



## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)**

<b>Órgão(s) vinculado(s)</b>
<b>SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES</b>

### **1. PROBLEMA RESUMIDO**

Problema de desgaste e falhas mecânicas nos veículos pesados da Secretaria Municipal de Transportes requer a aquisição de peças para manutenção e reparo, garantindo a segurança e eficiência da frota.

### **2. CLASSIFICAÇÃO DA PRETENSA CONTRATAÇÃO**

A contratação pública para a aquisição de peças para manutenção e reparo em veículos pesados lotados na Secretaria Municipal de Transportes se enquadra como uma contratação de bens e serviços comuns, conforme previsto na Lei 14.133 de licitações. Neste caso, o objeto da contratação não demanda especificações técnicas complexas ou personalizadas, sendo possível a utilização de critérios objetivos para a seleção do fornecedor, como o menor preço.

Dessa forma, a contratação poderá ser realizada por meio de um processo simplificado, visando a eficiência e a economicidade na utilização dos recursos públicos. A escolha do fornecedor poderá ser feita com base em critérios como o menor preço, a melhor técnica ou a melhor combinação entre preço e qualidade, garantindo assim a transparência e a competitividade no processo licitatório. Assim, a aquisição de peças para manutenção e reparo em veículos pesados lotados na Secretaria Municipal de Transportes estará em conformidade com a legislação vigente, garantindo a legalidade e a eficiência na gestão dos recursos públicos.

### **3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

A frota de veículos pesados e maquinários lotada na Secretaria Municipal de Transportes desempenha um papel nevrálgico na infraestrutura do município, sendo a força motriz responsável pela manutenção das vias urbanas, recuperação de estradas vicinais, limpeza pública e suporte a obras de engenharia civil essenciais. Estes veículos — que incluem caminhões, tratores, motoniveladoras e retroescavadeiras — são submetidos a um regime de trabalho severo e contínuo, muitas vezes operando em terrenos acidentados e sob condições adversas, o que acelera o desgaste natural de seus componentes mecânicos, elétricos e hidráulicos.

Atualmente, a complexidade mecânica desses equipamentos exige uma reposição de peças célere e de qualidade. A indisponibilidade imediata de componentes para reparo tem gerado o risco de inoperância de máquinas vitais, resultando na interrupção de serviços públicos essenciais. Uma motoniveladora parada por falta de uma peça de motor, por exemplo, significa dias sem manutenção em estradas rurais, prejudicando o escoamento da produção agrícola local e o transporte escolar. Além disso, a postergação de pequenos reparos por



falta de peças pode agravar os defeitos, transformando uma manutenção preventiva de baixo custo em uma manutenção corretiva onerosa, ferindo o princípio da economicidade.

Sob a ótica da segurança e da preservação do patrimônio público, a utilização de veículos pesados com peças desgastadas ou improvisadas representa um risco iminente de acidentes, colocando em perigo a integridade física dos operadores e de terceiros. É necessário combater a depreciação precoce da frota (sucateamento), garantindo que os bens públicos mantenham sua vida útil prolongada através de manutenções adequadas. A gestão eficiente exige que a Administração não atue apenas de forma reativa, mas que tenha meios para sanar defeitos mecânicos assim que diagnosticados.

Portanto, a presente contratação se justifica pela imperiosa necessidade de assegurar a continuidade dos serviços prestados pela Secretaria Municipal de Transportes. A aquisição de peças para manutenção e reparo é a solução técnica mais viável para garantir a disponibilidade operacional da frota pesada, otimizar os recursos públicos ao evitar danos maiores aos motores e sistemas, e cumprir com o dever do Estado de prestar serviços de infraestrutura com eficiência, segurança e regularidade, atendendo assim, de forma plena, ao interesse público.

#### **4. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL**

Informamos que a aquisição de peças para manutenção e reparo em veículos pesados lotados na Secretaria Municipal de Transportes ainda não está prevista no plano de contratação anual, conforme a nova lei de licitação 14.133. Estamos em processo de adequação e em breve disponibilizaremos mais informações.

#### **5. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

##### **5.1. requisitos necessários ao atendimento da necessidade**

Os requisitos foram definidos considerando a necessidade de manutenção da frota de veículos pesados, observando-se os critérios de qualidade, garantia e logística:

Requisito de Padronização e Compatibilidade Técnica:

As peças e componentes automotivos fornecidos deverão ser genuínos (embalagem da montadora), originais (fabricante da linha de montagem) ou compatíveis (peças de reposição de primeira linha).

Justificativa: A admissão de peças compatíveis amplia a competitividade do certame (Art. 9º, inciso I da Lei nº 14.133/21). Todavia, para garantir a segurança, quaisquer peças "compatíveis" ofertadas devem atender rigorosamente às especificações técnicas de fabricação, durabilidade e desempenho exigidas pelos fabricantes dos veículos (padrão OEM - Original Equipment Manufacturer), sob pena de rejeição técnica.

Requisito de Garantia e Suporte:

Exigência de garantia mínima de 90 dias para as peças fornecidas, contada a partir do recebimento definitivo, cobrindo defeitos de fabricação ou falhas prematuras.

Justificativa: Este prazo, superior ao mínimo legal de 90 dias previsto no Código de Defesa do Consumidor, justifica-se pelo uso severo e contínuo dos veículos pesados, exigindo maior segurança quanto à durabilidade dos componentes adquiridos e proteção ao erário público.



Requisito Logístico e de Entrega:

Entrega parcelada e sob demanda (just-in-time), conforme a necessidade de manutenção corretiva ou preventiva dos veículos, em prazo máximo fixado a ser definido no Termo de Referência.

Justificativa: O modelo de entrega sob demanda evita a imobilização de capital público em estoques desnecessários e previne a deterioração de peças armazenadas, atendendo ao princípio da eficiência.

5.2. padrões mínimos de qualidade relativos ao objeto

Para assegurar que a economia na aquisição não resulte em prejuízos operacionais, estabelecem-se os seguintes padrões:

Vedação à Peças Recondicionadas: Fica expressamente vedado o fornecimento de peças recondicionadas, remanufaturadas, recicladas ou usadas.

Nota Explicativa: A proibição visa garantir a vida útil integral do componente e a segurança viária dos veículos pesados, visto que peças recondicionadas possuem durabilidade incerta e podem comprometer outros sistemas mecânicos do veículo.

Conformidade Técnica: Todas as peças, inclusive as compatíveis, devem possuir certificação ou atender às normas técnicas aplicáveis (ABNT/INMETRO), garantindo intercambiabilidade perfeita sem necessidade de adaptações ("gambiarras") no veículo.

5.3. Tempo que a solução deverá ficar disponível à Administração

Considerando a natureza da demanda, que não permite a definição prévia e exata dos quantitativos (demanda imprevisível de qual peça quebrará), a solução seguirá a modelagem de Sistema de Registro de Preços (SRP):

Vigência da Ata de Registro de Preços: O prazo de vigência da ata será de 01 (um) ano, admitida a prorrogação por igual período, conforme faculta o Art. 84 da Lei nº 14.133/2021.

Prorrogação do Saldo: A prorrogação da vigência da Ata será permitida desde que comprovada a vantajosidade dos preços registrados e havendo saldo quantitativo remanescente a ser executado.

Justificativa: O SRP é a ferramenta mais eficiente para compras parceladas e frequentes, evitando a multiplicidade de processos licitatórios para o mesmo objeto dentro do mesmo exercício financeiro.

## **6. LEVANTAMENTO DE MERCADO**

Após a realização de um levantamento de mercado preliminar, foram identificadas duas alternativas principais para suprir a necessidade de aquisição de peças para manutenção e reparo em veículos pesados da Secretaria Municipal de Transportes.

Solução A (Escolhida): Realização de um procedimento licitatório próprio (preferencialmente na modalidade Pregão, sob o Sistema de Registro de Preços) visando a aquisição de peças. Esta alternativa permite a elaboração de um Termo de Referência personalizado, que contemple as especificidades da frota de veículos pesados do município (caminhões, tratores, máquinas), exigindo peças genuínas ou originais. A competitividade é estimulada

através da disputa pelo maior desconto sobre tabelas oficiais de montadoras ou sistemas especializados (como Audatex, Ciferal, etc.), ou pelo menor preço por item, garantindo que a Administração pague o preço justo de mercado atualizado.

Solução B: Adesão a uma Ata de Registro de Preços vigente de outro órgão (Carona). Embora essa solução ofereça celeridade administrativa por pular a etapa externa da licitação, ela apresenta riscos técnicos e econômicos. Muitas vezes, os quantitativos e as especificações técnicas das atas disponíveis não atendem integralmente à diversidade e à idade da frota pesada deste município. Além disso, os preços registrados em atas antigas podem estar defasados em relação ao mercado atual, ou a localização dos fornecedores registrados pode inviabilizar a logística de entrega rápida necessária para veículos que não podem ficar parados.

Justificativa da Escolha: Ao analisar as alternativas, a escolha pela Solução A (Realização de Licitação Própria) demonstra-se a mais vantajosa técnica e economicamente. Tecnicamente, permite definir com precisão o padrão de qualidade das peças (exigência de peças originais/genuínas), essencial para a durabilidade de veículos pesados que operam sob regime de esforço severo. Economicamente, a realização de um pregão eletrônico próprio tende a atrair maior número de competidores locais e regionais, fomentando a disputa de preços e resultando em maior vantajosidade para os cofres públicos. Garante-se, assim, um contrato alinhado à realidade orçamentária e logística da Secretaria de Transportes, evitando os riscos de desabastecimento ou incompatibilidade técnica que poderiam ocorrer numa adesão externa.

## **7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

A solução proposta envolve a aquisição futura e parcelada de peças de reposição, acessórios e componentes para a manutenção preventiva e corretiva da frota de veículos pesados lotados na Secretaria Municipal de Transportes. A estratégia de aquisição será implementada preferencialmente via Sistema de Registro de Preços (SRP), o que oferece flexibilidade para a Administração adquirir os itens apenas quando houver a demanda real (quebra ou revisão do veículo), sem a necessidade de manter grandes estoques físicos e imobilizar capital público.

Do ponto de vista técnico, a solução exige o fornecimento de peças que atendam aos padrões de fabricação das montadoras (peças genuínas ou compatíveis), garantindo a perfeita compatibilidade com os veículos pesados e máquinas da frota. Isso é crucial para assegurar que o desempenho dos equipamentos não seja comprometido por componentes de baixa qualidade.

A logística da solução contempla a entrega imediata ou em prazo exíguo após a emissão da Ordem de Fornecimento, minimizando o tempo de inatividade dos veículos (downtime). A agilidade na entrega é parte integrante da solução, visto que veículos pesados parados representam interrupção de serviços essenciais, como manutenção de vias e transporte de cargas. Além disso, o fornecedor deverá oferecer garantia sobre as peças entregues, assegurando a troca imediata em caso de defeitos de fabricação, protegendo o investimento municipal.

### 8.1. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES DE ITENS A SEREM CONTRATADOS

As especificações e quantitativos indicados basearam-se em dados de consultas realizadas junto ao setor competente responsável por identificar as necessidades inerentes ao objeto da pretensa contratação, dessa forma entende-se necessária a contratação dos seguintes itens e quantitativos:

### 8.2. ITENS, QUANTITATIVOS E VALORES ESTIMADOS

Sequencia	Nome do Produto	Unidade	Quantidade	Valor Referênci	Valor Total
1	FORD CARGO 1519S - 1A MOLA DIANT	UNIDADE	4	591,7700	2367,08
2	FORD CARGO 1519S - 1A MOLA TRAS	UNIDADE	4	158,6400	634,56
3	FORD CARGO 1519S - 2A MOLA DIANT	UNIDADE	4	504,7600	2019,04
4	FORD CARGO 1519S - 2A MOLA TRAS	UNIDADE	4	158,6400	634,56
5	FORD CARGO 1519S - 3A MOLA DIANT	UNIDADE	4	466,3000	1865,2
6	FORD CARGO 1519S - 3AMOLA TRAS	UNIDADE	4	158,6400	634,56
7	FORD CARGO 1519S - 4º MOLA TRAS	UNIDADE	4	139,4100	557,64
8	FORD CARGO 1519S - 5A MOLA TRAS	UNIDADE	4	158,6400	634,56
9	FORD CARGO 1519S - 6A MOLA TRAS	UNIDADE	4	158,6400	634,56
10	FORD CARGO 1519S - AMORTECEDOR DIANT CABINE	PEÇA	4	432,6500	1730,6
11	FORD CARGO 1519S - AMORTECEDOR TRAS CABINE	PEÇA	4	598,5000	2394
12	FORD CARGO 1519S - AMORTECEDOR SUSPENSAO DT	PEÇA	4	450,0000	1800
13	FORD CARGO 1519S - AMORTECEDOR SUSPENSAO TRAZ	PEÇA	4	450,0000	1800
14	FORD CARGO 1519S - BARRA DIREÇÃO CURTA	UNIDADE	2	479,2800	958,56
15	FORD CARGO 1519S - BARRA DIREÇÃO LONGA	UNIDADE	2	575,4300	1150,86
16	FORD CARGO 1519S - BATENTE MOLA DIANTEIRA	UNIDADE	6	34,1300	204,78
17	FORD CARGO 1519S - BATERIA 150 AMPERES	PEÇA	4	904,7600	3619,04
18	FORD CARGO 1519S - BICO INJETOR CAMOM RAIL	PEÇA	4	1898,5000	7594
19	FORD CARGO 1519S - BOMBA DAGUA	PEÇA	2	383,1400	766,28
20	FORD CARGO 1519S - BOMBA OLEO MOTOR	PEÇA	2	942,2200	1884,44
21	FORD CARGO 1519S - BOMBA TRANSFERENCIA	PEÇA	2	383,1400	766,28

22	FORD CARGO 1519S - BUCHA BARRA ESTAB. TRAS CENTRAL	UNIDADE	12	19,7100	236,52
23	FORD CARGO 1519S - BUCHA ESTAB CENTRAL	UNIDADE	12	21,6300	259,56
24	FORD CARGO 1519S - BUCHA OLHO BARRA ESTAB DIANT	UNIDADE	12	12,9800	155,76
25	FORD CARGO 1519S - CAIXA SATELITE DIFERENCIAL	PEÇA	2	4788,0300	9576,06
26	FORD CARGO 1519S - CJ SINCRONIZADO 1A/2A	PEÇA	2	1586,3900	3172,78
27	FORD CARGO 1519S - CJ SINCRONIZADO 3A/4A	PEÇA	2	1682,5400	3365,08
28	FORD CARGO 1519S - COROA/PINHAO	PEÇA	2	4788,0300	9576,06
29	FORD CARGO 1519S - CORREIA ALTERNADOR	UNIDADE	4	72,5900	290,36
30	FORD CARGO 1519S - CUBO RODA DIANTEIRA	UNIDADE	4	671,5700	2686,28
31	FORD CARGO 1519S - CUBO RODA TRASEIRA	UNIDADE	8	671,5700	5372,56
32	FORD CARGO 1519S - ENGRENAGEM SOLAR	UNIDADE	2	701,8600	1403,72
33	FORD CARGO 1519S - FILTRO AR EXT	PEÇA	24	120,6600	2895,84
34	FORD CARGO 1519S - FILTRO AR INT	PEÇA	24	72,5900	1742,16
35	FORD CARGO 1519S - FILTRO COMB	PEÇA	24	106,2400	2549,76
36	FORD CARGO 1519S - FILTRO LUBRIF	PEÇA	24	62,9800	1511,52
37	FORD CARGO 1519S - FILTRO SEPARADOR AGUA	PEÇA	24	94,7000	2272,8
38	FORD CARGO 1519S - FLEXÍVEL EMBREAGEM COMPLETO	PEÇA	2	165,1000	330,2
39	FORD CARGO 1519S - FLEXIVEL LUBRIFICACAO TURBINA	PEÇA	2	94,2200	188,44
40	FORD CARGO 1519S - GRAMPO MOLA DIANTEIRA	UNIDADE	12	28,8400	346,08
41	FORD CARGO 1519S - GRAMPO MOLA TRASEIRA	PEÇA	12	48,5000	582
42	FORD CARGO 1519S - JG LONA FREIO TRAZEIRA	UNIDADE	12	190,3700	2284,44
43	FORD CARGO 1519S - JG BRONZINA BIELA	JOGO	2	479,2800	958,56
44	FORD CARGO 1519S - JG BRONZINA MANCAL	JOGO	2	611,0000	1222
45	FORD CARGO 1519S - JG JUNTA MOTOR INF	PEÇA	1	1449,8900	1449,89
46	FORD CARGO 1519S - JG JUNTA MOTOR SUP	UNIDADE	1	1447,1700	1447,17

47	FORD CARGO 1519S - JG LONA FREIO DIANTEIRO	UNIDADE	12	190,3700	2284,44
48	FORD CARGO 1519S - JUNTA COLETOR ADMISSÃO	PEÇA	12	14,4200	173,04
49	FORD CARGO 1519S - JUNTA COLETOR ESCAPE	PEÇA	12	14,4200	173,04
50	FORD CARGO 1519S - JUNTA MOTOR COMPLETO	PEÇA	2	942,2200	1884,44
51	FORD CARGO 1519S - KIT CABO MULTIFUNCOES	PEÇA	2	47,2500	94,5
52	FORD CARGO 1519S - KIT EMBREAGEM COMPLETO	PEÇA	2	2865,1200	5730,24
53	FORD CARGO 1519S - LUVA CARDAN	PEÇA	2	432,6500	865,3
54	FORD CARGO 1519S - PARABRISA DEGRADE	UNIDADE	2	624,9400	1249,88
55	FORD CARGO 1519S - PINO CENTRO DIANTEIRA CURTO	UNIDADE	8	21,6300	173,04
56	FORD CARGO 1519S - PISTAO/ANEL MOTOR STD	PEÇA	8	575,4300	4603,44
57	FORD CARGO 1519S - PLACA TRAVA ENGRENAGEM	UNIDADE	2	479,2800	958,56
58	FORD CARGO 1519S - PONTEIRA CARDAN DESLIZANTE	PEÇA	2	334,4700	668,94
59	FORD CARGO 1519S - PORCA CARÇAÇA TRASEIRA	UNIDADE	8	24,5200	196,16
60	FORD CARGO 1519S - RETENTOR POLIA MOTOR	PEÇA	2	286,9900	573,98
61	FORD CARGO 1519S - RETENTOR RODA DIANTEIRA	UNIDADE	8	24,5200	196,16
62	FORD CARGO 1519S - RETENTOR RODA TRASEIRA	UNIDADE	8	34,1300	273,04
63	FORD CARGO 1519S - ROLAMENTO AGULHA RE	PEÇA	2	80,6500	161,3
64	FORD CARGO 1519S - ROLAMENTO BERÇO DIFERENCIAL	PEÇA	2	280,2500	560,5
65	FORD CARGO 1519S - ROLAMENTO CARDAN COM	PEÇA	4	168,7300	674,92
66	FORD CARGO 1519S - ROLAMENTO LATERAL COROA	UNIDADE	4	312,9500	1251,8
67	FORD CARGO 1519S - ROLAMENTO PINHÃO DIANTEIRO	UNIDADE	2	409,1000	818,2
68	FORD CARGO 1519S - ROLAMENTO PINHÃO TRASEIRA	UNIDADE	2	216,8100	433,62
69	FORD CARGO 1519S - ROLAMENTO RODA DIANTEIRA EXT	UNIDADE	4	120,2300	480,92

70	FORD CARGO 1519S - ROLAMENTO RODA DIANTEIRA INTERNA	UNIDADE	4	149,5100	598,04
71	FORD CARGO 1519S - ROLAMENTO RODA TRASEIRA EXTERNA	UNIDADE	4	168,7300	674,92
72	FORD CARGO 1519S - ROLAMENTO RODA TRASEIRA INTERNA	UNIDADE	4	190,8500	763,4
73	FORD CARGO 1519S - SAPATA FREIO DIANTEIRO	UNIDADE	8	158,6400	1269,12
74	FORD CARGO 1519S - SAPATA FREIO TRASEIRO	UNIDADE	8	168,2500	1346
75	FORD CARGO 1519S - SEMI EIXO TRASEIRO	UNIDADE	4	855,6900	3422,76
76	FORD CARGO 1519S - SENSOR RESERVATORIO AGUA	PEÇA	2	144,8500	289,7
77	FORD CARGO 1519S - SENSOR TEMPERATURA AGUA PAINEL	PEÇA	2	139,4100	278,82
78	FORD CARGO 1519S - SENSOR VELOCIDADE	PEÇA	2	182,5800	365,16
79	FORD CARGO 1519S - SERVO EMBREAGEM	PEÇA	2	1105,6700	2211,34
80	FORD CARGO 1519S - SINCRONIZADO 5A/6A VELOCIDADE,	PEÇA	2	1586,3900	3172,78
81	FORD CARGO 1519S - SINO CAIXA SATELITE	UNIDADE	2	860,9800	1721,96
82	FORD CARGO 1519S - SUPORTE MOLA DIANTEIRA P/ DIANTEIRA	UNIDADE	4	240,2700	961,08
83	FORD CARGO 1519S - SUPORTE MOLA TRASEIRA P/ TRASEIRA	UNIDADE	4	286,9900	1147,96
84	FORD CARGO 1519S - TAMPA SINO CAIXA SATELITE	UNIDADE	2	1721,0000	3442
85	FORD CARGO 1519S - TENSOR CORREIA ALTERNADOR,	PEÇA	2	286,5100	573,02
86	FORD CARGO 1519S - TERMINAL ACION CAMBIO	PEÇA	4	57,6300	230,52
87	FORD CARGO 1519S - TERMINAL DIREÇÃO DIREITA	UNIDADE	4	120,6600	482,64
88	FORD CARGO 1519S - TERMINAL DIREÇÃO ESQUERDA	UNIDADE	4	120,6600	482,64
89	FORD CARGO 1519S - TRAVA ARANHA CUBO TRASEIRA	UNIDADE	4	4,3300	17,32
90	FORD CARGO 1519S - VALVULA ADM	PEÇA	8	62,9800	503,84
91	FORD CARGO 1519S - VALVULA ESC	PEÇA	8	67,2100	537,68
92	FORD CARGO 1519S - VOLANTE MOTOR	PEÇA	1	1768,7100	1768,71
93	IVECO COMPACTADOR LIXO - 1A MOLA DT	UNIDADE	4	609,1800	2436,72
94	IVECO COMPACTADOR LIXO - 1A MOLA TZ	UNIDADE	4	163,3100	653,24
95	IVECO COMPACTADOR LIXO - 2A MOLA DT	UNIDADE	4	519,6100	2078,44
96	IVECO COMPACTADOR LIXO - 2A MOLA TZ	UNIDADE	4	163,3100	653,24

97	IVECO COMPACTADOR LIXO - 3A MOLA DT	UNIDADE	4	480,0200	1920,08
98	IVECO COMPACTADOR LIXO - 3AMOLA TZ	UNIDADE	4	163,3100	653,24
99	IVECO COMPACTADOR LIXO - 4º MOLA	UNIDADE	4	143,5100	574,04
100	IVECO COMPACTADOR LIXO - 4º MOLA TRACÇÃO	UNIDADE	4	143,5100	574,04
101	IVECO COMPACTADOR LIXO - 5A MOLA TZ	UNIDADE	4	163,3100	653,24
102	IVECO COMPACTADOR LIXO - 5º MOLA TRACÇÃO	UNIDADE	4	133,6100	534,44
103	IVECO COMPACTADOR LIXO - 6A MOLA TZ	UNIDADE	4	163,3100	653,24
104	IVECO COMPACTADOR LIXO - 6º MOLA TRACÇÃO	UNIDADE	4	113,8200	455,28
105	IVECO COMPACTADOR LIXO - AMORTECEDOR DT	PEÇA	4	445,3800	1781,52
106	IVECO COMPACTADOR LIXO - AMORTECEDOR TRAZEIRO	PEÇA	4	445,3800	1781,52
107	IVECO COMPACTADOR LIXO - BARRA DE DIREÇÃO CURTA	UNIDADE	2	493,3800	986,76
108	IVECO COMPACTADOR LIXO - BARRA DE DIREÇÃO LONGA	UNIDADE	2	592,3500	1184,7
109	IVECO COMPACTADOR LIXO - BATENTE MOLA DIANTEIRA	UNIDADE	6	35,1400	210,84
110	IVECO COMPACTADOR LIXO - BATERIA 150 AMPERES	PEÇA	4	904,7600	3619,04
111	IVECO COMPACTADOR LIXO - BOMBA DAGUA	PEÇA	2	394,4100	788,82
112	IVECO COMPACTADOR LIXO - BOMBA ÓLEO MOTOR	UNIDADE	2	790,3000	1580,6
113	IVECO COMPACTADOR LIXO - BOMBA TRANSFERENCIA	PEÇA	2	394,4100	788,82
114	IVECO COMPACTADOR LIXO - BUCHA BARRA ESTAB. TRAS CENTRAL	UNIDADE	12	20,2900	243,48
115	IVECO COMPACTADOR LIXO - BUCHA ESTAB CENTRAL	UNIDADE	12	22,2700	267,24
116	IVECO COMPACTADOR LIXO - BUCHA OLHO BARRA ESTAB. DIANTEIRA	UNIDADE	12	13,3600	160,32
117	IVECO COMPACTADOR LIXO - CAIXA SATELITE DIFERENCIAL	PEÇA	2	4928,8500	9857,7
118	IVECO COMPACTADOR LIXO - CONJUNTO SINCRONIZADO 1A/2A	PEÇA	2	1633,0500	3266,1
119	IVECO COMPACTADOR LIXO - CONJUNTO SINCRONIZADO 3A/4A	PEÇA	2	1732,0300	3464,06
120	IVECO COMPACTADOR LIXO - COROA/PINHAO	PEÇA	2	4928,8500	9857,7

121	IVECO COMPACTADOR LIXO - CORREIA ALTERNADOR	UNIDADE	4	74,7200	298,88
122	IVECO COMPACTADOR LIXO - CUBO RODA DIANTEIRA	UNIDADE	4	691,3300	2765,32
123	IVECO COMPACTADOR LIXO - CUBO RODA TRASEIRA	UNIDADE	8	691,3300	5530,64
124	IVECO COMPACTADOR LIXO - ENGRENAGEM SOLAR	UNIDADE	2	722,5000	1445
125	IVECO COMPACTADOR LIXO - FILTRO AR EXT	PEÇA	16	124,2100	1987,36
126	IVECO COMPACTADOR LIXO - FILTRO AR INT	PEÇA	16	74,7200	1195,52
127	IVECO COMPACTADOR LIXO - FILTRO COMB	PEÇA	16	109,3700	1749,92
128	IVECO COMPACTADOR LIXO - FILTRO LUBRIF	PEÇA	16	64,8300	1037,28
129	IVECO COMPACTADOR LIXO - FILTRO SEPARADOR AGUA	PEÇA	16	97,4900	1559,84
130	IVECO COMPACTADOR LIXO - FLEXÍVEL EMBREAGEM COMPLETO	PEÇA	2	169,9600	339,92
131	IVECO COMPACTADOR LIXO - FLEXIVEL LUBRIFICACAO TURBINA	PEÇA	2	96,9900	193,98
132	IVECO COMPACTADOR LIXO - GRAMPO MOLA DIANTEIRA	UNIDADE	12	29,6900	356,28
133	IVECO COMPACTADOR LIXO - JG BRONZINA BIELA	JOGO	2	493,3800	986,76
134	IVECO COMPACTADOR LIXO - JG BRONZINA MANCAL	JOGO	2	628,9700	1257,94
135	IVECO COMPACTADOR LIXO - JG JUNTA MOTOR	PEÇA	2	1959,6600	3919,32
136	IVECO COMPACTADOR LIXO - JG LONA FREIO DIANTEIRO	UNIDADE	8	195,9700	1567,76
137	IVECO COMPACTADOR LIXO - JG LONA FREIO TRAZEIRA	UNIDADE	8	195,9700	1567,76
138	IVECO COMPACTADOR LIXO - JUNTA COLETOR ADMISSÃO	PEÇA	12	14,8500	178,2
139	IVECO COMPACTADOR LIXO - JUNTA COLETOR ESCAPE	PEÇA	12	14,8500	178,2
140	IVECO COMPACTADOR LIXO - JUNTA MOTOR COMPLETO	PEÇA	2	969,9300	1939,86
141	IVECO COMPACTADOR LIXO - KIT CABO MULTIFUNCOES	PEÇA	2	48,6400	97,28
142	IVECO COMPACTADOR LIXO - KIT EMBREAGEM COMPLETO	PEÇA	2	2949,3900	5898,78
143	IVECO COMPACTADOR LIXO - LUVA CARDAN	PEÇA	2	445,3800	890,76
144	IVECO COMPACTADOR LIXO - PARABRISA DEGRADE	UNIDADE	2	643,3200	1286,64

145	IVECO COMPACTADOR LIXO - PINO MOLA DT CURTO	UNIDADE	16	23,8100	380,96
146	IVECO COMPACTADOR LIXO - PINO MOLA DT LONGO	UNIDADE	16	27,0800	433,28
147	IVECO COMPACTADOR LIXO - PISTAO/ANEL MOTOR STD	PEÇA	8	592,3500	4738,8
148	IVECO COMPACTADOR LIXO - PLACA TRAVA ENGRENAGEM	UNIDADE	2	493,3800	986,76
149	IVECO COMPACTADOR LIXO - PONTEIRA CARDAN DESLIZANTE	PEÇA	2	344,3100	688,62
150	IVECO COMPACTADOR LIXO - PORCA CARÇAÇA TRASEIRA	UNIDADE	8	25,2400	201,92
151	IVECO COMPACTADOR LIXO - RETENTOR POLIA MOTOR	PEÇA	2	295,4300	590,86
152	IVECO COMPACTADOR LIXO - RETENTOR RODA DIANTEIRA	UNIDADE	8	25,2400	201,92
153	IVECO COMPACTADOR LIXO - RETENTOR RODA TRASEIRA	UNIDADE	8	35,1400	281,12
154	IVECO COMPACTADOR LIXO - ROLAMENTO AGULHA RE	PEÇA	2	83,0200	166,04
155	IVECO COMPACTADOR LIXO - ROLAMENTO BERÇO DIFERENCIAL	PEÇA	2	288,5000	577
156	IVECO COMPACTADOR LIXO - ROLAMENTO CARDAN COM	PEÇA	4	173,7000	694,8
157	IVECO COMPACTADOR LIXO - ROLAMENTO LATERAL COROA	UNIDADE	4	322,1600	1288,64
158	IVECO COMPACTADOR LIXO - ROLAMENTO PINHÃO DIANTEIRO	UNIDADE	2	421,1300	842,26
159	IVECO COMPACTADOR LIXO - ROLAMENTO PINHÃO TRASEIRA	UNIDADE	2	223,1800	446,36
160	IVECO COMPACTADOR LIXO - ROLAMENTO RODA DIANTEIRA EXT	UNIDADE	4	123,7700	495,08
161	IVECO COMPACTADOR LIXO - ROLAMENTO RODA DIANTEIRA INTERNA	UNIDADE	4	153,9000	615,6
162	IVECO COMPACTADOR LIXO - ROLAMENTO RODA TRASEIRA EXTERNA	UNIDADE	4	173,7000	694,8
163	IVECO COMPACTADOR LIXO - ROLAMENTO RODA TRASEIRA INTERNA	UNIDADE	4	196,4600	785,84
164	IVECO COMPACTADOR LIXO - SAPATA FREIO DIANTEIRO	UNIDADE	8	163,3100	1306,48
165	IVECO COMPACTADOR LIXO - SAPATA FREIO TRASEIRO	UNIDADE	8	173,2000	1385,6
166	IVECO COMPACTADOR LIXO - SEMI EIXO TRASEIRO	UNIDADE	4	880,8600	3523,44

167	IVECO COMPACTADOR LIXO - SENSOR RESERVATORIO AGUA	PEÇA	2	149,1100	298,22
168	IVECO COMPACTADOR LIXO - SENSOR TEMPERATURA AGUA PAINEL	PEÇA	2	143,5100	287,02
169	IVECO COMPACTADOR LIXO - SENSOR VELOCIDADE	PEÇA	2	187,9500	375,9
170	IVECO COMPACTADOR LIXO - SERVO EMBREAGEM	PEÇA	2	1138,1900	2276,38
171	IVECO COMPACTADOR LIXO - SINCRONIZADO 5A/6A VELOCIDADE,	PEÇA	2	1633,0500	3266,1
172	IVECO COMPACTADOR LIXO - SINO CAIXA SATELITE	UNIDADE	2	886,3000	1772,6
173	IVECO COMPACTADOR LIXO - SUPORTE MOLA DIANTEIRA P/ DIANTEIRA	UNIDADE	4	247,3300	989,32
174	IVECO COMPACTADOR LIXO - SUPORTE MOLA TRASEIRA P/ TRASEIRA	UNIDADE	4	295,4300	1181,72
175	IVECO COMPACTADOR LIXO - TAMPA SINO CAIXA SATELITE	UNIDADE	2	1771,6200	3543,24
176	IVECO COMPACTADOR LIXO - TENSOR CORREIA ALTERNADOR,	PEÇA	2	294,9400	589,88
177	IVECO COMPACTADOR LIXO - TERMINAL ACION CAMBIO	PEÇA	4	59,3200	237,28
178	IVECO COMPACTADOR LIXO - TERMINAL DIREÇÃO DIREITA	UNIDADE	4	124,2100	496,84
179	IVECO COMPACTADOR LIXO - TERMINAL DIREÇÃO ESQUERDA	UNIDADE	4	124,2100	496,84
180	IVECO COMPACTADOR LIXO - TRAVA ARANHA CUBO TRASEIRA	UNIDADE	4	4,4500	17,8
181	IVECO COMPACTADOR LIXO - VALVULA ADM	PEÇA	8	64,8300	518,64
182	IVECO COMPACTADOR LIXO - VALVULA ESC	PEÇA	8	69,1800	553,44
183	IVECO COMPACTADOR LIXO - VOLANTE MOTOR	PEÇA	1	1650,0000	1650
184	VW 13180 - 1A MOLA CONTRA FEIXE	UNIDADE	12	278,7100	3344,52
185	VW 13180 - 1A MOLA DT	UNIDADE	12	609,1800	7310,16
186	VW 13180 - 1A MOLA TZ	UNIDADE	12	163,3100	1959,72
187	VW 13180 - 2A MOLA DT	UNIDADE	12	519,6100	6235,32
188	VW 13180 - 2A MOLA TZ	UNIDADE	12	163,3100	1959,72
189	VW 13180 - 3A MOLA DT	UNIDADE	12	480,0200	5760,24
190	VW 13180 - 3AMOLA TZ	UNIDADE	12	163,3100	1959,72
191	VW 13180 - 4º MOLA TZ	UNIDADE	12	143,5100	1722,12
192	VW 13180 - 5º MOLA TZ	UNIDADE	12	133,6100	1603,32
193	VW 13180 - 6A MOLA TZ	UNIDADE	12	163,3100	1959,72

194	VW 13180 - AMORTECEDOR DT	PEÇA	8	445,3800	3563,04
195	VW 13180 - AMORTECEDOR TRAZEIRO	PEÇA	8	445,3800	3563,04
196	VW 13180 - BARRA DIREÇÃO CURTA	UNIDADE	4	493,3800	1973,52
197	VW 13180 - BARRA DIREÇÃO LONGA	UNIDADE	4	592,3500	2369,4
198	VW 13180 - BATENTE MOLA DIANTEIRA	UNIDADE	8	35,1400	281,12
199	VW 13180 - BATERIA 150 AMPERES	PEÇA	4	904,7600	3619,04
200	VW 13180 - BOMBA DAGUA	PEÇA	4	228,7600	915,04
201	VW 13180 - BOMBA DIRECAO HID	UNIDADE	4	790,3000	3161,2
202	VW 13180 - BOMBA HID CACAMBA	UNIDADE	4	1727,3600	6909,44
203	VW 13180 - BOMBA OLEO MOTOR	PEÇA	4	681,6100	2726,44
204	VW 13180 - BOMBA TRANSFERENCIA	PEÇA	4	394,4100	1577,64
205	VW 13180 - BUCHA BARRA ESTAB. TRAS CENTRAL	UNIDADE	18	20,2900	365,22
206	VW 13180 - BUCHA ESTAB CENTRAL	UNIDADE	18	22,2700	400,86
207	VW 13180 - BUCHA OLHO BARRA ESTAB. DIANTEIRA	UNIDADE	18	13,3600	240,48
208	VW 13180 - CAIXA SATELITE DIFERENCIAL	PEÇA	3	4928,8500	14786,55
209	VW 13180 - CJ SINCRONIZADO 1A/2A	PEÇA	4	1633,0500	6532,2
210	VW 13180 - CJ SINCRONIZADO 3A/4A	PEÇA	4	1732,0300	6928,12
211	VW 13180 - COROA/PINHAO	PEÇA	3	4928,8500	14786,55
212	VW 13180 - CORREIA ALTERNADOR	UNIDADE	4	74,7200	298,88
213	VW 13180 - CUBO RODA DIANTEIRA	UNIDADE	8	691,3300	5530,64
214	VW 13180 - CUBO RODA TRASEIRA	UNIDADE	8	691,3300	5530,64
215	VW 13180 - ENGRENAGEM SOLAR	UNIDADE	4	722,5000	2890
216	VW 13180 - FILTRO AR EXT	PEÇA	30	149,3900	4481,7
217	VW 13180 - FILTRO AR INT	PEÇA	30	88,7000	2661
218	VW 13180 - FILTRO COMB	PEÇA	30	109,3700	3281,1
219	VW 13180 - FILTRO LUBRIF	PEÇA	30	64,8300	1944,9
220	VW 13180 - FILTRO SEPARADOR AGUA	PEÇA	30	140,0600	4201,8
221	VW 13180 - FLEXÍVEL EMBREAGEM COMPLETO	PEÇA	4	169,9600	679,84
222	VW 13180 - FLEXIVEL LUBRIFICACAO TURBINA	PEÇA	4	96,9900	387,96
223	VW 13180 - GRAMPO MOLA DIANTEIRA	UNIDADE	12	29,6900	356,28
224	VW 13180 - JG BRONZINA BIELA	JOGO	12	149,3900	1792,68
225	VW 13180 - JG BRONZINA MANCAL	JOGO	21	185,3400	3892,14
226	VW 13180 - JG JUNTA MOTOR COMPLETO	PEÇA	3	1073,7600	3221,28
227	VW 13180 - JG LONA FREIO DIANTEIRO	UNIDADE	16	195,9700	3135,52
228	VW 13180 - JG LONA FREIO TRAZEIRA	UNIDADE	16	195,9700	3135,52



229	VW 13180 - JUNTA COLETOR ADMISSÃO	PEÇA	12	14,8500	178,2
230	VW 13180 - JUNTA COLETOR ESCAPE	PEÇA	12	14,8500	178,2
231	VW 13180 - KIT CABO MULTIFUNCOES	PEÇA	3	372,0800	1116,24
232	VW 13180 - KIT EMBREAGEM COMPLETO	PEÇA	3	3314,6600	9943,98
233	VW 13180 - KIT MOTOR COMPL	PEÇA	12	1211,9500	14543,4
234	VW 13180 - LUVA CARDAN	PEÇA	4	445,3800	1781,52
235	VW 13180 - PARABRISA DEGRADE	UNIDADE	4	700,2800	2801,12
236	VW 13180 - PATIM FREIO DIANTEIRO	UNIDADE	12	163,3100	1959,72
237	VW 13180 - PATIM FREIO TRASEIRO	UNIDADE	12	173,2000	2078,4
238	VW 13180 - PINO CENTRO DIANTEIRA CURTO	UNIDADE	12	22,2700	267,24
239	VW 13180 - PLACA TRAVA ENGRENAGEM	UNIDADE	2	493,3800	986,76
240	VW 13180 - PONTEIRA CARDAN DESLIZANTE	PEÇA	3	344,3100	1032,93
241	VW 13180 - PORCA CARCAÇA TRASEIRA	UNIDADE	12	25,2400	302,88
242	VW 13180 - RETENTOR POLIA MOTOR	PEÇA	4	295,4300	1181,72
243	VW 13180 - RETENTOR RODA DIANTEIRA	UNIDADE	12	25,2400	302,88
244	VW 13180 - RETENTOR RODA TRASEIRA	UNIDADE	12	35,1400	421,68
245	VW 13180 - ROLAMENTO AGULHA RE	PEÇA	6	83,0200	498,12
246	VW 13180 - ROLAMENTO BERÇO DIFERENCIAL	PEÇA	6	288,5000	1731
247	VW 13180 - ROLAMENTO CARDAN C/SUP	PEÇA	12	372,0800	4464,96
248	VW 13180 - ROLAMENTO CARDAN S/SUP	UNIDADE	12	140,0600	1680,72
249	VW 13180 - ROLAMENTO LATERAL COROA	UNIDADE	8	322,1600	2577,28
250	VW 13180 - ROLAMENTO PINHÃO DIANTEIRO	UNIDADE	8	421,1300	3369,04
251	VW 13180 - ROLAMENTO PINHÃO TRASEIRA	UNIDADE	8	223,1800	1785,44
252	VW 13180 - ROLAMENTO RODA DIANTEIRA EXT	UNIDADE	8	123,7700	990,16
253	VW 13180 - ROLAMENTO RODA DIANTEIRA INTERNA	UNIDADE	8	153,9000	1231,2
254	VW 13180 - ROLAMENTO RODA TRASEIRA EXTERNA	UNIDADE	8	173,7000	1389,6
255	VW 13180 - ROLAMENTO RODA TRASEIRA INTERNA	UNIDADE	8	196,4600	1571,68
256	VW 13180 - SEMI EIXO TRASEIRO	UNIDADE	6	880,8600	5285,16
257	VW 13180 - SENSOR RESERVATORIO AGUA	PEÇA	6	149,1100	894,66
258	VW 13180 - SENSOR TEMPERATURA AGUA PAINEL	PEÇA	6	143,5100	861,06
259	VW 13180 - SENSOR VELOCIDADE	PEÇA	6	187,9500	1127,7



260	VW 13180 - SERVO EMBREAGEM	PEÇA	4	1138,1900	4552,76
261	VW 13180 - SINCRONIZADO 5A/6A VELOCIDADE,	PEÇA	3	1633,0500	4899,15
262	VW 13180 - SINO CAIXA SATELITE	UNIDADE	3	886,3000	2658,9
263	VW 13180 - SUPORTE MOLA DIANTEIRA P/ DIANTEIRA	UNIDADE	6	247,3300	1483,98
264	VW 13180 - SUPORTE MOLA TRASEIRA P/ TRASEIRA	UNIDADE	6	295,4300	1772,58
265	VW 13180 - TAMPASINO CAIXA SATELITE	UNIDADE	4	1771,6200	7086,48
266	VW 13180 - TENSOR CORREIA ALTERNADOR,	PEÇA	6	294,9400	1769,64
267	VW 13180 - TERMINAL ACION CAMBIO	PEÇA	6	59,3200	355,92
268	VW 13180 - TERMINAL DIREÇÃO DIREITA	UNIDADE	6	124,2100	745,26
269	VW 13180 - TERMINAL DIREÇÃO ESQUERDA	UNIDADE	6	124,2100	745,26
270	VW 13180 - TRAVA ARANHA CUBO TRASEIRA	UNIDADE	12	4,4500	53,4
271	VW 13180 - VALVULA ADM	PEÇA	12	64,8300	777,96
272	VW 13180 - VALVULA ESC	PEÇA	12	69,1800	830,16
273	VW 13180 - VOLANTE MOTOR	PEÇA	3	1598,5000	4795,5
274	VW 13190 - 1A MOLA CONTRA FEIXE	UNIDADE	8	278,7100	2229,68
275	VW 13190 - 1A MOLA DT	UNIDADE	8	609,1800	4873,44
276	VW 13190 - 1A MOLA TZ	UNIDADE	8	163,3100	1306,48
277	VW 13190 - 2A MOLA DT	UNIDADE	8	519,6100	4156,88
278	VW 13190 - 2A MOLA TZ	UNIDADE	8	163,3100	1306,48
279	VW 13190 - 3A MOLA DT	UNIDADE	8	480,0200	3840,16
280	VW 13190 - 3A MOLA TZ	UNIDADE	8	163,3100	1306,48
281	VW 13190 - 4ª MOLA TZ	UNIDADE	8	143,5100	1148,08
282	VW 13190 - 5ª MOLA TZ	UNIDADE	8	133,6100	1068,88
283	VW 13190 - 6A MOLA TZ	UNIDADE	8	163,3100	1306,48
284	VW 13190 - ALGEMA MOLA DT	PEÇA	6	91,9700	551,82
285	VW 13190 - AMORTECEDOR DT	PEÇA	4	445,3800	1781,52
286	VW 13190 - AMORTECEDOR TRAZEIRO	PEÇA	4	445,3800	1781,52
287	VW 13190 - BARRA DIREÇÃO CURTA	UNIDADE	2	493,3800	986,76
288	VW 13190 - BARRA DIREÇÃO LONGA	UNIDADE	2	592,3500	1184,7
289	VW 13190 - BATERIA MOLA DIANTEIRA	UNIDADE	4	35,1400	140,56
290	VW 13190 - BATERIA 150 AMPERES	PEÇA	3	904,7600	2714,28
291	VW 13190 - BOMBA D'ÁGUA	PEÇA	3	228,7600	686,28
292	VW 13190 - BOMBA DIREÇÃO HID	UNIDADE	3	790,3000	2370,9
293	VW 13190 - BOMBA HID CACAMBA	PEÇA	3	1727,3600	5182,08



294	VW 13190 - BOMBA OLEO MOTOR	PEÇA	3	681,6100	2044,83
295	VW 13190 - BOMBA TRANSFERENCIA	PEÇA	3	394,4100	1183,23
296	VW 13190 - BUCHA BARRA ESTAB. TRAS CENTRAL	UNIDADE	12	20,2900	243,48
297	VW 13190 - BUCHA ESTAB CENTRAL	UNIDADE	12	22,2700	267,24
298	VW 13190 - BUCHA OLHO BARRA ESTAB. DIANTEIRA	UNIDADE	12	13,3600	160,32
299	VW 13190 - CAIXA SATELITE DIFERENCIAL	PEÇA	3	4928,8500	14786,55
300	VW 13190 - CJ SINCRONIZADO 1A/2A	PEÇA	3	1633,0500	4899,15
301	VW 13190 - CJ SINCRONIZADO 3A/4A	PEÇA	3	1732,0300	5196,09
302	VW 13190 - COROA/PINHAO	PEÇA	3	4928,8500	14786,55
303	VW 13190 - CORREIA ALTERNADOR	UNIDADE	6	74,7200	448,32
304	VW 13190 - CUBO RODA DIANTEIRA	UNIDADE	6	691,3300	4147,98
305	VW 13190 - CUBO RODA TRASEIRA	UNIDADE	6	691,3300	4147,98
306	VW 13190 - CUICAFREIO DT	PEÇA	6	278,7100	1672,26
307	VW 13190 - CUICAFREIO TRAS	PEÇA	6	420,1700	2521,02
308	VW 13190 - ENGRENAGEM SOLAR	UNIDADE	3	722,5000	2167,5
309	VW 13190 - FILTRO AR EXT	PEÇA	30	149,3900	4481,7
310	VW 13190 - FILTRO AR INT	PEÇA	30	88,7000	2661
311	VW 13190 - FILTRO COMB	PEÇA	30	109,3700	3281,1
312	VW 13190 - FILTRO LUBRIF	PEÇA	30	64,8300	1944,9
313	VW 13190 - FILTRO SEPARADOR AGUA	PEÇA	30	140,0600	4201,8
314	VW 13190 - FLEXIVEL CUICA FREIO	PEÇA	8	61,1600	489,28
315	VW 13190 - FLEXÍVEL EMBREAGEM COMPLETO	PEÇA	3	169,9600	509,88
316	VW 13190 - FLEXIVEL LUBRIFICACAO TURBINA	PEÇA	3	96,9900	290,97
317	VW 13190 - GRAMPO MOLA DIANTEIRA	UNIDADE	12	29,6900	356,28
318	VW 13190 - GRAMPO MOLA TRASEIRA	PEÇA	12	46,5900	559,08
319	VW 13190 - JG BRONZINA BIELA	JOGO	18	149,3900	2689,02
320	VW 13190 - JG BRONZINA MANCAL	JOGO	21	185,3400	3892,14
321	VW 13190 - JG JUNTA MOTOR COMPLETO	PEÇA	3	1073,7600	3221,28
322	VW 13190 - JG LONA FREIO DIANTEIRO	UNIDADE	12	195,9700	2351,64
323	VW 13190 - JG LONA FREIO TRAZEIRA	UNIDADE	12	195,9700	2351,64
324	VW 13190 - JUNTA COLETOR ADMISSÃO	PEÇA	12	14,8500	178,2
325	VW 13190 - JUNTA COLETOR ESCAPE	PEÇA	12	14,8500	178,2
326	VW 13190 - KIT CABO MULTIFUNCOES	PEÇA	4	372,0800	1488,32
327	VW 13190 - KIT EMBREAGEM COMPLETO	PEÇA	4	3314,6600	13258,64
328	VW 13190 - KIT MOTOR COMPL	PEÇA	12	1211,9500	14543,4



329	VW 13190 - LUVA CARDAN	PEÇA	4	445,3800	1781,52
330	VW 13190 - PARABRISA DEGRADE	UNIDADE	3	700,2800	2100,84
331	VW 13190 - PATIM FREIO DIANTEIRO	UNIDADE	8	163,3100	1306,48
332	VW 13190 - PATIM FREIO TRASEIRO	UNIDADE	8	173,2000	1385,6
333	VW 13190 - PINO CENTRO DIANTEIRA CURTO	UNIDADE	8	22,2700	178,16
334	VW 13190 - PLACA TRAVA ENGRENAGEM	UNIDADE	3	493,3800	1480,14
335	VW 13190 - PONTEIRA CARDAN DESLIZANTE	PEÇA	3	344,3100	1032,93
336	VW 13190 - PORCA CARCAÇA TRASEIRA	UNIDADE	8	25,2400	201,92
337	VW 13190 - PORCA GRAMPO MOLA	PEÇA	60	5,1400	308,4
338	VW 13190 - REPARO EIXO S DT	PEÇA	8	61,1600	489,28
339	VW 13190 - REPARO EIXO S TZ EXT	JOGO	8	60,6900	485,52
340	VW 13190 - REPARO EIXO S TZ INT	JOGO	8	65,2700	522,16
341	VW 13190 - RESERVATORIO AGUA RADIADOR	PEÇA	4	257,2400	1028,96
342	VW 13190 - RESERVATORIO DIRECAO HID	PEÇA	4	140,0600	560,24
343	VW 13190 - RETENTOR POLIA MOTOR	PEÇA	3	295,4300	886,29
344	VW 13190 - RETENTOR RODA DIANTEIRA	UNIDADE	8	25,2400	201,92
345	VW 13190 - RETENTOR RODA TRASEIRA	UNIDADE	8	35,1400	281,12
346	VW 13190 - ROLAMENTO AGULHA RE	PEÇA	6	83,0200	498,12
347	VW 13190 - ROLAMENTO BERÇO DIFERENCIAL	PEÇA	6	288,5000	1731
348	VW 13190 - ROLAMENTO CARDAN C/SUP	PEÇA	6	372,0800	2232,48
349	VW 13190 - ROLAMENTO CARDAN S/SUP	UNIDADE	6	140,0600	840,36
350	VW 13190 - ROLAMENTO LATERAL COROA	UNIDADE	6	322,1600	1932,96
351	VW 13190 - ROLAMENTO PINHÃO DIANTEIRO	UNIDADE	6	421,1300	2526,78
352	VW 13190 - ROLAMENTO PINHÃO TRASEIRA	UNIDADE	6	223,1800	1339,08
353	VW 13190 - ROLAMENTO RODA DIANTEIRA EXT	UNIDADE	6	123,7700	742,62
354	VW 13190 - ROLAMENTO RODA DIANTEIRA INTERNA	UNIDADE	6	153,9000	923,4
355	VW 13190 - ROLAMENTO RODA TRASEIRA EXTERNA	UNIDADE	6	173,7000	1042,2
356	VW 13190 - ROLAMENTO RODA TRASEIRA INTERNA	UNIDADE	6	196,4600	1178,76
357	VW 13190 - SEMI EIXO TRASEIRO	UNIDADE	6	880,8600	5285,16
358	VW 13190 - SENSOR RESERVATORIO AGUA	PEÇA	6	149,1100	894,66

359	VW 13190 - SENSOR TEMPERATURA AGUA PAINEL	PEÇA	6	143,5100	861,06
360	VW 13190 - SENSOR VELOCIDADE	PEÇA	6	187,9500	1127,7
361	VW 13190 - SERVO EMBREAGEM	PEÇA	4	1138,1900	4552,76
362	VW 13190 - SINCRONIZADO 5A/6A VELOCIDADE,	PEÇA	3	1633,0500	4899,15
363	VW 13190 - SINO CAIXA SATELITE	UNIDADE	3	886,3000	2658,9
364	VW 13190 - SUPORTE MOLA DIANTEIRA P/ DIANTEIRA	UNIDADE	6	247,3300	1483,98
365	VW 13190 - SUPORTE MOLA TRASEIRA P/ TRASEIRA	UNIDADE	6	295,4300	1772,58
366	VW 13190 - TAMPASINO CAIXA SATELITE	UNIDADE	3	1771,6200	5314,86
367	VW 13190 - TENSOR CORREIA ALTERNADOR,	PEÇA	6	294,9400	1769,64
368	VW 13190 - TERMINAL ACION CAMBIO	PEÇA	6	59,3200	355,92
369	VW 13190 - TERMINAL DIREÇÃO DIREITA	UNIDADE	6	124,2100	745,26
370	VW 13190 - TERMINAL DIREÇÃO ESQUERDA	UNIDADE	6	124,2100	745,26
371	VW 13190 - TRAVA ARANHA CUBO TRASEIRA	UNIDADE	6	4,4500	26,7
372	VW 13190 - VALVULA ADM	PEÇA	12	64,8300	777,96
373	VW 13190 - VALVULA ESC	PEÇA	12	69,1800	830,16
374	VW 13190 - VOLANTE MOTOR	PEÇA	3	1633,9900	4901,97
375	FORD CARGO 1419S - 1A MOLA DT	UNIDADE	4	609,1800	2436,72
376	FORD CARGO 1419S - 1A MOLA TZ	UNIDADE	4	163,3100	653,24
377	FORD CARGO 1419S - 2A MOLA DT	UNIDADE	4	519,6100	2078,44
378	FORD CARGO 1419S - 2A MOLA TZ	UNIDADE	4	163,3100	653,24
379	FORD CARGO 1419S - 3A MOLA DT	UNIDADE	4	480,0200	1920,08
380	FORD CARGO 1419S - 3A MOLA TZ	UNIDADE	4	163,3100	653,24
381	FORD CARGO 1419S - 4A MOLA TZ	UNIDADE	4	143,5100	574,04
382	FORD CARGO 1419S - 5A MOLA TZ	UNIDADE	4	163,3100	653,24
383	FORD CARGO 1419S - 6A MOLA TZ	UNIDADE	4	163,3100	653,24
384	FORD CARGO 1419S - AMORTECEDOR DT	PEÇA	4	445,3800	1781,52
385	FORD CARGO 1419S - AMORTECEDOR TRAZEIRO	PEÇA	4	445,3800	1781,52
386	FORD CARGO 1419S - BARRA DIREÇÃO CURTA	UNIDADE	2	493,3800	986,76
387	FORD CARGO 1419S - BARRA DIREÇÃO LONGA	UNIDADE	2	592,3500	1184,7
388	FORD CARGO 1419S - BATENTE MOLA DIANTEIRA	UNIDADE	6	35,1400	210,84

389	FORD CARGO 1419S - BATERIA 150 AMPERES	PEÇA	4	904,7600	3619,04
390	FORD CARGO 1419S - BOMBA D'ÁGUA	PEÇA	2	394,4100	788,82
391	FORD CARGO 1419S - BOMBA ÓLEO MOTOR	PEÇA	2	969,9300	1939,86
392	FORD CARGO 1419S - BOMBA TRANSFERÊNCIA	PEÇA	2	394,4100	788,82
393	FORD CARGO 1419S - BUCHA BARRA ESTAB. TRAS CENTRAL	UNIDADE	12	20,2900	243,48
394	FORD CARGO 1419S - BUCHA ESTAB CENTRAL	UNIDADE	12	22,2700	267,24
395	FORD CARGO 1419S - BUCHA OLHO BARRA ESTAB. DIANTEIRA	UNIDADE	12	13,3600	160,32
396	FORD CARGO 1419S - CAIXA SATELITE DIFERENCIAL	PEÇA	2	4928,8500	9857,7
397	FORD CARGO 1419S - CJ SINCRONIZADO 1A/2A	PEÇA	2	1633,0500	3266,1
398	FORD CARGO 1419S - CJ SINCRONIZADO 3A/4A	PEÇA	2	1732,0300	3464,06
399	FORD CARGO 1419S - COROA/PINHAO	PEÇA	2	4928,8500	9857,7
400	FORD CARGO 1419S - CORREIA ALTERNADOR	UNIDADE	4	74,7200	298,88
401	FORD CARGO 1419S - CUBO RODA DIANTEIRA	UNIDADE	4	691,3300	2765,32
402	FORD CARGO 1419S - CUBO RODA TRASEIRA	UNIDADE	4	691,3300	2765,32
403	FORD CARGO 1419S - ENGRENAGEM SOLAR	UNIDADE	2	722,5000	1445
404	FORD CARGO 1419S - FILTRO AR EXTERNO	PEÇA	12	124,2100	1490,52
405	FORD CARGO 1419S - FILTRO AR INTERNO	PEÇA	12	74,7200	896,64
406	FORD CARGO 1419S - FILTRO COMBUSTIVEL	PEÇA	12	109,3700	1312,44
407	FORD CARGO 1419S - FILTRO LUBRIFICANTE	PEÇA	12	64,8300	777,96
408	FORD CARGO 1419S - FILTRO SEPARADOR AGUA	PEÇA	12	97,4900	1169,88
409	FORD CARGO 1419S - FLEXÍVEL EMBREAGEM COMPLETO	PEÇA	2	169,9600	339,92
410	FORD CARGO 1419S - FLEXIVEL LUBRIFICACAO TURBINA	PEÇA	2	96,9900	193,98
411	FORD CARGO 1419S - GRAMPO MOLA DIANTEIRA	UNIDADE	12	29,6900	356,28
412	FORD CARGO 1419S - JG LONA FREIO TRAZEIRA	UNIDADE	6	195,9700	1175,82
413	FORD CARGO 1419S - JG BRONZINA BIELA	JOGO	2	493,3800	986,76

414	FORD CARGO 1419S - JG BRONZINA MANCAL	JOGO	2	628,9700	1257,94
415	FORD CARGO 1419S - JG JUNTA MOTOR INF	PEÇA	1	1492,5300	1492,53
416	FORD CARGO 1419S - JG JUNTA MOTOR SUP	UNIDADE	1	1489,7300	1489,73
417	FORD CARGO 1419S - JG LONA FREIO DIANTEIRO	UNIDADE	6	195,9700	1175,82
418	FORD CARGO 1419S - JUNTA COLETOR ADMISSÃO	PEÇA	6	14,8500	89,1
419	FORD CARGO 1419S - JUNTA COLETOR ESCAPE	PEÇA	6	14,8500	89,1
420	FORD CARGO 1419S - JUNTA MOTOR COMPLETO	PEÇA	2	969,9300	1939,86
421	FORD CARGO 1419S - KIT CABO MULTIFUNCOES	PEÇA	2	48,6400	97,28
422	FORD CARGO 1419S - KIT EMBREAGEM COMPLETO	PEÇA	2	3594,7700	7189,54
423	FORD CARGO 1419S - LUVA CARDAN	PEÇA	2	445,3800	890,76
424	FORD CARGO 1419S - PARABRISA DEGRADE	UNIDADE	2	643,3200	1286,64
425	FORD CARGO 1419S - PINO CENTRO DIANTEIRA CURTO	UNIDADE	8	22,2700	178,16
426	FORD CARGO 1419S - PISTAO/ANEL MOTOR STD	PEÇA	6	592,3500	3554,1
427	FORD CARGO 1419S - PLACA TRAVA ENGRENAGEM	UNIDADE	2	493,3800	986,76
428	FORD CARGO 1419S - PONTEIRA CARDAN DESLIZANTE	PEÇA	4	344,3100	1377,24
429	FORD CARGO 1419S - PORCA CARÇAÇA TRASEIRA	UNIDADE	8	25,2400	201,92
430	FORD CARGO 1419S - RETENTOR POLIA MOTOR	PEÇA	2	295,4300	590,86
431	FORD CARGO 1419S - RETENTOR RODA DIANTEIRA	UNIDADE	8	25,2400	201,92
432	FORD CARGO 1419S - RETENTOR RODA TRASEIRA	UNIDADE	8	35,1400	281,12
433	FORD CARGO 1419S - ROLAMENTO AGULHA RE	PEÇA	2	83,0200	166,04
434	FORD CARGO 1419S - ROLAMENTO BERÇO DIFERENCIAL	PEÇA	2	288,5000	577
435	FORD CARGO 1419S - ROLAMENTO CARDAN COM	PEÇA	4	173,7000	694,8
436	FORD CARGO 1419S - ROLAMENTO LATERAL COROA	UNIDADE	4	322,1600	1288,64

437	FORD CARGO 1419S - ROLAMENTO PINHÃO DIANTEIRO	UNIDADE	2	421,1300	842,26
438	FORD CARGO 1419S - ROLAMENTO PINHÃO TRASEIRA	UNIDADE	2	223,1800	446,36
439	FORD CARGO 1419S - ROLAMENTO RODA DIANTEIRA EXT	UNIDADE	4	123,7700	495,08
440	FORD CARGO 1419S - ROLAMENTO RODA DIANTEIRA INTERNA	UNIDADE	4	153,9000	615,6
441	FORD CARGO 1419S - ROLAMENTO RODA TRASEIRA EXTERNA	UNIDADE	4	173,7000	694,8
442	FORD CARGO 1419S - ROLAMENTO RODA TRASEIRA INTERNA	UNIDADE	4	196,4600	785,84
443	FORD CARGO 1419S - SAPATA FREIO DIANTEIRO	UNIDADE	8	163,3100	1306,48
444	FORD CARGO 1419S - SAPATA FREIO TRASEIRO	UNIDADE	8	173,2000	1385,6
445	FORD CARGO 1419S - SEMI EIXO TRASEIRO	UNIDADE	4	880,8600	3523,44
446	FORD CARGO 1419S - SENSOR RESERVATORIO AGUA	PEÇA	2	149,1100	298,22
447	FORD CARGO 1419S - SENSOR TEMPERATURA AGUA PAINEL	PEÇA	2	143,5100	287,02
448	FORD CARGO 1419S - SENSOR VELOCIDADE	PEÇA	2	187,9500	375,9
449	FORD CARGO 1419S - SERVO EMBREAGEM	PEÇA	2	1138,1900	2276,38
450	FORD CARGO 1419S - SINCRONIZADO 5A/6A VELOCIDADE,	PEÇA	2	1633,0500	3266,1
451	FORD CARGO 1419S - SINO CAIXA SATELITE	UNIDADE	2	886,3000	1772,6
452	FORD CARGO 1419S - SUPORTE MOLA DIANTEIRA P/ DIANTEIRA	UNIDADE	4	247,3300	989,32
453	FORD CARGO 1419S - SUPORTE MOLA TRASEIRA P/ TRASEIRA	UNIDADE	4	295,4300	1181,72
454	FORD CARGO 1419S - TAMPA SINO CAIXA SATELITE	UNIDADE	2	1771,6200	3543,24
455	FORD CARGO 1419S - TENSOR CORREIA ALTERNADOR,	PEÇA	2	294,9400	589,88
456	FORD CARGO 1419S - TERMINAL ACION CAMBIO	PEÇA	4	59,3200	237,28
457	FORD CARGO 1419S - TERMINAL DIREÇÃO DIREITA	UNIDADE	4	124,2100	496,84
458	FORD CARGO 1419S - TERMINAL DIREÇÃO ESQUERDA	UNIDADE	4	124,2100	496,84
459	FORD CARGO 1419S - TRAVA ARANHA CUBO TRASEIRA	UNIDADE	4	4,4500	17,8
460	FORD CARGO 1419S - VALVULA ADM	PEÇA	6	64,8300	388,98
461	FORD CARGO 1419S - VALVULA ESC	PEÇA	6	69,1800	415,08

462	FORD CARGO 1419S - VOLANTE MOTOR	PEÇA	1	1820,7300	1820,73
463	CAMINHÃO CAÇAMBA MERCEDES MB 1113 - 1A MOLA DT	PEÇA	4	307,2800	1229,12
464	CAMINHÃO CAÇAMBA MERCEDES MB 1113 - 1A MOLA TZ	PEÇA	4	283,0900	1132,36
465	CAMINHÃO CAÇAMBA MERCEDES MB 1113 - 2A MOLA DT	PEÇA	4	283,0900	1132,36
466	CAMINHÃO CAÇAMBA MERCEDES MB 1113 - 2A MOLA TZ	PEÇA	4	276,9100	1107,64
467	CAMINHÃO CAÇAMBA MERCEDES MB 1113 - 3A MOLA DT	PEÇA	4	226,4700	905,88
468	CAMINHÃO CAÇAMBA MERCEDES MB 1113 - 3A MOLA TZ	PEÇA	4	266,6200	1066,48
469	CAMINHÃO CAÇAMBA MERCEDES MB 1113 - 4A MOLA DT	PEÇA	4	216,1800	864,72
470	CAMINHÃO CAÇAMBA MERCEDES MB 1113 - 4A MOLA TZ	PEÇA	4	247,0600	988,24
471	CAMINHÃO CAÇAMBA MERCEDES MB 1113 - AMORTECEDOR DT	PEÇA	4	256,3200	1025,28
472	CAMINHÃO CAÇAMBA MERCEDES MB 1113 - AMORTECEDOR TZ	PEÇA	2	360,2900	720,58
473	CAMINHÃO CAÇAMBA MERCEDES MB 1113 - ANEL BI PARTIDO	PEÇA	10	36,5400	365,4
474	CAMINHÃO CAÇAMBA MERCEDES MB 1113 - BARRA DIRECAO CURTA	PEÇA	1	616,1000	616,1
475	CAMINHÃO CAÇAMBA MERCEDES MB 1113 - BARRA DIRECAO LONGA	PEÇA	1	669,1200	669,12
476	CAMINHÃO CAÇAMBA MERCEDES MB 1113 - BATERIA 150HA	PEÇA	2	904,7600	1809,52
477	CAMINHÃO CAÇAMBA MERCEDES MB 1113 - BOMBA DAGUA MOTOR	PEÇA	2	648,5300	1297,06
478	CAMINHÃO CAÇAMBA MERCEDES MB 1113 - BOMBA OLEO MOTOR	PEÇA	1	821,9900	821,99
479	CAMINHÃO CAÇAMBA MERCEDES MB 1113 - BRONZINA BIELA	JOGO	1	406,6200	406,62
480	CAMINHÃO CAÇAMBA MERCEDES MB 1113 - BRONZINA MANCAL	JOGO	1	463,2400	463,24
481	CAMINHÃO CAÇAMBA MERCEDES MB 1113 - CAIXA SATELITE COMPLETA	PEÇA	1	3963,2400	3963,24
482	CAMINHÃO CAÇAMBA MERCEDES MB 1113 - CARCACA FILTRO AR COMPL	PEÇA	1	719,0400	719,04
483	CAMINHÃO CAÇAMBA MERCEDES MB 1113 - CATRACA FREIO DT	PEÇA	4	180,6600	722,64

484	CAMINHÃO CAÇAMBA MERCEDES MB 1113 - CATRACA FREIO TZ DIR	PEÇA	4	231,6200	926,48
485	CAMINHÃO CAÇAMBA MERCEDES MB 1113 - CATRACA FREIO TZ ESQ	PEÇA	4	231,6200	926,48
486	CAMINHÃO CAÇAMBA MERCEDES MB 1113 - CILINDRO MESTRE FREIO SIMPLES	PEÇA	2	287,0700	574,14
487	CAMINHÃO CAÇAMBA MERCEDES MB 1113 - CILINDRO RODA DT	PEÇA	4	168,7800	675,12
488	CAMINHÃO CAÇAMBA MERCEDES MB 1113 - CILINDRO RODA TRAS	PEÇA	4	190,9000	763,6
489	CAMINHÃO CAÇAMBA MERCEDES MB 1113 - CONTRA EIXO	PEÇA	1	669,1200	669,12
490	CAMINHÃO CAÇAMBA MERCEDES MB 1113 - COROA E PINHAO 7X43 14MM	PEÇA	1	3395,0000	3395
491	CAMINHÃO CAÇAMBA MERCEDES MB 1113 - CUBO RODA DT	PEÇA	4	831,0000	3324
492	CAMINHÃO CAÇAMBA MERCEDES MB 1113 - CUBO RODA TZ	PEÇA	4	793,6500	3174,6
493	CAMINHÃO CAÇAMBA MERCEDES MB 1113 - CUBO SINCRONIZADO 2A/3A	PEÇA	2	606,9100	1213,82
494	CAMINHÃO CAÇAMBA MERCEDES MB 1113 - CUBO SINCRONIZADO 4A/5A	PEÇA	2	588,2400	1176,48
495	CAMINHÃO CAÇAMBA MERCEDES MB 1113 - EIXO ENTALHADO	PEÇA	2	793,6500	1587,3
496	CAMINHÃO CAÇAMBA MERCEDES MB 1113 - EIXO PILOTO 15 DTS	PEÇA	2	700,2800	1400,56
497	CAMINHÃO CAÇAMBA MERCEDES MB 1113 - EIXO S DT DIR	PEÇA	2	233,4300	466,86
498	CAMINHÃO CAÇAMBA MERCEDES MB 1113 - EIXO S DT ESQ	PEÇA	2	233,4300	466,86
499	CAMINHÃO CAÇAMBA MERCEDES MB 1113 - EIXO S TZ DIR	PEÇA	2	308,1200	616,24
500	CAMINHÃO CAÇAMBA MERCEDES MB 1113 - EIXO S TZ ESQ	PEÇA	2	308,1200	616,24
501	CAMINHÃO CAÇAMBA MERCEDES MB 1113 - EMBUCHAMENTO MANGA EIXO DT 35MM	JOGO	2	513,1600	1026,32
502	CAMINHÃO CAÇAMBA MERCEDES MB 1113 - ENGRENAGEM 1A MOVEL	PEÇA	2	371,6200	743,24
503	CAMINHÃO CAÇAMBA MERCEDES MB 1113 - ENGRENAGEM 4A FIXA	PEÇA	2	513,1600	1026,32
504	CAMINHÃO CAÇAMBA MERCEDES MB 1113 - ENGRENAGEM 5A FIXA 38D	PEÇA	2	616,1000	1232,2
505	CAMINHÃO CAÇAMBA MERCEDES MB 1113 - ENGRENAGEM DUPLA 2A/3A	PEÇA	2	700,2800	1400,56

506	CAMINHÃO CAÇAMBA MERCEDES MB 1113 - FILTRO AR EXT	PEÇA	12	140,0600	1680,72
507	CAMINHÃO CAÇAMBA MERCEDES MB 1113 - FILTRO AR INT	PEÇA	12	79,3700	952,44
508	CAMINHÃO CAÇAMBA MERCEDES MB 1113 - FILTRO COMBUSTIVEL 1/2 LT	PEÇA	24	23,3400	560,16
509	CAMINHÃO CAÇAMBA MERCEDES MB 1113 - FILTRO DIRECAO HID	PEÇA	12	20,5400	246,48
510	CAMINHÃO CAÇAMBA MERCEDES MB 1113 - FILTRO LUBRIFICANTE	PEÇA	12	51,3700	616,44
511	CAMINHÃO CAÇAMBA MERCEDES MB 1113 - GRAMPO MOLA DT	PEÇA	12	34,4900	413,88
512	CAMINHÃO CAÇAMBA MERCEDES MB 1113 - GRAMPO MOLA TZ	PEÇA	12	46,8400	562,08
513	CAMINHÃO CAÇAMBA MERCEDES MB 1113 - HIDROAR	PEÇA	1	1537,3100	1537,31
514	CAMINHÃO CAÇAMBA MERCEDES MB 1113 - JUNTA MOTOR COMPL	JOGO	2	307,2800	614,56
515	CAMINHÃO CAÇAMBA MERCEDES MB 1113 - JUNTA TAMPA DIF	PEÇA	2	25,7400	51,48
516	CAMINHÃO CAÇAMBA MERCEDES MB 1113 - KIT EMBREAGEM COMPL 280MM	PEÇA	2	1747,9400	3495,88
517	CAMINHÃO CAÇAMBA MERCEDES MB 1113 - KIT MOTOR COMPL	KIT	6	410,2200	2461,32
518	CAMINHÃO CAÇAMBA MERCEDES MB 1113 - LONA FREIO DT/TZ	PEÇA	6	180,1500	1080,9
519	CAMINHÃO CAÇAMBA MERCEDES MB 1113 - MOLA SAPATA FREIO DT/TZ	PEÇA	12	15,9600	191,52
520	CAMINHÃO CAÇAMBA MERCEDES MB 1113 - PINO CENTRO	PEÇA	12	7,7200	92,64
521	CAMINHÃO CAÇAMBA MERCEDES MB 1113 - PINO MOLA DT	PEÇA	20	15,9600	319,2
522	CAMINHÃO CAÇAMBA MERCEDES MB 1113 - PINO MOLA TZ	PEÇA	20	16,9900	339,8
523	CAMINHÃO CAÇAMBA MERCEDES MB 1113 - PORCA CARACA TZ	PEÇA	8	42,4800	339,84
524	CAMINHÃO CAÇAMBA MERCEDES MB 1113 - PORCA LATERAL COROA	PEÇA	4	410,2200	1640,88
525	CAMINHÃO CAÇAMBA MERCEDES MB 1113 - PORCA REGULAGEM PINHAO	PEÇA	4	597,0600	2388,24
526	CAMINHÃO CAÇAMBA MERCEDES MB 1113 - RETENTOR PINHAO DIF	PEÇA	4	36,5400	146,16
527	CAMINHÃO CAÇAMBA MERCEDES MB 1113 - ROLAMENTO BERCO	PEÇA	4	204,3400	817,36

528	CAMINHÃO CAÇAMBA MERCEDES MB 1113 - ROLAMENTO CONTRA EIXO	PEÇA	4	129,1900	516,76
529	CAMINHÃO CAÇAMBA MERCEDES MB 1113 - ROLAMENTO LATERAL COROA	PEÇA	4	159,5600	638,24
530	CAMINHÃO CAÇAMBA MERCEDES MB 1113 - ROLAMENTO PILOTO DT	PEÇA	4	307,2800	1229,12
531	CAMINHÃO CAÇAMBA MERCEDES MB 1113 - ROLAMENTO PILOTO TZ	PEÇA	4	293,3800	1173,52
532	CAMINHÃO CAÇAMBA MERCEDES MB 1113 - ROLAMENTO PINHAO DT/TZ	PEÇA	4	307,2800	1229,12
533	CAMINHÃO CAÇAMBA MERCEDES MB 1113 - ROLAMENTO RODA DT EXT	PEÇA	2	129,1900	258,38
534	CAMINHÃO CAÇAMBA MERCEDES MB 1113 - ROLAMENTO RODA DT INT	PEÇA	2	252,7200	505,44
535	CAMINHÃO CAÇAMBA MERCEDES MB 1113 - ROLAMENTO RODA TZ EXT	PEÇA	2	180,1500	360,3
536	CAMINHÃO CAÇAMBA MERCEDES MB 1113 - ROLAMENTO RODA TZ INT	PEÇA	2	159,5600	319,12
537	CAMINHÃO CAÇAMBA MERCEDES MB 1113 - SAPATA FREIO DT/TZ	PEÇA	4	307,2800	1229,12
538	CAMINHÃO CAÇAMBA MERCEDES MB 1113 - SUPORTE MOLA DT FURO 14MM	PEÇA	4	144,0100	576,04
539	CAMINHÃO CAÇAMBA MERCEDES MB 1113 - TAMBOR FREIO DT	PEÇA	4	1336,6900	5346,76
540	CAMINHÃO CAÇAMBA MERCEDES MB 1113 - TAMBOR FREIO TZ	PEÇA	4	1389,7100	5558,84
541	CAMINHÃO CAÇAMBA MERCEDES MB 1113 - TERMINAL DIRECAO DIR	PEÇA	4	180,6600	722,64
542	CAMINHÃO CAÇAMBA MERCEDES MB 1113 - TERMINAL DIRECAO ESQ	PEÇA	4	180,6600	722,64
543	CAMINHÃO CAÇAMBA MERCEDES MB 1113 - VALVULA ADMISSAO	PEÇA	6	57,6100	345,66
544	CAMINHÃO CAÇAMBA MERCEDES MB 1113 - VALVULA ESCAPE	PEÇA	6	53,3800	320,28
545	CAMINHÃO CAÇAMBA MERCEDES MB 1113 - VARETA VALVULA MOTOR	PEÇA	12	43,7600	525,12
546	CAMINHÃO CAÇAMBA MERCEDES MB 1113 - VOLANTE MOTOR	PEÇA	1	1683,0100	1683,01
547	CAMINHÃO VW 26280 2014 - 1A MOLA DT	PEÇA	4	651,7300	2606,92
548	CAMINHÃO VW 26280 2014 - 1A MOLA TZ	PEÇA	4	443,9800	1775,92
549	CAMINHÃO VW 26280 2014 - 2A MOLA DT	PEÇA	4	513,5400	2054,16
550	CAMINHÃO VW 26280 2014 - 2A MOLA TZ	PEÇA	4	443,5100	1774,04
551	CAMINHÃO VW 26280 2014 - 3A MOLA DT	PEÇA	4	420,1700	1680,68
552	CAMINHÃO VW 26280 2014 - 3A MOLA TZ	PEÇA	4	443,5100	1774,04

553	CAMINHÃO VW 26280 2014 - 4A MOLA TZ	PEÇA	4	368,8100	1475,24
554	CAMINHÃO VW 26280 2014 - 5A MOLA TZ	PEÇA	4	298,7900	1195,16
555	CAMINHÃO VW 26280 2014 - ABRACADEIRA CRUXETA CARDAN	PEÇA	12	23,8100	285,72
556	CAMINHÃO VW 26280 2014 - ABRACADEIRA TUBO FLEXIVEL ESCAPE	PEÇA	4	70,4900	281,96
557	CAMINHÃO VW 26280 2014 - ALAVANCA CAMBIO COMPLETA:	PEÇA	1	1492,5300	1492,53
558	CAMINHÃO VW 26280 2014 - ALGEMA MOLA DIANTEIRA	PEÇA	4	55,9300	223,72
559	CAMINHÃO VW 26280 2014 - ALTERNADOR	PEÇA	1	1492,5300	1492,53
560	CAMINHÃO VW 26280 2014 - AMORTECEDOR CABINE DT C/MOLA	PEÇA	4	606,9100	2427,64
561	CAMINHÃO VW 26280 2014 - AMORTECEDOR CABINE TZ C/MOLA	PEÇA	4	606,9100	2427,64
562	CAMINHÃO VW 26280 2014 - AMORTECEDOR DT	PEÇA	4	513,5400	2054,16
563	CAMINHÃO VW 26280 2014 - AMORTECEDOR DT/TZ	PEÇA	8	513,5400	4108,32
564	CAMINHÃO VW 26280 2014 - AUTOMÁTICO MOTOR PARTIDA	PEÇA	2	406,6300	813,26
565	CAMINHÃO VW 26280 2014 - BARRA DIRECAO CURTA	PEÇA	2	606,9100	1213,82
566	CAMINHÃO VW 26280 2014 - BARRA DIRECAO LONGA	PEÇA	2	838,9400	1677,88
567	CAMINHÃO VW 26280 2014 - BATENTE MOLA DT	PEÇA	4	55,9300	223,72
568	CAMINHÃO VW 26280 2014 - BATENTE MOLA TZ	PEÇA	4	74,6000	298,4
569	CAMINHÃO VW 26280 2014 - BATERIA 150AH	PEÇA	2	904,7600	1809,52
570	CAMINHÃO VW 26280 2014 - BOBINA CAMPO ALTERNADOR	PEÇA	1	372,0800	372,08
571	CAMINHÃO VW 26280 2014 - BOMBA DIREÇÃO HIDRÁULICA	PEÇA	1	1540,6200	1540,62
572	CAMINHÃO VW 26280 2014 - BOMBA OLEO MOTOR	PEÇA	1	1073,7600	1073,76
573	CAMINHÃO VW 26280 2014 - BRONZINA MANCAL STD	PEÇA	7	205,4200	1437,94
574	CAMINHÃO VW 26280 2014 - BRONZINABIELA STD	PARES	6	372,0800	2232,48
575	CAMINHÃO VW 26280 2014 - BUCHA DO INDUZIDO	PEÇA	4	23,8100	95,24

576	CAMINHÃO VW 26280 2014 - BUCHA MOLA DIANTEIRA	PEÇA	20	33,1500	663
577	CAMINHÃO VW 26280 2014 - BUCHA TIRANTE TRACÃO	PEÇA	8	117,1800	937,44
578	CAMINHÃO VW 26280 2014 - CABO MAÇANETA DIREITO	PEÇA	4	23,8100	95,24
579	CAMINHÃO VW 26280 2014 - CABO MAÇANETA ESQUERDO	PEÇA	4	23,8100	95,24
580	CAMINHÃO VW 26280 2014 - CAIXA SATELITE DIFERENCIAL	PEÇA	1	4649,8600	4649,86
581	CAMINHÃO VW 26280 2014 - CARDAN ACION CAÇAMBA	PEÇA	2	513,5400	1027,08
582	CAMINHÃO VW 26280 2014 - CARDAN ENTRE EIXO	PEÇA	1	3716,1500	3716,15
583	CAMINHÃO VW 26280 2014 - CATRACA DE FREIO DIANTEIRO	PEÇA	6	303,9200	1823,52
584	CAMINHÃO VW 26280 2014 - CATRACA DO FREIO TRASEIRO AUTOMATICO	PEÇA	4	326,8000	1307,2
585	CAMINHÃO VW 26280 2014 - CILINDRO MESTRE EMBREAGEM	PEÇA	2	420,1700	840,34
586	CAMINHÃO VW 26280 2014 - CINTA SILENCIOSO ESCAPE	PEÇA	2	513,5400	1027,08
587	CAMINHÃO VW 26280 2014 - CONEXAO VOSS 16MM	PEÇA	10	18,5800	185,8
588	CAMINHÃO VW 26280 2014 - CONEXAO VOSS 22 MM CUICA	PEÇA	10	27,9200	279,2
589	CAMINHÃO VW 26280 2014 - COROA/PINHAO DIFERENCIA	PEÇA	1	4649,8600	4649,86
590	CAMINHÃO VW 26280 2014 - CORREIA DO ALTERNADOR	PEÇA	2	117,1800	234,36
591	CAMINHÃO VW 26280 2014 - COXIM DA CABINE TRASEIRO	PEÇA	4	150,5100	602,04
592	CAMINHÃO VW 26280 2014 - COXIM DO RADIADOR LATERAL	PEÇA	4	70,4900	281,96
593	CAMINHÃO VW 26280 2014 - COXIM MOTOR DIANTEIRO	PEÇA	4	742,7600	2971,04
594	CAMINHÃO VW 26280 2014 - COXIM MOTOR TRASEIRO	PEÇA	4	745,5600	2982,24
595	CAMINHÃO VW 26280 2014 - CRUZETA CARDAN	PEÇA	6	369,2800	2215,68
596	CAMINHÃO VW 26280 2014 - CUICA FREIO DT	PEÇA	4	278,7100	1114,84
597	CAMINHÃO VW 26280 2014 - CUICA FREIO TZ	PEÇA	4	465,4500	1861,8

598	CAMINHÃO VW 26280 2014 - DIAFRAGRAMA CUICA FREIO 8	PEÇA	10	17,2700	172,7
599	CAMINHÃO VW 26280 2014 - EIXO S DT DIR	PEÇA	2	205,4200	410,84
600	CAMINHÃO VW 26280 2014 - EIXO S DT ESQ	PEÇA	2	205,4200	410,84
601	CAMINHÃO VW 26280 2014 - EIXO S TZ DIR	PEÇA	2	278,7100	557,42
602	CAMINHÃO VW 26280 2014 - EIXO S TZ ESQ	PEÇA	2	278,7100	557,42
603	CAMINHÃO VW 26280 2014 - EMBREAGEM VISCOSA	PEÇA	1	2567,6900	2567,69
604	CAMINHÃO VW 26280 2014 - ENGRENAGEM SOLAR	PEÇA	2	462,6500	925,3
605	CAMINHÃO VW 26280 2014 - ESPELHO RODA TZ	PEÇA	4	292,7200	1170,88
606	CAMINHÃO VW 26280 2014 - FEIXE MOLA DIANTEIRA	PEÇA	2	2194,2100	4388,42
607	CAMINHÃO VW 26280 2014 - FILTRO AR EXT	PEÇA	20	163,8700	3277,4
608	CAMINHÃO VW 26280 2014 - FILTRO AR INT	PEÇA	20	74,6000	1492
609	CAMINHÃO VW 26280 2014 - FILTRO COMBUSTIVEL	PEÇA	20	83,9400	1678,8
610	CAMINHÃO VW 26280 2014 - FILTRO LUBRIFICANTE	PEÇA	20	91,9700	1839,4
611	CAMINHÃO VW 26280 2014 - FILTRO SEPARADOR AGUA	PEÇA	20	185,3400	3706,8
612	CAMINHÃO VW 26280 2014 - FLEXIVEL CUICA FREIO DT	PEÇA	4	91,9700	367,88
613	CAMINHÃO VW 26280 2014 - FLEXIVEL CUICA FREIO TZ	PEÇA	4	91,9700	367,88
614	CAMINHÃO VW 26280 2014 - FUSÍVEL LAMINA 20 A	PEÇA	20	1,8700	37,4
615	CAMINHÃO VW 26280 2014 - GRAMPO MOLA DT	PEÇA	12	37,2500	447
616	CAMINHÃO VW 26280 2014 - GRAMPO MOLA TRAS	PEÇA	8	61,1600	489,28
617	CAMINHÃO VW 26280 2014 - GUIA VALVULA MOTOR	PEÇA	12	35,0100	420,12
618	CAMINHÃO VW 26280 2014 - HELICE RADIADOR	PEÇA	1	915,0300	915,03
619	CAMINHÃO VW 26280 2014 - INDUZIDO MOTOR PARTIDA	PEÇA	2	745,5600	1491,12
620	CAMINHÃO VW 26280 2014 - JG JUNTA MOTOR	PEÇA	2	1848,7400	3697,48

621	CAMINHÃO VW 26280 2014 - JUNTA TAMPA DIFERENCIAL	PEÇA	2	51,3500	102,7
622	CAMINHÃO VW 26280 2014 - KIT EMBREAGEM COMPLETO	UNIDADE	1	5583,5700	5583,57
623	CAMINHÃO VW 26280 2014 - LONA FREIO DIANTEIRO	PEÇA	10	177,4000	1774
624	CAMINHÃO VW 26280 2014 - LONA FREIO TRASEIRO	PEÇA	10	177,4000	1774
625	CAMINHÃO VW 26280 2014 - LUVA CARDAN	PEÇA	2	745,5600	1491,12
626	CAMINHÃO VW 26280 2014 - MANCAL BALANCA TRUCK	PEÇA	4	465,4500	1861,8
627	CAMINHÃO VW 26280 2014 - MANGUEIRA DA BOMBA HIDRAULICA	PEÇA	2	70,0300	140,06
628	CAMINHÃO VW 26280 2014 - MANGUEIRA INFERIOR DO RADIADOR:	PEÇA	2	182,0700	364,14
629	CAMINHÃO VW 26280 2014 - MANGUEIRA INTERCOOLER SILICONE	PEÇA	2	185,3400	370,68
630	CAMINHÃO VW 26280 2014 - MANGUEIRA SUPERIOR RADIADOR:	PEÇA	2	185,3400	370,68
631	CAMINHÃO VW 26280 2014 - MOLA DO PATIM FREIO MAIOR	PEÇA	2	8,8700	17,74
632	CAMINHÃO VW 26280 2014 - MOLA DO PATIM FREIO MENOR	PEÇA	2	7,9400	15,88
633	CAMINHÃO VW 26280 2014 - MOTOR DE PARTIDA	PEÇA	1	1679,2700	1679,27
634	CAMINHÃO VW 26280 2014 - PARAFUSO DA RODA DIANTEIRO COMPLETA	PEÇA	40	21,9400	877,6
635	CAMINHÃO VW 26280 2014 - PARAFUSO DA RODA TRASEIRA COMPLETA	PEÇA	40	23,8100	952,4
636	CAMINHÃO VW 26280 2014 - PARAFUSO DO TIRANTE TRAÇÃO	PEÇA	8	21,0100	168,08
637	CAMINHÃO VW 26280 2014 - PINO CENTRO TRASEIRO	PEÇA	20	33,1500	663
638	CAMINHÃO VW 26280 2014 - PINO MOLA DIANTEIRO CURTO	PEÇA	20	27,9200	558,4
639	CAMINHÃO VW 26280 2014 - PINO MOLA DIANTEIRO LONGO	PEÇA	20	27,9200	558,4
640	CAMINHÃO VW 26280 2014 - PISTÃO/ANEL MOTOR STD	PEÇA	6	1212,4200	7274,52
641	CAMINHÃO VW 26280 2014 - POLIA DO ALTERNADOR	PEÇA	2	173,2000	346,4
642	CAMINHÃO VW 26280 2014 - POLIA DO VIRABREQUIM	PEÇA	1	838,4700	838,47

643	CAMINHÃO VW 26280 2014 - PONTEIRA CARDAN	PEÇA	1	465,4500	465,45
644	CAMINHÃO VW 26280 2014 - PORCA EIXO BALANCA	PEÇA	4	23,8100	95,24
645	CAMINHÃO VW 26280 2014 - PORCA GRAMPO DA MOL	PEÇA	50	7,0000	350
646	CAMINHÃO VW 26280 2014 - PORCA PARAFUSO RODA 22X32MM	PEÇA	80	12,6100	1008,8
647	CAMINHÃO VW 26280 2014 - PORCA PONTA PINHÃO	PEÇA	1	139,9600	139,96
648	CAMINHÃO VW 26280 2014 - PRISIONEIRO DO CUBO DE RODA	PEÇA	16	33,1500	530,4
649	CAMINHÃO VW 26280 2014 - RELE FAROL	PEÇA	1	88,7000	88,7
650	CAMINHÃO VW 26280 2014 - RELE SETA	PEÇA	1	32,6800	32,68
651	CAMINHÃO VW 26280 2014 - RESERVATORIO AGUA	PEÇA	1	606,9100	606,91
652	CAMINHÃO VW 26280 2014 - RESERVATORIO AGUA LIMPADOR PARABRISA	PEÇA	1	145,1900	145,19
653	CAMINHÃO VW 26280 2014 - RESERVATORIO SERVO MID	PEÇA	1	91,9700	91,97
654	CAMINHÃO VW 26280 2014 - RETENTOR PINHÃO DIFERENCIAL	PEÇA	2	278,7100	557,42
655	CAMINHÃO VW 26280 2014 - RETENTOR RODA DIANTEIRA	PEÇA	8	33,1500	265,2
656	CAMINHÃO VW 26280 2014 - RETENTOR RODA TRASEIRA	PEÇA	8	74,6000	596,8
657	CAMINHÃO VW 26280 2014 - ROLAMENTO CAIXA SATÉLITE	PEÇA	4	308,1200	1232,48
658	CAMINHÃO VW 26280 2014 - ROLAMENTO CARDAN C/SUP	PEÇA	2	513,5400	1027,08
659	CAMINHÃO VW 26280 2014 - ROLAMENTO CARDAN S/SUP	PEÇA	4	278,7100	1114,84
660	CAMINHÃO VW 26280 2014 - ROLAMENTO RODA DT EXT	PEÇA	4	121,3800	485,52
661	CAMINHÃO VW 26280 2014 - ROLAMENTO RODA DT INT	PEÇA	4	163,8700	655,48
662	CAMINHÃO VW 26280 2014 - ROLAMENTO RODA TZ EXT	PEÇA	4	168,0700	672,28
663	CAMINHÃO VW 26280 2014 - ROLAMENTO RODA TZ INT	PEÇA	4	205,4200	821,68
664	CAMINHÃO VW 26280 2014 - ROLETE PATIM FREIO DIANTEIRO	PEÇA	6	12,6100	75,66

665	CAMINHÃO VW 26280 2014 - SAIA RADIADOR	PEÇA	1	652,1900	652,19
666	CAMINHÃO VW 26280 2014 - SAPATA FREIO DT	PEÇA	4	185,3400	741,36
667	CAMINHÃO VW 26280 2014 - SAPATA FREIO TZ	PEÇA	2	224,0900	448,18
668	CAMINHÃO VW 26280 2014 - SEMI EIXO	PEÇA	2	1353,8700	2707,74
669	CAMINHÃO VW 26280 2014 - SENSOR VELOCÍMETRO	PEÇA	1	210,5500	210,55
670	CAMINHÃO VW 26280 2014 - SERVO EMBREAGEM	PEÇA	1	1305,7900	1305,79
671	CAMINHÃO VW 26280 2014 - SINO CAIXA SATELITE	PEÇA	1	1305,7900	1305,79
672	CAMINHÃO VW 26280 2014 - SUPORTE ESCOVA DO ALTERNADOR	PEÇA	2	173,2000	346,4
673	CAMINHÃO VW 26280 2014 - SUPORTE ESCOVA MOTOR DE PARTIDA	PEÇA	2	163,8700	327,74
674	CAMINHÃO VW 26280 2014 - TAMBOR FREIO DIANTEIRO	PEÇA	4	1305,7900	5223,16
675	CAMINHÃO VW 26280 2014 - TAMBOR FREIO TRASEIRO	PEÇA	4	1353,8700	5415,48
676	CAMINHÃO VW 26280 2014 - TAMPA FILTRO DE AR	PEÇA	2	126,5200	253,04
677	CAMINHÃO VW 26280 2014 - TENSOR CORREIA DO ALTERNADO	PEÇA	3	326,8000	980,4
678	CAMINHÃO VW 26280 2014 - TERMINAL ALAVANCA DO CAMBIO	PEÇA	2	117,1800	234,36
679	CAMINHÃO VW 26280 2014 - TERMINAL DIREÇÃO DIREITO	PEÇA	4	163,8700	655,48
680	CAMINHÃO VW 26280 2014 - TERMINAL DIREÇÃO ESQUERDA	UNIDADE	4	163,8700	655,48
681	CAMINHÃO VW 26280 2014 - TERMINAL SAIDA PINHAO	PEÇA	2	919,7500	1839,5
682	CAMINHÃO VW 26280 2014 - TUBO ENTRADA SILENCIOSO	PEÇA	1	513,5400	513,54
683	CAMINHÃO VW 26280 2014 - TUBO FLEXÍVEL ESCAPAMENTO	PEÇA	1	326,8000	326,8
684	CAMINHÃO VW 26280 2014 - TUBO SAIDA SILENCIOSO	PEÇA	1	465,4500	465,45
685	CAMINHÃO VW 26280 2014 - VALVULA ADM	PEÇA	6	74,6000	447,6
686	CAMINHÃO VW 26280 2014 - VÁLVULA DRENO AUTOMÁTICA	PEÇA	1	278,7100	278,71
687	CAMINHÃO VW 26280 2014 - VALVULA ESC	PEÇA	6	139,9600	839,76

688	CAMINHÃO VW 26280 2014 - VALVULA FREIO APU	PEÇA	1	1073,7600	1073,76
689	CAMINHÃO VW 26280 2014 - VALVULA FREIO MAO	PEÇA	2	652,1900	1304,38
690	CAMINHÃO VW 26280 2014 - VALVULA RELE	PEÇA	2	513,5400	1027,08
691	CAMINHÃO VW 26280 2014 - VOLANTE MOTOR	PEÇA	1	2474,3200	2474,32
692	CAMINHÃO VW 31280 2017 - 1A MOLA DT	PEÇA	4	645,4000	2581,6
693	CAMINHÃO VW 31280 2017 - 1A MOLA TZ	PEÇA	4	439,6700	1758,68
694	CAMINHÃO VW 31280 2017 - 2A MOLA DT	PEÇA	4	508,5500	2034,2
695	CAMINHÃO VW 31280 2017 - 2A MOLA TZ	PEÇA	4	439,2000	1756,8
696	CAMINHÃO VW 31280 2017 - 3A MOLA DT	PEÇA	4	416,0900	1664,36
697	CAMINHÃO VW 31280 2017 - 3A MOLA TZ	PEÇA	4	439,2000	1756,8
698	CAMINHÃO VW 31280 2017 - 4A MOLA TZ	PEÇA	4	365,2300	1460,92
699	CAMINHÃO VW 31280 2017 - 5A MOLA TZ	PEÇA	4	295,8900	1183,56
700	CAMINHÃO VW 31280 2017 - ABRACADEIRA CRUXETA CARDAN	PEÇA	12	23,5800	282,96
701	CAMINHÃO VW 31280 2017 - ABRACADEIRA TUBO FLEXIVEL ESCAPE	PEÇA	4	69,8100	279,24
702	CAMINHÃO VW 31280 2017 - ALAVANCA CAMBIO COMPLETA:	PEÇA	1	1478,0400	1478,04
703	CAMINHÃO VW 31280 2017 - ALGEMA MOLA DIANTEIRA	PEÇA	4	55,3900	221,56
704	CAMINHÃO VW 31280 2017 - ALTERNADOR	PEÇA	1	1478,0400	1478,04
705	CAMINHÃO VW 31280 2017 - AMORTECEDOR CABINE DT C/MOLA	PEÇA	4	601,0200	2404,08
706	CAMINHÃO VW 31280 2017 - AMORTECEDOR CABINE TZ C/MOLA	PEÇA	4	601,0200	2404,08
707	CAMINHÃO VW 31280 2017 - AMORTECEDOR DT	PEÇA	4	508,5500	2034,2
708	CAMINHÃO VW 31280 2017 - AMORTECEDOR DT/TZ	PEÇA	8	508,5500	4068,4
709	CAMINHÃO VW 31280 2017 - AUTOMÁTICO MOTOR PARTIDA	PEÇA	2	402,6800	805,36
710	CAMINHÃO VW 31280 2017 - BARRA DIRECAO CURTA	PEÇA	2	601,0200	1202,04
711	CAMINHÃO VW 31280 2017 - BARRA DIRECAO LONGA	PEÇA	2	830,7900	1661,58
712	CAMINHÃO VW 31280 2017 - BATENTE MOLA DT	PEÇA	4	55,3900	221,56
713	CAMINHÃO VW 31280 2017 - BATENTE MOLA TZ	PEÇA	4	73,8800	295,52

714	CAMINHÃO VW 31280 2017 - BATERIA 150AH	PEÇA	2	904,7600	1809,52
715	CAMINHÃO VW 31280 2017 - BOBINA CAMPO ALTERNADOR	PEÇA	1	368,4700	368,47
716	CAMINHÃO VW 31280 2017 - BOMBA DIREÇÃO HIDRÁULICA	PEÇA	1	1525,6600	1525,66
717	CAMINHÃO VW 31280 2017 - BOMBA OLEO MOTOR	PEÇA	1	1063,3400	1063,34
718	CAMINHÃO VW 31280 2017 - BRONZINA MANCAL STD	PEÇA	7	203,4200	1423,94
719	CAMINHÃO VW 31280 2017 - BRONZINABIELA STD	PARES	6	368,4700	2210,82
720	CAMINHÃO VW 31280 2017 - BUCHA DO INDUZIDO	PEÇA	4	23,5800	94,32
721	CAMINHÃO VW 31280 2017 - BUCHA MOLA DIANTEIRA	PEÇA	20	32,8200	656,4
722	CAMINHÃO VW 31280 2017 - BUCHA TIRANTE TRAÇÃO	PEÇA	8	116,0400	928,32
723	CAMINHÃO VW 31280 2017 - CABO MAÇANETA DIREITO	PEÇA	4	23,5800	94,32
724	CAMINHÃO VW 31280 2017 - CABO MAÇANETA ESQUERDO	PEÇA	4	23,5800	94,32
725	CAMINHÃO VW 31280 2017 - CAIXA SATELITE DIFERENCIAL	PEÇA	1	4604,7200	4604,72
726	CAMINHÃO VW 31280 2017 - CARDAN ACION CAÇAMBA	PEÇA	2	508,5500	1017,1
727	CAMINHÃO VW 31280 2017 - CARDAN ENTRE EIXO	PEÇA	1	3680,0700	3680,07
728	CAMINHÃO VW 31280 2017 - CATRACA DE FREIO DIANTEIRO	PEÇA	6	300,9700	1805,82
729	CAMINHÃO VW 31280 2017 - CATRACA DO FREIO TRASEIRO AUTOMATICO	PEÇA	4	323,6200	1294,48
730	CAMINHÃO VW 31280 2017 - CILINDRO MESTRE EMBREAGEM	PEÇA	2	416,0900	832,18
731	CAMINHÃO VW 31280 2017 - CINTA SILENCIOSO ESCAPE	PEÇA	2	508,5500	1017,1
732	CAMINHÃO VW 31280 2017 - CONEXAO VOSS 16MM	PEÇA	10	18,4000	184
733	CAMINHÃO VW 31280 2017 - CONEXAO VOSS 22 MM CUICA	PEÇA	10	27,6500	276,5
734	CAMINHÃO VW 31280 2017 - COROA/PINHAO DIFERENCIA	PEÇA	1	4604,7200	4604,72
735	CAMINHÃO VW 31280 2017 - CORREIA DO ALTERNADOR	PEÇA	2	116,0400	232,08

736	CAMINHÃO VW 31280 2017 - COXIM DA CABINE TRASEIRO	PEÇA	4	149,0500	596,2
737	CAMINHÃO VW 31280 2017 - COXIM DO RADIADOR LATERAL	PEÇA	4	69,8100	279,24
738	CAMINHÃO VW 31280 2017 - COXIM MOTOR DIANTEIRO	PEÇA	4	735,5500	2942,2
739	CAMINHÃO VW 31280 2017 - COXIM MOTOR TRASEIRO	PEÇA	4	738,3300	2953,32
740	CAMINHÃO VW 31280 2017 - CRUZETA CARDAN	PEÇA	6	365,7000	2194,2
741	CAMINHÃO VW 31280 2017 - CUICA FREIO DT	PEÇA	4	276,0100	1104,04
742	CAMINHÃO VW 31280 2017 - CUICA FREIO TZ	PEÇA	4	460,9300	1843,72
743	CAMINHÃO VW 31280 2017 - DIAFRAGRAMA CUICA FREIO 8	PEÇA	10	17,1100	171,1
744	CAMINHÃO VW 31280 2017 - EIXO S DT DIR	PEÇA	2	203,4200	406,84
745	CAMINHÃO VW 31280 2017 - EIXO S DT ESQ	PEÇA	2	203,4200	406,84
746	CAMINHÃO VW 31280 2017 - EIXO S TZ DIR	PEÇA	2	276,0100	552,02
747	CAMINHÃO VW 31280 2017 - EIXO S TZ ESQ	PEÇA	2	276,0100	552,02
748	CAMINHÃO VW 31280 2017 - EMBREAGEM VISCOSA	PEÇA	1	2542,7600	2542,76
749	CAMINHÃO VW 31280 2017 - ENGRENAGEM SOLAR	PEÇA	2	458,1600	916,32
750	CAMINHÃO VW 31280 2017 - ESPELHO RODA TZ	PEÇA	4	289,8800	1159,52
751	CAMINHÃO VW 31280 2017 - FEIXE MOLA DIANTEIRA	PEÇA	2	2172,9100	4345,82
752	CAMINHÃO VW 31280 2017 - FILTRO AR EXT	PEÇA	12	162,2700	1947,24
753	CAMINHÃO VW 31280 2017 - FILTRO AR INT	PEÇA	12	73,88	886,56
754	CAMINHÃO VW 31280 2017 - FILTRO COMBUSTIVEL	PEÇA	12	83,13	997,56
755	CAMINHÃO VW 31280 2017 - FILTRO LUBRIFICANTE	PEÇA	12	91,08	1092,96
756	CAMINHÃO VW 31280 2017 - FILTRO SEPARADOR AGUA	PEÇA	12	183,54	2202,48
757	CAMINHÃO VW 31280 2017 - FLEXIVEL CUICA FREIO DT	PEÇA	4	91,08	364,32
758	CAMINHÃO VW 31280 2017 - FLEXIVEL CUICA FREIO TZ	PEÇA	4	91,08	364,32

759	CAMINHÃO VW 31280 2017 - FUSÍVEL LAMINA 20 A	PEÇA	20	1,85	37
760	CAMINHÃO VW 31280 2017 - GRAMPO MOLA DT	PEÇA	12	36,89	442,68
761	CAMINHÃO VW 31280 2017 - GRAMPO MOLA TRAS	PEÇA	8	60,56	484,48
762	CAMINHÃO VW 31280 2017 - GUIA VALVULA MOTOR	PEÇA	12	34,67	416,04
763	CAMINHÃO VW 31280 2017 - HELICE RADIADOR	PEÇA	1	906,15	906,15
764	CAMINHÃO VW 31280 2017 - INDUZIDO MOTOR PARTIDA	PEÇA	2	738,33	1476,66
765	CAMINHÃO VW 31280 2017 - JG JUNTA MOTOR	PEÇA	2	1830,79	3661,58
766	CAMINHÃO VW 31280 2017 - JUNTA TAMPA DIFERENCIAL	PEÇA	2	50,86	101,72
767	CAMINHÃO VW 31280 2017 - KIT EMBREAGEM COMPLETO	UNIDADE	1	5529,36	5529,36
768	CAMINHÃO VW 31280 2017 - LONA FREIO DIANTEIRO	PEÇA	6	175,68	1054,08
769	CAMINHÃO VW 31280 2017 - LONA FREIO TRASEIRO	PEÇA	6	175,68	1054,08
770	CAMINHÃO VW 31280 2017 - LUVA CARDAN	PEÇA	2	738,33	1476,66
771	CAMINHÃO VW 31280 2017 - MANCAL BALANCA TRUCK	PEÇA	4	460,93	1843,72
772	CAMINHÃO VW 31280 2017 - MANGUEIRA DA BOMBA HIDRAULICA	PEÇA	2	69,35	138,7
773	CAMINHÃO VW 31280 2017 - MANGUEIRA INFERIOR DO RADIADOR:	PEÇA	2	180,31	360,62
774	CAMINHÃO VW 31280 2017 - MANGUEIRA INTERCOOLER SILICONE	PEÇA	2	183,54	367,08
775	CAMINHÃO VW 31280 2017 - MANGUEIRA SUPERIOR RADIADOR:	PEÇA	2	183,54	367,08
776	CAMINHÃO VW 31280 2017 - MOLA DO PATIM FREIO MAIOR	PEÇA	8	8,78	70,24
777	CAMINHÃO VW 31280 2017 - MOLA DO PATIM FREIO MENOR	PEÇA	12	7,86	94,32
778	CAMINHÃO VW 31280 2017 - MOTOR DE PARTIDA	PEÇA	1	1662,97	1662,97
779	CAMINHÃO VW 31280 2017 - PARAFUSO DA RODA DIANTEIRO COMPLETA	PEÇA	40	21,73	869,2
780	CAMINHÃO VW 31280 2017 - PARAFUSO DA RODA TRASEIRA COMPLETA	PEÇA	40	23,58	943,2

781	CAMINHÃO VW 31280 2017 - PARAFUSO DO TIRANTE TRAÇÃO	PEÇA	8	20,8	166,4
782	CAMINHÃO VW 31280 2017 - PINO CENTRO TRASEIRO	PEÇA	20	32,82	656,4
783	CAMINHÃO VW 31280 2017 - PINO MOLA DIANTEIRO CURTO	PEÇA	20	27,65	553
784	CAMINHÃO VW 31280 2017 - PINO MOLA DIANTEIRO LONGO	PEÇA	20	27,65	553
785	CAMINHÃO VW 31280 2017 - PISTÃO/ANEL MOTOR STD	PEÇA	6	1200,65	7203,9
786	CAMINHÃO VW 31280 2017 - POLIA DO ALTERNADOR	PEÇA	2	171,52	343,04
787	CAMINHÃO VW 31280 2017 - POLIA DO VIRABREQUIM	PEÇA	1	830,33	830,33
788	CAMINHÃO VW 31280 2017 - PONTEIRA CARDAN	PEÇA	2	460,93	921,86
789	CAMINHÃO VW 31280 2017 - PORCA EIXO BALANCA	PEÇA	4	23,58	94,32
790	CAMINHÃO VW 31280 2017 - PORCA GRAMPO DA MOL	PEÇA	50	6,93	346,5
791	CAMINHÃO VW 31280 2017 - PORCA PARAFUSO RODA 22X32MM	PEÇA	80	12,48	998,4
792	CAMINHÃO VW 31280 2017 - PORCA PONTA PINHÃO	PEÇA	1	138,6	138,6
793	CAMINHÃO VW 31280 2017 - PRISIONEIRO DO CUBO DE RODA	PEÇA	16	32,82	525,12
794	CAMINHÃO VW 31280 2017 - RELE FAROL	PEÇA	4	87,84	351,36
795	CAMINHÃO VW 31280 2017 - RELE SETA	PEÇA	4	32,36	129,44
796	CAMINHÃO VW 31280 2017 - RESERVATORIO AGUA	PEÇA	2	601,02	1202,04
797	CAMINHÃO VW 31280 2017 - RESERVATORIO AGUA LIMPADOR PARABRISA	PEÇA	2	143,78	287,56
798	CAMINHÃO VW 31280 2017 - RESERVATORIO SERVO MID	PEÇA	2	91,08	182,16
799	CAMINHÃO VW 31280 2017 - RETENTOR PINHÃO DIFERENCIAL	PEÇA	2	276,01	552,02
800	CAMINHÃO VW 31280 2017 - RETENTOR RODA DIANTEIRA	PEÇA	8	32,82	262,56
801	CAMINHÃO VW 31280 2017 - RETENTOR RODA TRASEIRA	PEÇA	8	73,88	591,04
802	CAMINHÃO VW 31280 2017 - ROLAMENTO CAIXA SATÉLITE	PEÇA	4	305,13	1220,52

803	CAMINHÃO VW 31280 2017 - ROLAMENTO CARDAN C/SUP	PEÇA	4	443,83	1775,32
804	CAMINHÃO VW 31280 2017 - ROLAMENTO CARDAN S/SUP	PEÇA	4	183,54	734,16
805	CAMINHÃO VW 31280 2017 - ROLAMENTO RODA DT EXT	PEÇA	4	120,2	480,8
806	CAMINHÃO VW 31280 2017 - ROLAMENTO RODA DT INT	PEÇA	4	162,27	649,08
807	CAMINHÃO VW 31280 2017 - ROLAMENTO RODA TZ EXT	PEÇA	4	166,44	665,76
808	CAMINHÃO VW 31280 2017 - ROLAMENTO RODA TZ INT	PEÇA	4	203,42	813,68
809	CAMINHÃO VW 31280 2017 - ROLETE PATIM FREIO DIANTEIRO	PEÇA	6	12,48	74,88
810	CAMINHÃO VW 31280 2017 - SAIA RADIADOR	PEÇA	1	645,86	645,86
811	CAMINHÃO VW 31280 2017 - SAPATA FREIO DT	PEÇA	6	183,54	1101,24
812	CAMINHÃO VW 31280 2017 - SAPATA FREIO TZ	PEÇA	6	221,91	1331,46
813	CAMINHÃO VW 31280 2017 - SEMI EIXO	PEÇA	2	1340,73	2681,46
814	CAMINHÃO VW 31280 2017 - SENSOR VELOCÍMETRO	PEÇA	1	208,51	208,51
815	CAMINHÃO VW 31280 2017 - SERVO EMBREAGEM	PEÇA	2	1063,34	2126,68
816	CAMINHÃO VW 31280 2017 - SINO CAIXA SATELITE	PEÇA	1	1293,11	1293,11
817	CAMINHÃO VW 31280 2017 - SUPORTE ESCOVA DO ALTERNADOR	PEÇA	2	171,52	343,04
818	CAMINHÃO VW 31280 2017 - SUPORTE ESCOVA MOTOR DE PARTIDA	PEÇA	2	162,27	324,54
819	CAMINHÃO VW 31280 2017 - TAMBOR FREIO DIANTEIRO	PEÇA	4	1063,34	4253,36
820	CAMINHÃO VW 31280 2017 - TAMBOR FREIO TRASEIRO	PEÇA	4	1128,06	4512,24
821	CAMINHÃO VW 31280 2017 - TAMPA FILTRO DE AR	PEÇA	2	125,29	250,58
822	CAMINHÃO VW 31280 2017 - TENSOR CORREIA DO ALTERNADO	PEÇA	3	323,62	970,86
823	CAMINHÃO VW 31280 2017 - TERMINAL ALAVANCA DO CAMBIO	PEÇA	2	116,04	232,08
824	CAMINHÃO VW 31280 2017 - TERMINAL DIREÇÃO DIREITO	PEÇA	4	162,27	649,08

825	CAMINHÃO VW 31280 2017 - TERMINAL DIREÇÃO ESQUERDA	UNIDADE	4	162,27	649,08
826	CAMINHÃO VW 31280 2017 - TERMINAL SAIDA PINHAO	PEÇA	2	910,82	1821,64
827	CAMINHÃO VW 31280 2017 - TUBO ENTRADA SILENCIOSO	PEÇA	1	508,55	508,55
828	CAMINHÃO VW 31280 2017 - TUBO FLEXÍVEL ESCAPAMENTO	PEÇA	1	323,62	323,62
829	CAMINHÃO VW 31280 2017 - TUBO SAIDA SILENCIOSO	PEÇA	1	460,93	460,93
830	CAMINHÃO VW 31280 2017 - VALVULA ADM	PEÇA	6	73,88	443,28
831	CAMINHÃO VW 31280 2017 - VÁLVULA DRENO AUTOMÁTICA	PEÇA	1	276,01	276,01
832	CAMINHÃO VW 31280 2017 - VALVULA ESC	PEÇA	6	138,6	831,6
833	CAMINHÃO VW 31280 2017 - VALVULA FREIO APU	PEÇA	2	1063,34	2126,68
834	CAMINHÃO VW 31280 2017 - VALVULA FREIO MAO	PEÇA	2	645,86	1291,72
835	CAMINHÃO VW 31280 2017 - VALVULA RELE	PEÇA	2	508,55	1017,1
836	CAMINHÃO VW 31280 2017 - VOLANTE MOTOR	PEÇA	1	2450,3	2450,3
837	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - 1º MOLA DIANT	PEÇA	6	581,79	3490,74
838	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - 1º MOLA TRAS	PEÇA	6	495,78	2974,68
839	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - 2º MOLA DIANT	PEÇA	6	480,6	2883,6
840	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - 2º MOLA TRAS	PEÇA	6	470,49	2822,94
841	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - 3º MOLA DIANT	PEÇA	6	430,02	2580,12
842	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - 3º MOLA TRAS	PEÇA	6	403,96	2423,76
843	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - AMORTECEDOR DIANT	PEÇA	6	201,6	1209,6
844	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - AMORTECEDOR TRAS	PEÇA	6	302,78	1816,68
845	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - ARRUELA ENCOSTO CUBO TRAS	PEÇA	6	7,84	47,04
846	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - ARRUELA ENCOSTO STD	PEÇA	6	201,6	1209,6

847	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - BARRA DIRECAO CURTA	PEÇA	4	493,5	1974
848	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - BARRA DIRECAO LONGA	PEÇA	4	500,84	2003,36
849	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - BATERIA 150HA 12V	PEÇA	2	904,76	1809,52
850	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - BOMBA DAGUA MOTOR	PEÇA	2	430,02	860,04
851	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - BOMBA DIRECAO HIDRAULICA	PEÇA	2	758,09	1516,18
852	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - BOMBA HIDRAULICA CACAMBA	PEÇA	2	1391,23	2782,46
853	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - BOMBA OLEO MOTOR	PEÇA	2	808,68	1617,36
854	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - BUCHA BIELA STD SEMI	PEÇA	2	60,7	121,4
855	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - BUCHA ESTAB DIANT CENTRAL	PEÇA	20	12,89	257,8
856	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - BUCHA MOLA DIANT PARTE DIANT	PEÇA	20	40,42	808,4
857	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - BUCHA MOLA DIANT PARTE TRAS	PEÇA	20	38,19	763,8
858	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - BUCHA OLHO ESTAB DIANT	PEÇA	20	12,89	257,8
859	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - CAIXA SATELITE	PEÇA	2	3010,12	6020,24
860	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - CATRACA FREIO DIANT AUTOMATICA	PEÇA	8	353,37	2826,96
861	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - CATRACA FREIO TRAZ AUTOMATICA	PEÇA	8	353,37	2826,96
862	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - COROA E PINHAO	PEÇA	2	3531,2	7062,4
863	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - COXIM CABINE DIANT DIR	PARES	4	353,37	1413,48
864	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - COXIM CABINE DIANT ESQ	PEÇA	4	353,37	1413,48
865	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - COXIM CAMBIO	PEÇA	2	151,01	302,02
866	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - COXIM MOTOR DIANT	PEÇA	2	454,55	909,1
867	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - EIXO S DIANT DIR	PEÇA	2	149,49	298,98
868	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - EIXO S DIANT ESQ	PEÇA	2	149,49	298,98

869	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - EIXO S TRAS DIR	PEÇA	2	189,97	379,94
870	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - EIXO S TRAS ESQ	PEÇA	2	189,97	379,94
871	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - GRAMPO MOLA DIANT	PEÇA	12	17,96	215,52
872	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - GRAMPO MOLA TRAS	PEÇA	12	28,07	336,84
873	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - JG BRONZINA BIELA	PEÇA	2	762,53	1525,06
874	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - JG BRONZINA MANCAL	PEÇA	2	583,57	1167,14
875	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - JG JUNTA MOTOR S/RETENTOR S/CABECOTE	PEÇA	2	885,33	1770,66
876	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - JG LONA FREIO DIANT	PEÇA	10	106,23	1062,3
877	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - JG LONA FREIO TRAS	PEÇA	10	106,23	1062,3
878	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - JUNTA CABECOTE METAL	PEÇA	2	480,6	961,2
879	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - JUNTA DIFERENCIAL	PEÇA	4	12,89	51,56
880	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - JUNTA SEMI EIXO	PEÇA	8	3,79	30,32
881	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - KIT EMBREAGEM	PEÇA	2	2318,71	4637,42
882	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - LUVA DESLISANTE CARDAN	PEÇA	4	252,19	1008,76
883	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - MOLA CABECOTE	PEÇA	8	23,52	188,16
884	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - MOLA SAPATA FREIO MAIOR	PEÇA	12	10,87	130,44
885	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - MOLA SAPATA FREIO MENOR	PEÇA	24	6,32	151,68
886	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - MOLA VALVULA CABECOTE	PEÇA	8	30,3	242,4
887	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - PARABRISA	PEÇA	2	656,91	1313,82
888	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - PARAFUSO RODA DIANT	PEÇA	60	15,12	907,2
889	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - PARAFUSO RODA TRAS	PEÇA	60	15,93	955,8
890	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - PISTAO/ANEL STD	PEÇA	6	543,11	3258,66

891	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - PONTEIRA CARDAN DESL	PEÇA	2	245,61	491,22
892	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - PRATO INF MOLA VALVULA	PEÇA	16	25,04	400,64
893	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - PRATO SUP MOLA VALVULA	PEÇA	16	25,04	400,64
894	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - REPARO EIXO S EXT	PEÇA	10	28,07	280,7
895	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - REPARO EIXO S INT	PEÇA	10	38,19	381,9
896	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - RESERVATORIO AGUA RADIADOR	PEÇA	2	201,6	403,2
897	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - RETENTOR HASTE VALVULA	PEÇA	16	4,55	72,8
898	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - RETENTOR PINHAO DIF	PEÇA	4	151,01	604,04
899	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - RETENTOR POLIA MOTOR	PEÇA	2	63,49	126,98
900	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - RETENTOR RODA DIANT	PEÇA	12	28,07	336,84
901	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - RETENTOR RODA TRAS	PEÇA	12	55,9	670,8
902	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - RETENTOR VOLANTE MOTOR	PEÇA	2	151,01	302,02
903	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - ROLAMENTO BERCO	PEÇA	4	201,6	806,4
904	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - ROLAMENTO PINHAO DIANT	PEÇA	4	200,08	800,32
905	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - ROLAMENTO PINHAO TRAS	PEÇA	4	210,2	840,8
906	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - ROLAMENTO RODA DIANT EXT	PEÇA	6	93,84	563,04
907	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - ROLAMENTO RODA DIANT INT	PEÇA	6	100,42	602,52
908	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - ROLAMENTO RODA TRAS EXT	PEÇA	6	189,97	1139,82
909	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - ROLAMENTO RODA TRAS INT	PEÇA	6	100,42	602,52
910	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - ROLAMENTYO CARDAN 45MM	PEÇA	6	100,42	602,52
911	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - ROLETE SAPATA FREIO FIXO	PEÇA	24	15,12	362,88
912	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - ROLETE SAPATA FREIO MOVEL	PEÇA	24	15,93	382,32

913	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - SAPATA FREIO TRAS	UNIDADE	8	114,08	912,64
914	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - SEMI EIXO	PEÇA	4	583,57	2334,28
915	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - SERVO EMBREAGEM	PEÇA	2	707,5	1415
916	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - SUPORTE AMORTECEDOR INF	PEÇA	4	403,96	1615,84
917	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - SUPORTE AMORTECEDOR SUP	PEÇA	4	403,96	1615,84
918	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - SUPORTE FEIXE MOLA DIANT	PEÇA	4	189,97	759,88
919	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - SUPORTE FEIXE MOLA TRAS	PEÇA	4	201,6	806,4
920	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - SUPORTE SAPATA FREIO DIANT	PEÇA	4	278,24	1112,96
921	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - SUPORTE SAPATA FREIO TRAS	PEÇA	4	302,78	1211,12
922	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - TAMBOR FREIO DIANT	PEÇA	4	495,78	1983,12
923	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - TAMBOR FREIO TRAS	PEÇA	4	495,78	1983,12
924	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - TAMPASUPERIOR	PEÇA	2	65,76	131,52
925	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - TERMINAL DIRECAO DIR	PEÇA	6	109,02	654,12
926	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - TERMINAL DIRECAO ESQ	PEÇA	6	109,02	654,12
927	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - TERMINAL YOKE CAMBIO	PEÇA	2	367,03	734,06
928	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - TERMINAL YOKE DIFERENCIAL	PEÇA	2	353,37	706,74
929	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - TRAVA ARANHA TRAS	PEÇA	10	7,84	78,4
930	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - TRAVA PINO PATIM	PEÇA	12	5,31	63,72
931	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - VALVULA AÇION TURBO	PEÇA	1	379,43	379,43
932	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - VALVULA ADMISSAO	PEÇA	6	48,31	289,86
933	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - VALVULA ESCAPE	PEÇA	6	28,07	168,42
934	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - VALVULA FREIO MAO	PEÇA	2	353,37	706,74

935	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - VALVULA PEDAL FREIO	PEÇA	2	278,24	556,48
936	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - VALVULA REGULADOR PRESSAO FREIO	PEÇA	2	302,52	605,04
937	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - VALVULA SECADOR APU	PEÇA	2	682,96	1365,92
938	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - VALVULA TOP BRAK	PEÇA	4	33,13	132,52
939	MERCEDES BENZ ATEGO 2730 2020 - VOLANTE MOTOR	PEÇA	1	1447,25	1447,25
940	IVECO 150E21 - 1A MOLA DT	UNIDADE	4	591,44	2365,76
941	IVECO 150E21 - 1A MOLA TZ	UNIDADE	4	158,55	634,2
942	IVECO 150E21 - 2A MOLA DT	UNIDADE	4	504,47	2017,88
943	IVECO 150E21 - 2A MOLA TZ	UNIDADE	4	158,55	634,2
944	IVECO 150E21 - 3A MOLA DT	UNIDADE	4	466,04	1864,16
945	IVECO 150E21 - 3AMOLA TZ	UNIDADE	4	158,55	634,2
946	IVECO 150E21 - 4º MOLA	UNIDADE	4	139,33	557,32
947	IVECO 150E21 - 4º MOLA TRAÇÃO	UNIDADE	4	139,33	557,32
948	IVECO 150E21 - 5A MOLA TZ	UNIDADE	4	158,55	634,2
949	IVECO 150E21 - 5º MOLA TRAÇÃO	UNIDADE	4	129,72	518,88
950	IVECO 150E21 - 5º MOLA TRUCK	UNIDADE	4	129,72	518,88
951	IVECO 150E21 - 6A MOLA TZ	UNIDADE	4	158,55	634,2
952	IVECO 150E21 - 6º MOLA TRAÇÃO	UNIDADE	4	110,5	442
953	IVECO 150E21 - 6º MOLA TRUCK	UNIDADE	4	120,11	480,44
954	IVECO 150E21 - AMORTECEDOR DT	PEÇA	4	432,41	1729,64
955	IVECO 150E21 - AMORTECEDOR TRAZEIRO	PEÇA	4	432,41	1729,64
956	IVECO 150E21 - BARRA DE DIREÇÃO CURTA	UNIDADE	2	479,01	958,02
957	IVECO 150E21 - BARRA DE DIREÇÃO LONGA	UNIDADE	2	575,1	1150,2
958	IVECO 150E21 - BATENTE MOLA DIANTEIRA	UNIDADE	4	34,11	136,44
959	IVECO 150E21 - BATERIA 150 AMPERES	PEÇA	2	878,41	1756,82
960	IVECO 150E21 - BOMBA DAGUA	PEÇA	2	382,92	765,84
961	IVECO 150E21 - BOMBA OLEO MOTOR	PEÇA	2	767,28	1534,56
962	IVECO 150E21 - BOMBA TRANSFERENCIA	PEÇA	2	382,92	765,84
963	IVECO 150E21 - BUCHA BARRA ESTAB. TRAS CENTRAL	UNIDADE	12	19,7	236,4
964	IVECO 150E21 - BUCHA ESTAB CENTRAL	UNIDADE	12	21,62	259,44
965	IVECO 150E21 - BUCHA OLHO BARRA ESTAB. DIANTEIRA	UNIDADE	12	12,97	155,64
966	IVECO 150E21 - CAIXA SATELITE DIFERENCIAL	PEÇA	2	4785,29	9570,58
967	IVECO 150E21 - CJ SINCRONIZADO 1A/2A	PEÇA	2	1585,49	3170,98



968	IVECO 150E21 - CJ SINCRONIZADO 3A/4A	PEÇA	2	1681,58	3363,16
969	IVECO 150E21 - CJ SINCRONIZADO 5A/6A VELOCIDADE,	PEÇA	2	1585,49	3170,98
970	IVECO 150E21 - COROA/PINHAO	PEÇA	2	4785,29	9570,58
971	IVECO 150E21 - CORREIA ALTERNADOR	UNIDADE	4	72,55	290,2
972	IVECO 150E21 - CUBO RODA DT	UNIDADE	4	671,19	2684,76
973	IVECO 150E21 - CUBO RODA TZ	UNIDADE	4	671,19	2684,76
974	IVECO 150E21 - ENGRENAGEM SOLAR	UNIDADE	2	701,46	1402,92
975	IVECO 150E21 - FILTRO AR EXT	PEÇA	12	120,59	1447,08
976	IVECO 150E21 - FILTRO AR INT	PEÇA	12	72,55	870,6
977	IVECO 150E21 - FILTRO COMB	PEÇA	12	106,18	1274,16
978	IVECO 150E21 - FILTRO LUBRIF	PEÇA	12	62,94	755,28
979	IVECO 150E21 - FILTRO SEPARADOR AGUA	PEÇA	12	94,65	1135,8
980	IVECO 150E21 - FLEXÍVEL EMBREAGEM COMPLETO	PEÇA	2	165,01	330,02
981	IVECO 150E21 - FLEXIVEL LUBRIFICACAO TURBINA	PEÇA	2	94,17	188,34
982	IVECO 150E21 - GRAMPO MOLA DIANTEIRA	UNIDADE	8	28,83	230,64
983	IVECO 150E21 - GRAMPO MOLA TRAS	PEÇA	8	45,23	361,84
984	IVECO 150E21 - JG BRONZINA BIELA	JOGO	2	479,01	958,02
985	IVECO 150E21 - JG BRONZINA MANCAL	JOGO	2	610,65	1221,3
986	IVECO 150E21 - JG JUNTA MOTOR	PEÇA	2	1902,59	3805,18
987	IVECO 150E21 - JG LONA FREIO DIANTEIRO	UNIDADE	8	194,9	1559,2
988	IVECO 150E21 - JG LONA FREIO TRAZEIRA	UNIDADE	8	194,9	1559,2
989	IVECO 150E21 - JUNTA COLETOR ADMISSÃO	PEÇA	6	14,41	86,46
990	IVECO 150E21 - JUNTA COLETOR ESCAPE	PEÇA	6	14,41	86,46
991	IVECO 150E21 - JUNTA MOTOR COMPLETO	PEÇA	2	941,68	1883,36
992	IVECO 150E21 - KIT CABO MULTFUNCOES	PEÇA	2	361,24	722,48
993	IVECO 150E21 - KIT EMBREAGEM COMPLETO	PEÇA	2	3607,92	7215,84
994	IVECO 150E21 - LUVA CARDAN	PEÇA	2	432,41	864,82
995	IVECO 150E21 - PARABRISA DEGRADE	UNIDADE	2	624,59	1249,18
996	IVECO 150E21 - PINO MOLA DT CURTO	UNIDADE	16	23,12	369,92
997	IVECO 150E21 - PINO MOLA DT LONGO	UNIDADE	16	26,29	420,64
998	IVECO 150E21 - PISTAO/ANEL MOTOR STD	PEÇA	6	575,1	3450,6
999	IVECO 150E21 - PLACA TRAVA ENGRENAGEM	UNIDADE	2	479,01	958,02
1000	IVECO 150E21 - PONTEIRA CARDAN DESLIZANTE	PEÇA	2	334,28	668,56
1001	IVECO 150E21 - PORCA CARÇAÇA TRASEIRA	UNIDADE	8	24,5	196

1002	IVECO 150E21 - RETENTOR POLIA MOTOR	PEÇA	2	286,83	573,66
1003	IVECO 150E21 - RETENTOR RODA DIANTEIRA	UNIDADE	8	24,5	196
1004	IVECO 150E21 - RETENTOR RODA TRASEIRA	UNIDADE	8	34,11	272,88
1005	IVECO 150E21 - ROLAMENTO AGULHA RE	PEÇA	2	80,6	161,2
1006	IVECO 150E21 - ROLAMENTO BERÇO DIFERENCIAL	PEÇA	2	280,09	560,18
1007	IVECO 150E21 - ROLAMENTO CARDAN COM	PEÇA	4	168,64	674,56
1008	IVECO 150E21 - ROLAMENTO LATERAL COROA	UNIDADE	4	312,77	1251,08
1009	IVECO 150E21 - ROLAMENTO PINHÃO DIANTEIRO	UNIDADE	2	408,86	817,72
1010	IVECO 150E21 - ROLAMENTO PINHÃO TRASEIRA	UNIDADE	2	216,68	433,36
1011	IVECO 150E21 - ROLAMENTO RODA DIANTEIRA EXT	UNIDADE	4	120,16	480,64
1012	IVECO 150E21 - ROLAMENTO RODA DIANTEIRA INTERNA	UNIDADE	4	149,42	597,68
1013	IVECO 150E21 - ROLAMENTO RODA TRASEIRA EXTERNA	UNIDADE	4	168,64	674,56
1014	IVECO 150E21 - ROLAMENTO RODA TRASEIRA INTERNA	UNIDADE	4	190,74	762,96
1015	IVECO 150E21 - SAPATA FREIO DIANTEIRO	UNIDADE	8	158,55	1268,4
1016	IVECO 150E21 - SAPATA FREIO TRASEIRO	UNIDADE	8	168,16	1345,28
1017	IVECO 150E21 - SEMI EIXO TRASEIRO	UNIDADE	4	855,2	3420,8
1018	IVECO 150E21 - SENSOR RESERVATORIO AGUA	PEÇA	2	144,77	289,54
1019	IVECO 150E21 - SENSOR TEMPERATURA AGUA PAINEL	PEÇA	2	139,33	278,66
1020	IVECO 150E21 - SENSOR VELOCIDADE	PEÇA	2	182,48	364,96
1021	IVECO 150E21 - SERVO EMBREAGEM	PEÇA	2	1105,04	2210,08
1022	IVECO 150E21 - SINO CAIXA SATELITE	UNIDADE	2	860,49	1720,98
1023	IVECO 150E21 - SUPORTE MOLA DIANTEIRA P/ DIANTEIRA	UNIDADE	4	240,13	960,52
1024	IVECO 150E21 - SUPORTE MOLA TRASEIRA P/ TRASEIRA	UNIDADE	4	286,83	1147,32
1025	IVECO 150E21 - TAMPA SINO CAIXA SATELITE	UNIDADE	2	1720,01	3440,02
1026	IVECO 150E21 - TENSOR CORREIA ALTERNADOR,	PEÇA	2	286,35	572,7
1027	IVECO 150E21 - TERMINAL ACION CAMBIO	PEÇA	4	57,6	230,4
1028	IVECO 150E21 - TERMINAL DIREÇÃO DIREITA	UNIDADE	4	120,59	482,36

1029	IVECO 150E21 - TERMINAL DIREÇÃO ESQUERDA	UNIDADE	4	120,59	482,36
1030	IVECO 150E21 - TRAVA ARANHA CUBO TRASEIRA	UNIDADE	4	9,07	36,28
1031	IVECO 150E21 - VALVULA ADM	PEÇA	8	62,94	503,52
1032	IVECO 150E21 - VALVULA ESC	PEÇA	8	67,17	537,36
1033	IVECO 150E21 - VOLANTE MOTOR	PEÇA	1	1922,33	1922,33
					1563414,09

Considerando o(a) e o Art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021, o método aplicado para a definição do valor estimado, baseou-se em pesquisa simplificada de mercado, a fim de realizar o levantamento do eventual gasto com a solução escolhida, de modo a avaliar a vantajosidade e viabilidade econômica da opção;

Portanto, a estimativa preliminar para o atendimento da pretensa demanda é de **R\$ 1.563.414,09 (um milhão, quinhentos e sessenta e três mil, quatrocentos e quatorze reais e nove centavos)**, dessa forma, tomando-se como parâmetro as pesquisas de preços realizadas.

### **9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO**

A aquisição de peças para manutenção e reparo em veículos pesados lotados na Secretaria Municipal de Transportes pode ser entregue fracionada em lotes, de forma a facilitar a gestão e garantir a disponibilidade dos materiais necessários para a manutenção da frota. Dessa forma, é possível garantir a continuidade dos serviços de transporte de forma eficiente e econômica, atendendo às necessidades da administração pública de maneira mais eficaz.

### **10. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO**

O presente Estudo Técnico Preliminar (ETP) foi elaborado com base em dados objetivos, diagnóstico de necessidades reais do órgão, e análise criteriosa das alternativas disponíveis para atendimento à demanda identificada. A solução proposta encontra-se alinhada ao planejamento estratégico da instituição, notadamente no que se refere à AQUISIÇÃO DE PEÇAS PARA MANUTENÇÃO E REPARO EM VEÍCULOS PESADOS LOTADOS NA SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES, atendendo aos princípios da economicidade, eficiência e eficácia previstos na Lei nº 14.133/2021.

Todos os requisitos técnicos, quantitativos e qualitativos definidos estão em consonância com a realidade orçamentária, a capacidade operacional do órgão e as exigências legais aplicáveis. A justificativa da contratação, a escolha da solução mais adequada e a avaliação de riscos foram conduzidas de maneira integrada, garantindo coerência entre o problema identificado, os objetivos pretendidos e os meios adotados para sua superação.

Dessa forma, considera-se que este ETP apresenta alinhamento pleno entre a necessidade da contratação, os resultados esperados, os requisitos técnicos propostos, os riscos

avaliados e as diretrizes da administração pública, servindo como base sólida e consistente para as etapas subsequentes do processo de contratação. Este documento reflete o compromisso da administração em garantir a transparência, a legalidade e a eficiência na utilização dos recursos públicos, contribuindo para a melhoria dos serviços prestados à população.

## **11. RESULTADOS PRETENDIDOS**

A Secretaria Municipal de Transportes, ao planejar esta contratação, busca assegurar a disponibilidade máxima de sua frota pesada, garantindo que caminhões e máquinas estejam operacionais para atender às demandas de infraestrutura e serviços urbanos. A aquisição correta de peças de qualidade impacta diretamente na vida útil dos veículos, evitando o desgaste prematuro do conjunto mecânico e reduzindo a frequência de paradas não programadas.

Espera-se, com a implementação desta solução, otimizar o uso dos recursos públicos, uma vez que a manutenção preventiva com peças adequadas é comprovadamente mais econômica do que a substituição de grandes componentes danificados por negligência ou uso de peças inferiores. Além disso, veículos em boas condições oferecem maior segurança aos operadores e aos cidadãos nas vias públicas.

Os resultados pretendidos podem ser listados da seguinte maneira:

- 1- Aumento da disponibilidade da frota: Redução do tempo que os veículos permanecem parados em oficinas aguardando peças.
- 2- Segurança operacional: Garantia de que os sistemas de freios, motor e suspensão dos veículos pesados operem com confiabilidade, reduzindo riscos de acidentes.
- 3- Economicidade a longo prazo: Peças de qualidade superior possuem maior durabilidade, reduzindo a necessidade de compras repetitivas do mesmo item.
- 4- Eficiência na prestação de serviços: Garantia de continuidade nas obras e serviços de transporte que dependem do maquinário pesado.
- 5- Preservação do patrimônio público: Manutenção da valorização e funcionalidade dos bens móveis do município.
- 6- Agilidade administrativa: O registro de preços permite aquisições rápidas conforme a necessidade, desburocratizando o dia a dia da gestão da frota.

## **12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS**

A aquisição de peças para manutenção e reparo em veículos pesados lotados na Secretaria Municipal de Transportes pode gerar impactos ambientais significativos. O uso constante desses veículos pode resultar em emissões de poluentes atmosféricos, como dióxido de carbono e óxidos de nitrogênio, contribuindo para o aquecimento global e a poluição do ar.

Além disso, a produção e descarte das peças de veículos pesados podem gerar resíduos sólidos e líquidos que contaminam o solo e os recursos hídricos. O uso de materiais tóxicos na fabricação das peças também pode representar um risco para a saúde humana e o meio ambiente.

Para minimizar esses impactos ambientais, é importante que a gestão da frota de veículos pesados seja feita de forma sustentável. Isso inclui a manutenção preventiva dos veículos, o uso de peças recicladas ou recondiçionadas sempre que possível e a implementação de práticas de condução econômica para reduzir o consumo de combustível e as emissões de poluentes.

Além disso, a Secretaria Municipal de Transportes pode investir em veículos mais eficientes e menos poluentes, como os movidos a energia elétrica ou a biocombustíveis. A conscientização dos motoristas e funcionários sobre a importância da preservação ambiental também é fundamental para garantir a sustentabilidade da frota de veículos pesados.

### **13. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES**

A análise das necessidades e externalidades relacionadas a aquisição de peças para manutenção e reparo em veículos pesados lotados na Secretaria Municipal de Transportes indica que esta contratação é independente e específica, não havendo contratações correlatadas ou interdependentes dentro do escopo das operações municipais.

### **14. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO**

Para a contratação pública visando a aquisição de peças para manutenção e reparo em veículos pesados lotados na Secretaria Municipal de Transportes, verifica-se que não se faz necessária a adoção de providências adicionais por parte do órgão antes da celebração do contrato. A demanda está clara e justificada pela necessidade inquestionável da aquisição de peças para manutenção e reparo em veículos pesados lotados na Secretaria Municipal de Transportes, essenciais para assegurar a prestação contínua e eficiente dos serviços públicos à população.

### **15. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE**

A contratação para a aquisição de peças para manutenção e reparo em veículos pesados lotados na Secretaria Municipal de Transportes é uma necessidade fundamental para garantir a operacionalidade e segurança dos veículos utilizados no transporte público municipal.

De acordo com a Lei 14.133 de licitações, a contratação de serviços e aquisição de bens deve ser realizada por meio de processo licitatório, garantindo a transparência, competitividade e eficiência na utilização dos recursos públicos. Nesse sentido, a realização de uma licitação para a aquisição de peças para manutenção de veículos pesados é essencial para assegurar a qualidade e o melhor custo-benefício na prestação dos serviços de transporte.

A viabilidade da contratação desse objeto atende aos princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência, estabelecidos pela Lei de Licitações. Além disso, a realização de uma licitação possibilita a seleção da proposta mais vantajosa



para a administração pública, garantindo a qualidade das peças adquiridas e a economia de recursos.

A licitação para a aquisição de peças para manutenção de veículos pesados também contribui para a promoção da concorrência entre os fornecedores, estimulando a inovação e a melhoria na prestação dos serviços de manutenção. Dessa forma, a contratação desse objeto por meio de processo licitatório é uma forma eficaz de garantir a qualidade e a eficiência na manutenção dos veículos utilizados no transporte público municipal.

Portanto, considerando a importância da manutenção dos veículos pesados para a segurança e qualidade dos serviços de transporte público, a contratação de peças por meio de licitação é uma medida essencial para atender aos princípios da administração pública e garantir a eficiência na utilização dos recursos públicos.

#### **16. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO**

Como resultado do Estudo Técnico Preliminar realizado, conclui-se que a contratação para aquisição de peças para manutenção e reparo em veículos pesados da Secretaria Municipal de Transportes é viável, adequada e imprescindível para o interesse público. A análise demonstrou que a realização de um processo licitatório próprio é a melhor estratégia para garantir o abastecimento contínuo de componentes de qualidade, essenciais para a operação segura e eficiente do maquinário municipal.

A solução escolhida alinha-se aos princípios da eficiência e economicidade, mitigando riscos de paralisação de serviços essenciais por falta de equipamentos operacionais. Dessa forma, opina-se pelo prosseguimento do processo de contratação, com a elaboração do Termo de Referência e demais atos necessários para a deflagração do certame licitatório.

Edéia-GO, 24 de Novembro de 2025

**Divino Aparecido Martins**  
Secretário(a)