



**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CAMPUS JOÃO PESSOA
DIRETORIA DE ENSINO SUPERIOR
UNIDADE ACADÊMICA DE GESTÃO E NEGÓCIOS
CURSO SUPERIOR DE BACHARELADO EM ADMINISTRAÇÃO**

Iago Pontes de Oliveira

A classificação de materiais como fator estratégico à gestão de estoques: Um estudo aplicado numa concessionária de automóveis.

JOÃO PESSOA

2021

A classificação de materiais como fator estratégico à gestão de estoques: Um estudo aplicado numa concessionária de automóveis.



TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO
apresentado ao Instituto Federal de Educação,
Ciência e Tecnologia da Paraíba (IFPB), curso
Superior de Bacharelado em Administração, como
requisito institucional para a obtenção do Grau de
Bacharel(a) em **ADMINISTRAÇÃO.**

Orientador(a): Prof. Dr. Márcio Carvalho da Silva

JOÃO PESSOA

2021

A classificação de materiais como fator estratégico à gestão de estoques: Um estudo aplicado numa concessionária de automóveis.

TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO
apresentado ao Instituto Federal de Educação,
Ciência e Tecnologia da Paraíba (IFPB), curso
Superior de Bacharelado em Administração, como
requisito institucional para a obtenção do Grau de
Bacharel(a) em **ADMINISTRAÇÃO**.

BANCA EXAMINADORA:

Prof. Dr. Márcio Carvalho da Silva (IFPB)
Orientador

Profa. Dra. Maria da Conceição Monteiro Cavalcanti (IFPB)
Examinadora interna

Prof. Dr. Jimmy de Almeida Lellis (IFPB)
Examinador interno

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)
Biblioteca Nilo Peçanha do IFPB, *campus* João Pessoa

O48c	<p>Oliveira, Iago Pontes de.</p> <p>A classificação de materiais como fator estratégico à gestão de estoques : um estudo aplicado numa concessionária de automóveis / Iago Pontes de Oliveira. – 2021. 69 f. : il.</p> <p>TCC (Graduação – Bacharelado em Administração) – Instituto Federal de Educação da Paraíba / Unidade Acadêmica de Gestão e Negócios, 2021. Orientação : Prof^o D.r Márcio Carvalho da Silva.</p> <p>1. Gestão de estoque. 2. Controle de produto em estoque. 3. Classificação de materiais – sistema ABC. 4. Concessionária de automóveis. I. Título.</p> <p>CDU 005.936.4(043)</p>
------	--

Lucrecia Camilo de Lima
Bibliotecária – CRB 15/132



INSTITUTO FEDERAL
Paraíba

CAMPUS JOÃO PESSOA
UNIDADE ACADÊMICA DE GESTÃO E NEGÓCIOS

PARECER 1/2021 - UA5/UA/DDE/DG/JP/REITORIA/IFPB

Em 27 de maio de 2021.

FOLHA DE APROVAÇÃO

TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

Iago Pontes de Oliveira

20152460432

TÍTULO

A classificação de materiais como fator estratégico à gestão de estoques: Um estudo aplicado numa concessionária de automóveis

TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO apresentado em 26/05/2021 ao Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba (IFPB), curso Superior de Bacharelado em Administração, como requisito institucional para a obtenção do Grau de Bacharel(a) em ADMINISTRAÇÃO.

Resultado: APROVADO

João Pessoa, 26/05/2021.

BANCA EXAMINADORA:

(assinaturas eletrônicas via SUAP)

Márcio Carvalho da Silva

Orientador(a)

Jimmy de Almeida Léllis

Examinador(a) interno(a)

Maria da Conceição Monteiro Cavalcanti

Examinador(a) interno(a)

Documento assinado eletronicamente por:

- **Marcio Carvalho da Silva, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 28/05/2021 14:17:50.
- **Maria da Conceicao Monteiro Cavalcanti, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 27/05/2021 22:00:18.
- **Jimmy de Almeida Lellis, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 27/05/2021 16:59:46.
- **Amanna Ferreira Peixoto, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 27/05/2021 12:02:22.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 27/05/2021. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifpb.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 190694

Código de Autenticação: 0ba3477805



NOSSA MISSÃO: Ofertar a educação profissional, tecnológica e humanística em todos os seus níveis e modalidades por meio do Ensino, da Pesquisa e da Extensão, na perspectiva de contribuir na formação de cidadãos para atuarem no mundo do trabalho e na construção de uma sociedade inclusiva, justa, sustentável e democrática.

VALORES E PRINCÍPIOS: Ética, Desenvolvimento Humano, Inovação, Qualidade e Excelência, Transparência, Respeito, Compromisso Social e Ambiental.

AGRADECIMENTOS

Primeiramente agradecer a Deus por tudo que vem fazendo em minha vida, por permitir estar aqui hoje podendo concluir essa fase da minha vida.

Aos meus pais, José Ivan e Vera Lúcia, por toda dedicação em toda a minha vida, se estou hoje onde estou, devo cada momento a eles, obrigado por estarem ao meu lado hoje e sempre, amo vocês.

Aos meus irmãos, Izabelly e Igor, por estarem nessa caminhada, amo vocês.

Em especial a minha noiva Mayara, que esteve ao meu lado em tempos bons e ruins, te agradeço pela paciência e mostrar sempre que eu conseguiria alcançar os meus objetivos nessa caminhada. Obrigado por tudo.

Ao meu orientador Márcio Carvalho por me ajudar a construir esse trabalho com dicas e direcionando a melhorar.

A empresa pela oportunidade de poder desenvolver o trabalho, muito obrigado mesmo.

A Instituição IFPB por todo o tempo que pude estudar nessa instituição de grande valor.

A cada pessoa que me impulsionou a ser melhor dia a dia.

“Não podemos prever o futuro, mas podemos criá-lo.”

Paul Pilzer

RESUMO

A crescente competição das empresas, faz com que a gestão de estoques ganhe cada vez mais destaque como campo de estudos que contribui diretamente na obtenção de vantagem competitiva influenciando diretamente a permanência das instituições no mercado que atuam. Nessa discussão há que se considerar as necessidades de redução dos custos e o aumento de requisitos e respostas adequadas aos níveis de serviço definidos pelas empresas aos seus clientes. Contudo, a diversidade de técnicas existentes que dão suporte às empresas na gestão dos materiais é enorme, e entende-se que a classificação desses itens materiais, pela metodologia da curva ABC possibilita uma análise e adequação nos setores de estoques dessas empresas, de forma que subsidiem os gestores a definir prioridades e atenção mais assertiva que repercutam numa série de decisões estratégicas, considerando a classificação de cada grupo de materiais disponíveis nos ambientes de estoques, uma vez que, cada grupo apresenta uma importância diferenciada às operações da empresa. A grande variedade de tipos de itens com múltiplas características torna impraticável a gestão de forma linear de todos os materiais estocados. Diante desse cenário, o presente trabalho apresenta um estudo de caso com a aplicação da metodologia da curva ABC em 1145 itens, em uma empresa do setor de concessionárias de veículos no estado da Paraíba, que opera na venda de automóveis novos, bem como, prestando serviços de revisão e vendas de peças, e a proposta de gestão mais adequada dos estoques para cada classe de materiais encontrada nos itens de estoques. Trata-se, portanto, de uma pesquisa de cunho quali-quantitativa, utilizando-se de fontes bibliográficas, assim como, estatística descritiva básica para elaboração da curva ABC. Os resultados auxiliam no entendimento dos itens de estoque classificados por grau de importância, permitindo à empresa definir suas estratégias de aproveitamento de recursos de maneira mais adequada.

Palavra-chave: Curva ABC, Gestão de Estoque, Classificação de materiais

ABSTRACT

The increasing competition of companies makes inventory management gain more and more prominence as a field of study that directly contributes to obtaining competitive advantage, directly influencing the permanence of institutions in the market in which they operate. In this discussion one must consider the need for cost reduction and the increase in requirements and adequate responses to the service levels defined by companies to their clients. However, the diversity of existing techniques that support companies in the management of materials is enormous, and it is understood that the classification of these material items, by the ABC curve methodology enables an analysis and adequacy in the stock sectors of these companies, in a way that subsidizes the managers to define prioritizations and more assertive attention that result in a series of strategic decisions, considering the classification of each group of materials available in the stock environments, once each group presents a differentiated importance for the company's operations. The great variety of item types with multiple characteristics makes it impractical to manage all stocked materials in a linear fashion. Given this scenario, the present work presents a case study with the application of the ABC curve methodology in 1145 items, in a company in the sector of vehicle dealerships in the state of Paraíba, which operates in the sale of new cars, as well as, providing revision services and sales of parts, and the proposal for the most appropriate management of inventories for each class of materials found in the inventory items. This is, therefore, a qualitative-quantitative research, using bibliographic sources, as well as basic descriptive statistics for the elaboration of the ABC curve. The results help in the understanding of the stock items classified by degree of importance, allowing the company to define its resource utilization strategies in a more adequate way.

Key words: ABC Curve, Inventory Management, Classification of materials

LISTA DE FIGURAS

Figura 1: Os estoques estão localizados em todos os níveis do canal de suprimentos.....	21
Figura 2: Gestão de estoque e o fluxo de material.....	22
Figura 3: Curva ABC em gráfico.....	27
Figura 4: Curva ABC da empresa analisada.....	40

LISTA DE QUADROS

Quadro 1 - Descrição da Curva ABC.....	27
Quadro 2 - Maneiras de manutenção do estoque físico.....	30

LISTA DE TABELAS

Tabela 1: Dados Coletados.....	32
Tabela 2: Extrato dos 20 primeiros itens classe A.....	35
Tabela 3: Extrato dos 20 primeiros itens classe B.....	37
Tabela 4: Extrato dos 20 primeiros itens classe C.....	39

LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS

SUV: Sport Utility Vehicle

SUMÁRIO

1	INTRODUÇÃO.....	16
1.1	OBJETIVOS.....	16
1.1.1	Objetivo geral.....	19
1.1.2	Objetivos específicos.....	19
2	METODOLOGIA DA PESQUISA.....	20
2.1	NATUREZA DA PESQUISA.....	20
2.2	LÓCUS DA PESQUISA.....	21
2.3	COLETA E TRATAMENTO DE DADOS.....	21
3	FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA.....	23
3.1	IMPORTÂNCIA DO CONTROLE DOS PRODUTOS EM ESTOQUE.....	23
3.2	CLASSIFICAÇÃO DOS ITENS - SISTEMA ABC.....	27
3.3	FATORES ESSENCIAIS PARA DECISÕES DE NÍVEL TÁTICO NA GESTÃO DO ESTOQUE.....	30
4	RESULTADOS ALCANÇADOS.....	34
5	CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	43
6	REFERÊNCIAS.....	45
7	APÊNDICE A – REGIÃO A.....	47
	APÊNDICE B – REGIÃO B.....	50
	APÊNDICE C – REGIÃO C.....	55

1. INTRODUÇÃO

Com as empresas focadas numa gestão efetiva, competitiva e sustentável, há que se pensar em estratégias de avaliação de desempenho que vislumbram um bom aproveitamento de seus recursos produtivos afastando o risco de desperdícios que contribuem diretamente para a queda de produtividade, com conseqüente aumento nos preços ao consumidor final. O gestor tem a necessidade de avaliar o momento atual que o mercado está enfrentando, para que possa propor estratégias que possibilitem driblar as intempéries da dinâmica de consumo com vistas ao aumento de rentabilidade necessária ao alcance de lucros expressivos.

Nesse cenário desafiador, conseguir gerenciar o estoque, é uma das medidas que devem ser tomadas para que o objetivo seja alcançado. O uso de ferramentas corretas no estoque, faz com que o gestor possa visualizar onde distinguir o que possa dar lucro ou prejuízo à instituição. Entende-se, no segundo caso, que o prejuízo pode ocorrer a partir da constatação de produtos quebrados, obsoletos e depreciados, tornando-se assim perdas irreparáveis.

Em consenso com essa visão, compreende-se que, a gestão de estoques contribui para que as empresas alcancem vantagem competitiva no mercado consumidor, passando a adotar um enfoque estratégico no gerenciamento de materiais e, conseqüentemente, na gestão dos estoques, utilizando-se de métodos e técnicas que possibilitem um melhor acompanhamento desses recursos que dão suporte no atendimento a inúmeras demandas pelos itens estocados. Busca-se, contudo, a redução de custos de manter itens parados e obsoletos, mas também a manutenção dos atendimentos dos clientes favorecendo o equilíbrio em ter os recursos à disposição dos processos produtivos, evitando assim as interrupções por faltas e, conseqüentemente, elevando o nível de serviço prestado aos consumidores finais.

A gestão dos materiais, prescinde de um olhar atento por parte dos gestores responsáveis pelo uso racional dos itens de produção. Consiste, portanto, num processo de planejamento, controle e execução, em situações diversas frequentemente associado a um número considerável de variáveis de análise, bem como, medidas que demonstram o desempenho da organização no aproveitamento de seus recursos de produção. Entretanto, é por essa visão atenta e aproximada

da realidade dos processos que se torna possível identificar os desperdícios de recursos, obtendo-se maiores índices de lucratividade.

Tendo em vista que a classificação dos materiais é um processo que faz parte do gerenciamento de estoques, o entendimento da metodologia utilizada pela organização para criar as categorias de materiais que careçam de atenção, principalmente no tocante a destinação de orçamento às aquisições, torna-se relevante contribuindo inclusive na logística de armazenagem desses produtos. Para tanto, saber o que será comprado para ter uma armazenagem correta e, vincular essas aquisições de itens de estoque, ao perfil de consumo dos mesmos, são decisões que o gestor de materiais frequentemente acompanha.

A gestão de estoques numa organização acontece de modo integrado com as áreas de produção, logística e compras e contribui diretamente para a manutenção das relações comerciais numa cadeia de suprimentos. É por meio do trabalho dos gestores responsáveis pela sua manutenção que se percebe a falta ou excesso de materiais nos seus locais de armazenagem, estabelecendo a dinâmica de reposições à medida que o seu consumo segue ocorrendo quando do atendimento a demanda real pelos bens e/ou serviços produzidos nas instalações empresariais.

Por toda essa dinâmica gerencial, pode-se considerar a gestão de materiais como uma área estratégica nas organizações e, portanto, gera a necessidade de despender uma atenção especial, sobretudo no aspecto relativo aos estoques. Diversas empresas tendem a alocar um valor muito grande em seus estoques, no entanto, entende-se não ser necessário, uma vez que pode empatar recursos financeiros que poderiam ser alocados a outros projetos mais estratégicos. Nessas condições, uma vez que sejam observados excessos de estoques sem que haja alguma justificativa para tal, considera-se um desperdício de dinheiro e, portanto, uma problemática que carece de investigação continuada. Para evitar tal situação, existem alguns modelos de gestão de estoque que possibilitam ajustar melhor esses quantitativos de materiais com as necessidades demandadas de produtos e serviços da empresa.

Um dos métodos bastante usual, que corrobora na função de controle de estoques, consiste na metodologia da curva ABC, a qual sinaliza aos responsáveis dos setores ligados ao estoque, que nem todo produto mantido em estocagem, exige a mesma notoriedade. Com isso pode ser visto quais produtos são de maior

notabilidade, possibilitando uma atenção diferenciada a cada grupo de itens de materiais.

Souza et al. (2017, p. 320), reforçam esse pensamento afirmando que o método da classificação ABC é um método de controle de estoque que trata da classificação estatística de materiais, podendo definir quais os produtos são mais importantes para o desempenho da empresa. Dessa forma, entende-se que as decisões de nível tático na logística dos estoques devem levar em conta a importância de cada produto dentro de sua classificação.

Na concessionária de automóveis, onde foi feito o estudo de caso, mais precisamente no pós-vendas da empresa, o setor analisado foi o estoque de peças. O controle de quantidade de produtos está de forma inapropriada, uma vez que a quantidade de itens que se aplicam nos carros da marca é bastante variada, contendo um número bastante significativo. Foi constatado inicialmente que a quantidade de produtos de rotatividade, estão normalmente em níveis baixos e produtos de pouco giro estão em grande quantidade. Produtos como óleo do motor, filtro de ar do motor, filtro de óleo do motor, filtro do combustível, se encaixam como mercadorias de alto giro, e peças como capô, tampa de mala, para-choque, para-lama se encaixam como produto de pouca rotatividade, porém com grandes quantidades estocados.

Posto isso, a necessidade de haver um controle mais apurado auxiliando à gestão das aquisições de modo mais assertivo, dentro de uma lógica de racionalização dos recursos orçamentários destinados a essas aquisições, se não for feito o controle, o desperdício e prejuízo da empresa será algo irreversível, fazendo com que a empresa fique no vermelho.

Dessa maneira, após a análise feita dentro do estoque, e que os gargalos encontrados, são os itens de pouca rotatividade com grande valor agregado, estão em uma quantidade elevada e que não se tem previsão de vendas, pois a procura é baixa, e uma baixa quantidade de itens de muita demanda dentro do estoque, onde esses são essenciais para o montante da lucratividade do setor de pós-vendas da empresa. Onde diversas vezes já faltaram esses produtos, quando estavam sendo solicitados tanto para a oficina quanto para o cliente adquirir no balcão. Visto isso, o modelo de gestão do estoque que a empresa está utilizando, faz com que a empresa não lucre o bastante que é demandado do setor, comprometendo o nível de serviço à demanda que fica reprimida.

Considerando ser esse um estudo que traz à tona a discussão relativa ao gerenciamento de estoques e sua importância tanto para a manutenção dos processos de produção, e conseqüentemente, no nível de serviço prestado aos consumidores finais, bem como a necessidade de se manter um controle maior em vista de não permitir a baixa lucratividade nas organizações, apresenta-se como pergunta norteadora da pesquisa a seguinte questão:

- **Como a classificação dos recursos materiais contribui nas decisões gerenciais de nível tático da gestão de estoques de uma concessionária de forma a ser considerada um fator essencial de análise na administração de materiais?**

A partir dessa indagação, sugere-se neste trabalho de conclusão de curso, a compreensão e importância do gerenciamento de estoque para não haver desperdício e prejuízos na empresa estudada.

1.1 OBJETIVO GERAL

Analisar a organização dos recursos materiais como fator indispensável no auxílio a tomadas de decisões de nível tático na gestão de estoque de uma empresa do ramo de concessionárias de veículos.

1.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Discorrer sobre a importância do controle de itens de estoques de materiais nas organizações;
- Classificar os produtos do estoque da empresa analisada por meio da curva ABC;

- Identificar os fatores essenciais para tomadas de decisões em nível tático na gestão de estoque, a partir do entendimento da aplicação do sistema de classificação ABC.

2. METODOLOGIA DA PESQUISA

Essa seção da pesquisa consiste numa apresentação dos procedimentos metodológicos adotados para comunicar as etapas de desenvolvimento do estudo. Encontra-se estruturada em subitens que demonstram a natureza da pesquisa, a forma como se obteve os dados e as técnicas empregadas para tratamento dos dados a fim de transformarem-se em informações e, posteriormente, os conhecimentos que contribuirão no alcance dos objetivos.

2.1 NATUREZA DA PESQUISA

De natureza quali-quantitativa, o estudo adota uma abordagem de pesquisa aplicada. Esse tipo de abordagem gera produtos e/ou processos, utilizando conhecimentos pela pesquisa básica e tecnologias existentes. Segundo Freitas e Prodanov (2013, p. 51), a pesquisa aplicada, “objetiva gerar conhecimentos para aplicação prática dirigidos à solução de problemas específicos. Envolve verdades e interesses locais.”

De acordo com Zanella (2013, p. 32), a pesquisa do tipo quantitativa,

caracteriza-se pelo emprego de instrumentos estatísticos, tanto na coleta como no tratamento dos dados, e que tem como finalidade medir relações entre as variáveis [...] Procura medir e quantificar os resultados da investigação, elaborando-os em dados estatísticos. (ZANELLA, 2013)

Visto isso, o trabalho apresentado é característico de uma pesquisa documental, onde forma extraídos informações do sistema integrado da empresa. De acordo com Gil (2002, p.45), a pesquisa documental vale-se de materiais que não recebem ainda um tratamento analítico, ou que ainda podem ser reelaborados de acordo com os objetos da pesquisa.

Também é possível enquadrar a pesquisa num estudo de caso, onde pôde se aprofundar sobre os objetos de estudo, para produzir conhecimentos mais

específicos a partir da realidade vivenciada numa empresa concessionária de veículos. De acordo com Freitas e Prodanov (2013, p. 60), o estudo de caso consiste em coletar e analisar informações sobre determinado indivíduo, uma família, um grupo ou uma comunidade, a fim de estudar aspectos variados de sua vida, de acordo com o assunto da pesquisa. E também para Gonçalves (2011, p. 69) estudo de caso é um tipo de pesquisa que privilegia um caso particular, uma unidade significativa, considerada suficiente para análise de um fenômeno.

2.2 LÓCUS DA PESQUISA

O local do estudo de caso foi em uma concessionária de automóveis na cidade de João Pessoa, no estado da Paraíba. Empresa essa referência na venda de carros modelo SUVs (*Sport Utility Vehicle*) no Brasil, isto é, “veículo utilitário esportivo” que caiu no gosto popular do brasileiro. Sendo revendido cinco tipos de marcas de carros, onde cada marca possui variabilidades de modelos e versões. Além de venda de carros novos, na mesma empresa, no setor de pós-vendas, são realizados serviços de revisão preventiva, manutenção corretiva e vendas de peças em balcão para necessidade circunstancial do cliente.

O ambiente escolhido para análise consiste no setor de estoque de peças que mantém relação aos processos de pós-vendas da empresa. Nesse setor é encontrado diversos produtos de reposição da marca que o grupo concessionário faz parte e, com isso, possui os direitos de revenda. Encontra-se no escopo dos itens de materiais: pneus, pastilha de freio, óleo de freio, aditivo de radiador, filtro de óleo do motor, filtro de combustível do motor, filtro de ar do motor, filtro de ar condicionado, óleo do motor, para-choque dianteiro e traseiros, capô, porta da mala, para-lamas, para-barros, entre outros produtos.

2.3 COLETA E TRATAMENTO DE DADOS

Os dados foram coletados a partir dos relatórios do sistema integrado da empresa, sendo utilizado de diversas formas para controlar o estoque, possibilitando visualizar o fluxo de entrada e saídas dos materiais do setor. O sistema ainda permite realizar simulações futuras de demanda de acordo com o histórico de informações que se tem registrado, podendo idealizar como serão as

vendas futuras, resguardando-se as devidas variabilidades desse processo de previsão.

Historicamente, a gestão de estoques e os ambientes que compõem a área de Administração de Materiais nas organizações apresentam um grau de complexidade devido aos inúmeros gargalos observados nesse gerenciamento. Nesse sentido, para atenuar os impactos gerados em decorrência dos gargalos nesses ambientes de modo a não se tornarem danos irreparáveis, a gestão do estoque da empresa deve ser acompanhada sistematicamente, sendo uma condição prioritária o entendimento sobre quais itens de materiais carecem de atenções prioritárias.

Em consenso ao que foi dito, utilizou-se do conceito relativo ao sistema de classificação de materiais, empregando-se o método da curva ABC para viabilizar a criação das categorias de itens materiais na empresa estudada. Tal método foi desenvolvido pelo economista Vilfredo Pareto, cuja origem remonta inicialmente a estudos estatísticos sobre a renda da população de vários países destacando a presença de uma distribuição bastante desigual.

Dessa constatação, pode-se comprovar que uma parte pequena da população mantém uma grande porcentagem de renda, concentrando-se uma parcela menor de renda na maior parte da população. Em vista disso, originou-se o Princípio 80/20, baseando-se na ideia de que os 20% da população, mantinham 80% das riquezas (ROGERS et al, 2004; ARIAS et al., 2016). Considerando esse mesmo princípio, observa-se que o mesmo pode ser aplicado a outras diferentes realidades, sendo uma delas a da Administração de Materiais e, portanto, escolhida para ser adotada no presente estudo.

Levando em consideração o objetivo do estudo que consiste em analisar a importância da classificação dos recursos materiais como fator essencial para decisões gerenciais de nível tático na gestão de estoque, além de uma pesquisa bibliográfica, foi feita uma pesquisa de campo, onde se realizou extrações de relatórios no módulo de estoques do sistema adotado na empresa constando dados de consumo e valores referente aos produtos vendidos e como estão classificados dentro do estoque da empresa. A partir de então foi possível a construção da Curva ABC que contribuirá para a análise dos resultados pretendidos com a pesquisa.

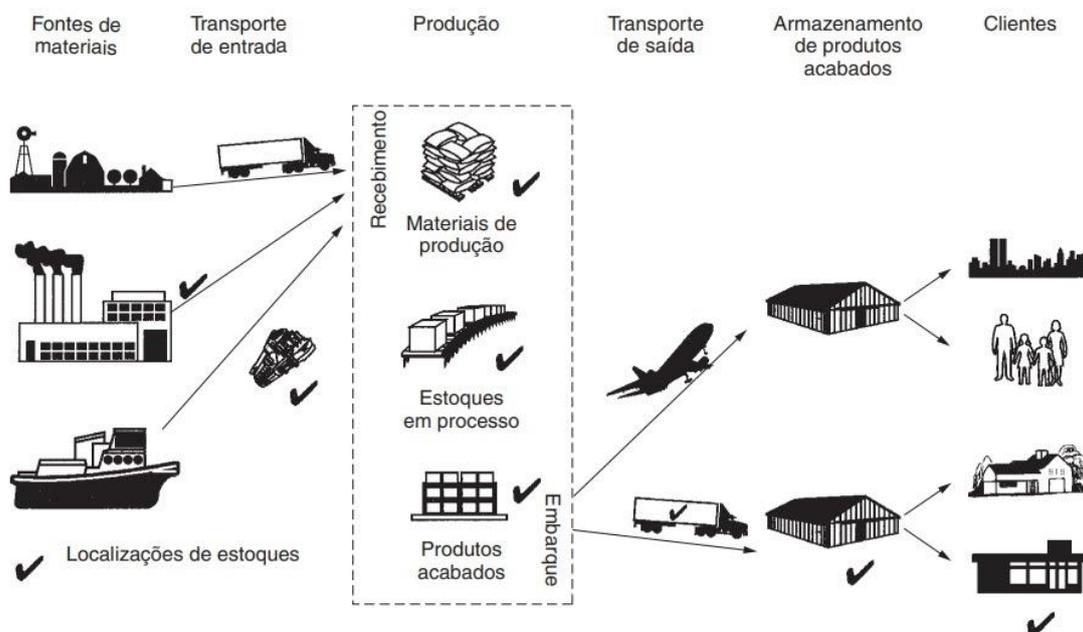
3. FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

Essa seção tem o objetivo principal de contextualizar a temática da pesquisa informando, à luz das pesquisas e bibliografias de referência na temática abordada, alguns dos princípios de necessário conhecimento para auxiliar nas análises dos resultados pretendidos. A mesma segue estruturada em 3 seções, as quais coadunam com a proposta dos objetivos específicos do trabalho.

3.1 A IMPORTÂNCIA DO CONTROLE DOS PRODUTOS EM ESTOQUES

Segundo Ballou (2007, p.259) estoques são acumulações de matérias-primas, suprimentos, componentes, materiais em processo e produtos acabados que surgem em numerosos pontos do canal de produção e logística das empresas. A representação da sua relevância é tamanha que ganha destaque central na dinâmica da logística numa cadeia de suprimentos, conforme pode ser vista na figura 1.

Figura 1: Os estoques estão localizados em todos os níveis do canal de suprimentos



Fonte: Ballou (2007, p. 260)

Para Fleury et al (2000), a gestão de estoque é observada por diversas pessoas como a base da cadeia de suprimentos, sob um panorama composto com as outras atividades do processo logístico. A descrição de um estoque alinhado, depende de quatro pontos: quando pedir, quanto pedir, quando manter estoques de segurança e onde localizar.

De acordo com Pozo (2015), a nomenclatura controle de estoque, sobre a ótica da logística, é por causa das necessidades de determinar níveis de materiais e produtos que as empresas devem manter em estoque dentro de condições econômicas. Tais materiais e produtos são normalmente representados por: matéria-prima, material auxiliar, material de manutenção, material de escritórios, material e peças em processos e produtos acabados.

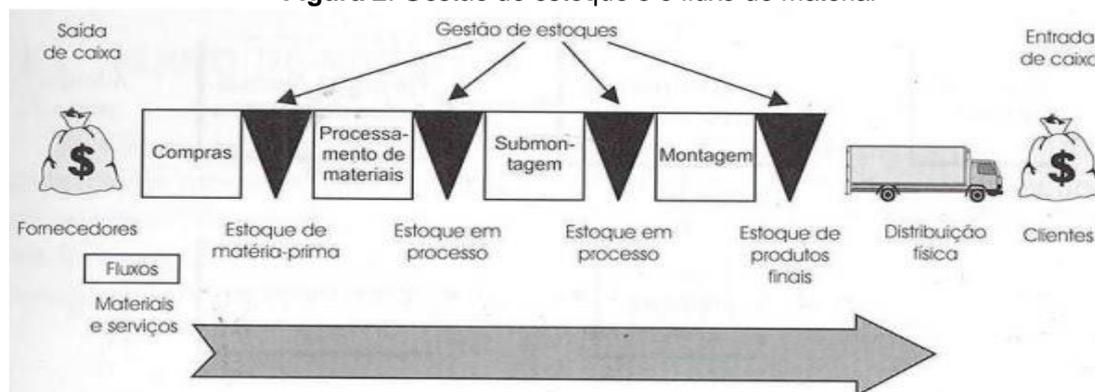
Necessita-se, portanto, tomar decisões sobre a quantidade dos materiais a serem estocados, sendo eles associados com os custos relativos, de um lado, no processo de pedir (aquisição de itens), e de outro lado, os custos em estocar. É preciso observar e determinar quais os níveis para cada produto que se pode manter no estoque de modo que a curva de Custo Total, dada pela soma dessas duas categorias de custos anteriormente descritas, seja a mínima possível, definindo-se assim o conceito do Lote Econômico de Compras (LEC).

Um dos motivos para se ter um controle de estoque é a fidelização com o cliente. De acordo com Buller (2012, p.84)

uma das finalidades da manutenção de estoques, portanto, é a possibilidade de reagir imediatamente às solicitações do cliente, o que contribui para a elevação das vendas, evitando pedidos em atraso e até mesmo perda de clientes; surgindo a percepção de elevação do nível de serviço pelo cliente. (BULLER, 2012)

Ballou (2007, p. 277) ressalta que gerenciar estoques é também equilibrar a disponibilidade dos produtos, ou serviço ao consumidor levando em conta, por um lado, os custos em se fazer o abastecimento e, por outro lado, o fato de que são necessários mantê-los para um determinado grau de disponibilidade. A Figura 2 mostra o alcance da definição de gestão de estoque ao decorrer dos seus estágios.

Figura 2: Gestão de estoque e o fluxo de material



Fonte: Ching, (2006, p.33)

Há diversos modelos de controle de estoque, segundo Martins e Alt (2009, p. 199):

- inventários físicos: consiste na contagem física dos itens de estoque. Caso haja diferença entre o inventário físico e os registros de controle de estoques, devem ser feitos ajustes conforme recomendações contábeis e tributárias;
- acurácia dos controles: terminado o inventário, a acurácia dos controles mede a porcentagem de itens correto, tanto em quantidade, quanto em valor;
- níveis de serviços: é o indicador de quão eficaz foi o estoque para atender às solicitações dos usuários. Assim, quanto mais requisições forem atendidas, nas quantidades e especificações solicitadas, tanto maior será o nível de serviço;
- giro de estoques: mede quantas vezes, por unidade de tempo, o estoque se renovou ou girou; que é igual o valor consumido no período dividido pelo valor do estoque médio do período;
- cobertura de estoque: indica o número de unidades de tempo, por exemplo, dias em que o estoque médio será suficiente para cobrir a demanda
- localização dos produtos: É uma forma de endereçamento dos itens estocados para que eles possam ser facilmente localizados. Com a automatização dos almoxarifados, a definição de critério de endereçamento é imprescindível;
- Análise ABC: É uma das formas mais usuais de examinar estoques. Essa análise consiste na verificação, em certo espaço de tempo (normalmente de 6 meses ou 1 ano, do consumo, em valor monetário ou quantidade, dos itens de estoque, para que eles possam ser classificados em ordem decrescente de importância. Aos itens mais importantes de todos, segundo a ótica do valor ou da quantidade, dá-se a denominação itens classe A, aos intermediários classe B, e aos menos importantes, itens classe C.

Com isso, a gestão do estoque se faz importante para o controle nas quantidades dos produtos na empresa, pois o valor associado ao estoque, é uma das causas que fazem as empresas obterem ganho sinalizando a necessidade em saber como classificá-los. Nessa discussão, Dias (2010) afirma que o custo de estocagem ou armazenamento está entre um dos principais fatores que influenciam

a rentabilidade em uma organização, requerendo um olhar de prudência dos gestores encarregados.

Controlar os itens de materiais utilizados na produção de bens ou serviços é um diferencial essencial para as empresas que prezam pela boa gestão de estoque. Esse tipo de dinamismo acarreta em inúmeros ganhos e vantagens competitivas nas operações influenciando na qualidade das entregas e no reconhecimento da marca em que o nicho da empresa está situado. No entanto, a falta de preparo e dedicação com a gestão do estoque, a baixa adesão e entendimento, ou mesmo a ausência na utilização de técnicas pelas equipes que coordenam a área de materiais nas empresas interferem no desenvolvimento da melhoria deste setor e, muitas vezes, o que se percebe são gestores conduzindo decisões importantes quanto ao uso racional desses recursos, porém baseados no empirismo que, embora seja também importante, não evidencia outros fatores relevantes nas tomadas de decisões.

Nesse mesmo entendimento, Giansesi e Biazze (2011), destacam que mesmo com a sua importância dentro das empresas, a gestão de estoque muitas vezes é gerida de forma inapropriada. As técnicas aplicadas no estoque são bastante recentes, estimadas no início do século XX. Para os autores, a falta de consideração como um todo na academia está pautada sobre a metodologia de quantificar e temporalizar os estoques. Essa situação faz com que os gestores se baseiam em experiências próprias.

O ato de controlar o estoque é uma atividade de gerir os produtos que a instituição obtém e fazer a verificação para saber se estão aptos para a comercialização. Esse controle é feito em todas as mercadorias que a empresa utiliza para produzir um serviço ou produto.

De acordo com Slack et al. (2018), umas das questões delicadas do controle do estoque é que ao decidir pela manutenção de níveis de estoques elevados, pode se tornar caro e empatar uma quantidade grande de capital da empresa, além da possibilidade de degradação dos produtos estocados. Desse modo, manter a mercadoria bem organizada e fazer um registro constante das entradas e saídas, permite identificar quais são os produtos mais vendidos, as que possuem menor demanda e evitar que mercadorias fiquem paradas.

As empresas têm seus métodos de controle de estoque, porém observa-se que nem sempre é o mais condizente ao fornecimento de suas exigências

gerenciais de nível tático. O controle do estoque como instrumento de gestão, converte-se em um dispositivo decisivo na diminuição de eventos que possibilitem fraude e gastos desnecessários na instituição ajudando nas decisões finais. Para Pozo (2015, p. 27), os objetivos principais do controle do estoque são:

- Assegurar o suprimento adequado de matéria-prima, material auxiliar, peças e insumos ao processo de fabricação;
- Manter o estoque o mais baixo possível para atendimento compatível às necessidades vendidas;
- Identificar os itens obsoletos e defeituosos em estoque, para eliminá-los;
- Não permitir condições de falta ou excesso em relação à demanda de vendas;
- Prevenir-se contra perdas, danos, extravios ou mau uso;
- Manter as quantidades em relação às necessidades e aos registros;
- Fornece bases concretas para a elaboração de dados ao planejamento de curto, médio e longo prazos, das necessidades de estoque;
- Manter os custos nos níveis mais baixos possíveis, levando em conta os volumes de vendas, prazos, recursos e seu efeito sobre o custo de venda do produto.

Para Pinheiro (2005) um dos principais objetivos dos estoques é assegurar a acessibilidade dos produtos necessários ao fornecimento das necessidades operacionais da empresa procurando simultaneamente manter em níveis menores as despesas de armazenamento, aquisições e de recebimento.

E para Buller (2012, p.85)

A gestão de estoques deve equilibrar a disponibilidade de produtos ao nível de serviço e aos custos. A minimização de custos de estoque está fortemente associada à filosofia de produção e à política de reposição e sofre grande influência da assertividade do planejamento da demanda, que, por sua vez, é dependente de informações rápidas e precisas do cliente. A melhor maneira de otimizar custos de estoques é mediante o trabalho de planejamento colaborativo entre membros da cadeia de suprimentos. (BULLER, 2012)

Com isso, um dos pontos a ser observado são os custos de estocar e sempre avaliando a demanda de mercado, vendo o que está sendo procurado pelos clientes. Para não adquirir sem necessidades produtos que virão a ficar parados.

3.2 CLASSIFICAÇÃO DE ITENS MATERIAIS - SISTEMA ABC

Uma das diversas definições para o método da curva ABC, apresenta como sendo uma metodologia aplicada para poder classificar o estoque e separar os

produtos de acordo com a sua significância ao desenvolvimento da dinâmica de produção da empresa em atendimento a demanda pelos seus itens de produtos e serviços ofertados.

Em outras palavras, é a classificação dos itens que vai da maior demanda, para a menor, sendo eles divididos em três regiões ou áreas abaixo da curva, isto é, as regiões A, B e C. De acordo com Gonçalves (2016), o principal objetivo da análise ABC é identificar os itens de maior valor de demanda e sobre eles exercer uma gestão bem mais refinada, especialmente porque representam altos valores de investimentos e seu controle mais apurado vai permitir grandes reduções nos custos dos estoques.

Considerando uma análise em torno do valor desses itens para a empresa, entende-se que no grupo A, encontram-se os itens de materiais que agregam maior valor, porém em número representativo menor; os do grupo B apresentam demanda moderada e também abarcam uma parcela moderada dos itens de estoque; e os do grupo C de menor valor agregado, porém abarcando o maior número de itens dos estoques. Tendo a sua origem com o princípio de Pareto, também denominado como princípio 80/20 garante que para muitas situações 80% dos resultados é originado de 20% de fatos acontecidos. Trazendo esse raciocínio para a Curva ABC, significa dizer que 80% do valor de consumo concentra-se em torno de 20% dos itens estocados.

De acordo com Slack et al (2018, p. 501),

os itens com valor movimentado particularmente alto demandam controle cuidadoso, enquanto os de baixo valor movimentado não precisa ser controlado com tanto rigor. Geralmente, uma proporção relativamente pequena dos itens estocados representará grande proporção do valor movimentado total. Esse fenômeno é conhecido como lei de Pareto (nome da pessoa que a descreveu), às vezes, referida como regra 80/20. É assim chamada porque, tipicamente, 80% das vendas de uma operação respondem por apenas 20% de todos os tipos de itens estocados. (SLACK et al, 2018)

Para Ballou (2007, p.305), o princípio 80-20 serve como uma base para a classificação ABC dos itens. Os itens A são rotineiramente os de maior valor de venda, itens B os de vendas médias, e os itens C aqueles de menor impacto no total das vendas.

Na linha de pensamento de Ayres (2009, p 101) nada mais do que uma simples lista classificada em ordem de importância dos SKUs mais representativos:

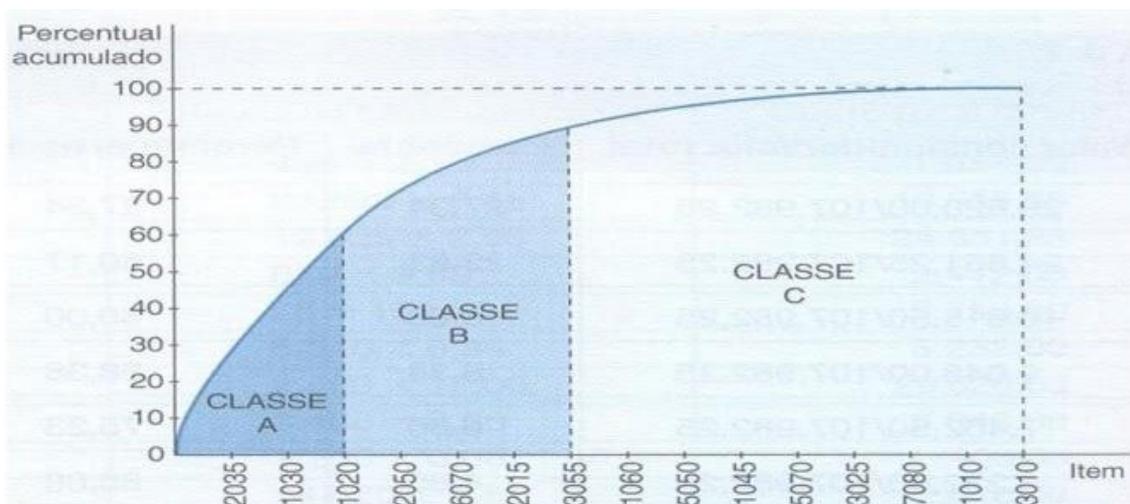
um mero ranking, efetuado considerando a demanda multiplicada pelo valor de cada item.

Para Moreira (2012, p.34)

a curva ABC é um conceito de utilização geral em grande diversidade de situações administrativas, mas um dos costumes didáticos correntes é apresentá-la com a teoria dos estoques. A ideia implícita na curva ABC é a de que, com frequência, se existe uma grande quantidade de itens que merece atenção, provavelmente alguns poucos serão muito mais importantes, e será sobre esses que a atenção deverá ser exercida. Daí surge a designação ABC: há alguns poucos itens muito importantes, colocados na categoria A; alguns itens medianamente importantes, na categoria B, e muitos itens, pouco importantes, na categoria C. Deve-se dar muita atenção aos itens tipo A, atenção aos itens do tipo B e atenção menor aos do tipo C. É claro que deve haver um critério claro para determinar os itens e as suas respectivas categorias. (MOREIRA, 2012).

Para uma melhor visualização, a figura 3 demonstra em gráfico representativo da curva ABC.

Figura 3: Curva ABC em gráfico



Fonte: MARTINS e ALT (2006, p. 214)

De acordo com Gonçalves (2016, p.169)

a utilização do sistema ABC ou como muitos autores denominam classificação ABC foi fundamentada com base nos estudos realizados por Vilfredo Pareto (1842-1923), economista italiano que estudou a distribuição de renda entre as populações. Ele verificou que existia uma lei geral de "má distribuição de renda" em que uma pequena parcela da população absorvia uma grande percentagem de renda, restando uma pequena percentagem de renda que era compartilhada pela maior parte da população. (GONÇALVES, 2016)

Para se ter um melhor entendimento, de uma forma descritiva, no quadro 1 é explicado como cada região se comporta em relação ao estoque.

Quadro 1 - Descrição da Curva ABC

Classificação da Curva	Descrição das Regiões
A	São poucos itens do estoque que constitui a Região A, são de 15% a 20% do total de itens, dependendo da área de atuação da empresa. Sendo responsáveis pela maior parte do valor em dinheiro dos estoques, girando em torno de 80%.
B	É uma quantidade média de produtos, girando em torno de 40% a 50% do valor total de itens, que representam aproximadamente 15 % do valor dos estoques. São os itens intermediários, de mediana relevância.
C	Tem uma grande quantidade de produtos, com mais de 50% do estoque total. Representam um valor relativamente baixo girando entre 5% a 10% dos estoques. São os itens de maior quantidade e menos importantes.

Fonte: Elaboração Própria (2021)

Com esses dados, as empresas poderão observar onde a possível falta de concordância no gerenciamento do estoque, poderá visualizar os itens que estão parados e em grande quantidade, e também saber onde investir e conseguir ter um olhar mais analítico diante dos números que se tem do estoque. Com isso será capaz de desenvolver melhores planos para a tomada de decisão em nível tático da empresa.

3.3. FATORES ESSENCIAIS PARA DECISÕES DE NÍVEL TÁTICO NA GESTÃO DO ESTOQUE

Ao gestor de nível tático se faz necessário analisar os estoques com um foco em atingir o objetivo da empresa, utilizando-se dos mesmos para atribuir finalidades para a assistência e controle de ações por meio do giro dos produtos, a definição do estoque mínimo que permita redução nos custos de manter, entre outras decisões gerenciais, buscando maior capacidade na gestão de estoque. Decisões assertivas, possibilitam que o estoque esteja abastecido com quantidades suficientes para atender a demanda solicitada e ao mesmo tempo possa alertar a necessidade da utilização do estoque mínimo, reduzindo os riscos de desabastecimento dos produtos.

Para um melhor entendimento, o nível tático de uma empresa tem como objetivo otimizar determinado setor, no caso do presente trabalho, a área é o estoque, e não a empresa como um todo. Conseqüentemente, sua função é

realizada de acordo com os objetivos pré estabelecidos pelo nível estratégico. De acordo com Oliveira (2006, p.48) "[...] o planejamento tático tem por objetivo otimizar determinada área de resultado e não a empresa como um todo. Portanto, trabalha com decomposições dos objetivos, estratégias e políticas estabelecidas no planejamento estratégico [...]".

Então como o nível tático foca principalmente as decisões gerenciais no tocante ao acompanhamento da execução e no atendimento aos objetivos estratégicos da organização para diferentes setores, o estoque torna-se parte fundamental nas tomadas de decisões gerenciais, visto que ele agrega bastante valor e acontecem muitas transições dentro das áreas e setores que o absolve, como entradas e saídas de produtos, e para que o seu funcionamento aconteça de forma contínua, estratégias devem ser feitas com antecedência, a escolha dos fornecedores, técnicas que devem ser abordadas, meios de resultado são essenciais para uma boa gestão. De acordo com Buller (2012, p. 34)

o planejamento tático tem o caráter de desdobramento dos objetivos estratégicos nas áreas de gestão da unidade de negócios com metas fixadas em médio prazo, normalmente para períodos inferiores a um ano e dependente do horizonte de planejamento do nível estratégico. É o nível em que são desenvolvidos os processos e definidos os modos de utilização dos recursos da organização. Algumas decisões nesse nível são: planejamento dos fluxos internos de movimentação de materiais, níveis de estoques de segurança, nível de ocupação da capacidade instalada etc. (BULLER, 2012)

Dito isso, o modelo de gestão do estoque deve ser minucioso. As decisões que devem ser tomadas devem ser pontuais, pois o estoque não é só feito de produtos de grande giro, mas também de produtos sazonais, onde a aquisição para esses itens é necessária para uma comercialização sustentável, e com boa ótica de lucro futuro, itens esses que sofrem por falta de matéria prima, falta de demanda, pois segundo Slack et. al. (2018) destacam que a sazonalidade pode ser causada por determinadas situações, influenciadas por fatores como clima em que a empresa e o produto estocado estão localizados, datas festivas, decisões políticas, razões financeiras e a falta de matéria prima para a produção. Por isso, compreender o que o mercado precisa ao longo do ano, as tendências, lançamentos de novos produtos, principalmente nas datas festivas, colaboram para que a empresa tenha um aumento anual no lucro.

Para isso, a previsão de demanda é estabelecida por conhecimento de mercado, tendo que considerar a variabilidade e visualizando os momentos corretos para a realização de pedidos nas quantidades corretas. Para Bertaglia (2003) os estoques desempenham função importante e possuem deveres diferentes que se referem às demandas de mercado, às individualidades das mercadorias, suas mobilidades e situação de custo. Os gestores tomam as devidas decisões para a organização dos produtos assegurando a simetria entre a procura e oferta para os níveis ideais de estoques.

Todas essas decisões de controle de estoque devem ser assertivas, razão pela qual devem ser levadas em conta para não existir um excesso sem a real necessidade. E, para poder manter um nível aceitável de produtos no atendimento ao consumidor, trata-se de uma tarefa difícil, pois os gestores estão sempre buscando controlar o custo para manter um estoque o mais reduzido possível. Nessa perspectiva o quadro 2 foi montado trazendo algumas estratégias gerenciais que, quando bem conduzidas, podem colaborar nesse objetivo de redução de custos no estoque físico.

Quadro 2 - Maneiras de manutenção do estoque físico

Razão para Manutenção de Estoque	Exemplo	Como o estoque pode ser reduzido
Como segurança contra a incerteza	Estoques de segurança para quando a demanda ou o suprimento não forem perfeitamente previsíveis	<ul style="list-style-type: none"> - Melhorar a previsão da demanda; - Garantir o suprimento, por exemplo, mediante penalidades para nível de serviço.
Neutralizar uma falta de flexibilidade	Estoque de ciclo para manter o suprimento quando outros produtos estão sendo fabricados	<ul style="list-style-type: none"> - Aumentar a flexibilidade dos processos, por exemplo, ao reduzir os tempos de troca; - Usar processos paralelos para produção simultânea
Aproveitar oportunidades relativamente a curto prazo	Os fornecedores oferecem ofertas especiais de baixo custo e de "tempo limitado"	<ul style="list-style-type: none"> - Persuadir fornecedores para adotarem preços baixos todos os dias
Antecipar demandas futuras	Manter estoques em períodos de baixa demanda para usá-los em períodos de alta demanda	<ul style="list-style-type: none"> - Aumentar a flexibilidade de volume ao mudar para um plano de "acompanhamento da demanda"
Reduzir os custos globais	Comprar um lote de produtos para economizar custos de entrega e administração	<ul style="list-style-type: none"> - Reduzir custos de administração mediante ganhos de eficiência no processo de compra; - Investigar canais de entrega alternativos que reduzem os custos de transporte

Estocar o canal de distribuição	Itens sendo entregues aos clientes	<ul style="list-style-type: none"> - Reduzir o tempo de processo entre a solicitação do cliente e a entrega dos itens; - Reduzir o tempo de atravessamento a jusante (downstream) da cadeia de suprimento
---------------------------------	------------------------------------	---

Fonte: Adaptado Slack (2018)

4. RESULTADOS ALCANÇADOS NA PESQUISA

Segundo Vergara (2009) a análise de dados, é a forma como se propõe tratar os dados coletados comprovando a etimologia utilizada para a intervenção adequada ao objetivo do trabalho. Baseado na afirmação da autora, esse capítulo está destinado a analisar os dados coletados da empresa em questão a partir da sua utilização para categorizá-los, segundo a metodologia da curva ABC.

Foram extraídos alguns relatórios do sistema de registro de materiais da empresa de onde se observou um quantitativo total de 1145 itens catalogados. Onde esses dados estão presentes nos apêndices divididos em 3 partes. Para cada item o sistema também informava o respectivo valor de venda pela empresa aos clientes finais.

De posse desses dados foi desenvolvida a curva ABC, onde se percebeu quais os itens de maior, menor e de significância intermediária para a empresa, considerando a análise das vendas aos clientes.

A realização das análises oriundas desse gráfico fornece informações pertinentes tanto às áreas que consomem os itens do estoque (a exemplo da produção do serviço de manutenção nas oficinas), como a área responsável pela reposição dos mesmos, como no caso dos estoquistas, responsáveis pelo controle e fluxo de liberação dos itens ao processo de produção, assim como também a setores de compras responsáveis pelos pedidos de novos materiais aos fornecedores, estabelecendo uma sinergia entre esses setores. Tais informações contribuem também à mudança econômica da empresa, e outras especificações que podem acometer nas estratégias de compras e vendas de produtos, definindo variáveis de seguridade e de intervalo de tempo no balanço semestral do estoque.

Conforme dito anteriormente, os itens classificados na região A da curva, são produtos que são de maior retorno com as vendas dos mesmos, fazendo com

que a empresa empenhe uma atenção prioritária sobre eles, os itens da região B tem um médio retorno e os itens classe C, tem o menor retorno em relação aos outros.

Ressaltando esse conceito da metodologia ABC, a coleta de dados foi analisada de acordo com as transações de vendas dos itens de estoque no período de 1 ano, compreendido entre os meses de abril de 2020 a abril de 2021, conforme apresentado no Apêndice 1.

A partir da utilização dessa metodologia, onde foi possível categorizar os itens de estoque segundo a representatividade das vendas dos itens materiais disponíveis aos clientes da concessionária, os gerentes do setor responsável pela dinâmica de reposição desses estoques conseguem identificar alguns padrões de consumo e, com isso, confrontar com as necessidades de novas requisições garantindo o pronto atendimento às demandas futuras.

Algumas dessas considerações são destacadas a seguir, a fim de demonstrar como a representação da curva ABC pode contribuir nas tomadas de decisões estratégicas da empresa analisada.

A. Atendimento ao princípio 80-20

A tabela 1, apresenta como ficou a distribuição dos itens de estoque vendidos aos clientes finais considerando a representatividade em cada região da curva ABC.

Tabela 1 – Dados coletados

Curva	Proporção de itens no estoque	Proporção de valor agregado	Vendas por região da curva
A	11,97%	79,95%	R\$ 10.518.445,77
B	24,45%	15,04%	R\$ 1.978.088,98
C	63,58%	5,01%	R\$ 659.048,55

Fonte: Elaboração Própria (2021)

Observa-se que da totalidade de itens consumidos dentro do período de análise (1 ano, entre 2020 e 2021), correspondente a um total de 1145 itens materiais, os que estiveram inseridos na categoria de materiais classe A totalizou um quantitativo de 137 itens representando um percentual de 11,97% do estoque, já na região B um total de 280 itens, equivalente a 24,45% e a classificação C, que foram 724 itens, correspondendo a 63,58% do estoque.

Percebe-se a partir da tabela 1 que a aplicabilidade do princípio 80-20 está sendo feita de forma coerente, pois no que tange aos valores em reais de vendas, observa-se que aproximadamente 80% (79,95%) do faturamento de vendas desses itens se concentrou em cerca de 12% (11,97%) dos itens de materiais estocados, confirmando que a representatividade desse valor de faturamento da empresa advém principalmente de uma quantidade menor de itens disponíveis para venda.

B. Parâmetros de análise da Região A

Como pode ser visto na tabela 2, a grande quantidade de produtos que se encaixam na região A da curva, foi feita um corte da tabela dos 20 primeiros itens, o produto com maior representatividade dentro do estoque é o óleo Mopar SYN Diesel DPF C2 5w30, onde esse óleo compete aos carros movidos a diesel, tendo um valor agregado de vendas no total de R\$ 733.332,60, seguido do Elemento Filtrante, com um valor total de vendas 658.312,00. Observa-se, contudo, serem esses produtos representativos nos valores de vendas, haja visto serem itens de revisão, como óleo, filtro de ar, filtro de combustível, filtro de óleo, sendo os mesmos de consumo frequente, sugerindo a necessidade de reposição também frequentes, pois são eles que tem a maior demanda do estoque, produtos como pastilha de freio, onde a troca dessa peça se é algo corriqueiro.

Produtos como motor e câmbio, eles entram nessa região por causa do valor que agregam ao estoque, o motor para carros flex tem um valor unitário de 48.661,56, e no prazo de 12 meses foram vendidas três unidades, contabilizando R\$ 145.984,68, já no caso do câmbio do motor, o valor unitário são R\$ 27.665,67, e no mesmo prazo, foram vendidas 4 unidades, dando um total de R\$ 110.662,68.

Em alguns produtos foi possível identificar a partir da curva ABC a relação de consumo médio com o disponível em estoques, o padrão de comportamento dessas duas variáveis demonstra que a demanda média está maior que a quantidade encontrada estocada, a exemplo da bateria do carro de 75 amperes, onde tem 2 unidades e a demanda é de aproximadamente 15 unidades, o gestor direto tem que ter uma percepção para isso não acontecer e quando haver uma procura poder disponibilizar ao cliente.

Tabela 2 – Extrato dos 20 primeiros itens Classe A

Código	Estoque	Preço de Venda (R\$)	Descrição	Valor Total de Vendas (R\$)	% Por Item	% Agregado dos itens	Demanda Média nos últimos 12 meses
K68322925LA	628	138,60	MOPAR SYN DIESEL DPF C2 5W30	733.332,60	5,57	5,57	440,92
51977574	204	284,00	ELEMENTO FILTRA	658.312,00	5,0	10,58	193,17
16279	19	3.000,00	IONIZADOR DE PINTURA	519.000,00	3,9	14,52	14,42
K68320416LA	59	60,00	MOPAR MAXPRO SYNTHETIC 5W30 C	490.680,00	3,7	18,25	681,50
51806073	129	284,00	FILTRO COMBUSTIVEL	435.656,00	3,3	21,56	127,83
77366607	90	395,01	ELEMENTO FILTRA	369.729,36	2,8	24,38	78,00
53479013	2	736,53	SENSOR ABS RODA	321.863,61	2,4	26,82	36,42
K68396674AF	0	12.259,46	APARELHO MULTIF	245.189,20	1,9	28,69	1,67
73504151	0	57.996,75	MOTOR SEMICOMPL	231.987,00	1,8	30,45	0,33
K68311994BA	0	46.371,67	CONJUNTO CAMBIO	231.858,35	1,8	32,21	0,42
K68500561AA	2	11.827,22	CENTRAL MULTIMI	212.889,96	1,6	33,83	1,50
51820784	63	74,81	FLUIDO ARREFECI	193.458,66	1,5	35,30	215,50
51978347	2	1.063,94	BATERIA M75LX MOURA	190.445,26	1,4	36,75	14,92
71754237	91	151,58	FILTRO OLEO MOT	168.556,96	1,3	38,03	92,67
50054834	0	48.661,56	MOTOR 2 0L GAS	145.984,68	1,1	39,14	0,25
K68396674AD	0	8.961,38	CENTRAL MULTIMI	134.420,70	1,0	40,16	1,25
K56029804AA	21	1.145,02	BATERIA MF72LD EFB START/STOP	133.967,34	1,0	41,18	9,75
7088810	156	63,49	KIT CAR CONVENI	125.011,81	1,0	42,13	164,08
55278688	0	27.665,67	CJ CAMBIO AUTOM	110.662,68	0,8	42,97	0,33
7091280	17	385,99	KIT PASTILHAS D	103.445,32	0,8	43,76	22,33

Fonte: Dados da Pesquisa (2021)

C. Parâmetro de Análise da Região B

Em relação a região B, encontram-se os produtos que tem um giro intermediário no estoque, e portanto não necessitam de uma atenção muito crítica. Entretanto foi possível destacar alguns padrões de comportamento que podem agregar informações úteis para decisões gerenciais.

Visualizando tais itens, foi feito um recorte da planilha considerando também os 20 mais representativos na ordem decrescente das vendas de onde se percebeu o primeiro produto em destaque ser a barra longitudinal, onde a demanda média foi de 16 itens nos últimos 12 meses, e que até o momento da análise, não tinha em estoque esse produto. Se encaixam nessa classe, produtos que tendem a ser trocados em um prazo de tempo maior do que os produtos da região A. Observa-se que a demanda da roda de liga leve da referência 100233260, teve uma média demandada de 3 unidades em 12 meses, pois a procura deste produto, normalmente condiz quando há muitas avarias ou até mesmo colisões nos carros que não dá para aproveitar mais o produto. Essa mesma situação se encaixa com os itens lanterna esquerda da referência 52087957, radiador com o código 53359619. O valor agregado de cada, faz com que estejam na região B, conforme listados na tabela 3.

Tabela 3 – Extrato dos 20 primeiros itens Classe B

Código	Estoque	Preço de Venda (R\$)	Descrição	Valor Total de Vendas (R\$)	% Por Item	% Agregado dos itens	Demanda Média nos últimos 12 meses
735599057	0	1.000,00	BARRA LONGITUDI	16.000,00	0,1	80,08	16
7090069	8	689,90	PNEU 215/65R16 PIRELLI XL S-VEAS 102H	15.867,70	0,1	80,20	23
51965907	0	15.659,14	TROCADOR DE CAL	15.659,14	0,1	80,32	1
735698102	0	2.576,42	CHAVE DE SETA P	15.458,52	0,1	80,43	6
735599130	2	1.376,02	GRADE RADIADOR	15.136,22	0,1	80,55	11
7091058	8	550,00	PNEU CONTINENTAL 215/65 R16	14.850,00	0,1	80,66	27
52087957	0	3.695,45	LANTERNA ESQUER	14.781,80	0,1	80,77	4
51984951	2	1.229,48	FAROL ESQUERDO	14.753,76	0,1	80,89	12
K68351457AA	3	1.320,86	KIT MOLDURAS FR	14.529,46	0,1	81,00	11
100233260	0	4.823,34	RODA LIGA LEVE	14.470,02	0,1	81,11	3
735599952	0	1.440,97	MOLDURA LAT PO	14.409,70	0,1	81,22	10
53433175	0	1.439,70	COXIM ELASTICO	14.397,00	0,1	81,32	10
52028706	0	898,96	GUARNICAO CONTO	14.383,36	0,1	81,43	16
52041856	0	749,90	PNEU 225/55 R18	14.248,10	0,1	81,54	19
K82219004AC	0	2.004,63	TAPETE ASSOALHO	14.032,41	0,1	81,65	7
53297701	0	4.655,05	RODA LIGA LEVE	13.965,15	0,1	81,76	3
50928635	0	450,00	JOGO TAPETES BO	13.950,00	0,1	81,86	31
53359619	0	4.587,26	RADIADOR OLEO C	13.761,78	0,1	81,97	3
51984950	2	1.229,48	FAROL DIREITO	13.524,28	0,1	82,07	11
KRL318224A	0	6.638,62	CORPO VALVULA	13.277,24	0,1	82,17	2

Fonte: Elaboração Própria (2021)

D. Parâmetro de Análise da Região C

O olhar sobre a região C da curva se faz também necessária, mesmo sendo aceito ser os itens que menos contribui para o faturamento de vendas na empresa. Nesse sentido, o item de maior destaque em valor agregado, é o mecanismo superior de referência 7092455, onde correspondeu a R\$ 3.071,39 de vendas no prazo de 12 meses, tendo uma média de 0,58, aproximadamente 1 item no tempo em que foi realizado a coleta. Observa-se que muitos desses itens encontram-se nessa categoria em partes pela falta de divulgação da existência dos mesmos nos estoques, e também devido a muitos deles terem a sua referência atualizada, fazendo com que não fossem mais vendidos, como é o caso do próprio mecanismo superior já citado, onde a sua referência atualizada é 7091975, onde poderá encontrar no apêndice, está situado na região A da curva. Ainda que esses itens tivessem uma procura grande, a representatividade nas vendas seria pequena em relação aos demais itens das outras regiões da curva. A tabela 4 traz a informação do extrato dos 20 primeiros itens classificados na região C da curva.

Tabela 4 – Extrato dos 20 primeiros itens da Região C

Código	Estoque	Preço de Venda (R\$)	Descrição	Valor Total de vendas (R\$)	% Por Item	% Agregado dos itens	Demanda Média nos últimos 12 meses
7092455	0	438,77	MECANISMO SUPER	3.071,39	0,0	95,01	0,58
53327166	2	1.021,58	LANTERNA POSTER	3.064,74	0,0	95,04	0,25
K05047439AB	0	377,51	GUARNICAO VELA	3.020,08	0,0	95,06	0,67
7091606	2	1.000,00	COMBO ESSENCIAL	3.000,00	0,0	95,08	0,25
71753861	2	212,93	ADESIVO	2.981,02	0,0	95,11	1,17
51950653	0	2.979,78	RODA CHAPA 6,5X	2.979,78	0,0	95,13	0,08
14144690	16	24,95	LAMPADA	2.944,10	0,0	95,15	9,83
53329379	1	1.439,31	GUARNICAO CONTO	2.878,62	0,0	95,17	0,17
53294399	1	358,54	SUORTE PLACA	2.868,32	0,0	95,19	0,67
60928580	1	955,23	FRISO INFERIOR	2.865,69	0,0	95,22	0,25
52137790	1	712,06	LANTERNA DIREIT	2.848,24	0,0	95,24	0,33
K68358251AA	1	569,43	GRADE RADIADOR	2.847,15	0,0	95,26	0,42
51964094	0	1.419,67	REPARO CENTR T	2.839,34	0,0	95,28	0,17
59259013	0	2.826,38	JUNTA HOMOCINET	2.826,38	0,0	95,30	0,08
51978345	1	1.412,46	ALTERNADOR 150A	2.824,92	0,0	95,32	0,17
735653086	0	1.403,22	DISPOSITIVO COM	2.806,44	0,0	95,35	0,17
735598591	1	253,01	MOLDURA ESQ GR	2.783,11	0,0	95,37	0,92
7092533	0	1.390,38	MOLDURA LATERAL	2.780,76	0,0	95,39	0,17
60928581	0	925,61	FRISO PORTA DIANT INFERIOR DI 15 8682241	2.776,83	0,0	95,41	0,25
51964093	1	1.380,33	REPARO CENTRAL	2.760,66	0,0	95,43	0,17

Fonte: Elaboração Própria (2021)

Com isso, a partir da análise levantada na empresa estudada, foi feita uma indagação sobre se a classificação dos recursos materiais contribui nas decisões gerenciais de nível tático da gestão de estoques de uma concessionária de forma a ser considerada um fator essencial de análise na administração de materiais.

Em vista desse propósito partiu-se para analisar a organização dos recursos materiais da empresa estudada enfocando o uso de uma metodologia que demonstrasse ser este um fator indispensável no auxílio a tomadas de decisões de nível tático na gestão de estoque definindo-se assim, como objetivo geral do trabalho.

Como resultado encontrado, a metodologia da classificação ABC, permitiu a definição de classes de materiais, fornecendo informações necessárias ao setor responsável dando subsídios a intervenções gerenciais de modo mais efetivo e estratégico, visando o uso racional dos itens conforme o comportamento da demanda.

É válido ressaltar que esta pesquisa foi realizada em um período pandêmico da Covid – 19, onde a aquisição e vendas de grande parte dos produtos sofreram uma recessão em relação a condições normais, sendo isso um dos fatores que deve ser levado em conta para a análise dos dados.

É sugerido ao gestor imediato do estoque que faça sugestões diárias do que é necessário para a reposição de produtos, onde nessa sugestão, esteja as informações completas que podem ser úteis, como a demanda de tempo escolhido pelo gestor, pode ser uma demanda diária, semanal, quinzenal, mensal. Esse processo se faz interessante ao final do de cada jornada de trabalho, sendo assim, a amplitude visual será melhor e assim não correrá o risco de comprar produtos e deixá-los obsoletos no estoque sem giro.

Também há sugestões de campanhas publicitárias para que o cliente tenha a noção da existência do produto, pois diversas vezes os produtos não estão sendo vendidos, devido a um plano melhor de divulgação. Alguns produtos que estão na parte B e C da curva, com uma maior exposição desses itens, e conhecimento da existência desses produtos, a saída deles com o passar dos meses tendem a aumentar.

6. REFERÊNCIAS

ARIAS, J. A. C.; RODRIGUEZ, C. M. T.; NOVAES, ANTÔNIO G. N. **A Cadeia de Suprimentos para Produtos Inovadores da Indústria Eletrônica**. ESPACIOS (CARACAS), v. 37, p. 7, 2016.

BALLOU, Ronald H. **Gerenciamento da cadeia de suprimentos/logística empresarial**; tradução de Raul Rubenich. – 5^o. ed. – Porto Alegre: Bookman, p.277 e 305

BERTAGLIA, P. R. **Logística e gerenciamento da cadeia de abastecimento**. São Paulo: Saraiva, 2003.

BULLER, Luz Selene. **Logística empresarial**. 1^o. ed - Curitiba, PR : IESDE Brasil, 2012

DIAS, M. A. P. **Administração de materiais: uma abordagem logística**. 4^o ed. São Paulo: Atlas, 2010.

FLEURY, Paulo F.; WANKE, Peter; FIGUEIREDO, Kleber F.. **Logística empresarial: a perspectiva brasileira**. São Paulo: Atlas, 2000.

FREITAS, E.C; PRODANOV, C.C. **Métodos e Técnicas da Pesquisa e do Trabalho Acadêmico**. Novo Hamburgo, Feevale, 2013. p. ,60.

GASNIER, D. **A dinâmica dos estoques: guia prático para planejamento, gestão de materiais e logística**. São Paulo: IMAM, 2002

GIANESI, I. G. N.; BIAZZI, J. L. **Gestão estratégica de estoques**. R.Adm., São Paulo, 6^o ed., p. 290, 2011.

GIL, Antônio Carlos, **Como elaborar projetos de pesquisa**- 4. ed. - São Paulo: Atlas, p. 45, 2002.

GONÇALVES, P. S. **Administração de materiais**. 5. ed. rev. atual. – Rio de Janeiro: Elsevier, 2016.

GONSALVES, E. P.. **Conversas sobre Iniciação à Pesquisa Científica** - atualizado e ampliado. 5^o ed Campinas: Editora Alínea, 2011. p. 69

MARTINS P.G., ALT P.R.C., **Administração de Materiais e Recursos Patrimoniais**. 3^o ed. São Paulo; Editora Saraiva, 2009.

MOREIRA, DANIEL, **Administração da produção e operações**. 1^o ed – São Paulo; Editora Saraiva, 2012

OLIVEIRA, DJALMA DE PINHO REBOUÇAS DE, **Planejamento Estratégico**. 22^o ed - São Paulo: Atlas, 2006. p.48

PINHEIRO, A. C. M. Gerenciamento de estoque farmacêutico. **Revista Eletrônica de Contabilidade**. v. 1, n. 3, p. 80-94, mar/mai. 2005. Disponível em: <https://periodicos.ufsm.br/contabilidade/article/view/80/3951>. Acesso em: 21 de abr. de 2021.

POZO, H. **Administração de recursos materiais e patrimoniais: uma abordagem logística**. 7.ed. São Paulo: Atlas, 2015.

SOUZA, S. S.; SANTOS, P. C. C.; SILVA, V. A. R. **Estudo de gerenciamento de estoques da linha de rações da empresa Z.M.** Agropecuária LTDA. Rev. Ciên. Empres. UNIPAR, Umuarama, v.18, n.2, p.311-347, 2017.

SLACK, N.; CHAMBERS, S.; JOHNSTON, R. **Administração da produção**. 8 ed. São Paulo: Atlas, 2018.

VERGARA, SYLVIA CONSTANT. **Métodos de Coleta de Dados no Campo**. São Paulo: Atlas, 2009.

ZANELLA, Liane Carly Hermes. **Metodologia de pesquisa** – 2. ed. reimp. – Florianópolis: Departamento de Ciências da Administração/ UFSC, 2013. p. 35

APÊNDICE A – REGIÃO A

Código	Estoque	Preço de Venda (R\$)	Descrição	Valor Total de vendas (R\$)	% Por Item	% Agregado dos itens	Demanda Média nos últimos 12 meses
K68322925LA	628	R\$ 9.328,93	MOPAR SYN DIESEL DPF C2 5W30	R\$ 733.332,60	5,6%	5,57%	440,92
51977574	204	R\$ 273,90	ELEMENTO FILTRA	R\$ 658.312,00	5,0%	10,58%	193,17
16279	19	R\$ 2.311,08	IONIZADOR DE PINTURA	R\$ 519.000,00	3,9%	14,52%	14,42
K68320416LA	59	R\$ 1.226,80	MOPAR MAXPRO SYNTHETIC 5W30 C	R\$ 490.680,00	3,7%	18,25%	681,50
51806073	129	R\$ 6.051,00	FILTRO COMBUSTI	R\$ 435.656,00	3,3%	21,56%	127,83
77366607	90	R\$ 400,00	ELEMENTO FILTRA	R\$ 369.729,36	2,8%	24,38%	78,00
53479013	2	R\$ 642,69	SENSOR ABS RODA	R\$ 321.863,61	2,4%	26,82%	36,42
K68396674AF	0	R\$ 5.995,56	APARELHO MULTIF	R\$ 245.189,20	1,9%	28,69%	1,67
73504151	0	R\$ 1.369,15	MOTOR SEMICOMPL	R\$ 231.987,00	1,8%	30,45%	0,33
K68311994BA	0	R\$ 157,54	CONJUNTO CAMBIO	R\$ 231.858,35	1,8%	32,21%	0,42
K68500561AA	2	R\$ 1.942,95	CENTRAL MULTIMI	R\$ 212.889,96	1,6%	33,83%	1,50
51820784	63	R\$ 1.739,12	FLUIDO ARREFECI	R\$ 193.458,66	1,5%	35,30%	215,50
51978347	2	R\$ 2.169,90	BATERIA M75LX MOURA	R\$ 190.445,26	1,4%	36,75%	14,92
71754237	91	R\$ 5.744,56	FILTRO OLEO MOT	R\$ 168.556,96	1,3%	38,03%	92,67
50054834	0	R\$ 2.434,61	MOTOR 2 0L GAS	R\$ 145.984,68	1,1%	39,14%	0,25
K68396674AD	0	R\$ 150,75	CENTRAL MULTIMI	R\$ 134.420,70	1,0%	40,16%	1,25
K56029804AA	21	R\$ 8.375,14	BATERIA MF72LD EFB START/STOP	R\$ 133.967,34	1,0%	41,18%	9,75
7088810	156	R\$ 880,00	KIT CAR CONVENI	R\$ 125.011,81	1,0%	42,13%	164,08
55278688	0	R\$ 2.781,33	CJ CAMBIO AUTOM	R\$ 110.662,68	0,8%	42,97%	0,33
7091280	17	R\$ 1.025,28	KIT PASTILHAS D	R\$ 103.445,32	0,8%	43,76%	22,33
52063810	109	R\$ 4.093,92	FILTRO ANTIPOLE	R\$ 102.845,28	0,8%	44,54%	111,33
51960402	6	R\$ 4.093,92	PNEU PIRELLI 225/55 R18	R\$ 102.588,60	0,8%	45,32%	9,50
7091973	0	R\$ 9.328,93	MECANISMO SUPER	R\$ 102.000,00	0,8%	46,09%	2,83
52021968	4	R\$ 273,90	ALTERNADOR DENS	R\$ 99.900,00	0,8%	46,85%	2,25
K55112716A G	2	R\$ 2.311,08	FAROL PARA PROP	R\$ 98.587,58	0,7%	47,60%	1,08
55284161	0	R\$ 1.226,80	DIFERENCIAL EIX	R\$ 94.534,00	0,7%	48,32%	0,83
55238027	6	R\$ 6.051,00	TENSOR CORREIA	R\$ 93.000,00	0,7%	49,03%	8,33
52041857	11	R\$ 400,00	PNEU 225/55R18 98H DUELER H/T 684 II	R\$ 92.736,00	0,7%	49,73%	9,33
7092453	2	R\$ 642,69	MECANISMO SUPER	R\$ 87.420,50	0,7%	50,40%	2,42
7091960	0	R\$ 5.995,56	LIMPEZA INTERNA DO MOTOR	R\$ 86.631,72	0,7%	51,06%	75,50
K04892339AB	41	R\$ 1.369,15	FILTRO DE OLEO	R\$ 83.002,50	0,6%	51,69%	49,58
7089338	0	R\$ 157,54	LIMPADOR SISTEM	R\$ 81.018,60	0,6%	52,30%	84,50
7091884	0	R\$ 1.942,95	COMBO PCD MCA	R\$ 72.910,00	0,6%	52,86%	1,92
52128923	0	R\$ 1.739,12	CJ CAIXA AR CON	R\$ 72.787,54	0,6%	53,41%	1,42
55273548	0	R\$ 2.169,90	CJ CAMBIO AUTO	R\$ 69.864,74	0,5%	53,94%	0,17
K55112717A G	1	R\$ 5.744,56	FAROL PARA PROP	R\$ 68.252,94	0,5%	54,46%	0,75
55263233	0	R\$ 2.434,61	BICO INJETOR BD	R\$ 66.117,12	0,5%	54,96%	2,00
735598597	3	R\$ 150,75	PARA CHOQUE DIA	R\$ 65.761,74	0,5%	55,46%	2,75
55281164	10	R\$ 8.375,14	CORREIA DE TRAN	R\$ 65.650,00	0,5%	55,96%	8,42
53475747	1	R\$ 880,00	SENSOR ABS RODA	R\$ 64.498,00	0,5%	56,45%	14,17
53430193	8	R\$ 2.781,33	CAPO DO MOTOR	R\$ 62.901,00	0,5%	56,93%	1,25
7090730	28	R\$ 1.025,28	LIMPA BICO FLEX	R\$ 62.647,75	0,5%	57,41%	39,58
K68417931AA	171	R\$ 4.093,92	ÓLEO DE FREIO	R\$ 62.356,25	0,5%	57,88%	114,58
50928845	7	R\$ 4.093,92	FRISO LATERAL DIREITO	R\$ 61.740,00	0,5%	58,35%	8,17
K68351173AA	1	R\$ 9.328,93	PARA CHOQUE DIANTEIRO	R\$ 61.151,22	0,5%	58,81%	1,50
K55112819AE	1	R\$ 273,90	FAROL DIANTEIRO	R\$ 58.038,00	0,4%	59,26%	0,67
7091975	1	R\$ 2.311,08	MECANISMO SUPERIOR	R\$ 54.260,82	0,4%	59,67%	1,50
52029951	3	R\$ 1.226,80	PARA LAMA DIANT	R\$ 53.382,50	0,4%	60,07%	2,08
55268335	0	R\$ 6.051,00	BOMBA INJETORA	R\$ 52.957,31	0,4%	60,48%	0,58
7090729	13	R\$ 400,00	LIMPA BICO DIESEL	R\$ 52.349,70	0,4%	60,87%	33,58
52102335	7	R\$ 642,69	PROTECTOR DE CAR	R\$ 51.300,00	0,4%	61,26%	4,75
7087808	71	R\$ 5.995,56	ELEMENTO FILTRA	R\$ 51.109,35	0,4%	61,65%	88,75
K68354131AA	4	R\$ 1.369,15	PARA CHOQUE DIA	R\$ 49.127,79	0,4%	62,03%	1,42

DC00968	42	R\$ 157,54	TAPETE CARPETE PRETO JEEP RENEGADE	R\$ 48.860,00	0,4%	62,40%	29,08
71771498	6	R\$ 1.942,95	ROLAMENTO TENSO	R\$ 48.000,00	0,4%	62,76%	8,33
71779378	1	R\$ 1.739,12	ARVORE MANIV C	R\$ 47.618,92	0,4%	63,12%	0,33
53426445	11	R\$ 2.169,90	CAIXA DE DIRECA	R\$ 47.511,88	0,4%	63,49%	2,17
52094150	2	R\$ 5.744,56	COMPRESSOR AR C	R\$ 45.540,00	0,3%	63,83%	1,50
735603843	3	R\$ 2.434,61	MOLD QUADRO DE	R\$ 44.720,00	0,3%	64,17%	2,08
51961569	1	R\$ 150,75	COMANDO INDIC N	R\$ 44.687,43	0,3%	64,51%	0,75
K68253029AC	4	R\$ 8.375,14	COXIM MONTAGEM	R\$ 44.338,40	0,3%	64,85%	3,33
52120633	0	R\$ 880,00	TAMPA TRASEIRA	R\$ 44.278,08	0,3%	65,18%	0,58
K55112717AF	0	R\$ 2.781,33	FAROL DIANTEIRO	R\$ 43.012,20	0,3%	65,51%	0,58
K68342285AA	0	R\$ 1.025,28	PARA CHOQUE DIA	R\$ 42.590,80	0,3%	65,84%	1,17
53408468	1	R\$ 4.093,92	PNEU 235/45R19 PIRELLI S-VEAS 95H	R\$ 42.556,80	0,3%	66,16%	2,67
60928487	2	R\$ 4.093,92	P CHOQUE DIANTE	R\$ 41.445,74	0,3%	66,47%	1,17
53442309	2	R\$ 9.328,93	SUPORTE DIANTEI	R\$ 41.069,34	0,3%	66,79%	0,75
53348061	0	R\$ 273,90	PORTA DIANTEIRA	R\$ 41.028,56	0,3%	67,10%	0,67
52148269	1	R\$ 2.311,08	SUPORTE DIANTEI	R\$ 38.984,92	0,3%	67,39%	1,08
6000627414	0	R\$ 1.226,80	CENTRAL ELETRON	R\$ 38.954,96	0,3%	67,69%	0,67
53224835	1	R\$ 6.051,00	GRADE RADIADOR	R\$ 38.196,48	0,3%	67,98%	1,75
7090070	0	R\$ 400,00	PNEU 215/60R17 PIRELLI XL S-VEAS 100H	R\$ 37.835,70	0,3%	68,27%	3,58
52012628	1	R\$ 642,69	CAPO SEM DOBRAD	R\$ 37.309,08	0,3%	68,55%	1,00
52060737	2	R\$ 5.995,56	CAIXA DIRECAO	R\$ 37.252,80	0,3%	68,84%	1,50
735631085	1	R\$ 1.369,15	PARA CHOQUE TRA	R\$ 34.908,90	0,3%	69,10%	0,83
52029950	4	R\$ 157,54	PARA LAMA DIR	R\$ 34.551,86	0,3%	69,36%	1,17
K68294441AA	0	R\$ 1.942,95	MODULO DE COMAN	R\$ 33.240,40	0,3%	69,62%	0,33
53449429	1	R\$ 1.739,12	ELETROVENTILADO	R\$ 32.809,30	0,2%	69,87%	0,83
46346214	0	R\$ 2.169,90	DIFERENCIAL EIX	R\$ 32.330,64	0,2%	70,11%	0,25
7091980	26	R\$ 5.744,56	LIMPEZA INTERNA DO MOTOR	R\$ 31.764,36	0,2%	70,35%	25,17
53353723	2	R\$ 2.434,61	RADIADOR	R\$ 31.562,55	0,2%	70,59%	0,75
55282321	3	R\$ 150,75	SENSOR CORREIA	R\$ 31.295,71	0,2%	70,83%	3,08
55268470	0	R\$ 8.375,14	CAIXA ARVORP EI	R\$ 31.246,56	0,2%	71,07%	0,50
52127332	2	R\$ 880,00	ELETROVENTILADO	R\$ 30.318,65	0,2%	71,30%	1,42
K12280100AB	7	R\$ 2.781,33	LIMPADOR DO SISTEMA DO ACD	R\$ 30.236,46	0,2%	71,53%	6,58
55251324	11	R\$ 1.025,28	CORREIA AUXILIA	R\$ 30.198,60	0,2%	71,76%	14,25
50928326	6	R\$ 4.093,92	FRISO LATERAL J	R\$ 29.500,00	0,2%	71,98%	4,92
55269148	3	R\$ 4.093,92	BOMBA ÁGUA COMP	R\$ 29.256,24	0,2%	72,20%	2,17
53348060	1	R\$ 9.328,93	PORTA DIANTEIRA	R\$ 29.029,62	0,2%	72,42%	0,50
52049745	0	R\$ 273,90	COXIM SUPORTE M	R\$ 28.800,00	0,2%	72,64%	1,33
735598589	2	R\$ 2.311,08	PARA CHOQUE DIA	R\$ 28.532,53	0,2%	72,86%	1,08
52115072	1	R\$ 1.226,80	MOTOR PARTIDA B	R\$ 27.332,48	0,2%	73,07%	1,17
51987829	5	R\$ 6.051,00	RADIADOR ÁGUA	R\$ 27.294,30	0,2%	73,28%	1,83
100251247	0	R\$ 400,00	RODA LIGA 225 5	R\$ 25.713,03	0,2%	73,47%	0,58
55274034	2	R\$ 642,69	SENSOR CORREIA	R\$ 25.201,45	0,2%	73,66%	2,58
52002417	2	R\$ 5.995,56	PORTA DIANTEIRA	R\$ 25.077,60	0,2%	73,85%	0,83
50056183	1	R\$ 1.369,15	MOTOR PARTIDA	R\$ 24.987,51	0,2%	74,04%	0,75
735603925	7	R\$ 157,54	DIFUSOR CENTRAL	R\$ 24.301,02	0,2%	74,23%	3,58
7091974	0	R\$ 1.942,95	MECANISMO SUPER	R\$ 24.116,00	0,2%	74,41%	0,67
0300040103	26	R\$ 1.739,12	LIMPADOR UNIVERSAL TNP115	R\$ 23.885,40	0,2%	74,59%	19,25
K68351154AA	1	R\$ 2.169,90	PARA CHOQUE DIA	R\$ 23.815,62	0,2%	74,77%	0,75
52002401	1	R\$ 5.744,56	PORTA DIANTEIRA	R\$ 23.697,73	0,2%	74,95%	0,58
53294214	4	R\$ 2.434,61	PARA CHOQUE DIAN	R\$ 23.039,80	0,2%	75,13%	0,83
7091883	12	R\$ 150,75	COMBO ESSENCIAL	R\$ 22.200,00	0,2%	75,30%	1,25
735599060	2	R\$ 8.375,14	BARRA LONGITUDI	R\$ 22.000,00	0,2%	75,47%	1,83
K68402851AD	0	R\$ 880,00	MODULO DE CONTR	R\$ 21.666,70	0,2%	75,63%	0,17
52126233	0	R\$ 2.781,33	RADIO	R\$ 21.476,94	0,2%	75,79%	0,25
55247744	19	R\$ 1.025,28	VELA IGNICAO	R\$ 21.246,56	0,2%	75,95%	20,08
53482189	0	R\$ 4.093,92	CENTRAL DO AIR	R\$ 21.241,86	0,2%	76,12%	0,17
735615687	1	R\$ 4.093,92	DIFUSOR DIREITO	R\$ 21.084,31	0,2%	76,28%	1,08
53475400	1	R\$ 9.328,93	VIDRO PARA BRIS	R\$ 20.738,64	0,2%	76,43%	0,67
53446259	2	R\$ 273,90	AMORTECEDOR SUS	R\$ 20.595,30	0,2%	76,59%	0,83
K68352670AB	2	R\$ 2.311,08	PARA CHOQUE TRA	R\$ 19.598,67	0,1%	76,74%	0,75
52028705	1	R\$ 1.226,80	GUARNICAO CONTO	R\$ 19.597,40	0,1%	76,89%	1,67
53481469	0	R\$ 6.051,00	MULTIMIDIA	R\$ 18.669,06	0,1%	77,03%	0,17
53493014	0	R\$ 400,00	MULTIMIDIA	R\$ 18.657,86	0,1%	77,17%	0,17
50048146	4	R\$ 642,69	CORREIA	R\$ 18.625,20	0,1%	77,31%	5,67
7091301	0	R\$ 5.995,56	CHAVE TELECOMAN	R\$ 18.488,64	0,1%	77,45%	0,67

100249852	1	R\$ 1.369,15	PARA CHOQUE SUP	R\$ 18.402,00	0,1%	77,59%	1,25
K68143491AA	0	R\$ 157,54	UNIDADE CONTROL	R\$ 18.153,00	0,1%	77,73%	0,25
50928562	4	R\$ 1.942,95	KIT TAPETES	R\$ 18.000,00	0,1%	77,87%	3,75
735599034	0	R\$ 1.739,12	MOLDURA DIANT	R\$ 17.995,32	0,1%	78,01%	2,33
52043358	0	R\$ 2.169,90	SEMI EIXO DIANT	R\$ 17.986,68	0,1%	78,14%	0,25
100236898	5	R\$ 5.744,56	PARA CHOQUE TRA	R\$ 17.798,95	0,1%	78,28%	1,08
KSP261405A B	7	R\$ 2.434,61	VELA IGNICAO	R\$ 17.644,48	0,1%	78,41%	9,33
53446255	9	R\$ 150,75	AMORTECEDOR SUS	R\$ 17.486,55	0,1%	78,55%	0,75
53350311	2	R\$ 8.375,14	FAROL DE DIRECAO ESQUERDO	R\$ 17.391,20	0,1%	78,68%	0,83
K05048508AA	0	R\$ 880,00	CJ PISTAO C AN	R\$ 17.359,20	0,1%	78,81%	0,67
K55112716AE	0	R\$ 2.781,33	FAROL	R\$ 17.233,68	0,1%	78,94%	0,25
53100014	1	R\$ 1.025,28	FAROL NEBLINA D	R\$ 17.042,27	0,1%	79,07%	0,58
55258359	7	R\$ 4.093,92	CORREIA POLY V	R\$ 17.034,75	0,1%	79,20%	9,42
K68425689AA	0	R\$ 4.093,92	MOLA CARACOL	R\$ 16.750,28	0,1%	79,33%	0,17
50928389	2	R\$ 9.328,93	ANTEPARO PROTET	R\$ 16.720,00	0,1%	79,45%	1,58
51966751	2	R\$ 273,90	CONDENSADOR AR CONDICIONADO	R\$ 16.687,98	0,1%	79,58%	0,50
53221241	2	R\$ 2.311,08	GRADE RADIADOR	R\$ 16.404,48	0,1%	79,71%	1,33
53348062	0	R\$ 1.226,80	PORTA TRASEIRA	R\$ 16.375,68	0,1%	79,83%	0,33
53348063	1	R\$ 6.051,00	PORTA TRASEIRA	R\$ 16.375,68	0,1%	79,95%	0,33

APÊNDICE B – REGIÃO B

Código	Estoque	Preço de Venda (R\$)	Descrição	Valor Total de vendas (R\$)	% Por Item	% Agregado dos itens	Demanda Média nos últimos 12 meses
735599057	0	R\$ 1.000,00	BARRA LONGITUDI	R\$ 16.000,00	0,1%	80,08%	1,33
7090069	8	R\$ 689,90	PNEU 215/65R16 PIRELLI XL S-VEAS 102H	R\$ 15.867,70	0,1%	80,20%	1,92
51965907	0	R\$ 15.659,14	TROCADOR DE CAL	R\$ 15.659,14	0,1%	80,32%	0,08
735698102	0	R\$ 2.576,42	CHAVE DE SETA P	R\$ 15.458,52	0,1%	80,43%	0,50
735599130	2	R\$ 1.376,02	GRADE RADIADOR	R\$ 15.136,22	0,1%	80,55%	0,92
7091058	8	R\$ 550,00	PNEU CONTINENTAL 215/65 R16	R\$ 14.850,00	0,1%	80,66%	2,25
52087957	0	R\$ 3.695,45	LANTERNA ESQUER	R\$ 14.781,80	0,1%	80,77%	0,33
51984951	2	R\$ 1.229,48	FAROL ESQUERDO	R\$ 14.753,76	0,1%	80,89%	1,00
K68351457AA	3	R\$ 1.320,86	KIT MOLDURAS FR	R\$ 14.529,46	0,1%	81,00%	0,92
100233260	0	R\$ 4.823,34	RODA LIGA LEVE	R\$ 14.470,02	0,1%	81,11%	0,25
735599952	0	R\$ 1.440,97	MOLDURA LAT PO	R\$ 14.409,70	0,1%	81,22%	0,83
53433175	0	R\$ 1.439,70	COXIM ELASTICO	R\$ 14.397,00	0,1%	81,32%	0,83
52028706	0	R\$ 898,96	GUARNICAO CONTO	R\$ 14.383,36	0,1%	81,43%	1,33
52041856	0	R\$ 749,90	PNEU 225/55 R18	R\$ 14.248,10	0,1%	81,54%	1,58
K82219004AC	0	R\$ 2.004,63	TAPETE ASSOALHO	R\$ 14.032,41	0,1%	81,65%	0,58
53297701	0	R\$ 4.655,05	RODA LIGA LEVE	R\$ 13.965,15	0,1%	81,76%	0,25
50928635	0	R\$ 450,00	JOGO TAPETES BO	R\$ 13.950,00	0,1%	81,86%	2,58
53359619	0	R\$ 4.587,26	RADIADOR OLEO C	R\$ 13.761,78	0,1%	81,97%	0,25
51984950	2	R\$ 1.229,48	FAROL DIREITO	R\$ 13.524,28	0,1%	82,07%	0,92
KRL318224AA	0	R\$ 6.638,62	CORPO VALVULA	R\$ 13.277,24	0,1%	82,17%	0,17
60939813	0	R\$ 3.289,45	QUADRO DE INSTR	R\$ 13.157,80	0,1%	82,27%	0,33
53446257	6	R\$ 1.828,73	AMORTECEDOR SUS	R\$ 12.801,11	0,1%	82,37%	0,58
7091055	1	R\$ 799,90	PNEU 225/60R17 CONTICROSSCONTACT LX 2 103 H	R\$ 12.798,40	0,1%	82,46%	1,33
53474795	3	R\$ 507,08	VALVULA COM SEN	R\$ 12.677,00	0,1%	82,56%	2,08
735607767	1	R\$ 2.064,77	PARACHOQUES TRA	R\$ 12.388,62	0,1%	82,65%	0,50
7089720	1	R\$ 1.546,39	TROCADOR CALOR	R\$ 12.371,12	0,1%	82,75%	0,67
K68243456AE	0	R\$ 6.115,97	AIRBAG CORTINA	R\$ 12.231,94	0,1%	82,84%	0,17
K68402851AC	0	R\$ 6.111,29	CENTRAL DE CONT	R\$ 12.222,58	0,1%	82,93%	0,17
7090700	1	R\$ 863,70	BOIA COMBUST	R\$ 12.091,80	0,1%	83,03%	1,17
K68305596AA	0	R\$ 861,94	SIGLA COMPASS	R\$ 12.067,16	0,1%	83,12%	1,17
53336420	0	R\$ 6.026,33	ARVORE TRANSMIS	R\$ 12.052,66	0,1%	83,21%	0,17
53480197	0	R\$ 5.978,44	ANT SX	R\$ 11.956,88	0,1%	83,30%	0,17
K04627312AA	2	R\$ 849,61	POLIA ENGRENAGE	R\$ 11.894,54	0,1%	83,39%	1,17
53488815	0	R\$ 5.929,00	ANT DX	R\$ 11.858,00	0,1%	83,48%	0,17
51937304	2	R\$ 592,59	DISCO FREIO DIA	R\$ 11.851,80	0,1%	83,57%	1,67
735600605	2	R\$ 1.174,91	DIFUSOR DIREITO	R\$ 11.749,10	0,1%	83,66%	0,83
K68433583AA	0	R\$ 5.862,10	RETROVISOR EXTE	R\$ 11.724,20	0,1%	83,75%	0,17
53475691	3	R\$ 1.670,34	PARA LAMA DIANT	R\$ 11.692,38	0,1%	83,84%	0,58
K68243730AA	1	R\$ 723,49	SIGLA JEEP	R\$ 11.575,84	0,1%	83,93%	1,33
51882514	3	R\$ 358,54	SENSOR CORREIA	R\$ 11.473,28	0,1%	84,01%	2,67
53445527	0	R\$ 5.605,91	TRAVESSA ABSORV	R\$ 11.211,82	0,1%	84,10%	0,17
K68461656AB	1	R\$ 3.729,00	GUARNICAO PAST	R\$ 11.187,00	0,1%	84,18%	0,25
52112369	1	R\$ 1.864,35	TRAVESSA COMPLE	R\$ 11.186,10	0,1%	84,27%	0,50
51965906	1	R\$ 2.231,52	RADIADOR ÁGUA	R\$ 11.157,60	0,1%	84,35%	0,42
7092419	2	R\$ 697,00	RECOBRIMENTO ES	R\$ 11.152,00	0,1%	84,44%	1,33
53400367	1	R\$ 1.005,54	CUBO DE RODA AN	R\$ 11.060,94	0,1%	84,52%	0,92
51987227	34	R\$ 25,58	BOTAO FIX PAINE	R\$ 11.050,56	0,1%	84,61%	36,00
52002406	0	R\$ 2.752,37	PORTA TRASEIRA	R\$ 11.009,48	0,1%	84,69%	0,33
53345186	0	R\$ 5.492,31	SEMI ARVORE ESQ	R\$ 10.984,62	0,1%	84,77%	0,17
53446186	0	R\$ 5.464,40	CHICOTE POSTERI	R\$ 10.928,80	0,1%	84,86%	0,17
K56029624AC	0	R\$ 5.451,76	ALTERNADOR	R\$ 10.903,52	0,1%	84,94%	0,17
51965052	0	R\$ 5.448,57	CONJ ABSORVEDO	R\$ 10.897,14	0,1%	85,02%	0,17
51787218	0	R\$ 1.814,12	MOTOR PARTIDA	R\$ 10.884,72	0,1%	85,11%	0,50
52023760	1	R\$ 2.720,97	TRAVESSA TRASEIRA	R\$ 10.883,88	0,1%	85,19%	0,33
51856150	2	R\$ 246,08	SENSOR DE CORRE	R\$ 10.827,52	0,1%	85,27%	3,67
6000628968	0	R\$ 2.689,57	MODULO ABS	R\$ 10.758,28	0,1%	85,35%	0,33

735599028	1	R\$ 974,79	MOLDURA LATERAL	R\$ 10.722,69	0,1%	85,43%	0,92
53356698	2	R\$ 484,67	TUBO FLEXIVEL L	R\$ 10.662,74	0,1%	85,52%	1,83
735678685	0	R\$ 2.087,21	FRISO INFERIOR	R\$ 10.436,05	0,1%	85,59%	0,42
53419172	0	R\$ 5.189,90	RETROVISOR	R\$ 10.379,80	0,1%	85,67%	0,17
K68243462AC	0	R\$ 5.160,50	AIRBAG BANCO	R\$ 10.321,00	0,1%	85,75%	0,17
51953118	2	R\$ 858,71	FAROL DIANTEIRO	R\$ 10.304,52	0,1%	85,83%	1,00
51975668	0	R\$ 5.144,22	TAMPA TRASEIRA	R\$ 10.288,44	0,1%	85,91%	0,17
71754559	11	R\$ 1.696,79	GRUPO COMAN DI	R\$ 10.180,74	0,1%	85,99%	0,50
51962910	0	R\$ 1.242,05	TUBO FLEXIVEL L	R\$ 9.936,40	0,1%	86,06%	0,67
52151420	0	R\$ 4.955,58	CHICOTE ANTERIO	R\$ 9.911,16	0,1%	86,14%	0,17
53296526	1	R\$ 3.296,84	RODA LIGA LEVE	R\$ 9.890,52	0,1%	86,21%	0,25
735599030	0	R\$ 606,31	MOLDURA DIANT	R\$ 9.700,96	0,1%	86,29%	1,33
K68351583AB	0	R\$ 4.780,44	PARA CHOQUE TRA	R\$ 9.560,88	0,1%	86,36%	0,17
735607764	1	R\$ 1.353,15	PARA CHOQUE DIA	R\$ 9.472,05	0,1%	86,43%	0,58
K68197333AA	0	R\$ 4.730,48	SENSOR	R\$ 9.460,96	0,1%	86,50%	0,17
71776899	0	R\$ 4.691,55	MOTOR ELECTRICO	R\$ 9.383,10	0,1%	86,57%	0,17
53350310	1	R\$ 1.870,43	FAROL DIRECAO DIREITO	R\$ 9.352,15	0,1%	86,64%	0,42
52036167	0	R\$ 9.336,00	CHICOTE ANTERIO	R\$ 9.336,00	0,1%	86,72%	0,08
K05145614AA	0	R\$ 9.302,45	BOMBA DE COMBUS	R\$ 9.302,45	0,1%	86,79%	0,08
K68218925LA	69	R\$ 142,00	MOPAR SPEED ATF 8&9	R\$ 9.230,00	0,1%	86,86%	5,42
53352279	0	R\$ 4.584,04	TAMPA TRASEIRA	R\$ 9.168,08	0,1%	86,93%	0,17
735599039	1	R\$ 1.307,01	MOLDURA LATERAL	R\$ 9.149,07	0,1%	87,00%	0,58
52002416	0	R\$ 2.274,82	PORTA TRASEIRA ESQUERDA	R\$ 9.099,28	0,1%	87,06%	0,33
K68218057GA	11	R\$ 62,16	MOPAR ATF+4	R\$ 9.013,20	0,1%	87,13%	12,08
7090481	0	R\$ 2.998,04	MOLDURA PRIMER	R\$ 8.994,12	0,1%	87,20%	0,25
K68499111AA	0	R\$ 2.995,61	PARA CHOQUE DIA	R\$ 8.986,83	0,1%	87,27%	0,25
K82214666	1	R\$ 1.468,33	TAPETE COM BORD	R\$ 8.809,98	0,1%	87,34%	0,50
51978873	0	R\$ 879,90	PNEU 215/60R17 PIRELLI 100H XL S-ATR	R\$ 8.799,00	0,1%	87,40%	0,83
51953117	0	R\$ 963,49	FAROL DIANTEIRO	R\$ 8.671,41	0,1%	87,47%	0,75
K55112683AE	0	R\$ 2.131,78	LUZ INDICADORA	R\$ 8.527,12	0,1%	87,53%	0,33
K05048194AB	0	R\$ 8.499,77	CABECOTE MOTOR	R\$ 8.499,77	0,1%	87,60%	0,08
K05145589AF	0	R\$ 8.471,14	BOMBA DE COMBUS	R\$ 8.471,14	0,1%	87,66%	0,08
K55112818AE	0	R\$ 4.149,49	FAROL	R\$ 8.298,98	0,1%	87,73%	0,17
51964312	0	R\$ 1.381,59	ABSORVEDOR	R\$ 8.289,54	0,1%	87,79%	0,50
K68243851AA	0	R\$ 2.061,44	PARA LAMA DIANT	R\$ 8.245,76	0,1%	87,85%	0,33
46338234	0	R\$ 1.362,00	BOMBA ÁGUA MOTO	R\$ 8.172,00	0,1%	87,91%	0,50
735612597	0	R\$ 680,26	RETROVISOR EXTE	R\$ 8.163,12	0,1%	87,98%	1,00
K05047861AC	0	R\$ 1.631,85	TERMOSTATO	R\$ 8.159,25	0,1%	88,04%	0,42
53450623	0	R\$ 4.073,82	CONVERSOR CATAL	R\$ 8.147,64	0,1%	88,10%	0,17
53329518	0	R\$ 2.712,42	TRAVESSA ABSORV	R\$ 8.137,26	0,1%	88,16%	0,25
735599115	1	R\$ 1.158,55	REFORCO PARA CH	R\$ 8.109,85	0,1%	88,22%	0,58
53329538	0	R\$ 884,27	ABOSERVEDOR	R\$ 7.958,43	0,1%	88,28%	0,75
77367417	0	R\$ 1.982,01	JOGO PASTILHAS	R\$ 7.928,04	0,1%	88,34%	0,33
52049164	4	R\$ 989,90	PNEU 225/60R17 PIRELLI XL S VEAS 103H	R\$ 7.919,20	0,1%	88,40%	0,67
K68296923AH	0	R\$ 3.918,61	MODULO TRACAO N	R\$ 7.837,22	0,1%	88,46%	0,17
53133329	2	R\$ 781,26	SENSOR DE ESTAC	R\$ 7.812,60	0,1%	88,52%	0,83
7092466	1	R\$ 597,46	MOLDURA DIANT P	R\$ 7.766,98	0,1%	88,58%	1,08
60942668	0	R\$ 3.871,51	RODA EM LIGA AR	R\$ 7.743,02	0,1%	88,64%	0,17
735599036	0	R\$ 702,16	MOLDURA TRAS P	R\$ 7.723,76	0,1%	88,70%	0,92
52128922	0	R\$ 3.844,33	CJ CX AR CONDIC	R\$ 7.688,66	0,1%	88,76%	0,17
K68243850AA	0	R\$ 1.901,88	PARA LAMA DIANT	R\$ 7.607,52	0,1%	88,82%	0,33
100249953	0	R\$ 3.787,24	PAINEL PRINCIPA	R\$ 7.574,48	0,1%	88,87%	0,17
7090769	2	R\$ 1.868,59	CHAVE CODE 52	R\$ 7.474,36	0,1%	88,93%	0,33
52087955	0	R\$ 3.695,45	LANTERNA DIREIT	R\$ 7.390,90	0,1%	88,99%	0,17
52012610	1	R\$ 1.467,97	GUARNICAO PORTA	R\$ 7.339,85	0,1%	89,04%	0,42
100253459	0	R\$ 913,60	MOLDURA RADIADO	R\$ 7.308,80	0,1%	89,10%	0,67
K68499103AA	1	R\$ 2.427,69	PARA CHOQUE DIA	R\$ 7.283,07	0,1%	89,15%	0,25
52109863	1	R\$ 885,63	ANTEPARO VAO RO	R\$ 7.085,04	0,1%	89,21%	0,67
53329108	9	R\$ 870,00	PNEU 225/60R17 PIRELLI S ATR 99H	R\$ 6.960,00	0,1%	89,26%	0,67
50901838	19	R\$ 38,76	BATERIA CHAVE T	R\$ 6.899,28	0,1%	89,31%	14,83
53206793	0	R\$ 6.885,15	REVESTIMENTO IN	R\$ 6.885,15	0,1%	89,37%	0,08
53488821	0	R\$ 3.431,34	FAROL ANTERIOR	R\$ 6.862,68	0,1%	89,42%	0,17
51959820	1	R\$ 3.375,39	BRACO OSCILANTE	R\$ 6.750,78	0,1%	89,47%	0,17
K68364234AE	2	R\$ 3.370,94	ALAVANCA DE CAM	R\$ 6.741,88	0,1%	89,52%	0,17
51953599	1	R\$ 517,91	SIGLA DIANT	R\$ 6.732,83	0,1%	89,57%	1,08
51939755	0	R\$ 1.641,01	BRACO OSCILANTE	R\$ 6.564,04	0,0%	89,62%	0,33
K68328074AF	0	R\$ 3.279,52	CHICOTE DO MOTO	R\$ 6.559,04	0,0%	89,67%	0,17

52012609	0	R\$ 1.303,98	GUARNICAO PORTA DIANTEIRA	R\$ 6.519,90	0,0%	89,72%	0,42
263TPG20	0	R\$ 0,80	TOTAL PROTECTION 20%	R\$ 6.400,00	0,0%	89,77%	666,67
52066200	0	R\$ 3.193,61	CHICOTE POSTERIOR	R\$ 6.387,22	0,0%	89,82%	0,17
51953596	0	R\$ 902,63	LANTERNA TRAS	R\$ 6.318,41	0,0%	89,87%	0,58
100249774	0	R\$ 3.153,08	QUADRO DE INSTR	R\$ 6.306,16	0,0%	89,91%	0,17
735631105	0	R\$ 3.089,73	PARA CHOQUE TRA	R\$ 6.179,46	0,0%	89,96%	0,17
53236153	0	R\$ 3.085,53	QUADRO DE INSTR	R\$ 6.171,06	0,0%	90,01%	0,17
100257944	0	R\$ 3.084,89	QUADRO DE INSTR	R\$ 6.169,78	0,0%	90,05%	0,17
0300139500	0	R\$ 119,90	LIMPA BICO FLEX	R\$ 6.114,90	0,0%	90,10%	4,25
46308972	0	R\$ 2.002,81	CONJUNTO JUNTA	R\$ 6.008,43	0,0%	90,15%	0,25
111TERG20	0	R\$ 0,30	PREMIUM PROFISSIONAL 20%	R\$ 6.000,00	0,0%	90,19%	1.666,67
735599035	1	R\$ 854,63	MOLDURA TRAS P	R\$ 5.982,41	0,0%	90,24%	0,58
7092532	2	R\$ 1.484,20	MOLDURA LAT PO	R\$ 5.936,80	0,0%	90,28%	0,33
K04627742AA	3	R\$ 655,20	SENSOR CORRIEA	R\$ 5.896,80	0,0%	90,33%	0,75
K04726067AA	0	R\$ 588,26	FILTRO SEPARADO	R\$ 5.882,60	0,0%	90,37%	0,83
K55112717AE	0	R\$ 5.882,56	FAROL	R\$ 5.882,56	0,0%	90,42%	0,08
K55112716AF	0	R\$ 5.882,56	FAROL	R\$ 5.882,56	0,0%	90,46%	0,08
53331390	1	R\$ 723,49	SIGLA MARCA	R\$ 5.787,92	0,0%	90,51%	0,67
735599029	2	R\$ 714,24	MOLDURA LATERAL	R\$ 5.713,92	0,0%	90,55%	0,67
52059528	0	R\$ 814,44	COMUTADOR IGNIC	R\$ 5.701,08	0,0%	90,59%	0,58
52155741	0	R\$ 1.417,19	GUARNICAO PORTA	R\$ 5.668,76	0,0%	90,64%	0,33
53477126	0	R\$ 295,34	BIELETA SUSP. DIANT.	R\$ 5.611,46	0,0%	90,68%	1,58
7091059	3	R\$ 699,90	PNEU CONTINENTAL 215/60R17	R\$ 5.599,20	0,0%	90,72%	0,67
52005058	1	R\$ 554,65	SIGLA LATERAL	R\$ 5.546,50	0,0%	90,76%	0,83
51965514	1	R\$ 502,23	PROTECAO VAO RO	R\$ 5.524,53	0,0%	90,81%	0,92
52065496	0	R\$ 2.742,93	CAMERA DE RE	R\$ 5.485,86	0,0%	90,85%	0,17
K68351583AA	1	R\$ 1.815,90	PARA CHOQUE SUP	R\$ 5.447,70	0,0%	90,89%	0,25
735698101	1	R\$ 1.354,63	CHAVE DE SETA	R\$ 5.418,52	0,0%	90,93%	0,33
52081769	0	R\$ 2.687,49	CONDENSADOR AR	R\$ 5.374,98	0,0%	90,97%	0,17
K68503551AB	6	R\$ 357,84	TIRANTE DE ACO	R\$ 5.367,60	0,0%	91,01%	1,25
53294093	2	R\$ 1.339,44	FRISO INFERIOR	R\$ 5.357,76	0,0%	91,05%	0,33
52162308	1	R\$ 5.349,98	TRAVESSA DIANTE	R\$ 5.349,98	0,0%	91,09%	0,08
52052129	1	R\$ 889,64	SENSOR MONITORA	R\$ 5.337,84	0,0%	91,13%	0,50
51959990	3	R\$ 249,58	SUPORTE PARA CH	R\$ 5.241,18	0,0%	91,17%	1,75
52148151	0	R\$ 2.606,05	COLUNA DIRECAO ELETRICA	R\$ 5.212,10	0,0%	91,21%	0,17
100249600	0	R\$ 2.577,86	PAINEL DIANTEIR	R\$ 5.155,72	0,0%	91,25%	0,17
53293950	0	R\$ 467,32	FISO VAO RODA D	R\$ 5.140,52	0,0%	91,29%	0,92
53326098	1	R\$ 569,09	REVEST PROTECAO	R\$ 5.121,81	0,0%	91,33%	0,75
53328124	0	R\$ 1.695,08	PARA LAMA DIANT	R\$ 5.085,24	0,0%	91,37%	0,25
K05048119AC	0	R\$ 2.538,91	CONDENSADOR PAR	R\$ 5.077,82	0,0%	91,41%	0,17
100238539	2	R\$ 297,67	PORTA OCULOS	R\$ 5.060,39	0,0%	91,45%	1,42
7090810	0	R\$ 5.048,14	RODA	R\$ 5.048,14	0,0%	91,48%	0,08
K6WY49DX9A B	0	R\$ 5.016,78	CINTO DE SEGURA	R\$ 5.016,78	0,0%	91,52%	0,08
K6WY50DX9A B	0	R\$ 5.016,78	CINTO DE SEGURA	R\$ 5.016,78	0,0%	91,56%	0,08
53475692	1	R\$ 1.670,34	PARA LAMA DIANT	R\$ 5.011,02	0,0%	91,60%	0,25
6ANTIPG35	350000	R\$ 0,05	SEGURANCA PROFISSIONAL 35% - 4 MIL	R\$ 5.000,00	0,0%	91,64%	8.333,33
53208657	0	R\$ 2.497,89	RODA LIGA R19X	R\$ 4.995,78	0,0%	91,67%	0,17
735607765	0	R\$ 1.662,61	CONJ PARA CHOQ	R\$ 4.987,83	0,0%	91,71%	0,25
51972891	2	R\$ 332,29	CONJ ABERTURA C	R\$ 4.984,35	0,0%	91,75%	1,25
52005057	1	R\$ 382,48	SIGLA LATERAL	R\$ 4.972,24	0,0%	91,79%	1,08
51939751	0	R\$ 1.641,01	BRACO OSCILANTE	R\$ 4.923,03	0,0%	91,83%	0,25
K68434976AB	0	R\$ 2.455,17	MODULO SISTEMA	R\$ 4.910,34	0,0%	91,86%	0,17
K5SV01PS4AD	0	R\$ 4.910,24	CINTO DE SEGURA	R\$ 4.910,24	0,0%	91,90%	0,08
71775718	38	R\$ 34,80	PRESILHA FIXACA	R\$ 4.906,80	0,0%	91,94%	11,75
K5SU84TZZAB	0	R\$ 4.904,80	RETROVISOR EXTE	R\$ 4.904,80	0,0%	91,97%	0,08
51953205	1	R\$ 693,20	LANTERNA NEBLI	R\$ 4.852,40	0,0%	92,01%	0,58
53329659	0	R\$ 4.835,20	CONJ TRAVESSA A	R\$ 4.835,20	0,0%	92,05%	0,08
51975615	1	R\$ 2.414,99	TUBO ESCAPAMENT	R\$ 4.829,98	0,0%	92,08%	0,17
100236374	0	R\$ 2.409,37	CENTRAL ELETRON	R\$ 4.818,74	0,0%	92,12%	0,17
K68225514AB	0	R\$ 4.800,00	MODULO DE CONTR	R\$ 4.800,00	0,0%	92,16%	0,08
60928488	0	R\$ 2.397,45	P CHOQUE INFERI	R\$ 4.794,90	0,0%	92,19%	0,17
55272147	3	R\$ 472,61	TAMPA VEDACAO D	R\$ 4.726,10	0,0%	92,23%	0,83
735604295	0	R\$ 2.328,84	AEROFOLIO SOBRE	R\$ 4.657,68	0,0%	92,27%	0,17

K55112818AG	1	R\$ 4.655,73	FAROL PARA PROP	R\$ 4.655,73	0,0%	92,30%	0,08
52024644	0	R\$ 244,38	TUBO FLEX C ACE	R\$ 4.643,22	0,0%	92,34%	1,58
52137791	1	R\$ 579,52	LANTERNA ESQUER	R\$ 4.636,16	0,0%	92,37%	0,67
52120651	2	R\$ 2.306,76	PORTA TRASEIRA	R\$ 4.613,52	0,0%	92,41%	0,17
53328125	0	R\$ 1.506,89	PARA LAMA DIANT	R\$ 4.520,67	0,0%	92,44%	0,25
K5SU85TZZAB	0	R\$ 4.506,35	RETROVISOR EXTE	R\$ 4.506,35	0,0%	92,48%	0,08
53400927	0	R\$ 4.486,94	TRAVESSA SUSPEN	R\$ 4.486,94	0,0%	92,51%	0,08
K55112819AF	0	R\$ 2.228,20	FAROL	R\$ 4.456,40	0,0%	92,54%	0,17
52136597	0	R\$ 4.408,57	CENTAL AIR BAG	R\$ 4.408,57	0,0%	92,58%	0,08
K5UW53RXFA B	0	R\$ 4.399,38	RETROVISOR EXTE	R\$ 4.399,38	0,0%	92,61%	0,08
53334338	0	R\$ 1.457,29	PARACHOQUE ANTERIOR	R\$ 4.371,87	0,0%	92,64%	0,25
53386951	0	R\$ 623,95	SIGLA MODELO	R\$ 4.367,65	0,0%	92,68%	0,58
100252340	0	R\$ 1.452,37	RODA LIGA 255 5	R\$ 4.357,11	0,0%	92,71%	0,25
60928896	0	R\$ 4.326,56	RODA EM LIGA AR	R\$ 4.326,56	0,0%	92,74%	0,08
K5SV06DX9AB	0	R\$ 2.162,29	CINTO DE SEGURA	R\$ 4.324,58	0,0%	92,78%	0,17
K68218941LA	34	R\$ 60,00	SHELL RIMULA RT4 L 15W40	R\$ 4.320,00	0,0%	92,81%	6,00
7092500	0	R\$ 1.438,68	MOLDURA LATERAL	R\$ 4.316,04	0,0%	92,84%	0,25
735679388	0	R\$ 2.153,34	CINTO SEGURANCA	R\$ 4.306,68	0,0%	92,87%	0,17
735599114	0	R\$ 855,91	GRADE SUP	R\$ 4.279,55	0,0%	92,91%	0,42
55273759	0	R\$ 2.116,46	SUORTE FILTRO	R\$ 4.232,92	0,0%	92,94%	0,17
53105718	1	R\$ 423,17	ELETROBOMBA PAR	R\$ 4.231,70	0,0%	92,97%	0,83
K04589913AH	0	R\$ 2.104,96	TRAVA PORTA DIA	R\$ 4.209,92	0,0%	93,00%	0,17
51858824	0	R\$ 523,06	FAROL NEBLINA	R\$ 4.184,48	0,0%	93,03%	0,67
55283962	1	R\$ 1.045,00	OSSIGENO	R\$ 4.180,00	0,0%	93,07%	0,33
53356697	0	R\$ 1.386,68	TUBO FLEXIVEL C	R\$ 4.160,04	0,0%	93,10%	0,25
7092495	3	R\$ 460,49	MOLDURA	R\$ 4.144,41	0,0%	93,13%	0,75
52112354	0	R\$ 826,49	MANGUEIRA SAIDA	R\$ 4.132,45	0,0%	93,16%	0,42
52044909	0	R\$ 1.377,23	MANGUEIRA INTER	R\$ 4.131,69	0,0%	93,19%	0,25
46308989	0	R\$ 2.061,73	JOGO JUNTA HOMO	R\$ 4.123,46	0,0%	93,22%	0,17
K68420480AC	0	R\$ 4.113,79	MODULO PARA DET	R\$ 4.113,79	0,0%	93,25%	0,08
K68453092AB	0	R\$ 2.031,74	CONJUNTO DO CAL	R\$ 4.063,48	0,0%	93,29%	0,17
51953600	2	R\$ 448,70	SIGLA TRAS	R\$ 4.038,30	0,0%	93,32%	0,75
53294092	1	R\$ 1.339,44	FRISO INFERIOR	R\$ 4.018,32	0,0%	93,35%	0,25
53488816	0	R\$ 4.000,00	FAROL DIREITO	R\$ 4.000,00	0,0%	93,38%	0,08
71754211	0	R\$ 1.998,85	GUARNICAO CONDU	R\$ 3.997,70	0,0%	93,41%	0,17
7092498	1	R\$ 993,41	MOLDURA LATERAL	R\$ 3.973,64	0,0%	93,44%	0,33
52014723	3	R\$ 1.323,58	MOTOR PARTIDA	R\$ 3.970,74	0,0%	93,47%	0,25
K68223406AA	0	R\$ 3.970,00	MODULO DE CONTR	R\$ 3.970,00	0,0%	93,50%	0,08
K68339336AB	0	R\$ 3.958,57	CHAVE DE SETA C	R\$ 3.958,57	0,0%	93,53%	0,08
53224829	1	R\$ 494,82	GRADE INFERIOR	R\$ 3.958,56	0,0%	93,56%	0,67
100250515	0	R\$ 3.935,39	VOLANTE DIRECAO	R\$ 3.935,39	0,0%	93,59%	0,08
52144005	0	R\$ 3.905,01	FAROL ANTERIOR	R\$ 3.905,01	0,0%	93,62%	0,08
52047577	0	R\$ 324,06	TUBO ENTRADA AG	R\$ 3.888,72	0,0%	93,65%	1,00
53105782	0	R\$ 90,06	PINO M6 5X17 50	R\$ 3.872,58	0,0%	93,68%	3,58
55186463	0	R\$ 96,60	BALANCIM	R\$ 3.864,00	0,0%	93,71%	3,33
100253458	0	R\$ 771,59	GRADE RADIADOR	R\$ 3.857,95	0,0%	93,74%	0,42
53326173	2	R\$ 321,08	ANTEPARO ESQUER	R\$ 3.852,96	0,0%	93,77%	1,00
100233263	0	R\$ 3.852,39	RODA ARO 17	R\$ 3.852,39	0,0%	93,79%	0,08
51961341	0	R\$ 3.847,95	BRACO OSCILANTE	R\$ 3.847,95	0,0%	93,82%	0,08
7092420	1	R\$ 380,00	RECOBRIMENTO ES	R\$ 3.800,00	0,0%	93,85%	0,83
52052623	1	R\$ 941,91	COXIM ELASTICO	R\$ 3.767,64	0,0%	93,88%	0,33
K55112652AA	0	R\$ 939,25	BOJO COMBUSTIVE	R\$ 3.757,00	0,0%	93,91%	0,33
100247727	0	R\$ 3.729,15	RECOBRIMENTO CA	R\$ 3.729,15	0,0%	93,94%	0,08
51974535	0	R\$ 1.234,88	SIGLA VERSAO	R\$ 3.704,64	0,0%	93,97%	0,25
51965513	1	R\$ 410,92	PROTECAO VAO RO	R\$ 3.698,28	0,0%	93,99%	0,75
735598598	1	R\$ 736,63	GRADE INFERIOR	R\$ 3.683,15	0,0%	94,02%	0,42
51937671	0	R\$ 1.811,01	TUB C ACES S RE	R\$ 3.622,02	0,0%	94,05%	0,17
53119457	0	R\$ 1.805,92	PNEU ESTEPE ROU	R\$ 3.611,84	0,0%	94,08%	0,17
52023594	2	R\$ 211,74	RESERVATORIO EX	R\$ 3.599,58	0,0%	94,10%	1,42
53479226	0	R\$ 1.181,66	REFORCO GRADE P	R\$ 3.544,98	0,0%	94,13%	0,25
K68347098AB	0	R\$ 1.767,97	MODULO FREIO AB	R\$ 3.535,94	0,0%	94,16%	0,17
7089943	1	R\$ 207,68	JG PALHETAS LIM	R\$ 3.530,56	0,0%	94,19%	1,42
52094153	0	R\$ 1.755,20	COMPRESSOR AR C	R\$ 3.510,40	0,0%	94,21%	0,17
0300138500	0	R\$ 129,90	LIMPA BICO DIESEL	R\$ 3.507,30	0,0%	94,24%	2,25
7089674	5	R\$ 193,95	JG PALHETAS LIM	R\$ 3.491,10	0,0%	94,27%	1,50
K82214658AB	0	R\$ 1.739,29	BARRA TRANSVERS	R\$ 3.478,58	0,0%	94,29%	0,17
51953114	1	R\$ 694,96	LUZ DE POSICAO	R\$ 3.474,80	0,0%	94,32%	0,42
7091286	0	R\$ 3.451,35	KIT CHAVE CODE	R\$ 3.451,35	0,0%	94,34%	0,08
100259010	2	R\$ 860,00	BARRA LONGITUDI	R\$ 3.440,00	0,0%	94,37%	0,33

55247743	3	R\$ 264,04	VALVULAS DE EXP	R\$ 3.432,52	0,0%	94,40%	1,08
53293957	0	R\$ 428,74	FRISO VAO RODA DIANT.ESQ.	R\$ 3.429,92	0,0%	94,42%	0,67
52088648	1	R\$ 1.138,64	FAROL DE NEBLIN	R\$ 3.415,92	0,0%	94,45%	0,25
53326099	1	R\$ 569,09	REVEST PROTECA	R\$ 3.414,54	0,0%	94,47%	0,50
51756626	19	R\$ 16,87	REBITE L 16MM	R\$ 3.407,74	0,0%	94,50%	16,83
53418947	1	R\$ 1.688,28	SPOILER RECOBRI	R\$ 3.376,56	0,0%	94,53%	0,17
735598590	1	R\$ 562,24	GRADE INF PARA	R\$ 3.373,44	0,0%	94,55%	0,50
2852071561	0	R\$ 3.371,13	FORRO ENCOSTO D	R\$ 3.371,13	0,0%	94,58%	0,08
51959994	1	R\$ 166,89	SUPORTE PARA CH	R\$ 3.337,80	0,0%	94,60%	1,67
735636561	0	R\$ 1.647,58	INTERRUPTOR FRE	R\$ 3.295,16	0,0%	94,63%	0,17
53293952	1	R\$ 548,43	FRISO INFERIOR	R\$ 3.290,58	0,0%	94,65%	0,50
735628249	21	R\$ 20,02	TAMPAO BARRA TE	R\$ 3.243,24	0,0%	94,68%	13,50
K68413594AA	499	R\$ 5,82	OLEO SEL PURE	R\$ 3.224,28	0,0%	94,70%	46,17
735613082	0	R\$ 644,00	RETROVISOR EXTE	R\$ 3.220,00	0,0%	94,73%	0,42
53438233	0	R\$ 1.605,89	CENTRAL ELETRON	R\$ 3.211,78	0,0%	94,75%	0,17
K68209838AA	0	R\$ 3.192,08	MODULO WCM	R\$ 3.192,08	0,0%	94,78%	0,08
11097290	5	R\$ 354,63	FUSIVEL 150 A	R\$ 3.191,67	0,0%	94,80%	0,75
60948545	0	R\$ 3.187,14	CINTO SEGURANCA	R\$ 3.187,14	0,0%	94,82%	0,08
53221765	0	R\$ 3.178,30	CJ ESPELHO RETROVISOR EXT ELETR	R\$ 3.178,30	0,0%	94,85%	0,08
53445526	0	R\$ 793,13	TRAVESSA PARA C	R\$ 3.172,52	0,0%	94,87%	0,33
52105531	0	R\$ 525,41	TUBO FLEXIVEL C	R\$ 3.152,46	0,0%	94,90%	0,50
K68352682AB	2	R\$ 3.144,35	PARA CHOQUE TRA	R\$ 3.144,35	0,0%	94,92%	0,08
60941877	0	R\$ 3.094,31	CINTO DE SEGURANCA L/D	R\$ 3.094,31	0,0%	94,94%	0,08
7091844	0	R\$ 1.544,08	KIT COMBO PERSO	R\$ 3.088,16	0,0%	94,97%	0,17
K68248966AD	0	R\$ 3.087,95	TRAVA DO CAPO	R\$ 3.087,95	0,0%	94,99%	0,08

APÊNDICE C – REGIÃO C

Código	Estoque	Preço de Venda (R\$)	Descrição	Valor Total de vendas (R\$)	% Por Item	% Agregado dos itens	Demanda Média nos últimos 12 meses
7092455	0	R\$ 438,77	MECANISMO SUPER	R\$ 3.071,39	0,0%	95,01%	0,58
53327166	2	R\$ 1.021,58	LANTERNA POSTER	R\$ 3.064,74	0,0%	95,04%	0,25
K05047439AB	0	R\$ 377,51	GUARNICAO VELA	R\$ 3.020,08	0,0%	95,06%	0,67
7091606	2	R\$ 1.000,00	COMBO ESSENCIAL	R\$ 3.000,00	0,0%	95,08%	0,25
71753861	2	R\$ 212,93	ADESIVO	R\$ 2.981,02	0,0%	95,11%	1,17
51950653	0	R\$ 2.979,78	RODA CHAPA 6,5X	R\$ 2.979,78	0,0%	95,13%	0,08
14144690	16	R\$ 24,95	LAMPADA	R\$ 2.944,10	0,0%	95,15%	9,83
53329379	1	R\$ 1.439,31	GUARNICAO CONTO	R\$ 2.878,62	0,0%	95,17%	0,17
53294399	1	R\$ 358,54	SUPORE PLACA	R\$ 2.868,32	0,0%	95,19%	0,67
60928580	1	R\$ 955,23	FRISO INFERIOR	R\$ 2.865,69	0,0%	95,22%	0,25
52137790	1	R\$ 712,06	LANTERNA DIREIT	R\$ 2.848,24	0,0%	95,24%	0,33
K68358251AA	1	R\$ 569,43	GRADE RADIADOR	R\$ 2.847,15	0,0%	95,26%	0,42
51964094	0	R\$ 1.419,67	REPARO CENTR T	R\$ 2.839,34	0,0%	95,28%	0,17
59259013	0	R\$ 2.826,38	JUNTA HOMOCINET	R\$ 2.826,38	0,0%	95,30%	0,08
51978345	1	R\$ 1.412,46	ALTERNADOR 150A	R\$ 2.824,92	0,0%	95,32%	0,17
735653086	0	R\$ 1.403,22	DISPOSITIVO COM	R\$ 2.806,44	0,0%	95,35%	0,17
735598591	1	R\$ 253,01	MOLDURA ESQ GR	R\$ 2.783,11	0,0%	95,37%	0,92
7092533	0	R\$ 1.390,38	MOLDURA LATERAL	R\$ 2.780,76	0,0%	95,39%	0,17
60928581	0	R\$ 925,61	FRISO PORTA DIANT INFERIOR DI 15 8682241	R\$ 2.776,83	0,0%	95,41%	0,25
51964093	1	R\$ 1.380,33	REPARO CENTRAL	R\$ 2.760,66	0,0%	95,43%	0,17
K68257521AB	0	R\$ 685,81	BUZINA	R\$ 2.743,24	0,0%	95,45%	0,33
7091972	0	R\$ 2.715,51	MECANISMO SUPER	R\$ 2.715,51	0,0%	95,47%	0,08
51958577	0	R\$ 2.707,24	TRAVESSA ANTERI	R\$ 2.707,24	0,0%	95,49%	0,08
53331932	0	R\$ 541,28	MANGUEIRA SAIDA	R\$ 2.706,40	0,0%	95,51%	0,42
K5VX87LXHAA	0	R\$ 1.348,84	MOLDURA EXTERNA	R\$ 2.697,68	0,0%	95,53%	0,17
50056566	0	R\$ 1.335,84	CORPO BORBOLETA	R\$ 2.671,68	0,0%	95,55%	0,17
53330779	9	R\$ 89,00	TAMPA RESERV R	R\$ 2.670,00	0,0%	95,57%	2,50
55261367	0	R\$ 886,99	TUBO FLEX ALIM	R\$ 2.660,97	0,0%	95,59%	0,25
52012614	0	R\$ 530,55	GUARNICAO PORTA	R\$ 2.652,75	0,0%	95,61%	0,42
60932942	0	R\$ 1.321,81	MOLDURA TOMADA	R\$ 2.643,62	0,0%	95,63%	0,17
51959921	1	R\$ 659,65	ABSORVEDOR	R\$ 2.638,60	0,0%	95,65%	0,33
53356855	0	R\$ 659,15	TUBO FLEXIVEL C	R\$ 2.636,60	0,0%	95,67%	0,33
K68247983AD	0	R\$ 2.629,00	AMORTECEDOR SUS	R\$ 2.629,00	0,0%	95,69%	0,08
735598592	1	R\$ 374,73	MOLDURA DIR GR	R\$ 2.623,11	0,0%	95,71%	0,58
53326106	1	R\$ 523,83	RESERVATORIO LI	R\$ 2.619,15	0,0%	95,73%	0,42
K68277008AA	0	R\$ 2.616,35	SENSOR DE TEMPE	R\$ 2.616,35	0,0%	95,75%	0,08
52148460	0	R\$ 868,30	GUARNICAO CONTO	R\$ 2.604,90	0,0%	95,77%	0,25
53446253	6	R\$ 1.290,90	AMORTECEDOR SUS	R\$ 2.581,80	0,0%	95,79%	0,17
K68413593AA	269	R\$ 6,82	OLEO SAE 5W30 1	R\$ 2.577,96	0,0%	95,81%	31,50
55247720	0	R\$ 2.555,24	TAMPA CABECOTE	R\$ 2.555,24	0,0%	95,83%	0,08
53455105	0	R\$ 1.267,59	CENTRALINA SENS	R\$ 2.535,18	0,0%	95,85%	0,17
K68250134AH	0	R\$ 2.521,16	RADIO MULTIMIDI	R\$ 2.521,16	0,0%	95,87%	0,08
52053007	0	R\$ 1.258,58	GUARNICAO CONTO	R\$ 2.517,16	0,0%	95,89%	0,17
52134023	0	R\$ 1.251,07	TUBO CENTRAL	R\$ 2.502,14	0,0%	95,91%	0,17
K68351171AA	0	R\$ 2.496,34	PARA CHOQUE DIA	R\$ 2.496,34	0,0%	95,93%	0,08
53329373	1	R\$ 498,22	GUARNICAO VIDRO	R\$ 2.491,10	0,0%	95,95%	0,42
100223376	1	R\$ 276,73	SUPORE PORTA P	R\$ 2.490,57	0,0%	95,97%	0,75
53419212	0	R\$ 2.487,80	VIDRO PARABRISA	R\$ 2.487,80	0,0%	95,98%	0,08
K68352695AA	0	R\$ 2.449,63	PARA CHOQUE TRA	R\$ 2.449,63	0,0%	96,00%	0,08
7092470	0	R\$ 815,42	MOLDURA TRAS P	R\$ 2.446,26	0,0%	96,02%	0,25
52104008	0	R\$ 1.222,14	RODA ARO 17	R\$ 2.444,28	0,0%	96,04%	0,17
K05047566AD	0	R\$ 2.441,21	CARTER DO MOTOR	R\$ 2.441,21	0,0%	96,06%	0,08
51948123	0	R\$ 2.421,10	PONTEIRA ESQ S	R\$ 2.421,10	0,0%	96,08%	0,08
53440924	0	R\$ 2.408,58	SILENCIOSO POST	R\$ 2.408,58	0,0%	96,10%	0,08

K68049148AA	0	R\$ 2.400,00	JOGO DE PASTILH	R\$ 2.400,00	0,0%	96,11%	0,08
7091300	0	R\$ 1.188,85	CHAVE TELECOMAN	R\$ 2.377,70	0,0%	96,13%	0,17
51978545	0	R\$ 1.188,18	CABO LIG ELETRO	R\$ 2.376,36	0,0%	96,15%	0,17
52115010	0	R\$ 2.325,61	VIDRO PARA BRIS	R\$ 2.325,61	0,0%	96,17%	0,08
52043642	0	R\$ 580,62	MONTANTE SUSPEN	R\$ 2.322,48	0,0%	96,19%	0,33
53294398	1	R\$ 331,53	SUPOORTE PLACA	R\$ 2.320,71	0,0%	96,20%	0,58
52152015	0	R\$ 1.157,00	CHICOTE DO PAIN	R\$ 2.314,00	0,0%	96,22%	0,17
K68352697AA	0	R\$ 2.306,70	PARA CHOQUE TRA	R\$ 2.306,70	0,0%	96,24%	0,08
53221407	3	R\$ 766,80	SENSOR DE ESTAC	R\$ 2.300,40	0,0%	96,26%	0,25
53480196	0	R\$ 2.298,58	ANT DX	R\$ 2.298,58	0,0%	96,27%	0,08
K53034051AB	0	R\$ 449,90	ELEMENTO FILTRA	R\$ 2.249,50	0,0%	96,29%	0,42
K68259170AE	0	R\$ 1.118,55	MODULO DE CONTR	R\$ 2.237,10	0,0%	96,31%	0,17
52120648	1	R\$ 2.233,50	PORTA TRASEIRA	R\$ 2.233,50	0,0%	96,32%	0,08
52155802	1	R\$ 744,17	AMORTECEDOR ANT	R\$ 2.232,51	0,0%	96,34%	0,25
735674101	0	R\$ 1.115,85	MACANETA COMPLE	R\$ 2.231,70	0,0%	96,36%	0,17
53329536	0	R\$ 2.228,76	TRAVESSA	R\$ 2.228,76	0,0%	96,37%	0,08
			ABSORVEDOR				
53329371	3	R\$ 741,01	GUARNICAO CONTO	R\$ 2.223,03	0,0%	96,39%	0,25
52134028	1	R\$ 2.218,71	TUBO ESCAPAMENT	R\$ 2.218,71	0,0%	96,41%	0,08
52155803	0	R\$ 733,33	AMORTECEDOR ANT	R\$ 2.199,99	0,0%	96,43%	0,25
7092454	0	R\$ 438,77	MECANISMO SUPER	R\$ 2.193,85	0,0%	96,44%	0,42
K68065608AB	1	R\$ 726,07	FILTRO COMBUSTI	R\$ 2.178,21	0,0%	96,46%	0,25
52089802	0	R\$ 542,73	CONVERGEDOR DE	R\$ 2.170,92	0,0%	96,47%	0,33
52105547	0	R\$ 1.079,21	TUBO FLEXIVEL C	R\$ 2.158,42	0,0%	96,49%	0,17
52100272	1	R\$ 538,08	LANTERNA LUZ DE	R\$ 2.152,32	0,0%	96,51%	0,33
53497769	0	R\$ 357,84	HASTE ESTABILIZ	R\$ 2.147,04	0,0%	96,52%	0,50
53224836	1	R\$ 2.138,31	MOLDURA INF P C	R\$ 2.138,31	0,0%	96,54%	0,08
52028704	1	R\$ 304,13	GUARNICAO CONTO	R\$ 2.128,91	0,0%	96,56%	0,58
51977596	0	R\$ 1.063,79	VIDRO TRASEIRO	R\$ 2.127,58	0,0%	96,57%	0,17
7090390	0	R\$ 531,80	ELETROVENTILADO	R\$ 2.127,20	0,0%	96,59%	0,33
53431359	2	R\$ 141,59	SUPOORTE ESQ PA	R\$ 2.123,85	0,0%	96,60%	1,25
52015520	2	R\$ 704,99	GUARNICAO VIDRO	R\$ 2.114,97	0,0%	96,62%	0,25
7091976	0	R\$ 352,27	EIXO INTERMED C	R\$ 2.113,62	0,0%	96,64%	0,50
60928583	0	R\$ 526,32	FRISO INFERIOR	R\$ 2.105,28	0,0%	96,65%	0,33
50928323	3	R\$ 100,00	PROTETOR DE SOL	R\$ 2.100,00	0,0%	96,67%	1,75
7090512	1	R\$ 257,58	PALHETA LIMPADO	R\$ 2.060,64	0,0%	96,68%	0,67
52148461	1	R\$ 514,90	GUARNICAO CONTO	R\$ 2.059,60	0,0%	96,70%	0,33
735598603	1	R\$ 2.046,23	PARA CHOQUE DIA	R\$ 2.046,23	0,0%	96,72%	0,08
K68348420AA	0	R\$ 1.017,45	RETROVISOR EXTE	R\$ 2.034,90	0,0%	96,73%	0,17
KL0PSX24W	1	R\$ 203,39	LAMPADA	R\$ 2.033,90	0,0%	96,75%	0,83
K68312506AA	3	R\$ 290,33	LANTERNA LATERA	R\$ 2.032,31	0,0%	96,76%	0,58
KSP149125AE	8	R\$ 338,37	VELA IGNICAO	R\$ 2.030,22	0,0%	96,78%	0,50
14152090	2	R\$ 100,19	LAMPADA BI IODO	R\$ 2.003,80	0,0%	96,79%	1,67
53294312	2	R\$ 659,27	GRADE PARA CHOQ	R\$ 1.977,81	0,0%	96,81%	0,25
K68191349AC	12	R\$ 164,03	CONJUNTO FILTRO	R\$ 1.968,36	0,0%	96,82%	1,00
100236375	0	R\$ 1.967,64	CENTRAL	R\$ 1.967,64	0,0%	96,84%	0,08
			ELETRONICA CLIMA.				
52023397	0	R\$ 972,88	FECHADURA DIR	R\$ 1.945,76	0,0%	96,85%	0,17
K68229402AA	0	R\$ 648,11	FILTRO DE OLEO	R\$ 1.944,33	0,0%	96,87%	0,25
0300021003	0	R\$ 45,00	DESCABONIZANTE	R\$ 1.935,00	0,0%	96,88%	3,58
53327167	2	R\$ 963,75	LANTERNA POSTER	R\$ 1.927,50	0,0%	96,90%	0,17
52083886	0	R\$ 640,25	COXIM ELASTICO	R\$ 1.920,75	0,0%	96,91%	0,25
K68258700AD	0	R\$ 960,34	SUPOORTE DE ACO	R\$ 1.920,68	0,0%	96,93%	0,17
51959809	0	R\$ 1.910,11	BRACO DE ARTICU	R\$ 1.910,11	0,0%	96,94%	0,08
2852211497	0	R\$ 951,56	CAPA ASSENTO DI	R\$ 1.903,12	0,0%	96,96%	0,17
52040913	0	R\$ 950,72	FECHO CINTO SEG	R\$ 1.901,44	0,0%	96,97%	0,17
51964082	0	R\$ 633,44	DISCO FREIO	R\$ 1.900,32	0,0%	96,98%	0,25
K68248965AD	0	R\$ 1.898,31	CONJUNTO FECHAD	R\$ 1.898,31	0,0%	97,00%	0,08
53224832	0	R\$ 1.894,79	GRADE INFERIOR	R\$ 1.894,79	0,0%	97,01%	0,08
11130885	3	R\$ 78,80	MICRO RELE 12V	R\$ 1.891,20	0,0%	97,03%	2,00
52043641	0	R\$ 627,42	MONTANTE SUSPEN	R\$ 1.882,26	0,0%	97,04%	0,25
52012613	1	R\$ 623,77	GUARNICAO PORTA	R\$ 1.871,31	0,0%	97,06%	0,25
K68211097AD	0	R\$ 929,34	FECHADURA PORTA	R\$ 1.858,68	0,0%	97,07%	0,17
51973655	0	R\$ 926,12	SUPOORTE PARA CH	R\$ 1.852,24	0,0%	97,08%	0,17

735602391	0	R\$ 613,93	TAMPAO MACANETA	R\$ 1.841,79	0,0%	97,10%	0,25
K56046503AA	0	R\$ 1.831,36	SENSOR DE CHUVA	R\$ 1.831,36	0,0%	97,11%	0,08
7092469	0	R\$ 913,58	MOLDURA MINI SA	R\$ 1.827,16	0,0%	97,13%	0,17
735672450	0	R\$ 1.822,69	MOLDURA GRADE F	R\$ 1.822,69	0,0%	97,14%	0,08
51939951	0	R\$ 909,03	HASTE SUSPENCAO	R\$ 1.818,06	0,0%	97,15%	0,17
53326172	1	R\$ 302,91	ANTEPARO DIREIT	R\$ 1.817,46	0,0%	97,17%	0,50
55200755	2	R\$ 181,48	VELA PRE AQUECI	R\$ 1.814,80	0,0%	97,18%	0,83
K68334529AB	0	R\$ 906,49	SENSOR INTELIGE	R\$ 1.812,98	0,0%	97,19%	0,17
K05083285AA	4	R\$ 225,47	FILTRO DE OLEO	R\$ 1.803,76	0,0%	97,21%	0,67
53431358	1	R\$ 137,48	SUPORTE DIR PA	R\$ 1.787,24	0,0%	97,22%	1,08
K68188889AF	0	R\$ 893,44	JUNTA CABECOTE	R\$ 1.786,88	0,0%	97,24%	0,17
71772309	0	R\$ 1.782,79	VALVULA REGUL	R\$ 1.782,79	0,0%	97,25%	0,08
55271716	0	R\$ 1.776,67	SENSOR TEMPERAT	R\$ 1.776,67	0,0%	97,26%	0,08
K68351616AB	0	R\$ 1.769,59	CHAVE CODE 2	R\$ 1.769,59	0,0%	97,28%	0,08
55241404	0	R\$ 884,72	TERMOSTATO	R\$ 1.769,44	0,0%	97,29%	0,17
7092497	2	R\$ 585,88	MOLDURA	R\$ 1.757,64	0,0%	97,30%	0,25
53202029	0	R\$ 878,71	MOLDURA INTERRU	R\$ 1.757,42	0,0%	97,32%	0,17
7090384	0	R\$ 876,44	CONJUNTO MOTOR	R\$ 1.752,88	0,0%	97,33%	0,17
52027751	0	R\$ 350,41	SENSOR ABS RODA	R\$ 1.752,05	0,0%	97,34%	0,42
50290031	1	R\$ 1.750,00	ESTRIBO LATERAL	R\$ 1.750,00	0,0%	97,36%	0,08
52029770	0	R\$ 1.750,00	FUEL	R\$ 1.750,00	0,0%	97,37%	0,08
52047574	1	R\$ 432,83	CONVOGLIATORE A	R\$ 1.731,32	0,0%	97,38%	0,33
55284366	0	R\$ 1.724,76	VARIADOR FASE	R\$ 1.724,76	0,0%	97,40%	0,08
7091159	0	R\$ 1.724,04	ESTRUT TRAS ESQ	R\$ 1.724,04	0,0%	97,41%	0,08
K53020788AB	0	R\$ 860,93	RETENTOR	R\$ 1.721,86	0,0%	97,42%	0,17
K68242120AA	0	R\$ 1.710,96	PERFIL PORTA TR	R\$ 1.710,96	0,0%	97,44%	0,08
53138049	0	R\$ 426,88	TENSOR CORREIA	R\$ 1.707,52	0,0%	97,45%	0,33
53234772	0	R\$ 568,44	GRADE DO RADIAD	R\$ 1.705,32	0,0%	97,46%	0,25
735598996	0	R\$ 337,33	CALOTA ESPELHO	R\$ 1.686,65	0,0%	97,47%	0,42
52043672	1	R\$ 561,54	AMORTECEDOR SUS	R\$ 1.684,62	0,0%	97,49%	0,25
7092467	4	R\$ 560,77	MOLDURA DIANT	R\$ 1.682,31	0,0%	97,50%	0,25
K68231021LA	24	R\$ 70,00	MOPAR ULTRA DIESEL 5W40	R\$ 1.680,00	0,0%	97,51%	2,00
K68453080AA	0	R\$ 838,04	PINCA DO FREIO A DISCO 05 4606877	R\$ 1.676,08	0,0%	97,52%	0,17
11056390	0	R\$ 335,11	FUSIVEL 150A	R\$ 1.675,55	0,0%	97,54%	0,42
100225626	1	R\$ 833,26	LANTERNA TRASEIRA FIXA ESQUERDA	R\$ 1.666,52	0,0%	97,55%	0,17
K68197867AB	2	R\$ 1.659,90	FILTRO SEPARADO	R\$ 1.659,90	0,0%	97,56%	0,08
K68358252AA	0	R\$ 548,45	SUPORTE FIXACAO MOTOR	R\$ 1.645,35	0,0%	97,58%	0,25
K68357468AB	0	R\$ 820,77	CONJUNTO CILIND	R\$ 1.641,54	0,0%	97,59%	0,17
60928582	0	R\$ 545,90	FRISO INFERIOR	R\$ 1.637,70	0,0%	97,60%	0,25
51989512	0	R\$ 816,60	CHICOTE PORTA A	R\$ 1.633,20	0,0%	97,61%	0,17
R7091129	4	R\$ 27,60	CHICOTE ATUADOR DO FREIO	R\$ 1.628,40	0,0%	97,63%	4,92
52071906	0	R\$ 270,95	TUBO FLEXIVEL RETORNO AGUA QUENTE	R\$ 1.625,70	0,0%	97,64%	0,50
51948138	0	R\$ 1.622,98	CONJ ENCAIXE T	R\$ 1.622,98	0,0%	97,65%	0,08
KL09005HL	0	R\$ 811,47	LAMPADA DO FARO	R\$ 1.622,94	0,0%	97,66%	0,17
735598601	1	R\$ 1.605,09	PARA CHOQUE DIA	R\$ 1.605,09	0,0%	97,67%	0,08
52024937	0	R\$ 1.596,55	CONJ TRAVESSA	R\$ 1.596,55	0,0%	97,69%	0,08
51949865	0	R\$ 792,13	DOBRADICA ESQ	R\$ 1.584,26	0,0%	97,70%	0,17
53446240	4	R\$ 1.582,77	AMORTECEDOR SUS	R\$ 1.582,77	0,0%	97,71%	0,08
7091156	0	R\$ 790,70	MOTOR ACION VID	R\$ 1.581,40	0,0%	97,72%	0,17
52051216	1	R\$ 393,87	BUZINA TOM ALTO	R\$ 1.575,48	0,0%	97,73%	0,33
52129214	0	R\$ 312,94	MANGUEIRA SAIDA	R\$ 1.564,70	0,0%	97,75%	0,42
K6LL30TZZAA	0	R\$ 772,39	CAPA RETROVISOR	R\$ 1.544,78	0,0%	97,76%	0,17
K05048194AC	0	R\$ 1.541,83	CABECOTE MOTOR	R\$ 1.541,83	0,0%	97,77%	0,08
735696566	0	R\$ 770,16	MOLDURA INTERRU	R\$ 1.540,32	0,0%	97,78%	0,17
K6LL31TZZAA	0	R\$ 512,76	CAPA RETROVISOR	R\$ 1.538,28	0,0%	97,79%	0,25
K55112682AE	0	R\$ 1.529,00	LUZ INDICADORA	R\$ 1.529,00	0,0%	97,81%	0,08
100249839	0	R\$ 1.512,76	MOLDURA GRADE F	R\$ 1.512,76	0,0%	97,82%	0,08

53443688	0	R\$ 503,91	MOLDURA ESQUERD	R\$ 1.511,73	0,0%	97,83%	0,25
51978233	0	R\$ 1.509,95	MOTOR PARTIDA 1	R\$ 1.509,95	0,0%	97,84%	0,08
7090866	0	R\$ 750,00	PROTECTOR DE CARTER 2019	R\$ 1.500,00	0,0%	97,85%	0,17
K68351629AB	2	R\$ 1.493,60	PARA CHOQUE TRA	R\$ 1.493,60	0,0%	97,86%	0,08
K68242111AE	0	R\$ 742,30	TIRA DE VEDACAO	R\$ 1.484,60	0,0%	97,87%	0,17
52016506	0	R\$ 1.474,55	SUPORTE PARA FE	R\$ 1.474,55	0,0%	97,88%	0,08
K04589914AE	1	R\$ 1.467,07	FECHADURA PORTA	R\$ 1.467,07	0,0%	97,90%	0,08
K5SV48TZZAC	1	R\$ 1.463,19	ALCA PORTA	R\$ 1.463,19	0,0%	97,91%	0,08
53226053	0	R\$ 486,42	ANTEPARO P CHOQ	R\$ 1.459,26	0,0%	97,92%	0,25
52028703	4	R\$ 290,00	GUARNICAO CONTO	R\$ 1.450,00	0,0%	97,93%	0,42
K68348421AA	0	R\$ 1.444,55	RETROVISOR EXTE	R\$ 1.444,55	0,0%	97,94%	0,08
52112357	0	R\$ 286,15	TUBO SAIDA AGUA	R\$ 1.430,75	0,0%	97,95%	0,42
100237625	0	R\$ 1.417,05	RODA LIGA LEVE	R\$ 1.417,05	0,0%	97,96%	0,08
51865316	1	R\$ 1.404,27	MOTOR PARTIDA	R\$ 1.404,27	0,0%	97,97%	0,08
73559262	0	R\$ 1.389,31	REVESTIM INT ES	R\$ 1.389,31	0,0%	97,98%	0,08
53428523	0	R\$ 694,65	TIRANTE SUP MOT	R\$ 1.389,30	0,0%	97,99%	0,17
55196505	0	R\$ 197,43	TAMPAO	R\$ 1.382,01	0,0%	98,00%	0,58
7092472	1	R\$ 460,49	MOLDURA	R\$ 1.381,47	0,0%	98,01%	0,25
53470196	0	R\$ 686,40	TUBO FLEXIVEL V	R\$ 1.372,80	0,0%	98,02%	0,17
K68305592AA	0	R\$ 342,13	SIGLA LONGITUDE	R\$ 1.368,52	0,0%	98,04%	0,33
52155740	1	R\$ 1.367,90	GUARNICAO PORTA	R\$ 1.367,90	0,0%	98,05%	0,08
7091155	0	R\$ 679,79	MOTOR ACION VID	R\$ 1.359,58	0,0%	98,06%	0,17
50928085	0	R\$ 1.354,10	BOLSA PARA ENCO	R\$ 1.354,10	0,0%	98,07%	0,08
K68242117AB	0	R\$ 449,12	GUARNICAO ESQ P	R\$ 1.347,36	0,0%	98,08%	0,25
55259300	0	R\$ 1.346,80	CENTRAL INJECAO	R\$ 1.346,80	0,0%	98,09%	0,08
735693405	0	R\$ 1.339,25	FRISO INF P CHO	R\$ 1.339,25	0,0%	98,10%	0,08
0300011018	0	R\$ 78,52	CLEAN AIR LAVANDA	R\$ 1.334,84	0,0%	98,11%	1,42
71778240	0	R\$ 222,31	CHAVE CODE 2	R\$ 1.333,86	0,0%	98,12%	0,50
100253402	0	R\$ 1.332,55	TAPETE VAO CARG	R\$ 1.332,55	0,0%	98,13%	0,08
K68351629AA	0	R\$ 1.327,79	PARA CHOQUE TRA	R\$ 1.327,79	0,0%	98,14%	0,08
K6TP73SZZAA	0	R\$ 661,79	BAGAGEIRO EM BA	R\$ 1.323,58	0,0%	98,15%	0,17
53207364	0	R\$ 329,10	MOLDURA GRADE P	R\$ 1.316,40	0,0%	98,16%	0,33
55265660	0	R\$ 642,53	POLIA CONDUTORA	R\$ 1.285,06	0,0%	98,17%	0,17
520	0	R\$ 1.285,00	BATERIA HELIAR 95A AGM	R\$ 1.285,00	0,0%	98,18%	0,08
R7091130	4	R\$ 21,75	CHICOTE ATUADOR DO FREIO	R\$ 1.283,25	0,0%	98,19%	4,92
55248941	0	R\$ 317,32	GUARNICAO CABEC	R\$ 1.269,28	0,0%	98,20%	0,33
K68257791AA	2	R\$ 317,12	FILTRO DE AR DO	R\$ 1.268,48	0,0%	98,21%	0,33
735637442	0	R\$ 1.267,42	CINTO DE SEGURA	R\$ 1.267,42	0,0%	98,22%	0,08
735637444	0	R\$ 1.267,42	CINTO DE SEGURA	R\$ 1.267,42	0,0%	98,23%	0,08
020214	0	R\$ 1.257,87	APOIO PARACHOQ TRAS COMPASS EXT INOX - 9089	R\$ 1.257,87	0,0%	98,24%	0,08
51952910	0	R\$ 1.256,61	SENSOR DE CHUVA	R\$ 1.256,61	0,0%	98,24%	0,08
735598564	0	R\$ 208,36	MOLDURA	R\$ 1.250,16	0,0%	98,25%	0,50
7090865	2	R\$ 1.250,00	KIT ANTEPARO AN	R\$ 1.250,00	0,0%	98,26%	0,08
51806635	0	R\$ 178,37	PORCA M24X1,5	R\$ 1.248,59	0,0%	98,27%	0,58
53475392	0	R\$ 1.245,70	VIDRO PARABRISA	R\$ 1.245,70	0,0%	98,28%	0,08
K05048192AA	0	R\$ 76,41	CASQUILHO	R\$ 1.222,56	0,0%	98,29%	1,33
53386955	1	R\$ 402,84	SIGLA	R\$ 1.208,52	0,0%	98,30%	0,25
250REVG35	0	R\$ 0,12	CARBONO PROFISSIONAL 35%	R\$ 1.200,00	0,0%	98,31%	833,33
0300202317	0	R\$ 50,00	OIL PERFORMANCE	R\$ 1.200,00	0,0%	98,32%	2,00
50525348	0	R\$ 395,52	DOBRADICA INF	R\$ 1.186,56	0,0%	98,33%	0,25
K68069677AE	1	R\$ 590,48	AMORTECEDOR DA	R\$ 1.180,96	0,0%	98,34%	0,17
K68312507AA	0	R\$ 235,23	LANTERNA LATERA	R\$ 1.176,15	0,0%	98,35%	0,42
53329381	0	R\$ 587,33	GUARNICAO VIDRO	R\$ 1.174,66	0,0%	98,36%	0,17
100223375	1	R\$ 293,59	SUPORTE PORTA P	R\$ 1.174,36	0,0%	98,36%	0,33
53443687	0	R\$ 390,10	MODURA PORTA DI	R\$ 1.170,30	0,0%	98,37%	0,25
53227558	2	R\$ 390,00	TAPETE DE BORRACHA COMPASS	R\$ 1.170,00	0,0%	98,38%	0,25

52018009	0	R\$ 1.169,30	CHICOTE PORTA A	R\$ 1.169,30	0,0%	98,39%	0,08
7657711	2	R\$ 143,55	VALVULA PNEU	R\$ 1.148,40	0,0%	98,40%	0,67
52052778	0	R\$ 570,54	COMANDO ABERTUR	R\$ 1.141,08	0,0%	98,41%	0,17
52024639	0	R\$ 376,22	TUBO FLRXIVEL E	R\$ 1.128,66	0,0%	98,42%	0,25
71778532	1	R\$ 375,04	FILTRO AR	R\$ 1.125,12	0,0%	98,43%	0,25
50525347	0	R\$ 374,80	DOBRADICA SUP E	R\$ 1.124,40	0,0%	98,43%	0,25
52119551	0	R\$ 159,27	TUBO FLEXIVEL E	R\$ 1.114,89	0,0%	98,44%	0,58
K68305595AA	0	R\$ 556,12	SIGLA MODELO	R\$ 1.112,24	0,0%	98,45%	0,17
K68085761AB	0	R\$ 364,20	ALCA LIBERACAO	R\$ 1.092,60	0,0%	98,46%	0,25
52068341	0	R\$ 1.088,77	COMUTADOR DE IG	R\$ 1.088,77	0,0%	98,47%	0,08
53207363	0	R\$ 272,00	MOLDURA GRADE P	R\$ 1.088,00	0,0%	98,48%	0,33
51939957	0	R\$ 543,44	HASTE POSTERIOR	R\$ 1.086,88	0,0%	98,48%	0,17
53294708	0	R\$ 181,01	MOLDURA DO FARO	R\$ 1.086,06	0,0%	98,49%	0,50
52184376	0	R\$ 179,67	GUARNICAO CONTO	R\$ 1.078,02	0,0%	98,50%	0,50
53329387	0	R\$ 352,64	GUARNICAO CONTO	R\$ 1.057,92	0,0%	98,51%	0,25
53329394	1	R\$ 352,47	GUARNICAO CONTO	R\$ 1.057,41	0,0%	98,52%	0,25
11028490	1	R\$ 264,09	LAMPADA 12V 55W	R\$ 1.056,36	0,0%	98,52%	0,33
53223828	0	R\$ 349,41	ANTEPARO DIREIT	R\$ 1.048,23	0,0%	98,53%	0,25
K55112684AB	0	R\$ 1.043,25	LANTERNA TRASEI	R\$ 1.043,25	0,0%	98,54%	0,08
52147913	0	R\$ 1.037,90	MULTIMIDIA	R\$ 1.037,90	0,0%	98,55%	0,08
53390026	0	R\$ 206,35	LUZ SINALIZACAO	R\$ 1.031,75	0,0%	98,56%	0,42
71777168	0	R\$ 1.026,08	SX POST SU CARR	R\$ 1.026,08	0,0%	98,56%	0,08
52184377	0	R\$ 512,51	GUARNICAO CONTO	R\$ 1.025,02	0,0%	98,57%	0,17
K68166475AD	0	R\$ 1.024,64	RESERVATORIO LI	R\$ 1.024,64	0,0%	98,58%	0,08
K68253025AB	0	R\$ 1.021,43	COXIM	R\$ 1.021,43	0,0%	98,59%	0,08
7089721	0	R\$ 63,47	ANEL CAMBIO AT6	R\$ 1.015,52	0,0%	98,59%	1,33
100225624	0	R\$ 507,72	LANTENA POSTERIOR PARTE FIXA	R\$ 1.015,44	0,0%	98,60%	0,17
53220514	0	R\$ 337,30	FRISO DO TETO	R\$ 1.011,90	0,0%	98,61%	0,25
K68157291AA	1	R\$ 1.010,90	ELEMENTO FILTRA	R\$ 1.010,90	0,0%	98,62%	0,08
51948137	0	R\$ 1.005,01	REVESTIMENTO EX	R\$ 1.005,01	0,0%	98,63%	0,08
52109862	0	R\$ 502,23	ANTEPARO VAO RO	R\$ 1.004,46	0,0%	98,63%	0,17
51977200	2	R\$ 100,23	TUBO RESPIRO CO	R\$ 1.002,30	0,0%	98,64%	0,83
ECO107	0	R\$ 45,00	MOTOR TREATMENT	R\$ 990,00	0,0%	98,65%	1,83
52041424	0	R\$ 986,88	VIDRO LAT FIXO	R\$ 986,88	0,0%	98,66%	0,08
52184375	0	R\$ 328,79	GUARNICAO CONTO	R\$ 986,37	0,0%	98,66%	0,25
52009161	2	R\$ 493,05	AIR BAG PASSAGE	R\$ 986,10	0,0%	98,67%	0,17
100253460	0	R\$ 984,81	MOLDURA RADIADO	R\$ 984,81	0,0%	98,68%	0,08
K68402368AA	0	R\$ 981,00	COXIM	R\$ 981,00	0,0%	98,69%	0,08
52129213	0	R\$ 485,77	TUBO SAIDA AGUA	R\$ 971,54	0,0%	98,69%	0,17
K68218057LA	0	R\$ 60,70	MOPAR ATF +4	R\$ 971,20	0,0%	98,70%	1,33
52044907	0	R\$ 962,02	MANGUEIRA ENTRA	R\$ 962,02	0,0%	98,71%	0,08
K68242419AB	0	R\$ 479,53	SUPORTE	R\$ 959,06	0,0%	98,72%	0,17
53329384	0	R\$ 958,61	GUARNICAO VIDRO EXTERNO TRA	R\$ 958,61	0,0%	98,72%	0,08
50927781	0	R\$ 950,00	GATEWAY TRADU	R\$ 950,00	0,0%	98,73%	0,08
51938297	0	R\$ 237,31	TOMADA AR SUJO	R\$ 949,24	0,0%	98,74%	0,33
K04627326AD	0	R\$ 118,39	GUARNICAO COLET	R\$ 947,12	0,0%	98,74%	0,67
52105540	0	R\$ 472,38	TUBO FLEXIVEL V	R\$ 944,76	0,0%	98,75%	0,17
60935632	1	R\$ 234,12	FRISO TETO ESQU	R\$ 936,48	0,0%	98,76%	0,33
K55000827AB	0	R\$ 933,62	BOBINA IGNICAO	R\$ 933,62	0,0%	98,77%	0,08
14148190	9	R\$ 24,95	LAMPADA 1 FILAM	R\$ 923,15	0,0%	98,77%	3,08
46341597	0	R\$ 913,19	ATUADOR EMBREAG	R\$ 913,19	0,0%	98,78%	0,08
51941991	1	R\$ 129,37	BATENTE SUSP DI	R\$ 905,59	0,0%	98,79%	0,58
53425636	0	R\$ 901,58	COXIM	R\$ 901,58	0,0%	98,79%	0,08
51943270	0	R\$ 450,60	PROJETOR FAROL	R\$ 901,20	0,0%	98,80%	0,17
K68247411AA	0	R\$ 448,25	SIGLA MARCA	R\$ 896,50	0,0%	98,81%	0,17
52062899	0	R\$ 896,27	POSTERIORE	R\$ 896,27	0,0%	98,81%	0,08
K05026211AA	9	R\$ 446,92	INTERRUPTOR DO	R\$ 893,84	0,0%	98,82%	0,17
100223044	0	R\$ 893,31	RETROVISOR EXTE	R\$ 893,31	0,0%	98,83%	0,08
K05048193AA	0	R\$ 111,11	CASQUILHO	R\$ 888,88	0,0%	98,83%	0,67
51965965	0	R\$ 885,63	ANTEPARO VAO RO	R\$ 885,63	0,0%	98,84%	0,08
53478458	0	R\$ 881,24	CHICOTE FRONT E	R\$ 881,24	0,0%	98,85%	0,08
K05047537AB	0	R\$ 438,10	GUARNICAO	R\$ 876,20	0,0%	98,85%	0,17

55262116	0	R\$ 109,31	TUBO FLEX C ACE	R\$ 874,48	0,0%	98,86%	0,67
7090639	0	R\$ 872,56	TERMINAL CX.DIR	R\$ 872,56	0,0%	98,87%	0,08
100255660	0	R\$ 436,14	RECOBRIMENTO MO	R\$ 872,28	0,0%	98,87%	0,17
51953507	1	R\$ 867,88	TAMPA TANQUE DE COMBUS.	R\$ 867,88	0,0%	98,88%	0,08
52119617	0	R\$ 861,12	VIDRO LAT FIXO	R\$ 861,12	0,0%	98,89%	0,08
52119555	0	R\$ 215,03	MANG FLEX C ACE	R\$ 860,12	0,0%	98,89%	0,33
100258370	0	R\$ 860,08	MOLDURA MINI SAIA LATERAL ESQ 15 0571039	R\$ 860,08	0,0%	98,90%	0,08
K55112685AB	0	R\$ 860,00	LUZ SETA	R\$ 860,00	0,0%	98,91%	0,08
735599102	0	R\$ 858,80	MOLDURA MINI SA	R\$ 858,80	0,0%	98,91%	0,08
52015521	0	R\$ 286,18	GUARNICAO VIDRO	R\$ 858,54	0,0%	98,92%	0,25
7090613	0	R\$ 142,33	TERMOSTATO SENS	R\$ 853,98	0,0%	98,93%	0,50
53475775	0	R\$ 841,43	COXIM ELASTICO	R\$ 841,43	0,0%	98,93%	0,08
735598843	1	R\$ 119,33	TAMPAO	R\$ 835,31	0,0%	98,94%	0,58
53361917	0	R\$ 833,75	BOMBA COMBUSTIV	R\$ 833,75	0,0%	98,95%	0,08
51989528	0	R\$ 416,45	CHICOTE PARACHO	R\$ 832,90	0,0%	98,95%	0,17
735603422	0	R\$ 831,49	CALOTA ESPELHO	R\$ 831,49	0,0%	98,96%	0,08
735603001	0	R\$ 831,49	CALOTA ESPELHO	R\$ 831,49	0,0%	98,96%	0,08
735599101	0	R\$ 824,19	MOLDURA MINI SA	R\$ 824,19	0,0%	98,97%	0,08
55284049	0	R\$ 404,60	SONDA LAMBDA SU	R\$ 809,20	0,0%	98,98%	0,17
53474080	0	R\$ 807,82	CHICOTE DO SENS	R\$ 807,82	0,0%	98,98%	0,08
52091023	0	R\$ 807,00	FECHADURA ESQ	R\$ 807,00	0,0%	98,99%	0,08
K06508863AA	10	R\$ 80,27	CONTRAPINO M6,5	R\$ 802,70	0,0%	99,00%	0,83
71776815	7	R\$ 200,00	TIRANTE DA COBE	R\$ 800,00	0,0%	99,00%	0,33
100251775	0	R\$ 400,00	CHAPELEIRA VAO	R\$ 800,00	0,0%	99,01%	0,17
100258372	1	R\$ 795,27	MOLDURA SOLEIRA DIREITA	R\$ 795,27	0,0%	99,01%	0,08
52119615	0	R\$ 791,97	VIDRO LAT FIXO	R\$ 791,97	0,0%	99,02%	0,08
51953325	0	R\$ 195,84	REVESTIMENTO EX	R\$ 783,36	0,0%	99,03%	0,33
53331828	1	R\$ 773,43	SUPORTE CENTRAL	R\$ 773,43	0,0%	99,03%	0,08
7089751	0	R\$ 384,22	RESISTOR VELOCI	R\$ 768,44	0,0%	99,04%	0,17
100250644	0	R\$ 766,48	MACANETA EXT TA	R\$ 766,48	0,0%	99,04%	0,08
51964313	0	R\$ 764,42	SUPORTE FAROL D	R\$ 764,42	0,0%	99,05%	0,08
K82214127	0	R\$ 380,00	PARA BARRO TRAS	R\$ 760,00	0,0%	99,05%	0,17
K82214128	0	R\$ 380,00	PARA BARRO DIAN	R\$ 760,00	0,0%	99,06%	0,17
53479758	0	R\$ 750,98	LANTERNA TRASEIRA	R\$ 750,98	0,0%	99,07%	0,08
53204442	0	R\$ 375,08	MOLDURA INFERIO	R\$ 750,16	0,0%	99,07%	0,17
K82212118	0	R\$ 746,67	ETIQUETA SOLEIR	R\$ 746,67	0,0%	99,08%	0,08
55201474	0	R\$ 745,00	TUBO	R\$ 745,00	0,0%	99,08%	0,08
53240118	0	R\$ 366,44	ALCA SEGURANCA	R\$ 732,88	0,0%	99,09%	0,17
51890246	0	R\$ 361,20	GUARNICAO	R\$ 722,40	0,0%	99,09%	0,17
735599428	0	R\$ 239,71	MOLDURA DIANT	R\$ 719,13	0,0%	99,10%	0,25
735602390	1	R\$ 102,55	MACANETA EXTERN	R\$ 717,85	0,0%	99,11%	0,58
53327798	0	R\$ 717,43	REVESTIMENTO EX	R\$ 717,43	0,0%	99,11%	0,08
52042925	0	R\$ 715,73	COXIM ELASTICO	R\$ 715,73	0,0%	99,12%	0,08
53241209	0	R\$ 705,08	MACANETA TAMPA	R\$ 705,08	0,0%	99,12%	0,08
53353162	0	R\$ 234,84	TUBO FLEXIVEL A	R\$ 704,52	0,0%	99,13%	0,25
53329649	0	R\$ 351,41	VIDRO PORTA DIA	R\$ 702,82	0,0%	99,13%	0,17
55247723	0	R\$ 701,72	VALVULA MEC CEN	R\$ 701,72	0,0%	99,14%	0,08
50927661	2	R\$ 100,00	PROTECTOR DE SOL	R\$ 700,00	0,0%	99,14%	0,58
53458653	0	R\$ 697,29	TIRANTE SUPORTE	R\$ 697,29	0,0%	99,15%	0,08
7092502	1	R\$ 231,78	MOLDURA PARA LA	R\$ 695,34	0,0%	99,15%	0,25
K04671336AD	0	R\$ 687,79	INTERRUPTOR DA	R\$ 687,79	0,0%	99,16%	0,08
55270143	0	R\$ 680,06	KIT EMBREAGEM D	R\$ 680,06	0,0%	99,16%	0,08
100249844	1	R\$ 677,23	MOLDURA GRADE F	R\$ 677,23	0,0%	99,17%	0,08
53470198	0	R\$ 665,72	TUBULACAO 5 VIAS	R\$ 665,72	0,0%	99,17%	0,08
K68141887AD	0	R\$ 665,14	SENSOR VELOCIDA	R\$ 665,14	0,0%	99,18%	0,08
52063847	1	R\$ 330,48	BATENTE COMPLET	R\$ 660,96	0,0%	99,18%	0,17
51973250	0	R\$ 658,59	FILTRO DE AR CO	R\$ 658,59	0,0%	99,19%	0,08
7092471	3	R\$ 654,46	MOLDURA TRAS P	R\$ 654,46	0,0%	99,19%	0,08
735602438	0	R\$ 650,50	SUPORTE CENTRAL	R\$ 650,50	0,0%	99,20%	0,08
51974466	0	R\$ 650,42	SIGLA VERSAO 4X	R\$ 650,42	0,0%	99,20%	0,08

53241190	0	R\$ 215,80	FRISO VAO RODA	R\$ 647,40	0,0%	99,21%	0,25
K05085823AD	0	R\$ 640,00	SENSOR DA RODA	R\$ 640,00	0,0%	99,21%	0,08
735598946	1	R\$ 159,90	CALOTA ESPELHO	R\$ 639,60	0,0%	99,22%	0,33
53467402	0	R\$ 639,20	ESPELHO RETR E	R\$ 639,20	0,0%	99,22%	0,08
50048546	0	R\$ 317,78	RETENTOR P OLEO	R\$ 635,56	0,0%	99,23%	0,17
KL0007440	1	R\$ 211,81	LAMPADA INCANDE	R\$ 635,43	0,0%	99,23%	0,25
51953320	0	R\$ 634,61	TIRANTE LIMITAD	R\$ 634,61	0,0%	99,24%	0,08
52043668	0	R\$ 629,72	AMORTECEDOR SUS	R\$ 629,72	0,0%	99,24%	0,08
53329651	0	R\$ 625,70	VIDRO TRAS POR	R\$ 625,70	0,0%	99,25%	0,08
53353163	0	R\$ 622,96	TUBO ENVIO RETO	R\$ 622,96	0,0%	99,25%	0,08
K5UP40RXFAC	1	R\$ 311,28	MOLDURA TETO	R\$ 622,56	0,0%	99,26%	0,17
51974538	3	R\$ 311,05	SIGLA MODELO	R\$ 622,10	0,0%	99,26%	0,17
55258488	0	R\$ 309,09	TAMPA SUPERIOR	R\$ 618,18	0,0%	99,27%	0,17
735625803	2	R\$ 616,95	MOLDURA FAROL A	R\$ 616,95	0,0%	99,27%	0,08
51983615	37	R\$ 18,66	REBITE	R\$ 615,78	0,0%	99,28%	2,75
52157822	0	R\$ 611,60	COXIM SUSPENSAO	R\$ 611,60	0,0%	99,28%	0,08
51940487	0	R\$ 302,95	DOBRADICA INF	R\$ 605,90	0,0%	99,28%	0,17
52049533	0	R\$ 605,16	SIGLA LATERAL	R\$ 605,16	0,0%	99,29%	0,08
735702666	0	R\$ 200,78	TECLAS TRASEIRA	R\$ 602,34	0,0%	99,29%	0,25
13125470	0	R\$ 25,06	ABRACADEIRA DIA	R\$ 601,44	0,0%	99,30%	2,00
55263190	0	R\$ 600,25	ATUADOR VARIADO	R\$ 600,25	0,0%	99,30%	0,08
278TPG35	430000	R\$ 0,03	TOTAL PROTECTION	R\$ 600,00	0,0%	99,31%	1.666,67
			35%				
53224457	0	R\$ 149,60	MOLDURA FAROL N	R\$ 598,40	0,0%	99,31%	0,33
53476730	0	R\$ 598,15	SENSOR DETECCAO	R\$ 598,15	0,0%	99,32%	0,08
K68141887AB	0	R\$ 595,58	SENSOR VELOCIDA	R\$ 595,58	0,0%	99,32%	0,08
51984013	0	R\$ 297,15	VANO RUOTA POST	R\$ 594,30	0,0%	99,33%	0,17
7091312	0	R\$ 147,69	MOLDURA FAROL N	R\$ 590,76	0,0%	99,33%	0,33
53400497	0	R\$ 589,59	COIFA DO	R\$ 589,59	0,0%	99,33%	0,08
			AMORTECEDOR				
K68310839AA	0	R\$ 589,59	COIFA ANTI POEI	R\$ 589,59	0,0%	99,34%	0,08
53412408	0	R\$ 294,76	SUORTE DIR PAR	R\$ 589,52	0,0%	99,34%	0,17
K68052369AB	0	R\$ 583,40	CONJUNTO DE PAS	R\$ 583,40	0,0%	99,35%	0,08
R7091900	11	R\$ 116,41	TUBO SENSOR	R\$ 582,05	0,0%	99,35%	0,42
			PRESSAO				
			COMBUSTIVEL				
K04412475	0	R\$ 581,59	RETENTOR DE OLE	R\$ 581,59	0,0%	99,36%	0,08
11624794	36	R\$ 24,16	RIBATTINO	R\$ 579,84	0,0%	99,36%	2,00
52088675	0	R\$ 574,51	ANTEPARO PROTET	R\$ 574,51	0,0%	99,37%	0,08
51945122	0	R\$ 285,54	SIGLA VERSAO	R\$ 571,08	0,0%	99,37%	0,17
71777175	0	R\$ 569,85	DX POST SU CARR	R\$ 569,85	0,0%	99,37%	0,08
51942805	0	R\$ 566,55	MONTANTE SUSPEN	R\$ 566,55	0,0%	99,38%	0,08
53394830	0	R\$ 564,72	CHICOTE DO SENS	R\$ 564,72	0,0%	99,38%	0,08
K05184296AH	0	R\$ 140,59	BALANCIM	R\$ 562,36	0,0%	99,39%	0,33
K68244672AA	0	R\$ 281,02	CHAPA	R\$ 562,04	0,0%	99,39%	0,17
K68260792AA	2	R\$ 561,73	FILTRO DE AR DA	R\$ 561,73	0,0%	99,40%	0,08
			CABINE				
53328140	0	R\$ 111,55	REFORCO CENTRAL	R\$ 557,75	0,0%	99,40%	0,42
7090204	0	R\$ 553,73	ESPELHO RETROVI	R\$ 553,73	0,0%	99,40%	0,08
K05047411AB	0	R\$ 110,62	CASQUILHO SUPER	R\$ 553,10	0,0%	99,41%	0,42
51981659	0	R\$ 184,02	CHAPA	R\$ 552,06	0,0%	99,41%	0,25
7092496	0	R\$ 548,43	MOLDURA	R\$ 548,43	0,0%	99,42%	0,08
K68081249AC	1	R\$ 137,00	FILTRO AR	R\$ 548,00	0,0%	99,42%	0,33
7908011126357	0	R\$ 273,18	BONE JEEP SINCE	R\$ 546,36	0,0%	99,43%	0,17
			1941 MOLETOM CINZA				
			ESCURO				
60355981	0	R\$ 180,00	KIT ANEIS	R\$ 540,00	0,0%	99,43%	0,25
53415120	1	R\$ 530,23	CENTRALINA CONT	R\$ 530,23	0,0%	99,43%	0,08
53901422	21	R\$ 12,00	ABRACADEIRA 12 X	R\$ 528,00	0,0%	99,44%	3,67
			22 X 9				
53390025	0	R\$ 175,69	LUZ SINALIZACAO	R\$ 527,07	0,0%	99,44%	0,25
53329376	0	R\$ 522,80	GUARNICAO PORTA	R\$ 522,80	0,0%	99,45%	0,08
K05184231AA	1	R\$ 260,52	FILTRO DE OLEO	R\$ 521,04	0,0%	99,45%	0,17
51938170	0	R\$ 519,99	PROTECAO DESCAR	R\$ 519,99	0,0%	99,45%	0,08

K05222629	1	R\$ 512,24	RETENTOR	R\$ 512,24	0,0%	99,46%	0,08
K5UP41RXFAC	0	R\$ 255,75	MOLDURA DO TETO	R\$ 511,50	0,0%	99,46%	0,17
735599433	0	R\$ 254,39	MOLDURA DIANT	R\$ 508,78	0,0%	99,46%	0,17
53239205	0	R\$ 253,69	MOLDURA DIREITA	R\$ 507,38	0,0%	99,47%	0,17
K04861688AB	2	R\$ 251,90	FILTRO DE AR DO	R\$ 503,80	0,0%	99,47%	0,17
K68242141AB	0	R\$ 502,83	GUARNICAO	R\$ 502,83	0,0%	99,48%	0,08
000480	0	R\$ 500,00	PNEU 215/65R16 RENEGADE	R\$ 500,00	0,0%	99,48%	0,08
52024638	1	R\$ 124,81	MANG.FLEX.C/ACE	R\$ 499,24	0,0%	99,48%	0,33
K68247275AA	0	R\$ 496,14	TIRANTE LIMITAD	R\$ 496,14	0,0%	99,49%	0,08
52035199	3	R\$ 45,00	STUD	R\$ 495,00	0,0%	99,49%	0,92
52092161	0	R\$ 494,35	GUARNICAO VIDRO	R\$ 494,35	0,0%	99,50%	0,08
KL002825W5W	7	R\$ 26,00	LAMPADA	R\$ 494,00	0,0%	99,50%	1,58
K82214622	0	R\$ 484,99	TAMPA PARA VALV	R\$ 484,99	0,0%	99,50%	0,08
7908011158235	0	R\$ 241,08	POLO JEEP - BORDADO - GRADE - AZUL MARINHO - M	R\$ 482,16	0,0%	99,51%	0,17
11056090	5	R\$ 37,00	FUSIVEL MAXI 30	R\$ 481,00	0,0%	99,51%	1,08
K68001914AB	0	R\$ 479,30	FILTRO DE COMBU	R\$ 479,30	0,0%	99,51%	0,08
100176706	0	R\$ 472,50	MOLDURA CROMADA	R\$ 472,50	0,0%	99,52%	0,08
51762245	282	R\$ 4,37	REBITE L 25MM	R\$ 467,59	0,0%	99,52%	8,92
K05047416AB	0	R\$ 93,40	CASQUILHO SUPER	R\$ 467,00	0,0%	99,52%	0,42
7908011158242	0	R\$ 230,00	POLO JEEP - BORDADO - GRADE - AZUL MARINHO - G	R\$ 460,00	0,0%	99,53%	0,17
53425635	0	R\$ 228,73	COXIM SUSPENSÃO POSTERIOR DIR	R\$ 457,46	0,0%	99,53%	0,17
53294323	1	R\$ 75,98	TAMPAO GANCHO R	R\$ 455,88	0,0%	99,53%	0,50
52109736	0	R\$ 226,98	TAMPAO FAROL NE	R\$ 453,96	0,0%	99,54%	0,17
52004316	0	R\$ 453,23	HASTE SUSPENSÃO	R\$ 453,23	0,0%	99,54%	0,08
7090718	0	R\$ 226,06	SIGLA JEEP TRAS	R\$ 452,12	0,0%	99,55%	0,17
51974537	0	R\$ 448,70	SIGLA TRASEIRA	R\$ 448,70	0,0%	99,55%	0,08
51978544	0	R\$ 448,18	CABO LIG ELETRO	R\$ 448,18	0,0%	99,55%	0,08
55245357	0	R\$ 44,79	PARAFUSO M6X1 F	R\$ 447,90	0,0%	99,56%	0,83
K68243732AA	1	R\$ 444,62	SIGLA	R\$ 444,62	0,0%	99,56%	0,08
0300100131	0	R\$ 63,48	KIT REVISAO BS 03 (DE /SI /LP)	R\$ 444,36	0,0%	99,56%	0,58
735636557	0	R\$ 222,15	MOLDURA ANTERIO	R\$ 444,30	0,0%	99,57%	0,17
K05058693AA	2	R\$ 217,35	FILTRO DO AR CO	R\$ 434,70	0,0%	99,57%	0,17
735598900	0	R\$ 428,81	REVESTIMENTO IN	R\$ 428,81	0,0%	99,57%	0,08
53224458	0	R\$ 212,07	MOLDURA FAROL N	R\$ 424,14	0,0%	99,58%	0,17
00004147	16	R\$ 106,00	OLEO TRANSMISAO 75W90	R\$ 424,00	0,0%	99,58%	0,33
KL0007440NA	5	R\$ 211,63	LAMPADA INCANDE	R\$ 423,26	0,0%	99,58%	0,17
55222403	1	R\$ 211,46	GUARNICAO	R\$ 422,92	0,0%	99,59%	0,17
52024641	0	R\$ 210,01	TUBO FLEXIVEL R	R\$ 420,02	0,0%	99,59%	0,17
53223829	0	R\$ 209,11	ANTEPARO ESQUE	R\$ 418,22	0,0%	99,59%	0,17
53440054	1	R\$ 209,06	MOLDURA COLUNA	R\$ 418,12	0,0%	99,59%	0,17
735599234	0	R\$ 412,68	REVESTIMENTO PO	R\$ 412,68	0,0%	99,60%	0,08
53347534	0	R\$ 410,15	ANTEPARO TERMIC	R\$ 410,15	0,0%	99,60%	0,08
71778011	0	R\$ 404,80	ESPELHO RETROVI	R\$ 404,80	0,0%	99,60%	0,08
60351080	0	R\$ 80,09	MANUAL DE GARANTIA JEEP MY 2019 BRASIL	R\$ 400,45	0,0%	99,61%	0,42
52068564	1	R\$ 200,00	ANTENA RADIO	R\$ 400,00	0,0%	99,61%	0,17
K68271625AA	1	R\$ 199,84	GANCHO REBOQUE	R\$ 399,68	0,0%	99,61%	0,17
51974231	0	R\$ 199,31	COIFA AMORTECED	R\$ 398,62	0,0%	99,62%	0,17
51974540	0	R\$ 198,00	SIGLA MODELO	R\$ 396,00	0,0%	99,62%	0,17
7092452	0	R\$ 395,25	MECANISMO SUPER	R\$ 395,25	0,0%	99,62%	0,08
735602369	1	R\$ 39,25	TAMPAO FURO GAN	R\$ 392,50	0,0%	99,63%	0,83
K1AR26DW1AA	0	R\$ 195,88	PARA SOL	R\$ 391,76	0,0%	99,63%	0,17
7908011109527	0	R\$ 195,00	BONE TRUCKER GRADE ABA CURVA	R\$ 390,00	0,0%	99,63%	0,17
K68243731AA	0	R\$ 389,58	SIGLA JEEP	R\$ 389,58	0,0%	99,63%	0,08

7908011159409	0	R\$ 385,89	POLO JEEP - BORDADO - GRADE - LAVADA	R\$ 385,89	0,0%	99,64%	0,08
7908011153018	0	R\$ 192,85	BONE SPORT JEEP - LOGO LATERAL - SILK	R\$ 385,70	0,0%	99,64%	0,17
7908011153049	0	R\$ 192,85	BONE TRUCKER JEEP - GRADE - SILK	R\$ 385,70	0,0%	99,64%	0,17
7908011142524	0	R\$ 190,56	CAMISETA FEM. JEEP BOX - VERMELHA - PP	R\$ 381,12	0,0%	99,65%	0,17
50927632	0	R\$ 376,96	CAPA PARA BANCO	R\$ 376,96	0,0%	99,65%	0,08
K06508858AA	2	R\$ 23,43	PARAFUSO CABECA	R\$ 374,88	0,0%	99,65%	1,33
51960432	0	R\$ 372,76	PARAFUSO ANTIFU	R\$ 372,76	0,0%	99,65%	0,08
53335319	0	R\$ 372,67	ANTEPARO	R\$ 372,67	0,0%	99,66%	0,08
53465172	0	R\$ 186,08	CABO MASSA CARR	R\$ 372,16	0,0%	99,66%	0,17
73504017	0	R\$ 369,55	CORREIA DISTRIB	R\$ 369,55	0,0%	99,66%	0,08
K68253752AA	0	R\$ 367,89	MACANETA	R\$ 367,89	0,0%	99,67%	0,08
K68257542AA	0	R\$ 122,44	MACANETA	R\$ 367,32	0,0%	99,67%	0,25
100251678	0	R\$ 365,96	ANTEPARO AERODI	R\$ 365,96	0,0%	99,67%	0,08
7898959526749	0	R\$ 180,99	CAMISETA ESPECIAL COM BOLSO JEEP	R\$ 361,98	0,0%	99,67%	0,17
7908011152998	0	R\$ 180,00	BONE TRUCKER JEEP - WILLYS	R\$ 360,00	0,0%	99,68%	0,17
100228111	4	R\$ 90,00	REDE CONTECAO O	R\$ 360,00	0,0%	99,68%	0,33
51943477	0	R\$ 359,71	SENSOR REMOTO D	R\$ 359,71	0,0%	99,68%	0,08
K06509898AA	2	R\$ 178,37	PORCA DA TRAVA	R\$ 356,74	0,0%	99,68%	0,17
60926603	0	R\$ 356,22	RECOBRIMENTO DI	R\$ 356,22	0,0%	99,69%	0,08
53224459	1	R\$ 355,37	MOLDURA FAROL N	R\$ 355,37	0,0%	99,69%	0,08
047399	0	R\$ 355,30	BATERIA MA18-D I MOTO	R\$ 355,30	0,0%	99,69%	0,08
51981661	0	R\$ 176,28	SUPORTE PARA CH	R\$ 352,56	0,0%	99,70%	0,17
K68243722AA	0	R\$ 349,45	SIGLA SPORT	R\$ 349,45	0,0%	99,70%	0,08
51973249	0	R\$ 345,91	FILTRO DE AR CO	R\$ 345,91	0,0%	99,70%	0,08
100250949	0	R\$ 343,44	CENTRAL ELETRON	R\$ 343,44	0,0%	99,70%	0,08
53294707	0	R\$ 170,76	MOLDURA DO FARO	R\$ 341,52	0,0%	99,71%	0,17
53329650	0	R\$ 341,18	VIDRO DIANTEIRO	R\$ 341,18	0,0%	99,71%	0,08
7898959526831	0	R\$ 170,00	CAMISETA ESPECIAL COM BOLSO JEEP	R\$ 340,00	0,0%	99,71%	0,17
K5SV52TZZAB	0	R\$ 339,03	ALCA	R\$ 339,03	0,0%	99,71%	0,08
7089941	0	R\$ 338,52	BRACO ESQ LIMP	R\$ 338,52	0,0%	99,72%	0,08
7089942	0	R\$ 338,52	BRACO DIR LIMP	R\$ 338,52	0,0%	99,72%	0,08
53420581	0	R\$ 327,77	FITA ADESIVA H	R\$ 327,77	0,0%	99,72%	0,08
52095964	0	R\$ 162,90	GUARNICAO CONTO	R\$ 325,80	0,0%	99,72%	0,17
735612187	0	R\$ 324,48	LUZ INTERNA POS	R\$ 324,48	0,0%	99,73%	0,08
52129212	0	R\$ 322,04	TUBO SAIDA AGUA	R\$ 322,04	0,0%	99,73%	0,08
7908011133515	0	R\$ 160,99	CAMISETA ESPECIAL JEEP RENEGADE	R\$ 321,98	0,0%	99,73%	0,17
7908011133478	0	R\$ 160,99	CAMISETA ESPECIAL JEEP RENEGADE	R\$ 321,98	0,0%	99,73%	0,17
KCBXZR038AA	0	R\$ 320,62	MODULO ELETRONI	R\$ 320,62	0,0%	99,74%	0,08
7908011133522	0	R\$ 160,00	CAMISETA ESPECIAL JEEP RENEGADE	R\$ 320,00	0,0%	99,74%	0,17
51976304	0	R\$ 317,52	CONVERGEDOR AR	R\$ 317,52	0,0%	99,74%	0,08
52019364	0	R\$ 317,45	BOLSA FERRAMENT	R\$ 317,45	0,0%	99,74%	0,08
K68085761AA	1	R\$ 314,53	ALCA INTERNA ABERTURA	R\$ 314,53	0,0%	99,75%	0,08
52058889	0	R\$ 308,90	MACACO LEVANTAM	R\$ 308,90	0,0%	99,75%	0,08
51874757	11	R\$ 7,88	PRESILHA FIXACA	R\$ 307,32	0,0%	99,75%	3,25
R7091901	4	R\$ 61,00	FECHADURA PORTA DIANTEIRA	R\$ 305,00	0,0%	99,75%	0,42
55206749	4	R\$ 151,69	GUARNICAO	R\$ 303,38	0,0%	99,76%	0,17
53412409	0	R\$ 303,09	SUPORTE ESQ PAR	R\$ 303,09	0,0%	99,76%	0,08
51940486	0	R\$ 302,95	DOBRADICA SUP	R\$ 302,95	0,0%	99,76%	0,08
51989118	0	R\$ 300,05	PRESILHA RETENC	R\$ 300,05	0,0%	99,76%	0,08

7908011143217	0	R\$ 150,00	BONE JEEP TRUCKER MILITAR NIGHT DESERT	R\$ 300,00	0,0%	99,76%	0,17
K68242536AC	0	R\$ 295,46	SUPORTE DO PARA	R\$ 295,46	0,0%	99,77%	0,08
R7091436	27	R\$ 4,86	RELE 12V 30A	R\$ 291,60	0,0%	99,77%	5,00
7908011159539	0	R\$ 290,00	POLO JEEP - BORDADO - GRADE - LAVADA	R\$ 290,00	0,0%	99,77%	0,08
53356795	0	R\$ 288,36	ACABAMENTO	R\$ 288,36	0,0%	99,77%	0,08
735598563	0	R\$ 72,03	RECOBRIMENTO DI	R\$ 288,12	0,0%	99,78%	0,33
7908011133485	0	R\$ 144,00	CAMISETA ESPECIAL JEEP RENEGADE	R\$ 288,00	0,0%	99,78%	0,17
K68269093AA	1	R\$ 47,65	SUPORTE PARA CH	R\$ 285,90	0,0%	99,78%	0,50
K68257030AA	1	R\$ 284,90	FILTRO DE AR DO	R\$ 284,90	0,0%	99,78%	0,08
53329380	0	R\$ 284,55	GUARNICAO VIDRO	R\$ 284,55	0,0%	99,78%	0,08
K5UX01LXHAB	0	R\$ 282,44	CONTROLE DO RAD	R\$ 282,44	0,0%	99,79%	0,08
7908011127750	0	R\$ 140,43	BONE JEEP TRUCKER MILITAR DESERT STORM	R\$ 280,86	0,0%	99,79%	0,17
K68242133AB	0	R\$ 278,94	GUARNICAO	R\$ 278,94	0,0%	99,79%	0,08
K68242132AB	0	R\$ 278,94	GUARNICAO	R\$ 278,94	0,0%	99,79%	0,08
55262874	0	R\$ 276,47	GUARNICAO	R\$ 276,47	0,0%	99,79%	0,08
52119556	0	R\$ 270,95	TUBO FLEXIVEL R	R\$ 270,95	0,0%	99,80%	0,08
53328147	0	R\$ 270,05	MOLDURA MONTANT	R\$ 270,05	0,0%	99,80%	0,08
K05149174AB	0	R\$ 270,00	SENSOR DE PRESSAO ATMOSFERICA	R\$ 270,00	0,0%	99,80%	0,08
53903244	30	R\$ 9,81	ABRACADEIRA 30 X 45 X 9	R\$ 264,87	0,0%	99,80%	2,25
K68024613AA	0	R\$ 264,72	GUARNICAO	R\$ 264,72	0,0%	99,80%	0,08
52086370	1	R\$ 264,35	RASCHIAVETRO ES	R\$ 264,35	0,0%	99,81%	0,08
53224069	0	R\$ 130,37	MOLDURA ESQ FAR	R\$ 260,74	0,0%	99,81%	0,17
52072237	0	R\$ 259,60	VIDRO PORTA DIA	R\$ 259,60	0,0%	99,81%	0,08
53440057	0	R\$ 257,77	MOLDURA COLUNA	R\$ 257,77	0,0%	99,81%	0,08
53313488	0	R\$ 256,49	FECHADURA PORTA	R\$ 256,49	0,0%	99,81%	0,08
K68358390AA	1	R\$ 253,98	BRACO LIMPADOR	R\$ 253,98	0,0%	99,82%	0,08
735599518	0	R\$ 249,72	MOLDURA ALTO FA	R\$ 249,72	0,0%	99,82%	0,08
7088932	10	R\$ 61,78	LAMPADA 12V WY1	R\$ 247,12	0,0%	99,82%	0,33
52043046	1	R\$ 247,00	ADESIVO CAPO TR	R\$ 247,00	0,0%	99,82%	0,08
K68079744AD	39	R\$ 244,90	ELEMENTO DO FIL	R\$ 244,90	0,0%	99,82%	0,08
53327301	0	R\$ 244,56	TOMADA DE AR	R\$ 244,56	0,0%	99,83%	0,08
52006808	1	R\$ 242,81	MOLDURA CAIXA R	R\$ 242,81	0,0%	99,83%	0,08
K68233626AA	1	R\$ 241,32	FILTRO DE AR CA	R\$ 241,32	0,0%	99,83%	0,08
7908011158259	1	R\$ 241,08	POLO JEEP - BORDADO - GRADE - AZUL MARINHO - GG	R\$ 241,08	0,0%	99,83%	0,08
100250318	0	R\$ 240,92	CONTENTOR OBJET	R\$ 240,92	0,0%	99,83%	0,08
53326107	0	R\$ 240,78	ESGUICHO LAVADO	R\$ 240,78	0,0%	99,84%	0,08
71779194	9	R\$ 240,54	GUARNICAO	R\$ 240,54	0,0%	99,84%	0,08
K68354536AA	0	R\$ 239,38	SENSOR NIVEL LI	R\$ 239,38	0,0%	99,84%	0,08
53239206	0	R\$ 239,34	MOLDURA ESQ GRA	R\$ 239,34	0,0%	99,84%	0,08
K68061579AA	0	R\$ 237,28	ANEL BLOQUEADOR	R\$ 237,28	0,0%	99,84%	0,08
K06509049AA	0	R\$ 23,72	REBITE	R\$ 237,20	0,0%	99,84%	0,83
52052315	0	R\$ 117,83	MANGUEIRA ENTRADA AGUA	R\$ 235,66	0,0%	99,85%	0,17
K68253753AA	0	R\$ 232,95	DOBRADICA	R\$ 232,95	0,0%	99,85%	0,08
K68301863AA	1	R\$ 232,07	FILTRO DE AR SI	R\$ 232,07	0,0%	99,85%	0,08
55226126	0	R\$ 231,87	GUARNICAO CARTE	R\$ 231,87	0,0%	99,85%	0,08
60502080	8	R\$ 12,14	PORCA	R\$ 230,66	0,0%	99,85%	1,58
53440059	0	R\$ 230,54	MOLDURA PORTA T	R\$ 230,54	0,0%	99,85%	0,08
735626400	0	R\$ 230,28	ANTEPARO GANCHO	R\$ 230,28	0,0%	99,86%	0,08
K68297936AA	0	R\$ 230,23	ANTENA	R\$ 230,23	0,0%	99,86%	0,08
735604677	0	R\$ 228,61	CALOTA RODA LIG	R\$ 228,61	0,0%	99,86%	0,08
51974465	0	R\$ 226,73	SIGLA DIANTEIRA	R\$ 226,73	0,0%	99,86%	0,08

735671834	0	R\$ 113,19	RADIO AL VOLANTE POST. DX	R\$ 226,38	0,0%	99,86%	0,17
50927749	1	R\$ 225,46	TAPETE SULCOS E	R\$ 225,46	0,0%	99,87%	0,08
52052648	1	R\$ 222,83	CHAVE DE RODA	R\$ 222,83	0,0%	99,87%	0,08
11450270	6	R\$ 15,86	COLLARE FISS M	R\$ 222,04	0,0%	99,87%	1,17
K68245452AA	0	R\$ 222,01	SUORTE FIXACAO	R\$ 222,01	0,0%	99,87%	0,08
53240982	2	R\$ 221,91	MOLDURA DIR GAN	R\$ 221,91	0,0%	99,87%	0,08
7092503	0	R\$ 221,45	MOLDURA	R\$ 221,45	0,0%	99,87%	0,08
K05047264AA	0	R\$ 110,44	GUARNICAO	R\$ 220,88	0,0%	99,88%	0,17
53331827	0	R\$ 218,22	SUORTE PARACHO	R\$ 218,22	0,0%	99,88%	0,08
52066311	0	R\$ 216,32	CHICOTE ATUADOR	R\$ 216,32	0,0%	99,88%	0,08
71714117	1	R\$ 42,94	ABRACADEIRA DIA	R\$ 214,70	0,0%	99,88%	0,42
7089876	0	R\$ 214,58	CHAVE SEGREDO R	R\$ 214,58	0,0%	99,88%	0,08
60936290	0	R\$ 212,76	MOLDURA DIREITA	R\$ 212,76	0,0%	99,88%	0,08
53329396	0	R\$ 209,65	GUARNICAO VIDRO	R\$ 209,65	0,0%	99,89%	0,08
735607642	0	R\$ 208,42	CALOTA PARA ROD	R\$ 208,42	0,0%	99,89%	0,08
55242406	0	R\$ 207,61	BOBINA IGNICAO	R\$ 207,61	0,0%	99,89%	0,08
10860270	0	R\$ 18,78	BRACADEIRA DUPL	R\$ 206,58	0,0%	99,89%	0,92
53440055	0	R\$ 206,58	MOLDURA COLUNA	R\$ 206,58	0,0%	99,89%	0,08
53241191	0	R\$ 206,34	FRISO(K5UP19RXFAC)	R\$ 206,34	0,0%	99,89%	0,08
K68211344AA	0	R\$ 205,80	TAMPA RESERVATORIO FREIO	R\$ 205,80	0,0%	99,89%	0,08
52008632	0	R\$ 205,18	ANTENA DE RADIO	R\$ 205,18	0,0%	99,90%	0,08
735603977	2	R\$ 67,88	MOLDURA PUXADOR	R\$ 203,64	0,0%	99,90%	0,25
53222799	1	R\$ 200,38	FRISO VAO RODA	R\$ 200,38	0,0%	99,90%	0,08
50902214	0	R\$ 50,01	REDE FIRMA- OBJETOS	R\$ 200,04	0,0%	99,90%	0,33
150	0	R\$ 200,00	CHANCELA ALICATE	R\$ 200,00	0,0%	99,90%	0,08
7908011158198	0	R\$ 200,00	POLO JEEP - BORDADO - GRADE - AZUL ESCURO - M	R\$ 200,00	0,0%	99,90%	0,08
7091129	0	R\$ 3,31	CHICOTE ATUADOR	R\$ 198,60	0,0%	99,91%	5,00
K68406048AA	1	R\$ 196,90	FILTRO DE AR DA	R\$ 196,90	0,0%	99,91%	0,08
53224456	0	R\$ 95,84	MOLDURA FAROL N	R\$ 191,68	0,0%	99,91%	0,17
51977754	0	R\$ 94,74	GUARNICAO TUBUL	R\$ 189,48	0,0%	99,91%	0,17
53367140	0	R\$ 185,00	TUBULACAO COMBU	R\$ 185,00	0,0%	99,91%	0,08
52104009	0	R\$ 183,55	GUIA FIXACAO ES	R\$ 183,55	0,0%	99,91%	0,08
K5UP38SZZAF	0	R\$ 183,40	FRISO LATERAL	R\$ 183,40	0,0%	99,91%	0,08
53419209	0	R\$ 181,32	VIDRO PARABRISA	R\$ 181,32	0,0%	99,92%	0,08
52060820	0	R\$ 181,02	TUBO FLEXIVEL DRENO AGUA CAIXA AR	R\$ 181,02	0,0%	99,92%	0,08
60355742	0	R\$ 180,00	MANUAL DE GARANTIA E MANUTENCAO JEEP	R\$ 180,00	0,0%	99,92%	0,08
7908011147703	1	R\$ 180,00	CAMISETA PREMIUM JEEP - LAVADA MARMORIZADA - BOX	R\$ 180,00	0,0%	99,92%	0,08
7908011127422	1	R\$ 180,00	CAMISETA BORDADA JEEP MAKE HISTORY AZUL MARINHO -	R\$ 180,00	0,0%	99,92%	0,08
7908011126210	0	R\$ 179,99	BONE JEEP TRUCKER MILITAR NIGHT EAGLE	R\$ 179,99	0,0%	99,92%	0,08
7908011142487	0	R\$ 179,99	BONE RAM TRUCKER THE ORIGINAL BEGE	R\$ 179,99	0,0%	99,92%	0,08
RKCBXTP412AA	0	R\$ 169,52	MODULO DE IGNICAO	R\$ 169,52	0,0%	99,92%	0,08
14148090	8	R\$ 55,05	LAMPADA 1 FILAM	R\$ 165,15	0,0%	99,93%	0,25
K68093597AA	0	R\$ 23,45	LAMPADA	R\$ 164,15	0,0%	99,93%	0,58
53432996	0	R\$ 163,72	TIRANTE PORTAS	R\$ 163,72	0,0%	99,93%	0,08
53204443	0	R\$ 79,25	TAMPAO GANCHO R	R\$ 158,50	0,0%	99,93%	0,17
53294320	0	R\$ 157,85	MOLDURA GRADE P	R\$ 157,85	0,0%	99,93%	0,08
53294710	0	R\$ 157,75	MOLDURA FAROL D	R\$ 157,75	0,0%	99,93%	0,08
7091130	0	R\$ 2,61	CHICOTE ATUADOR	R\$ 156,60	0,0%	99,93%	5,00

K68249030AA	0	R\$ 155,86	CHICOTE	R\$ 155,86	0,0%	99,93%	0,08
11448070	7	R\$ 19,42	ABRACADEIRA	R\$ 155,36	0,0%	99,94%	0,67
51979427	0	R\$ 76,98	FILTRO ANTIPOLEM AR CONDICIONADO	R\$ 153,96	0,0%	99,94%	0,17
K1LB77DX8AC	0	R\$ 153,69	CALOTA DO CENTR	R\$ 153,69	0,0%	99,94%	0,08
60929819	0	R\$ 153,45	MOLDURA ESQ FAR	R\$ 153,45	0,0%	99,94%	0,08
735671328	0	R\$ 151,35	CHAVE DE SETA	R\$ 151,35	0,0%	99,94%	0,08
735599041	1	R\$ 151,31	FRISO DO TETO D	R\$ 151,31	0,0%	99,94%	0,08
735598565	0	R\$ 37,16	TAMPAO GANCHO R	R\$ 148,64	0,0%	99,94%	0,33
51972885	0	R\$ 145,41	MOLDURA VIDRO	R\$ 145,41	0,0%	99,94%	0,08
51964783	0	R\$ 144,54	VALVULA REDUTOR	R\$ 144,54	0,0%	99,94%	0,08
735537083	3	R\$ 20,06	PRESILHA FIXACA	R\$ 140,42	0,0%	99,95%	0,58
K5UP39SZZAF	0	R\$ 139,29	FRISO LATERAL T	R\$ 139,29	0,0%	99,95%	0,08
52056639	1	R\$ 139,04	GUARNICAO CONTO	R\$ 139,04	0,0%	99,95%	0,08
51972884	0	R\$ 138,36	MOLDURA	R\$ 138,36	0,0%	99,95%	0,08
52029748	50	R\$ 17,29	REBITE FIX CALC	R\$ 138,32	0,0%	99,95%	0,67
55223567	0	R\$ 137,36	RETENTOR DE BOR	R\$ 137,36	0,0%	99,95%	0,08
77366662	0	R\$ 135,21	TAMPAO	R\$ 135,21	0,0%	99,95%	0,08
53105308	0	R\$ 134,97	SENSOR TEMPERAT	R\$ 134,97	0,0%	99,95%	0,08
53224068	0	R\$ 134,55	MOLDURA DIR FAR	R\$ 134,55	0,0%	99,95%	0,08
53377345	0	R\$ 133,63	GUIA FIXACAO ES	R\$ 133,63	0,0%	99,96%	0,08
K68172491AA	31	R\$ 8,65	PRESILHA	R\$ 129,75	0,0%	99,96%	1,25
51972845	3	R\$ 43,04	PARAFUSO M12X1,	R\$ 129,12	0,0%	99,96%	0,25
53294208	0	R\$ 127,61	MOLDURA FAROL D	R\$ 127,61	0,0%	99,96%	0,08
53294704	0	R\$ 127,61	MOLDURA FAROL D	R\$ 127,61	0,0%	99,96%	0,08
51945497	0	R\$ 127,03	SUORTE TRAS E	R\$ 127,03	0,0%	99,96%	0,08
51959735	0	R\$ 126,32	RIEMPIMENTO SER	R\$ 126,32	0,0%	99,96%	0,08
7908011158211	1	R\$ 123,11	POLO JEEP - BORDADO - GRADE - AZUL ESCURO - GG	R\$ 123,11	0,0%	99,96%	0,08
K68417561AA	1	R\$ 40,17	BATENTE	R\$ 120,51	0,0%	99,96%	0,25
54602538	0	R\$ 20,00	ABRACADEIRA 25 X 40 X 12	R\$ 120,00	0,0%	99,96%	0,50
46804433	3	R\$ 17,02	PRESILHA DE FIX	R\$ 119,14	0,0%	99,96%	0,58
55261865	0	R\$ 118,89	SENSOR GIRO EFE	R\$ 118,89	0,0%	99,97%	0,08
51958158	0	R\$ 117,32	REPARO PASSA RO	R\$ 117,32	0,0%	99,97%	0,08
71748261	12	R\$ 58,56	LAMPADA	R\$ 117,12	0,0%	99,97%	0,17
11417670	8	R\$ 28,95	ABRACADEIRA D30	R\$ 115,80	0,0%	99,97%	0,33
51798113	0	R\$ 113,16	GANCHO ENGATE R	R\$ 113,16	0,0%	99,97%	0,08
53328139	0	R\$ 112,27	REFORCO CENTRAL	R\$ 112,27	0,0%	99,97%	0,08
100247854	0	R\$ 109,71	RECOBRIMENTO BA	R\$ 109,71	0,0%	99,97%	0,08
53343066	0	R\$ 109,12	ALAVANCA DESTRA	R\$ 109,12	0,0%	99,97%	0,08
K68248968AB	0	R\$ 108,93	BATENTE DO CAPO	R\$ 108,93	0,0%	99,97%	0,08
51890452	0	R\$ 54,19	FUNIL P ABASTEC	R\$ 108,38	0,0%	99,97%	0,17
735604450	0	R\$ 108,00	TAMPAO	R\$ 108,00	0,0%	99,97%	0,08
55247838	0	R\$ 106,41	GUARNICAO TAMPA	R\$ 106,41	0,0%	99,97%	0,08
51972826	5	R\$ 26,34	PORCA COM ABA M	R\$ 105,36	0,0%	99,98%	0,33
53107680	5	R\$ 21,06	ABRACADEIRA	R\$ 105,30	0,0%	99,98%	0,42
10404190	4	R\$ 103,50	FUSIVEL 70A PAR	R\$ 103,50	0,0%	99,98%	0,08
52024935	0	R\$ 51,07	ELETROBOMBA	R\$ 102,14	0,0%	99,98%	0,17
52029494	0	R\$ 99,81	GUIA FIXACAO ES	R\$ 99,81	0,0%	99,98%	0,08
K04792867AB	0	R\$ 98,70	VARETA MEDIDORA	R\$ 98,70	0,0%	99,98%	0,08
52096845	0	R\$ 97,78	CAPUZ CENTRALIN	R\$ 97,78	0,0%	99,98%	0,08
55245355	0	R\$ 95,68	GUARNICAO TAMPA	R\$ 95,68	0,0%	99,98%	0,08
K06511182AA	1	R\$ 13,43	REBITE M6,35X17	R\$ 94,01	0,0%	99,98%	0,58
ECO106	0	R\$ 30,00	LIMPA TB(CORPO BORBOLETAS)	R\$ 90,00	0,0%	99,98%	0,25
KCBL7S078AA	0	R\$ 89,51	CENTRAL DE CONT	R\$ 89,51	0,0%	99,98%	0,08
K68358267AA	0	R\$ 87,75	ANTEPARO	R\$ 87,75	0,0%	99,98%	0,08
K06508857AA	0	R\$ 21,50	PARAFUSO CABECA	R\$ 86,00	0,0%	99,98%	0,33
7908011133355	1	R\$ 82,30	BONE JEEP E WSL TRUCKER AZUL MARINHO	R\$ 82,30	0,0%	99,99%	0,08
55245356	0	R\$ 41,07	PARAFUSO M6X1 F	R\$ 82,14	0,0%	99,99%	0,17

51986313	0	R\$ 81,51	PINO SEM ROSCA	R\$ 81,51	0,0%	99,99%	0,08
K68186727AA	0	R\$ 81,15	TAMPAO DO FAROL	R\$ 81,15	0,0%	99,99%	0,08
7908011133348	0	R\$ 79,06	BONE JEEP E WSL TRUCKER PRETO	R\$ 79,06	0,0%	99,99%	0,08
13125970	3	R\$ 19,66	BRACADEIRA P TU	R\$ 78,64	0,0%	99,99%	0,33
K06510898AA	9	R\$ 70,22	PINO	R\$ 70,22	0,0%	99,99%	0,08
51975634	1	R\$ 63,32	SUP DIR FIX RAD	R\$ 63,32	0,0%	99,99%	0,08
KL0003757AK	7	R\$ 29,79	LAMPADA DA LUZ	R\$ 59,58	0,0%	99,99%	0,17
52012468	0	R\$ 55,52	CHAVE RODAS	R\$ 55,52	0,0%	99,99%	0,08
KCBXTP411AA	0	R\$ 54,47	CILINDRO DA IGN	R\$ 54,47	0,0%	99,99%	0,08
K68284567AA	0	R\$ 26,92	TAMPAO DO CAPO	R\$ 53,84	0,0%	99,99%	0,17
K68077939AA	0	R\$ 53,83	COBERTURA NO BR	R\$ 53,83	0,0%	99,99%	0,08
53222427	0	R\$ 53,32	TAMPAO FURO GAN	R\$ 53,32	0,0%	99,99%	0,08
7908011143187	1	R\$ 50,00	CHAVEIRO JEEP LIMITED EDITION RENEGADE WILLYS PRA	R\$ 50,00	0,0%	99,99%	0,08
KCSZHV061AA	0	R\$ 48,85	BARRA DE DIRECA	R\$ 48,85	0,0%	99,99%	0,08
51976072	0	R\$ 46,92	MAGUEIRA	R\$ 46,92	0,0%	99,99%	0,08
52112358	0	R\$ 42,86	MANGUEIRA DE SA	R\$ 42,86	0,0%	99,99%	0,08
11447570	8	R\$ 20,25	ABRACADEIRA	R\$ 40,50	0,0%	99,99%	0,17
735702669	0	R\$ 40,00	TAMPA DOS COMAN	R\$ 40,00	0,0%	99,99%	0,08
RKCBXZS432AA	0	R\$ 38,06	MODULO AIR BAG	R\$ 38,06	0,0%	99,99%	0,08
735702667	0	R\$ 37,88	TAMPA	R\$ 37,88	0,0%	99,99%	0,08
7091436	0	R\$ 0,58	RELE 12V 30A	R\$ 37,70	0,0%	99,99%	5,42
735669856	0	R\$ 36,35	MOLDURA POSTERI	R\$ 36,35	0,0%	99,99%	0,08
7781964	7	R\$ 12,00	COXIM BATENTE A	R\$ 36,00	0,0%	100,00%	0,25
51972847	2	R\$ 35,79	PARAFUSO M12X1,	R\$ 35,79	0,0%	100,00%	0,08
51891918	4	R\$ 35,55	PINO ESPASSADOR	R\$ 35,55	0,0%	100,00%	0,08
7091900	0	R\$ 17,64	TUBO SENSOR PRE	R\$ 35,28	0,0%	100,00%	0,17
52041833	0	R\$ 35,25	MANGUEIRA	R\$ 35,25	0,0%	100,00%	0,08
14368971	5	R\$ 6,82	PRESILHA P PARA	R\$ 34,10	0,0%	100,00%	0,42
53902538	17	R\$ 4,91	ABRACADEIRA 25X40X9	R\$ 29,46	0,0%	100,00%	0,50
7091817	0	R\$ 2,90	FLUIDO FREIO TU	R\$ 29,00	0,0%	100,00%	0,83
53293347	0	R\$ 28,93	TAMPAO MOLDURA	R\$ 28,93	0,0%	100,00%	0,08
14589090	0	R\$ 27,72	CHAVE FENDA PHI	R\$ 27,72	0,0%	100,00%	0,08
KCBXTP412AA	0	R\$ 26,87	MODULO DE IGNIC	R\$ 26,87	0,0%	100,00%	0,08
53293133	0	R\$ 26,49	TAMPA MOLDURA Q	R\$ 26,49	0,0%	100,00%	0,08
55212608	19	R\$ 25,65	GUARNICAO	R\$ 25,65	0,0%	100,00%	0,08
K04778569	3	R\$ 25,35	TUBO DE CONTRAC	R\$ 25,35	0,0%	100,00%	0,08
51998258	29	R\$ 24,14	TAMPAO	R\$ 24,14	0,0%	100,00%	0,08
735599505	0	R\$ 22,58	TAMPAO ESQ PAIN	R\$ 22,58	0,0%	100,00%	0,08
735652375	0	R\$ 22,24	MOLDURA ANTERIO	R\$ 22,24	0,0%	100,00%	0,08
52071905	0	R\$ 20,40	MANGUEIRA	R\$ 20,40	0,0%	100,00%	0,08
51897485	4	R\$ 19,10	PINO AD EXPAN	R\$ 19,10	0,0%	100,00%	0,08
K68188690AB	3	R\$ 16,69	CALCO DA PORTA	R\$ 16,69	0,0%	100,00%	0,08
K68466817AA	0	R\$ 8,18	FECHADURA DA PORTA DO MOTORISTA	R\$ 16,36	0,0%	100,00%	0,17
7091901	0	R\$ 8,18	FECHADURA PORTA	R\$ 16,36	0,0%	100,00%	0,17
7799839	0	R\$ 8,08	PRESILHA TRAVAM	R\$ 16,16	0,0%	100,00%	0,17
52033358	0	R\$ 14,67	MANGUEIRA	R\$ 14,67	0,0%	100,00%	0,08
K04641780	9	R\$ 13,36	ABRACADEIRA	R\$ 13,36	0,0%	100,00%	0,08
52003457	1	R\$ 6,62	PRESILHA MOLDUR	R\$ 13,24	0,0%	100,00%	0,17
KCBXNP143AA	0	R\$ 3,11	CAPA DE PROTECAO DO SERVO FREIO	R\$ 6,22	0,0%	100,00%	0,17
KCAU3K257AA	0	R\$ 5,27	KIT DRENAGEM	R\$ 5,27	0,0%	100,00%	0,08
RKCBXTP413AA	0	R\$ 4,18	ETIQUETA INSTRUCAO DE IGNICAO	R\$ 4,18	0,0%	100,00%	0,08
55262867	0	R\$ 2,50	HEX HEAD	R\$ 2,50	0,0%	100,00%	0,08
53800913	19	R\$ 2,44	ABRACADEIRA 8 X 12 X 9	R\$ 2,44	0,0%	100,00%	0,08
7091986	0	R\$ 0,98	PORCA M14X1,50	R\$ 1,96	0,0%	100,00%	0,17

51809249	6	R\$ 0,23	TAMPAO ADESIVAD	R\$ 0,92	0,0%	100,00%	0,33
KCBXTP413AA	0	R\$ 0,69	ETIQUETA INSTRU	R\$ 0,69	0,0%	100,00%	0,08
R7091817	4	R\$ 0,01	FLUIDO DE FREIO DOT 4	R\$ 0,12	0,0%	100,00%	1,00
21	0	R\$ 0,01	D95129 HAWKINS PRETO	R\$ 0,05	0,0%	100,00%	0,42
R7091986	7	R\$ 0,01	PORCA M14X1, 50	R\$ 0,02	0,0%	100,00%	0,17
22	0	R\$ 0,01	D87011 CHRYSE PRETO	R\$ 0,02	0,0%	100,00%	0,17
KCSSCT331AA	3	R\$ 0,01	TUBO BORRACHA G	R\$ 0,02	0,0%	100,00%	0,17
RKCBXTP411AA	0	R\$ 0,01	CILINDRO DA IGNICAO DE PARTIDA	R\$ 0,01	0,0%	100,00%	0,08
RKCSZHV061AA	0	R\$ 0,01	BARRA DIRECAO	R\$ 0,01	0,0%	100,00%	0,08