

**UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**

**ALEXANDRE ROSSETTO SPOLADORE**

**PROPOSTA DE OTIMIZAÇÃO DE ESTOQUE DE UMA  
EMPRESA EM DOURADOS-MS**

Dourados-MS  
2018

ALEXANDRE ROSSETTO SPOLADORE

**PROPOSTA DE OTIMIZAÇÃO DE ESTOQUE DE UMA EMPRESA EM  
DOURADOS-MS**

Trabalho apresentado a Universidade Federal da Grande Dourados como parte das exigências para a obtenção do título de Bacharel em Engenharia de Produção.

Orientador: Prof<sup>a</sup>. Dra. Fabiana Raupp

Dourados – MS  
2018

ALEXANDRE ROSSETTO SPOLADORE

**PROPOSTA DE OTIMIZAÇÃO DE ESTOQUE DE UMA EMPRESA EM  
DOURADOS-MS**

Trabalho de Conclusão de Curso aprovado como requisito parcial para a obtenção do título de Bacharel em Engenharia de Produção na Universidade Federal da Grande Dourados, pela comissão formada por:

BANCA EXAMINADORA

---

Orientadora: Prof. Dra. Fabiana Raupp  
FAEN – UFGD

---

Prof. Dra. Mariana Lara Menegazzo  
FAEN – UFGD

---

Prof. Me. Vinícius Carrijo dos Santos  
FAEN – UFGD

Dourados, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2018.

## Ficha catalográfica

### Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP).

S762p Spoladore, Alexandre Rossetto  
PROPOSTA DE OTIMIZAÇÃO DE ESTOQUE DE UMA EMPRESA EM DOURADOS-MS /  
Alexandre Rossetto Spoladore -- Dourados: UFGD, 2018.  
103f. : il. ; 30 cm.

Orientadora: Fabiana Raupp

TCC (Graduação em Engenharia de Produção)-Universidade Federal da Grande Dourados  
Inclui bibliografia

1. Curva ABC. 2. Estoque máximo. 3. Gestão de estoque. 4. Capital de giro. I. Título.

Ficha catalográfica elaborada automaticamente de acordo com os dados fornecidos pelo(a) autor(a).

**©Direitos reservados. Permitido a reprodução parcial desde que citada a fonte.**

## DEDICATÓRIA

Dedico este trabalho de conclusão de curso, primeiramente a minha família, que sempre esteve ao meu lado me incentivando nesta etapa tão importante de minha vida. Dedico-o aos professores do curso que se dedicaram e ensinou, o quanto esta pesquisa irá contribuir para meu futuro profissional e acadêmico. Por fim, dedico este trabalho em especial à minha orientadora Dra. Fabiana Raupp pela dedicação e profissionalismo.

## **AGRADECIMENTOS**

Agradeço em primeiro lugar a Deus, pois ele que nos deu a vida e o saber.

Agradeço aos meus pais, pela sabedoria e confiança.

Agradeço a toda minha família que me apoiou e me encorajou mesmo nos momentos mais difíceis da minha vida.

Agradeço à minha orientadora Dra. Fabiana Raupp pela sua compreensão e dedicação.

Agradeço a todos meus colegas que sempre me ajudaram para que mais esta etapa fosse cumprida.

Agradeço a todos os professores que acreditaram no meu potencial, pelo auxílio e apoio nesta trajetória da minha vida.

Agradeço a todo corpo docente do Curso de Engenharia de Produção da Universidade Federal da Grande Dourados (UFDG) que com carinho e respeito me atenderam sempre que precisei deles pela sua compreensão e dedicação.

## RESUMO

SPOLADORE, Alexandre Rossetto. **PROPOSTA DE OTIMIZAÇÃO DE ESTOQUE DE UMA EMPRESA EM DOURADOS-MS.** 2018. Monografia (Bacharel em Engenharia de Produção) – Universidade Federal da Grande Dourados. 2018.

O presente trabalho tem como objetivo aplicar ferramentas da engenharia de produção como a Curva ABC e estoque máximo para analisar o estoque e aumentar o giro de capital de uma empresa localizada em Dourados – MS, representante de marcas nacionais do setor hidráulico e de geração de energia. Para garantir um equilíbrio dos itens estocados e garantindo que sempre haja em estoque a quantidade de produtos suficiente para se atender a demanda, utiliza-se a gestão do estoque que visa manter os níveis adequados de materiais, evitando gastos de recursos em excesso, ou seja, dinheiro parado. Como a empresa conta com um estoque muito amplo, com inúmeros produtos diferentes, foi utilizado uma ferramenta para que fosse dada prioridade para os principais itens da loja, sendo esta o Método da Curva ABC. Teve-se como objetivo analisar a movimentação de saída de materiais no período de um ano, para que se pudesse classificar os itens por lucro da forma mais precisa possível, não levando em consideração sazonalidades. Para alcançar o objetivo utilizou-se a pesquisa descritiva, de caráter qualitativo e quantitativo, seguindo da pesquisa bibliográfica e estudo de caso. Dos 1794 produtos, apenas 43 estavam na classe A, representando 50% do lucro anual com venda de produtos. Em relação da análise dos custos, foi usado a ferramenta de estoque máximo apenas nos itens da classe A. Para o cálculo, levou-se em consideração o *lead time* de fornecimento de produtos, a demanda e estoque mínimo podendo assim descobrir a quantidade de itens a mais armazenados. Descobriu-se que haviam cerca de R\$82.000,00 (7% do lucro líquido) em estoque a mais do adequado. Sendo assim, a gestão de estoque deve ser levado a sério e merece atenção quando se trata de administração de negócios. As vezes, uma simples análise pode representar uma grande diferença no faturamento anual de uma empresa.

**Palavras-chave:** Curva ABC, Estoque Máximo, Gestão de Estoque, Capital de Giro

## ABSTRACT

SPOLADORE, Alexandre Rossetto. **PROPOSED OPTIMIZATION OF STOCK OF A COMPANY IN DOURADOS-MS**. 2018. Monografia (Bacharel em Engenharia de Produção) – Universidade Federal da Grande Dourados. 2018.

The present work aims to apply production engineering tools such as the ABC Curve and maximum stock to analyze the stock and increase the capital turnover of a company located in Dourados - MS, representative of national brands of the hydraulic sector and power generation. To ensure a balance of stock items and ensuring that there is always enough stock to meet the demand, stock management is used to maintain adequate levels of materials, avoiding excess resources expenditures, money stopped. As the company has a very large inventory with numerous different products, a tool was used to give priority to the main items of the store, this being the ABC Curve Method. The objective of this work was to analyze the movement of material output in the period of one year, so that the items could be classified by profit as accurately as possible, not taking into account seasonality. In order to reach the objective, descriptive research was used, with quantitative and qualitative character, followed by bibliographical research and case study. Of the 1794 products, only 43 were in class A, accounting for 50% of annual profit from product sales. In relation to the cost analysis, the maximum stock tool was used only in the items of class A. For the calculation, it was taken into account the lead time of product supply, the demand and minimum stock, thus being able to discover the quantity of items to more stored. It turned out that there were about R\$82,000.00 (7% of the liquid profit) in stock more than adequate. Therefore, inventory management must be taken seriously and deserves attention when it comes to business administration. Sometimes a simple analysis can make a big difference in a company's annual turnover.

**Keywords:** ABC Curve, Maximum Stock, Inventory Management, Working Capital



## LISTA DE FIGURA

Figura 1 - Controle e Dinâmica do estoque para consumo de materiais .....	18
Figura 2 - Gestão de Estoque para Sistema de informação .....	20
Figura 3 - Razões para manter o estoque.....	21
Figura 4 - Representação dos Valores para classificação A, B e C.....	24
Figura 5 - Curva A, B e C.....	32

## **LISTA DE TABELAS**

Tabela 1 - Parâmetros da curva ABC das vendas médias mensais no período.....	32
Tabela 2 - Valor excedente de mercadorias estocadas em relação ao estoque máximo.....	35

## SUMÁRIO

1.	INTRODUÇÃO.....	13
1.1.	PROBLEMA DE PESQUISA.....	14
1.2.	OBJETIVOS.....	15
1.2.1.	Objetivo Geral.....	15
1.2.2.	Objetivos Específicos.....	15
1.3.	JUSTIFICATIVA.....	16
1.4.	ESTRUTURA.....	17
2.	FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA.....	18
2.1.	GESTÃO DE ESTOQUES.....	18
2.2.	O PAPEL DO ESTOQUE DENTRO DA EMPRESA.....	20
2.2.1.	Estoque mínimo.....	21
2.2.2.	Estoque máximo.....	22
2.3.	ESTOQUE EM TRÂNSITO E DEMANDA.....	22
2.4.	CUSTOS DE ESTOQUES.....	23
2.5.	PADRONIZAÇÃO.....	24
2.6.	IDENTIFICAÇÃO.....	24
2.7.	CLASSIFICAÇÃO DA CURVA ABC DA TEORIA DE PARETO.....	24
3.	METODOLOGIA DA PESQUISA.....	27
3.1.	CLASSIFICAÇÃO DA PESQUISA.....	27
3.2.	MÉTODO UTILIZADO.....	28
4.	ESTUDO DE CASO.....	30
4.1.	A EMPRESA ESTUDADA.....	30
4.1.1.	Estrutura do Estoque.....	30
4.2.	DISTRIBUIÇÃO DOS PRODUTOS NA CURVA ABC.....	31
4.2.1.	Dados Base da Pesquisa.....	31
4.2.2.	Elaboração da Curva ABC pelo Método das Vendas Médias Mensais.....	32
4.2.3.	Parâmetros da Curva ABC das Vendas Médias Mensais do Período.....	32
4.3.	NÍVEIS MÁXIMOS E MÍNIMOS DE MATEIRIAS EM ESTOQUE.....	34
4.3.1.	Estoques Máximos e Mínimos.....	34
4.3.2.	Análise dos Resultados.....	35
4.3.3.	Sugestões de Melhorias.....	37

CONCLUSÃO.....	41
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS .....	42
APÊNDICES.....	44

## CAPÍTULO 1

### 1 INTRODUÇÃO

O primeiro sistema de controle de estoque e produção surgiu em 1880, pelo Arsenal de Veneza. Segundo Sara (2010) a cada dia surgem pesquisas que enfatizam a importância da gestão e controle dos estoques dentro das empresas.

O mercado atual exige práticas de gestão de estoque por projetos de execução com eficiência, abrangendo a todos os níveis que vão desde o planejamento inicial a entrega final do produto. O gerenciamento contribui para uma mudança de comportamento, com a proposta de eficiência em todos os recursos envolvidos, humanos, de materiais, equipamentos e financeiro em que buscam rendimento dentro do que se é idealizado (BORGES, 2013).

A gestão de estoque é um dos fatores de maior importância para reduzir custos e aumentar a produtividade na empresa. Isto porque as organizações se encontram inseridas em um cenário extremamente competitivo. A solução mais eficaz para se obter sucesso, é controlar o reabastecimento de estoque inicial de acordo com a necessidade, tempo e demanda, conseqüentemente reduzindo o custo de armazenamento ou da falta de materiais de principal necessidade (LOPRETE et al., 2009) .

Conforme Slack et al (1997):

O estoque é definido como acumulação de recursos materiais em um sistema de transformação. Algumas vezes estoque também é usado para descrever qualquer recurso armazenado. Não importa o que esta sendo armazenado como estoque, ou onde ele esta posicionado na operação, ele existira porque existe uma diferença de ritmo ou de taxa entre fornecimento e demanda (SLACK et al., 1997, p.380).

Ultimamente, muito se discute sobre custos em uma corporação, sejam eles de origem logística, processamento, pessoas, ou ainda, na gestão de materiais. Muitas empresas, principalmente de serviços, tentam manter estoques em níveis altos para que se obtenham uma vantagem competitiva no mercado. Marques (2013), diz em seu livro que, normalmente, os estoques representam, nas contas que compõem o capital de giro, um dos investimentos mais elevados nas micro e pequenas empresas.

Para Viana (2002), as razões que fazem com que as lojas do comércio mantenham estoque permanente para o imediato atendimento do consumo das vendas são:

- a. Necessidade no prosseguimento operacional;
- b. Incerteza da previsão de demanda ou sua variação sazonal;

c. Disponibilidade imediata do material para cumprimento dos prazos de entrega.

Poder atender os clientes na hora certa, com a exata quantia solicitada, tem sido o objetivo da maioria das empresas. Assim, a agilidade e prontidão na distribuição dos produtos adquirem cada vez mais um papel principal na obtenção de uma vantagem competitiva duradoura.

O estudo dos estoques mínimos é fundamental para o desenvolvimento saudável de uma empresa. Estoque é nada mais que dinheiro, sendo assim, qualquer perda de estoque estará afetando a situação financeira do empreendimento.

## 1.1 PROBLEMA DE PESQUISA

A falta de um controle de estoque adequado pode ser fatal para o negócio de diversas empresas, por influenciar diretamente nos seus gastos e também nas suas receitas. Deve-se buscar, constantemente, o equilíbrio entre os produtos no estoque mínimo e a demanda dos clientes.

Badaró (2016) publicou um artigo dissertando sobre dez causas de problemas em estoque que são:

- a) Comprar mais que o necessário;
- b) Falta de inventários periódicos;
- c) Falha na segurança;
- d) Mau armazenamento;
- e) Não registrar todas as movimentações;
- f) Utilização de “cadastro genérico”;
- g) Fator de conversão incorreto;
- h) Cadastrar produtos sem detalhar sua descrição;
- i) Não realizar conferências nas entradas;
- j) Vinculações incorretas.

Escolheu-se assim, dois destes principais itens para se focar neste estudo, considerando o atual cenário da empresa e os principais problemas atuais na gestão da mesma. Sendo assim, são eles a falta de planejamento na compra dos materiais para armazenamento em estoque e na disposição dos itens no mesmo, se encaixando nos tópicos A e D.

A compra de produtos em quantidade demasiada traz risco de vencimento, necessita de um espaço físico maior da empresa disponível para o armazenamento, atrapalha a

realização de inventário, além de que, estoque é dinheiro parado, ou seja, paralisa-se assim o capital de giro.

A disposição e organização desses itens no estoque também são de fundamental importância, evitando-se assim movimentações desnecessárias no dia-a-dia das empresas, além de facilitar o trabalho dos colaboradores.

Após conhecer o principal problema a ser estudado, necessita-se de uma ferramenta para auxiliar no entendimento e resolução dos dois pontos citados anteriormente. Sendo assim, o critério adotado para simplificar esse gerenciamento e reduzir custos é o sistema de curvas ABC. Ela tem sido muito utilizada por administradores de empresas na gestão de estoques, estabelecendo prioridades para a programação da produção, para definição de políticas de vendas, além de outros problemas usuais na empresa (LOPRETE et al., 2009).

Ainda de acordo com os autores centenas ou milhares de itens fazem a composição dos estoques dos micro e pequenos negócios e o gerenciamento sobre todos eles torna-se custoso.

Utilizando esse método, é possível, por exemplo, organizar uma lista de itens estocados por preço de custo (mostrando os produtos de maior valor em estoque) ou por valor de venda (indicando assim os produtos mais significantes para a receita do negócio).

Sendo assim, quão impactante pode ser para uma empresa que não tenha uma boa administração de materiais, ter um enfoque no setor?

## 1.2 OBJETIVOS

### 1.2.1 Objetivo geral

Realizar uma proposta para otimizar o estoque da Hidrosul aplicando ferramentas da gestão de estoque e determinar a quantidade ideal de itens estocados.

### 1.2.2 Objetivos específicos

- a) Levantar o estoque atual da empresa;
- b) Classificar os itens em A, B e C, conforme a curva;
- c) Fazer a análise da demanda de cada um dos produtos eleitos como família A.
- d) Dividir em famílias para uma melhor organização do estoque;

- e) Calcular o estoque mínimo e máximo;
- f) Comparação entre os estoques atuais e os desejáveis.

### 1.3 JUSTIFICATIVA

Alguns estudos já foram realizados e continuam em prática até hoje em algumas empresas devido a eficácia na aplicação da curva ABC em empresas. Uma pesquisa realizada por Martelli et al. (2015), utilizou de várias ferramentas, dentre elas o sistema de curvas ABC para mostrar a importância do planejamento e controle de estoque nas organizações. Segundo eles, as ferramentas auxiliam nas rotinas administrativas da empresa, como no estoque mínimo, trazendo vários benefícios de organização e controle para as melhorias futuras.

Vago, et al. (2013) discorreu sobre a importância do gerenciamento de estoque mínimo, por meio da ferramenta curva ABC. Foi-se empregada na gestão do almoxarifado de um Centro de Pesquisa Federal, que desenvolve estudos na área de saúde, para necessidades de estoque. Desenvolveu-se uma análise com a curva ABC para visualizar melhor o mapa do almoxarifado com relação a todos os materiais. Assim, ficou demonstrado que, para controlar, em média, 78% do estoque, basta administrar melhor 13% dos itens conhecendo a importância de cada material e a quantidade de cada classe. Além disso, concluiu-se que os itens classificados como C no estoque corresponde a aproximadamente 32% do total e representa valor estocado em torno de R\$ 80.000,00, sugerindo-se assim um trabalho em cima de tais itens e a possibilidade de uma venda total ou de parte dos mesmos.

Ainda não obstante, Loprete, et al. (2009), teve como objetivo em sua pesquisa, verificar como a curva ABC auxilia o administrador a alcançar a realidade relativa aos valores financeiros e os itens do estabelecimento no estoque mínimo.

Pode-se assim demonstrar, a partir de pesquisas já realizadas, que a utilização do sistema de curvas ABC pode ajudar a melhorar os resultados das organizações em vários âmbitos como nos estoques mínimos, sejam eles de custos gerais, quanto operacionais, independentemente do seu ramo de atuação ou características das mesmas.

Após todo o estudo e aplicações na empresa a ser analisada, modificações em seu estoque serão propostas, para que haja uma reorganização e reestruturação da mesma da melhor maneira possível. As soluções serão visualizadas após o estudo dos dados resultantes da ferramenta de curvas ABC.



## 1.4 ESTRUTURA

O trabalho estará setorizado em cinco partes principais. Conforme pode se verificar a seguir:

De início, a introdução, em que irá abranger, basicamente, a caracterização do problema estudado, o problema de pesquisa, os objetivos para realização do mesmo, e uma breve justificativa com fundamentação teórica já conhecida pela comunidade acadêmica.

Conhecendo esses pontos citados anteriormente, a segunda parte trará basicamente uma revisão bibliográfica sobre todo o processo de organização e tipos de estoque de uma empresa e a classificação da Curva ABC, como objeto de estudo principal. Ela será a base para sustentar esta pesquisa.

No 3º capítulo foi descrito a metodologia, classificação e método de pesquisa utilizado para elaboração deste estudo de caso.

No 4º capítulo foi elaborado a pesquisa de campo, ou seja, estudo de caso sobre gestão de estoque da empresa Hidrosul da cidade de Dourados/MS. abordando os seguintes aspectos: Estrutura do Estoque, Distribuição dos Produtos na Curva ABC; Dados Base da Pesquisa; **Elaboração da Curva ABC pelo Método das Vendas Médias Mensais; Parâmetros da Curva ABC das Vendas Médias Mensais do Período; Níveis Máximos e Mínimos de Materiais em Estoque; Estoques Máximos e Mínimos; Análise dos Resultados e Sugestões de Melhorias.**

A última etapa do trabalho é a conclusão e as referências bibliográficas.

## CAPÍTULO 2

### 2 FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

A fundamentação teórica neste trabalho de conclusão de curso tem como finalidade abordar uma textualização referente à gestão de estoque e estoque mínimo, e a sua classificação, a classificação ABC.

#### 2.1 GESTÃO DE ESTOQUE

Este trabalho tem como foco central, relatar sobre a gestão de estoque, sendo a parte vital dentro da empresa e o planejamento e administração de estoque é de suma importância, pois a sua função se associa diretamente com o processo operacional da empresa. Entretanto, as contas a receber estão ligados aos níveis de estoque, que depende da quantidade de vendas, valores a receber dentro da empresa para garantir seu sucesso organizacional.

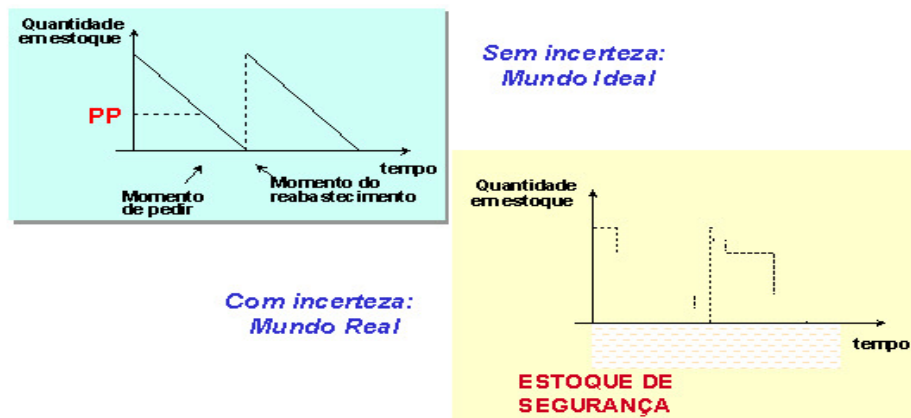
Segundo Garcia et al. (2006) gestão de estoque é basicamente o modo de trabalhar com recursos ociosos, que possuem valor econômico destinado a suprir as necessidades futuras de material dentro das empresas.

Diante disto, Garcia et al. (2006, p. 9) cita:

A gestão de estoques é um conceito que está presente em praticamente todo o tipo de empresas, assim como na vida cotidiana das pessoas. Desde o início da sua história que a humanidade tem usado estoques de variados recursos, de modo a suportar o seu desenvolvimento e sobrevivência, tais como ferramenta.

A gestão de estoque é um item dentro da empresa, que existe para redução e controle dos níveis estoque, como também a dinâmica no consumo de materiais, conforme representado na Figura 1:

Figura 1 – Controle e Dinâmica do estoque para consumo de materiais



Fonte: AMARAL (2011, p. 3)

Diante disto, existem 4 tipos de estoque como: o estoque de segurança, é uma sobra dos itens nos pedidos para assegurar que não falte matéria prima para a produção; estoque de antecipação ocorre quando uma empresa se antecipa a uma grande demanda, devido a alguma data comemorativa; estoque hedge é a forma de estoque feito quando excepcionalmente está previsto um acontecimento que pode colocar em risco o abastecimento normal de estoque e gerar uma quebra na produção e/ou vendas e o estoque mínimo ocorre quando sua pratica está relacionada a manter sempre uma quantidade mínima de matéria prima, na quantidade necessária na produção de certo produto, mesmo que ocorra algum tipo de imprevistos na entrega da mercadoria (MOREIRA, 2008).

Neste sentido, para saber o consumo de materiais na gestão de estoque quando o nível de produtos chegar à zero, este é o momento de reabastecer e programar a chegada de novos produtos. O gestor tem que ajustar o *lead time* de suprimento (LT), pois, este é o momento de reabastecer e solicitar o pedido de ressuprir os materiais. Para depois ir ao Ponto de Pedido (PP) que é o momento de pedir para converter o nível de estoque, por meio do produto entre a taxa de consumo média pelo *lead time* para suprir os materiais ( $D \cdot LT$  que é a taxa de consumo média pelo *lead time*). Portanto, a taxa de consumo dos produtos não se pode prever ou variar consideravelmente o consumo médio do *lead time* de ressuprimento, com isto pode ocorrer atrasos na entrega, para se proteger dos atrasos nos estoques, as empresas tem que ter estoque de segurança e uma dinâmica de gestão de estoque com planejamento estratégico que funcione e garanta gestão de materiais eficiente (AMARAL, 2011).

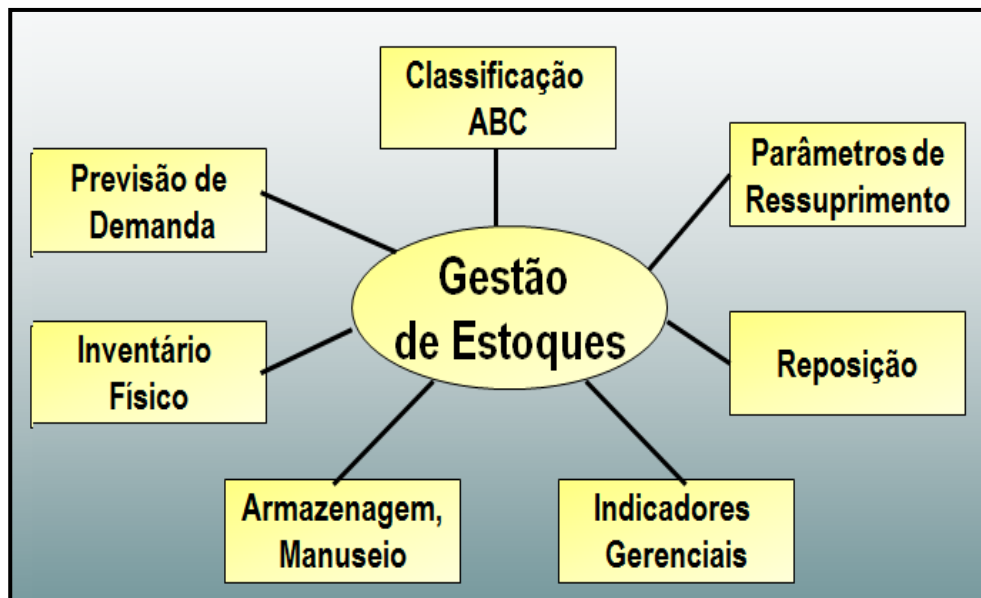
Segundo Kosaka (2013) na área de compras, as pessoas envolvidas nos processos devem saber como ocorre o *lead time*, o intervalo de tempo para comprar os materiais necessários para a sua produção, a partir da emissão do pedido, até o uso do material estar a

sua disposição para uso. Na produção, seu intervalo de tempo é necessário, desde que o material passe pela fabricação, até o último processo, para estar pronto para a próxima etapa. Pode-se dizer que *lead time* está envolvido desde a entrega até o intervalo de tempo necessário, o momento que o cliente adquiriu o produto.

## 2.2 O PAPEL DO ESTOQUE DENTRO DA EMPRESA

Para Sanches (2013) existe uma variedade de ações que permitem verificar se o estoque está sendo bem utilizado e se o local é adequado. Em relação aos demais setores, que geralmente são bem utilizados e controlados. O estoque tem a função de atuar como um regulador do “fluxo de negócio”. Para que haja gestão de estoque com eficiência, deve ser seguido o seguinte critério do sistema de informação, conforme Figura 2, como: que a gestão de estoque precisa ter uma previsão de demanda, inventário físico, armazenamento e manuseio correto das mercadorias. Sempre havendo reposição e classificação nos produtos estocados.

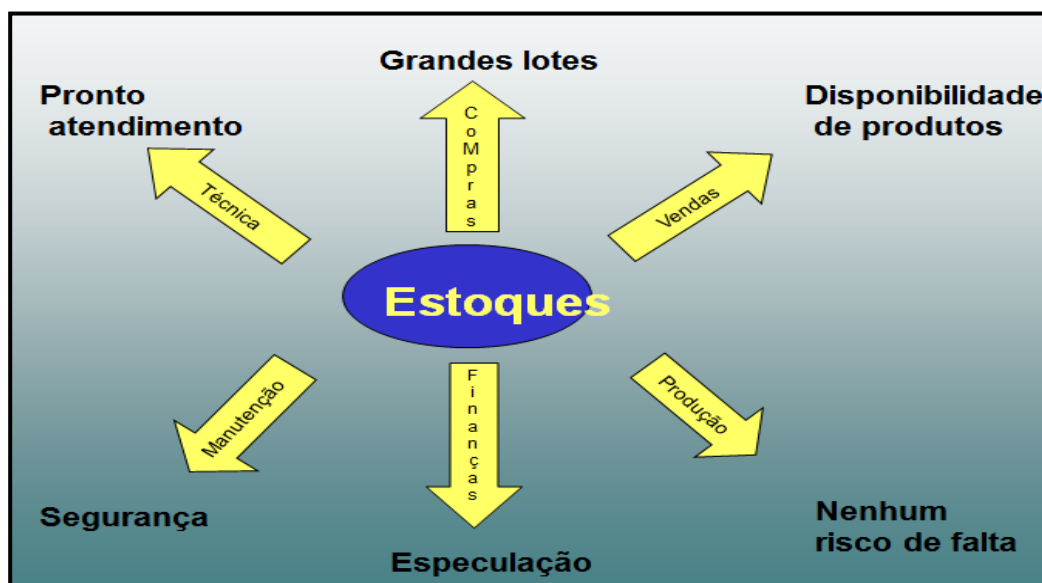
Figura 2: Gestão de Estoque para Sistema de informação



Fonte: SANCHES (2013, p.4)

Existem várias razões para manter o estoque, conforme se pode observar na Figura 3.

Figura 3: Razões para manter o estoque



Fonte: SANCHES (2013, p.5)

Dentro da empresa, podem ocorrer conflitos interdepartamentais. Para prevenir este tipo de problema, a empresa deve ter percepção de equilíbrio no processo de avaliação do desempenho entre as chefias departamentais para garantir equilíbrio na gestão de estoque (DI LUCIA, 2011).

O estoque é de extrema necessidade para a produção de qualquer empresa independente do seu porte, porém, o custo de manutenção do mesmo é elevado e por conta disso exige um planejamento muito bem apurado, constitui todo o sortimento de materiais que a empresa possui e utiliza no processo de produção de seus produtos. A manutenção requer investimentos e gastos muitas vezes elevados. Ter em estoque números reduzidos de itens e em quantidades mínimas, aumenta o risco de não ser satisfeita a demanda dos consumidores em geral. Constituem um enorme investimento financeiro e um ativo circulante necessário para que a empresa possa produzir e vender com um mínimo risco de paralisação ou de preocupação (CHING, 2001).

Tendo em vista a administração desses materiais, evita a distorção no planejamento de compras e indica a gestão de matérias e a forma de tratamento que deve ser dada a cada um deles, assim evitando fornecer medidas incorretas no estoque que podem estar errados, e ocorrer resultados desastrosos. Os estoques destinados à venda são sensíveis às solicitações impostas pelo mercado e decorrentes das alterações da oferta e procura da capacidade de produção (CHING, 2001).

Existem diferentes maneiras de se distinguir os estoques considerando a natureza, finalidade ou aplicação, sendo importante nestas classificações que procuram mostrar os diferentes tipos de estoque e o que eles apresentam para cada empresa, tendo em vista a configuração de um sistema de material, estruturação dos almoxarifados, estabelecimento do fluxo de informação do sistema, dimensionamento das áreas de armazenagem e planejamento na forma de controle físico e contábil (SANCHES, 2013).

Para o método de identificação, primeiramente o mais importante é o passo da classificação do material. Logo após a análise e registro dos principais dados individuais, que caracterizam e particularizam um produto em relação ao universo de outros materiais existentes na empresa. Para Sanches (2013) quando ocorrem, consequências da identificação incorreta ou incompleta, podem acontecer problemas de duplicidade no estoque; de divergência de saldos físicos; de controles duplos e de estatísticas de consumo falhas.

Diante deste fato acima, Chiavenato (2015) afirma que o estoque dentro da empresa são todos os materiais envolvidos na produção que podem ser usados de imediato ou após, certo prazo. Desta forma podemos destacar que sem um estoque de matérias primas não se tem produção de bens. Conforme os itens necessários abaixo para gestão de estoque:

- **Recebimento de Estoque** - os recebimentos de estoque são todas as entradas presente na empresa e o estoque assume a responsabilidade sobre ela. O ato de recebimento da mercadoria é algo que define se todo o processo será ou não eficiente e eficaz. As atividades que envolvem os recebimentos de estoque estão ligadas a conferência da mercadoria, conferência da nota fiscal, devoluções caso necessário e conferência de transportes caso tenha envolvidos.
- **Organização do Estoque** - após o recebimento e conferência da mercadoria os materiais são identificados e levados aos seus devidos lugares de acordo com sua necessidade e rotatividade. Pois, o estoque não tem só a função de organizar, receber e conferir os produtos. Todo o processo do estoque engloba todas as atividades da empresa, como na devolução de mercadorias, conferência visual dos produtos, quantidade, qualidade dos materiais, a decisão de recusar ou aceitar a mercadoria.
- **Etiquetas** - servem para a identificação dos materiais, é uma das formas de conter o fabricante e as devidas informações necessárias de um produto na qual os fornecedores precisam para a venda de qualquer produto. De acordo com Lustosa *et al.* (2008), em estoques que centenas ou milhares de itens precisam ser controlados, a gestão de estoque depende de uma atualização de dados de confiança, logo, um sistema eficiente é geralmente a solução escolhida. Nele é possível realizar a entrada

de dados com a utilização de códigos de barras e RFID, possibilitando um maior controle de estoque.

- **Códigos de Barras** – é necessário para armazenar uma quantidade limitada de informação, é necessário o uso de um leitor para a obtenção das informações nele contidas. O código de barras precisa ser posicionado próximo ao leitor, demandando, assim, a intervenção do homem neste processo, de acordo com Wang *et al.* (2010) os códigos de barras servem para representar a numeração/identificação atribuída aos produtos, das unidades logísticas, localizações, ativos fixos e retornáveis, documentos, contêineres, cargas e serviços facilitando a captura de dados através de leitores (scanners) e coletores de código de barras, propiciando a automação de processos trazendo eficiência, maior controle e confiabilidade para a empresa.
- **Expedição** - está relacionada com distribuição dos materiais de forma interna e externa, seja interna do centro de distribuição para loja de comercialização ou venda de um produto final (RODRIGUES; PIZZOLATO, 2003). Entre as atividades de expedição podemos citar algumas como: Conferência de pedido; Conferência de valores; Separação de materiais; Organização do ambiente; Cuidados com segurança do trabalho e a Manutenção das máquinas.

A expedição faz parte da cadeia de abastecimento, sendo a última etapa a ser realizada dentro do Centro de Distribuição e consiste basicamente na verificação e no carregamento dos produtos nos veículos, podendo envolver algumas atividades como: conferência do pedido, preparação dos documentos de expedição e pesagem da carga para determinação do custo de transporte. O processo de expedição corresponde à separação de itens armazenados em determinado local movimentando-os para outro lugar com o objetivo de atender a demanda específica que pode ser o envio de produtos a um cliente ou terceiro com o objetivo de agregar valor ao item (RODRIGUES; PIZZOLATO, 2003).

A padronização é um método que serve para simplificação dos materiais, reduzir a quantidade de itens estocados, adquirir materiais com mais rapidez, evitar a diversificação de materiais de mesma aplicação e obter maior uniformidade dos itens em estoque (VIANA, 2013).

As funções do estoque são garantir o abastecimento de materiais à empresa, neutralizando os efeitos de: demora ou atraso no fornecimento de materiais; sazonalidade no suprimento; riscos de dificuldade no fornecimento. Proporcionar economias de escala: através da compra ou produção em lotes econômicos; pela

flexibilidade do processo produtivo; pela rapidez e eficiência no atendimento às necessidades, por outro lado (VIANA, 2002, p.67).

As classificações dos estoques estão relacionadas a matérias-primas (todos os materiais necessários e básicos para a produção dos produtos); estoques para produtos em fabricação (materiais que estão em estágio intermediário na fabricação); produtos acabados (prontos para serem entregues aos consumidores); produtos semi-acabados (materiais de produção que ainda deveram sofrer acabamentos) e estoque para materiais indiretos (os que não figuram o produto acabado)(VIANA, 2002).

Para Araújo (1999, p. 178) as principais funções no controle de estoque são:

1. Efetuar o cálculo do estoque de segurança a ser mantido;
2. Efetuar o cálculo do lote de suprimento;
3. Efetuar o cálculo do estoque máximo e mínimo;
4. Emitir uma ficha de estoque;
5. Replanejar os dados quando surgirem razões para modificá-los;
6. Emitir solicitações de compra para os materiais cuja compra lhe tenha sido delegada pelo planejamento e controle da produção aos quais esta função pertence;
7. Fornecer aos demais órgãos da empresa os dados que lhe são solicitados, mediante autorização do planejamento e controle da produção;
8. Receber o material que entra juntamente com a nota fiscal ou nota de entrega;
9. Identificar o material com o código interno adotado pela empresa, caso não o tenha;
10. Conferir o material confrontando-o com a via da nota de compra e com a nota fiscal;
11. Guardar o material;
12. Lançar o material (entrada) na ficha de estoque;
13. Conservar o material nas condições mais seguras;
14. Entregar o material mediante apresentação de requisição do setor requisitante.
15. Lançar o material (saída) na ficha de estoque;
16. Arquivar toda a documentação de entradas e saídas;
17. Organizar e manter esta organização nos setores dos almoxarifados e subalmoxarifados da empresa;

Cada organização tem sua cultura e trabalha de acordo com suas necessidades e de melhor modo de se adaptar. Krajewski *et al.* (2009) definem os diferentes tipos de estoque como meios de segurança tomados para evitar transtorno na produção.

O “Estoque de segurança” está relacionado a uma reserva nos pedidos para assegurar que não falte matéria prima para a produção (CHIAVENATO, 2015). Esse modo de trabalhar normalmente é utilizado por organizações que sofrem com a incerteza do mercado e variabilidade da demanda.

Os “Estoques de Antecipação” são aqueles em que uma empresa se antecipa a uma grande demanda. É muito comum que o estoque de antecipação seja colocado em prática em épocas que antecedem datas comemorativas, como o Dia dos Pais, Natal e outras datas. Fazendo o nivelamento das flutuações previsíveis na demanda dos produtos, na entrega ou



produção de um item específico. Por exemplo: uma loja de brinquedos, vende muito mais no período natalino e, por isso, deve antecipar o estoque daqueles brinquedos que tem maior demanda de venda no momento entre as crianças (SLACK *et al.*, 2009).

O “Estoque Hedge” é feito quando excepcionalmente está previsto um acontecimento que pode colocar em risco o abastecimento normal de estoque e gerar uma quebra na produção e/ou vendas. Normalmente são greves, problemas de novas legislações, período de negociação de nova tabela de preços, etc. Tendo mera semelhança com o estoque de segurança, no entanto essa proteção contra possíveis instabilidades tem uma duração temporária, enquanto o estoque de segurança, cujo objetivo é atender às oscilações de consumo e fornecimento, é perene (DI LUCIA, 2011).

Di Lucia (2011) relata que esse tipo de estoque serve para driblar a flutuação de preços sofridos por determinado tipo de mercadoria. Um exemplo disso é o ramo de seriais, que em uma época de preços baixos ela para sua comercialização e armazena os grãos para posteriormente vender com valores mais altos.

### 2.2.1 Estoque Mínimo

O estoque mínimo é a menor quantidade obtida por um item armazenado, em que serve para prevenir qualquer tipo de eventualidade devido ao consumo anormal, atraso de entrega de uma mercadoria (ROGÉRIO, 2010). Diante disto, segue a fórmula do estoque mínimo (Equação 1):

$$EM = CMM \times K \quad (1)$$

Onde:

EM= Estoque Mínimo

CMM = Consumo Médio Mensal

K = Fator de Segurança

Segundo Rogério (2010) o “fator de segurança é um valor arbitrário que determina o grau de atendimento desejado para o produto”.

Como se pode verificar no exemplo, abaixo:

Consumo Médio Mensal = 100

Fator de Segurança = 60%

$$EM = 100 \times 0,60 = 60 \text{ UNIDADES}$$

### 2.2.2 Estoque Máximo

Segundo Pozo (2010) o estoque máximo é o resultado da soma do estoque mínimo com a quantidade de vendas do período. Sendo assim, o estoque máximo deve suportar as variações de mercado, assegurando um volume de vendas no nível máximo dentro dos níveis aceitáveis do estoque. Para manter o equilíbrio entre a compra e consumo, pois o nível máximo de estoque pode ser estabelecido pela Equação 2:

$$E_{Máx} = E_{Min} + V \quad (2)$$

Onde:

$E_{Máx}$  = Estoque máximo

$E_{Min}$  = Estoque mínimo

V = Vendas

### 2.3 CUSTOS DE ESTOQUES

A empresa deve ter conhecimento do custo de um produto, das mercadorias e dos serviços para poder identificar os custos, desenvolver habilidades e atitudes propostas das atividades dos gastos e custos diretos, indiretos e fixos da empresa. Pode-se conceituar os custos de estoque como: o custo é um gasto necessário para o consumo de bens com o objetivo de produzir outros bens. A despesa é considerada um gasto indispensável para gerar receitas. O investimento é o gasto necessário para se adquirir bens com o intuito de gerar receitas futuras. O gasto é montante de recursos financeiros para adquirir os bens e/ou serviços (SLACK *et al.*, 2009).

Segundo Viana (2002) os custos de estoque são classificados em:

- Na armazenagem, quanto mais estoque a mais área necessária, mais custo de aluguel;
- No manuseio a quanto mais estoque a mais pessoas e equipamentos necessários para manusear os estoques, mais custo de mão de obra e de equipamentos;
- Nas perdas, quanto mais estoque às maiores as chances de perdas, mais custo decorrente de perdas;

- Na obsolescência, quanto mais estoque às maiores as chances de materiais tornarem-se obsoletos a mais custos decorrentes de materiais que não mais serão utilizados;
- Nos furtos e roubos, quanto mais estoques às maiores as chances de materiais serem furtados e/ou roubados a mais custos decorrentes.

O controle básico de estoques para Krajewski *et al.* (2009) é procurar manter os níveis estabelecidos entre equilíbrio com as necessidades de consumo e/ou das vendas e dos custos de correntes dos estoques. Se a constância da procura do material for maior que o tempo de reabastecimento, ou se esta providencia não forem tomadas em tempo devido, pode-se ocasionar a interrupção no fluxo de reabastecimento de um certo produto, com isso, a falta de um produto no estoque, poderá ocorrer prejuízos financeiros futuros .

#### 2.4 CLASSIFICAÇÃO DA CURVA ABC DA TEORIA DE PARETO

A curva ABC é meio de identificar os produtos que precisam de uma atenção quanto a sua administração. Através dela, podem-se ordenar os produtos a serem estocados, ou os que já se encontram dentro do setor de estoque. Nota-se que a curva ABC prioriza o planejamento e a organização da empresa, pois esta técnica é relevante para uma gestão de estoque com eficiência (PINTO, 2002).

Pinto (2002) afirma que a curva ABC é muito utilizada na administração de estoque para melhor planejar e organizar o ambiente de estocagem de materiais, de modo que facilite o processo de produção ou comercialização dos materiais a serem estocados. A curva ABC é levada em consideração quando os resultados são garantidos pela aplicação deste método, podendo ser economizado tempo recursos e lucratividade da empresa com mais elevação. “A boa aplicação da curva ABC dentro do estoque pode ser determinante para uma melhor aplicabilidade para os recursos financeiros da empresa” (PINTO, 2002, p. 142).

Segundo Sanches (2013) o processo de divisão dos itens no estoque, está classificado em três classes, A, B e C. De acordo com a quantia demandada e a utilização de capital é obtida por meio da ordenação dos itens, conforme sua importância relativa. Pois, cerca de 20% dos itens vendidos somam cerca de 80% do volume anual de consumo das empresas (consumo X preço).

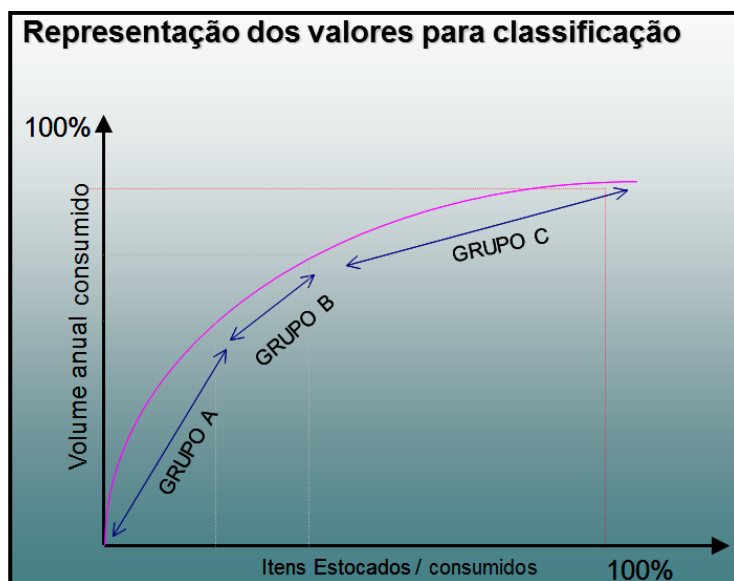
De acordo com Sanches (2013, p.6) as classes A, B e C são definidas como:

- I. A classe A - representa cerca de 20% dos itens vendidos ou mantidos em estoque e 80% do faturamento. Portanto, poucos produtos, se bem administrados, têm potencial de redução nos riscos associados à demanda;

- II. A classe B - representa cerca de 30% dos itens vendidos ou mantidos em estoque e 15% do faturamento.
- III. A Classe C - representam cerca de 50% dos itens vendidos ou mantidos em estoque e 5% do faturamento.

De acordo com a figura 4, segue a representação dos valores para fazer a classificação da curva A, B e C.

Figura 4: Representação dos Valores para classificação A, B e C



Fonte: SANCHES (2013, p. 6).

A curva ABC é utilizada como uma ferramenta gerencial. Para classificar todos os produtos, levando em consideração a administração de custos. Por meio de informações representativas por gráficos, pode-se verificar a quantidade de produtos no estoque mínimo, a classificação dos clientes, relacionando o volume de compra, a aquisição de materiais e a redução dos custos (SANCHES, 2013).

Diante disto, a Curva ABC controla basicamente o estoque mínimo e procura manter os níveis estabelecidos entre equilíbrio e as necessidades de consumo das vendas e a redução dos custos decorrentes. Todo este processo de classificação da curva ABC tem como intuito de contribuir para sustentabilidade, socioambiental e econômico-financeira das empresas.

## CAPÍTULO 3

### 3 PROCEDIMENTO METODOLOGICO

Segundo Trujillo Ferrari (1982) a palavra *método* é de origem grega que significa no meio de, através e entre. Sendo uma forma de caminho para alcançar os objetivos em uma pesquisa.

Sendo assim, Mello (2007) ainda afirma que a metodologia científica tem por objetivo dar suporte e garantia para se desenvolver uma pesquisa. Orientando o pesquisador de como proceder com as atividades que fundamentarão a temática aqui ingerida.

A metodologia é o processo responsável pela elaboração de uma pesquisa de um determinado assunto, seja ela de campo, estudo de caso ou bibliográfica. Pois a mesma tem a função de responder os problemas encontrados, para se alcançar os objetivos no trabalho de conclusão de curso.

#### 3.1 CLASSIFICAÇÃO DA PESQUISA

A pesquisa utilizada neste trabalho é de caráter empírico quantitativa e qualitativo que auxilia no desenvolvimento do texto científico, para solucionar os problemas e fazer um levantamento textual para viabilizar e executar o trabalho e Gil (2002, p. 50) relata que “este procedimento envolve a interrogação direta das pessoas cujo comportamento se deseja conhecerem”. A pesquisa qualitativa solicita informações através do problema, análise das respostas, textualização e conclusão dos dados coletados. O trabalho analisa a aplicação da curva A, B e C para classificar os itens do estoque mínimo visando melhorar a quantidade de produtos e sua necessidade para que não ocorram prejuízos nas empresas.

Nesta pesquisa foram realizadas leituras por meio de livros, revistas, artigos, teses, dissertações, dentro outros. O procedimento científico da pesquisa tem como objetivo ser exploratório, planejando e registrando a textualização para verificação, controle e qualidade do trabalho.

Em se tratando do objetivo, a pesquisa se classifica como exploratória, pois de acordo com Gil (2002) ela é flexível e caracterizada por pesquisas bibliográficas ou estudo de caso.

Estas pesquisas têm como objetivo proporcionar maior familiaridade com o problema, com vistas a torná-lo mais explícito ou a constituir hipóteses. Pode-se dizer que estas pesquisas têm como objetivo principal o aprimoramento de ideias ou a descoberta de intuições. Seu planejamento é, portanto, bastante flexível, de modo que possibilite a consideração dos mais variados aspectos relativos ao fato estudado. Na maioria dos casos, essas pesquisas envolvem: (a) levantamento bibliográfico; (b) entrevistas com pessoas que tiveram experiências práticas com o problema pesquisado; e (c) análise de exemplos que estimulem a compreensão (GIL, 2002).

Para alcançar os objetivos propostos no estudo, as fontes encontradas em livros, revistas e sites científicos que fundamentaram a base teórica são necessárias para que haja conceituação, definição e a compreensão do tema investigado.

### 3.2 MÉTODO UTILIZADO

Nesta pesquisa foi utilizado o método de estudo de caso, sendo que o mesmo tem como finalidade de aprofundar o objeto da pesquisa. Segundo Yin (2011) este método é utilizado quando o pesquisador pretende responder questões de “como” e “porque” sobre o tema na atualidade e os acontecimentos nos trabalhos científicos publicados.

O estudo de caso busca informações por meio de pessoas, produtos, empresas, entre outros. Para que haja um aprofundamento e detalhamento direto e indireto na pesquisa dando suporte ao estudo de caso. Sendo assim, a coleta de dados bibliográfica é necessária, pois é a parte principal que aborda a pesquisa teórica da temática inserida.

Documento indireto é toda pesquisa implica o levantamento de dados de variadas fontes, quaisquer que sejam os métodos ou técnicas empregados. É a fase da pesquisa realizada com intuito de recolher informações prévias sobre o campo de interesse. O levantamento de dados, primeiro passo de qualquer pesquisa científica, é feito de duas maneiras: pesquisa documental (ou de fontes primárias) e pesquisa bibliográfica (ou de fontes secundárias). E documento direto constitui-se, em geral, no levantamento de dados no próprio local onde os fenômenos ocorrem. Esses dados podem ser obtidos de duas maneiras: por meio da pesquisa de campo ou da pesquisa de laboratório. (MARCONI; LAKATOS, 2001).

Para confecção do trabalho, a coleta e análise dos dados foram feitos de acordo com os seguintes critérios:

- ✓ Por meio de reunião com a alta gerência, foi adquirida permissão para aplicar o trabalho no estoque da empresa de acordo com seu histórico de vendas, tratando da coleta dos dados.

- ✓ A coleta a partir de documentação direta foi realizada através de relatórios impressos com toda a lista de produtos da empresa e a quantidade vendida dos mesmos, assim como seu preço de custo e de venda.
- ✓ Como a quantidade de peças disponível para venda é muito alto, foi necessário realizar curva A, B e C para definir os principais produtos da empresa.

As informações mais importantes para a concretização da pesquisa foram:

- O contexto histórico da empresa;
- Itens de venda dentro do período pré-determinado;
- Preço de participação de cada item;
- Demanda de cada peça da empresa.

A análise dos dados para Vergara (2007) é o método, na qual se passa para o leitor de que maneira se deseja tratar os dados que vão ser coletados. Com isso, será explicado de que forma o tratamento pode ser adequado para a empresa. A análise foi feita qualitativa e quantitativamente categorizando os produtos. Os dados serão demonstrados no estudo de caso.

Por fim, após finalizados os dados, e obtido os resultados, analisou-se o padrão do gerenciamento de estoque da empresa, e então a proposta de melhoria no estoque máximo.

## CAPÍTULO 4

### 4. ESTUDO DE CASO

Neste tópico será demonstrada uma caracterização geral do estoque da empresa, de nome fictício, Hidrosul. Levando em consideração os dados aqui expostos, será denominada como Hidrosul para preservar a identidade da empresa. Será abordado de como é organizado seu estoque, bem como a aplicação da ferramenta de gestão de estoque e a Curva ABC.

#### 4.1 A EMPRESA ESTUDADA

Localizada na cidade de Dourados (MS) a Hidrosul Ltda atua no ramo de comércio e prestação de serviços hidráulicos, aquecimento de água e geração de energia. A empresa iniciou suas atividades em 1998 como serviço autorizado da Deca e Hydra, porém com o passar dos anos, foi ampliando suas atividades. Hoje em dia ela trabalha atendendo serviços de garantia da Lorenzetti além de abranger vários outros produtos de marcas como Docol, Bluekit, Bosch para atendimentos residenciais e vendas de balcão.

Além desse setor, chamado de setor "água", a empresa abriu, em outro âmbito, um setor chamado "energia" onde conta com serviços para aquecimento de água (aquecedores a gás e solar) e geração de energia fotovoltaica.

Devido à ampla gama de serviços e marcas oferecido, a empresa conta com uma clientela formada por pessoas físicas de todas as faixas etárias e jurídicas de várias áreas, com um foco especial para a construção civil. Atualmente a empresa conta com 23 funcionários entre eles, técnicos, engenheiros, vendedores e administradores.

##### 4.1.1 ESTRUTURA DO ESTOQUE

A empresa em estudo não trabalha com o processamento de matéria prima, ou seja, mantém em seu estoque apenas produtos acabados, ou seja, processados pelos seus fornecedores.

Pode-se verificar que em relação ao gerenciamento da empresa que há um sistema para controle da quantidade em estoque, a entrada de produto é dada a todo o momento que chega uma mercadoria, por meio da nota fiscal e a saída é realizada no momento da venda.



Um dos maiores desafios que a empresa enfrenta é com relação à localização dos produtos no estoque, não havendo, portanto, uma localização exata registrada no sistema para cada mercadoria. Há locais pré-estabelecidos para cada segmento de produto e armazéns separados para o setor da água e energia. Tal problema se deve, pelo fato do crescimento elevado da oferta e da variedade de produtos não prevista nos últimos anos.

Para o estudo de caso, utilizou-se a ferramenta chamada Curva ABC, com os registros de vendas de produtos referentes a um período de um ano, sendo o mesmo entre os meses de outubro de 2017 e setembro de 2018.

## 4.2. DISTRIBUIÇÃO DOS PRODUTOS NA CURVA ABC

Para iniciar as atividades, foi aplicada uma ferramenta para a organização e padronização do estoque, o gráfico de Pareto ou curva ABC. Dentro dela foram classificados os itens utilizando um parâmetro de lucro que cada peça teve dentro do quadro geral de vendas da empresa nesse período de um ano analisado a distribuição dos produtos classificados ABC no estoque.

### 4.2.1. Dados base da pesquisa

Para a pesquisa ser realizada, foi necessário conhecer os números de vendas de cada produto vendido na empresa no período analisado. Juntamente com ele, os preços de custo e os preços de venda, podendo calcular assim a contribuição do lucro de cada peça.

A empresa trabalha em vários segmentos, com várias marcas e produtos, sendo assim, temos uma gama de produtos vendidos no período muito extenso, representando um total de 1.794 itens no estoque. Por este motivo a listagem geral de cada produto com o seu devido nome, quantidade vendida, valor de custo total e o valor de venda poderá ser observada no APÊNDICE A.

Os dados coletados que estão disponíveis no APÊNDICE A serão usados a fim de realizar a análise de classificação da Curva ABC.

#### **4.2.2. Elaboração da Curva ABC pelo Critério de Lucro**

Com os dados coletados, foi realizado, de acordo com a lucratividade dentro do período estudado, a classificação dos produtos na Curva ABC. Considerando grande quantidade de itens estudado, 1.794 itens, o parâmetro para classificação dos produtos se seguiu da seguinte forma:

- Família A: produtos que representam juntos 50% do lucro anual;
- Família B: produtos que representam juntos 30% do lucro anual;
- Família C: o restante dos produtos restantes que representam 20% do lucro anual;

Diante do exposto acima, vale ressaltar que devido a grande quantidade de produtos disponíveis, será aqui demonstrada a classificação de apenas 237 itens (primeiro item da família C), sendo que a partir do item 237 serão apenas itens com pouquíssima representatividade no lucro geral da empresa, conforme tabela no APÊNCIDE B.

Observa-se que o reparo de válvula Hydra Max foi o que mais teve representatividade na participação dos lucros, junto com outros 42 produtos que fecham a classificação da família A. Diante disto, 43 produtos totalizaram 50% da participação dos lucros na empresa. O grupo B é composto por 193 produtos considerados de importância intermediária com representatividade total de 30% dos lucros. Os produtos do grupo C totaliza 1.558 itens, que mantém a menor participação e, ao mesmo tempo, com a maior quantidade de itens. Porém, sua representatividade no lucro total da empresa no período de um ano foi de 20%, classificados como os itens de menor importância. Vale ressaltar que esses itens não foram colocados na íntegra na tabela à cima devido a quantidade muito grande de itens.

#### **4.2.3. Parâmetros da Curva ABC por Lucro do Período**

A Tabela 1 apresenta resumidamente como ficou a classificação dos itens conforme os parâmetros da Curva ABC, apresentando a quantidade de produtos vendidos, a porcentagem referente e a quantidade de itens em cada classe, assim também a importância de cada classe.

Tabela 1 - Parâmetros da curva ABC das vendas médias mensais no período

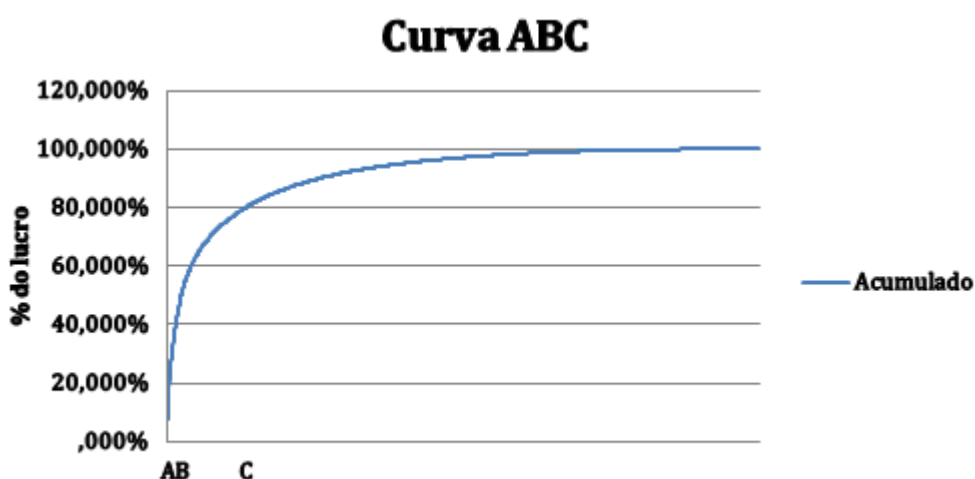
Classificação	Quantidade de itens	% em relação ao total	Lucro total	% do lucro	Importância
A	43	2,4%	R\$ 578.082,87	50%	ELEVADA
B	193	11%	R\$ 331.691,16	30%	INTERMEDIÁRIA
C	1558	86,6%	R\$ 228.336,56	20%	INFERIOR
<b>TOTAL</b>	<b>1794</b>	<b>100%</b>	<b>R\$ 1.138.110,59</b>	<b>100%</b>	

Fonte: Elaborado pelo autor (2018)

Neste estudo foi analisado a gama completa de produtos oferecida pela empresa, um total de 1.794 itens, dos quais apenas 43, ou seja, 2,4% do total correspondem a 50% do lucro líquido, classificando assim estes na família A, sendo esses considerados os itens mais importantes. Na classe B, estão os materiais intermediários, com 11% dos produtos totais disponíveis correspondendo a 193 itens e 30% do lucro. E por fim, na classe C, está a maioria dos itens, totalizando 1558, que equivalem a 20% das vendas totais do período.

A Figura 5 demonstra o gráfico da Curva ABC do estudo e o acumulo com a distribuição dos produtos de acordo com suas contribuições ao lucro anual da empresa. Assim, pode-se observar como o intervalo entre as classes A e B é muito pequeno e a curva muito acentuada no início, isso se deve a baixa quantidade de produtos em A quando comparado ao total. No eixo das abscissas tem referencia dos grupos A, B e C e o eixo das ordenadas correspondem à porcentagem total do lucro dentro do período estudado.

Figura 5 - Curva ABC



Fonte: Elaborado pelo autor (2018)

### 4.3 NÍVEIS MÁXIMOS E MÍNIMOS DE MATEIRIAS EM ESTOQUE

Nesta sessão foi feita uma análise de estoque da empresa Hidrosul de acordo com os dados já coletados e estudados da empresa. Como temos uma gama muito grande para ser estudada, será levado em consideração para a análise de estoque, apenas os produtos previamente classificados na família A, os mais relevantes. Serão apresentados os cálculos dos estoques máximos e mínimos.

#### 4.3.1. Estoques Máximos e Mínimos

Para iniciar os cálculos de estoques máximos e mínimos da empresa, precisa-se de uma estimativa do *lead time* de entrega de cada um dos produtos. De acordo com o responsável da empresa, o tempo de reposição para os materiais varia muito, porém ele se baseia em uma média, de um modo geral, de 15 dias uteis entre o faturamento na fábrica e a chegada do produto na loja.

Para calcular a quantidade de estoque mínimo de cada item, precisou-se saber primeiramente a quantidade vendida de cada item da família A em um mês, sendo assim, como só haviam dados anuais, dividiu-se o total por 12 chegando em uma estimativa mensal. Sendo assim, utilizou-se a equação 1, sendo  $Estoque\ Mínimo = (Q \times K) / 30$ , ou seja, a quantidade estimada vendida por mês multiplicada pelo tempo de reposição de em média 15 dias uteis, e em seguida dividiu-se por 30 dias, assim obtendo o resultado da quantidade mínima que deve ser mantida em estoque.

Ainda na tabela 1, foi realizado o cálculo do estoque máximo utilizando a fórmula 2, sendo  $Estoque\ Máximo = Estoque\ Mínimo + V$ , desse jeito foi utilizada as quantidades vendidas de cada produto e somado ao resultado do estoque mínimo.

Para exemplificar os cálculos, será utilizado o Reparo de válvula Hydra Max que teve uma venda anual de 8213 itens. Para a estimativa de venda mensal, dividimos o valor por 12, referente a quantidade de meses no ano, encontrando assim 684,42. Sendo esse nosso Q na equação 1, multiplicamos ele pelo tempo de reposição, chegando na seguinte fórmula,  $Estoque\ Mínimo = (684,42 \times 15) / 30$ , resultando em 342 itens de estoque mínimo. Para o estoque máximo, usa-se esse valor encontrado mais a quantidade média de vendas mensal,

Estoque Máximo =  $342 + 684,42$ , encontrando-se um estoque máximo igual a 1027 itens, arredondando.

De acordo com o a Tabela (APÊNDICE B) dos produtos da família A, pode-se analisar a quantidade vendida anualmente, a estimativa mensal, o tempo de reposição da mercadoria, estoque atual, estoque mínimo e máximo do período em unidades.

Observando a Tabela 2, percebe-se que a empresa possui um estoque excessivo de itens que não tem no estoque máximo, e que deveria conter no estoque. Pois, apenas alguns de seus produtos que se encaixam nos intervalos de estoque mínimos e máximos. Por exemplo: o item 1, Reparo Válvula Hydra Max, o principal produto vendido na empresa, apresenta no estoque 1.532 unidades, porém, o estoque máximo do produto é de 1.027 unidades deste produto. Essa discrepância entre eles representa uma grande quantidade de capital parado na Hidrosul que poderia ser investido em outros setores.

Sendo assim, os produtos deverão estar entre as quantidades definidas na tabela. Conforme os itens vão atingindo a quantidade mínima no estoque é feita a definição dos produtos. Sendo assim, o gestor responsável pelas compras de mercadoria saberá que é preciso comprar o material, pois esta quantidade ainda estocada será o suficiente para suprir a demanda por até 15 dias uteis (tempo necessário para a chegada dos pedidos).

Uma das possíveis explicações para o excesso de estoque é que a empresa adianta suas compras de materiais para atender a demanda na hora certa. Porém, a empresa acaba pedindo uma quantidade maior de Reparo Válvula Hydra Max, devido a grande rotatividade no estoque máximo e mínimo.

#### **4.3.2. Análise dos Resultados**

Levando em consideração os resultados obtidos na tabela do apêndice C, foi realizada uma análise sobre o valor excedente de mercadorias estocadas em relação ao estoque máximo calculado. A Tabela 2 expõe esses resultados que serão apresentados os códigos dos produtos com o estoque maior que a quantidade máxima, a quantidade vendida anual, a estimativa de venda mensal, tempo para entrega da mercadoria, o estoque atual, estoque mínimo e máximo, valor do custo anual com as mercadorias vendidas, o custo unitário de cada produto, a quantidade a mais em estoque e o total a mais em reais.

Tabela 2 - valor excedente de mercadorias estocadas em relação ao estoque máximo

N.	Qtde/ ano	Qtde/ mês	Tempo em dias	Estoque	Estoque min	Estoque Max	Valor do custo anual	Custo unitário	Quantidade a mais	Total a mais
1	8213	684,42	15	1532	342	1027	R\$ 94.699,41	R\$11,53	505,4	R\$5.827,19
4	83	6,92	15	23	3	10	R\$ 35.265,60	R\$424,89	12,6	R\$5.364,20
5	60	5,00	15	22	3	8	R\$ 31.302,40	R\$521,71	14,5	R\$7.564,75
7	6	0,50	15	5	0	1	R\$ 17.668,80	R\$2.944,80	4,3	R\$12.515,40
9	972	81,00	15	568	41	122	R\$ 12.365,33	R\$12,72	446,5	R\$5.680,16
10	12	1,00	15	5	1	2	R\$ 16.970,12	R\$1.414,18	3,5	R\$4.949,62
11	5	0,42	15	2	0	1	R\$ 15.292,23	R\$3.058,45	1,4	R\$4.205,36
12	665	55,42	15	181	28	83	R\$ 9.482,55	R\$14,26	97,9	R\$1.395,65
15	994	82,83	15	261	41	124	R\$ 8.324,95	R\$8,38	136,8	R\$1.145,31
18	8	0,67	15	2	0	1	R\$ 11.824,36	R\$1.478,05	1,0	R\$1.478,05
22	762	63,50	15	279	32	95	R\$ 8.948,03	R\$11,74	183,8	R\$2.157,74
25	299	24,92	15	117	12	37	R\$ 6.270,41	R\$20,97	79,6	R\$1.669,84
27	419	34,92	15	103	17	52	R\$ 9.349,57	R\$22,31	50,6	R\$1.129,65
29	350	29,17	15	183	15	44	R\$ 5.710,37	R\$16,32	139,3	R\$2.271,91
32	5	0,42	15	4	0	1	R\$ 5.823,20	R\$1.164,64	3,4	R\$3.930,66
33	1082	90,17	15	234	45	135	R\$ 22.664,84	R\$20,95	98,8	R\$2.068,53
34	346	28,83	15	184	14	43	R\$ 8.054,08	R\$23,28	140,8	R\$3.276,33
35	165	13,75	15	109	7	21	R\$ 8.353,21	R\$50,63	88,4	R\$4.474,03
37	264	22,00	15	66	11	33	R\$ 5.272,10	R\$19,97	33,0	R\$659,01
38	31	2,58	15	27	1	4	R\$ 5.500,92	R\$177,45	23,1	R\$4.103,51
40	482	40,17	15	201	20	60	R\$ 3.681,05	R\$7,64	140,8	R\$1.074,91
41	20	1,67	15	13	1	3	R\$ 6.941,72	R\$347,09	10,5	R\$3.644,40
42	1009	84,08	15	412	42	126	R\$ 4.120,96	R\$4,08	285,9	R\$1.167,57
<b>TOTAL</b>									<b>2502</b>	<b>RS81.753,78</b>

Fonte: Elaborado pelo autor (2018)

A Tabela 2 mostra os itens que extrapolaram o estoque máximo e as suas quantidades. Esses produtos foram multiplicados pelo valor unitário, resultando no valor investido em mercadorias sem necessidade.

No total, a tabela acima mostra que há de excesso no estoque cerca de 2.502 itens que correspondem a um total de R\$ 81.753,78. Sabendo que o lucro líquido do período de um ano foi de R\$ 1.138.110,59, o valor corresponde a cerca de 7% do faturamento do período. Vale ressaltar que apenas os itens da família A participaram dessas análises, o que corresponde a apenas 2,4% dos produtos da loja. Além de toda parte financeira, vale salientar o grande impacto que a medida teria no espaço físico do estoque.

O item que apresenta maior quantidade no estoque é o nº 1 da tabela 2, que corresponde ao Reparo Válvula Hydra Max, componente o qual na análise é o mais vendido

anualmente com cerca de 8.213 unidades, com o preço de custo de R\$ 11,53 o que representou um custo total anual de R\$ 94.699,41. Segundo os cálculos de estoque máximo, a empresa esta atualmente com 505 itens a mais desse produto em seu estoque, correspondendo a R\$5.827,19. Como já dito anteriormente, essa falha se deve ao alto giro da mercadoria e a falta de controle do responsável pelas compras.

O produto 7 Reservatório Solis Meusol Alp Nivel 500L é o que apresenta maior valor de estoque extra, cerca de R\$12.515,40 com 4 itens. Isso se deve ao seu alto valor de custo, referente à R\$2.944,80 a unidade. Vale ressaltar que o reservatório de 500L se trata de um produto que além do seu valor elevado, ocupa muito espaço dentro do estoque, com dimensões próximas a 7,5 metros de diâmetro e 17,92m de comprimento.

Diante do fato acima, dos 43 produtos da família A, 20 não apresentaram nenhum discrepância muito grande com os cálculos de estoque.

A empresa Hidrosul não utiliza nenhum tipo de software ou ferramenta para auxílio de controle de estoque, sendo assim, a mesma está suscetível a enfrentar dificuldades com administração na gestão de estoque. Diante, desta análise do estudo de caso e conforme foi observado com os dados levantados, essa discrepância de estoque é talvez um dos pontos que mais preocupa o diretor da empresa. Pois, a escassez de produtos, implica em perda de vendas, porém, estoques máximos podem acarretar a perda de capital de giro, problemas devido a controle de estoque e falta de espaço físico.

#### **4.3.3. Sugestões de Melhorias**

De acordo com dados proporcionados anteriormente, é clara a necessidade da implantação de melhorias. A empresa necessita realizar na parte de gerenciamento de estoque, desde o início, deve-se focar nos produtos que englobam a família A da curva ABC, sendo estes em menor quantidade e tendo um impacto maior no faturamento da empresa. Em seguida deve-se focar nos produtos da família B e por subseqüente a família C, contemplando assim todos os produtos disponíveis para obter lucros futuros.

No quadro atual de funcionários na empresa Hidrosul, não consta uma pessoa para realizar unicamente a gestão de estoque, sendo o diretor geral que assume esse papel. Sugere-se a contratação de uma pessoa exclusivamente para realizar esta tarefa, que consiste desde a implantação de ferramentas como essa apresentada neste trabalho, como os softwares específicos para controle do estoque. Pois, além de cuidar da implantação, a mesma será responsável pela manutenção diária e a verificação dos produtos para que se mantenham os

níveis aceitáveis nos estoques mínimo e máximo. Essas medidas evitam que ocorra falta ou excesso de materiais no estoque, pois apenas uma pessoa será responsável por controlar o estoque.

Em relação às medidas a serem tomadas de urgência, são: identificar as mercadorias que apresentam maior quantidade no estoque para tomar providência quanto o armazenamento devido dos produtos; evitar possíveis danos dos produtos que o tempo de armazenagem possa causar. Medidas para que esse estoque excessivo seja vendido, como por exemplo, promoções para clientes.

Na empresa, ainda poderia ser levado em conta alguns trabalhos futuros para melhorias como uma previsão de demanda, levando em consideração os itens da família A inicialmente. Outro ponto ainda, poderia ser a catalogação de produtos para que haja um endereço de cada um no estoque.



## 5. CONCLUSÃO

Este trabalho permitiu estudar e analisar o estoque de produtos comercializados da Hidrosul, uma empresa localizada na região de Dourados. A pesquisa foi realizada por meio da observação no dia-a-dia da empresa e da análise dos dados obtidos através da direção da empresa, tendo como base as teorias e conceitos aqui apresentados. Posteriormente foi apresentado sugestões de melhorias para o gestão do estoque.

O objetivo desse estudo foi de elaborar e apresentar para a Hidrosul ferramentas que auxiliam na administração de materiais em estoque como a curva ABC, os sistemas de estoques máximos e mínimos e giro de estoque e exibir para a empresa possíveis mudanças que poderiam ser implementadas que trariam um retorno expressivo quando se trata de giro de dinheiro. Para o estudo, utilizou-se os dados do histórico de vendas de mercadoria no período de um ano, entre outubro de 2017 e setembro de 2018.

Conclui-se que este estudo cumpriu com sua finalidade de que ter uma melhor administração de materiais para aumentar o capital de giro, com a utilização das ferramentas e dos conceitos de gestão de estoque, assim, possibilitando que a empresa tenha um melhor controle de seus estoques e de suas finanças.

Com a utilização da Curva ABC, o Sistema Máximo e Mínimo de Estoque, a Hidrosul conseguiria aumentar, aproximadamente, R\$82.000,00 de capital de giro, o que representa 7% do lucro líquido anual com a venda de produtos, apenas administrando 23 produtos que estão fora do limite máximo de estoque. Fazendo-se uma previsão, com o ajuste de 100% do estoque, estima-se um retorno de capital do dobro do valor com apenas os produtos A, R\$164.000,00 aproximadamente, levando em consideração que o restante representa os outros 50% do lucro. Com a aplicação destas ferramentas, os responsáveis pela gestão poderão sempre controlar melhor todos os itens, focando seus esforços nos principais produtos para atingir um equilíbrio ideal.

## REFERENCIAS

AMARAL, J. **Gestão de Estoque**. III Encontro Científico e Simpósio de Educação UNISALESIANO. Educação e Pesquisa: a produção do conhecimento e a formação de Pesquisadores. 2011. Disponível em: <http://www.unisalesiano.edu.br/>. Acesso em: 04 nov. 2017.

ARAUJO, J. **Almoxarifados: Administração e Organização**. 9. ed. São Paulo: Atlas, 1999.

BADARÓ, A. **10 causas de problemas no seu estoque**. Infovarejo, [S.L], ago. 2016. Disponível em: <https://www.infovarejo.com.br/10-causas-de-problemas-no-seu-estoque/>. Acesso em: 03 nov. 2017.

BORGES, J. Gestão de Projetos na Construção Civil. **Revista Especializada On-line IPOG**. 2013.

BOWERSOX, D. CLOSS, D. *Logística Empresarial - O Processo de Integração da Cadeia de Suprimento*. São Paulo: Atlas, 2007.

CAVANHA FILHO, A. **Logística: novos modelos**. Rio de Janeiro: Qualitymark, 2001.

CHIAVENATO, I. **Introdução a Teoria Geral da Administração**, Rio de Janeiro: Elsevier, 2015.

CHING, H. **Gestão de estoques na cadeia logística integrada**. 2 ed. São Paulo: Atlas, 2001.

DI LUCIA, R. *Administração de estoque*, 2011. Disponível em <http://www.administradores.com.br/artigos/academico/gestao-de-estoque-e-controle-financeiro-em-uma-multinacional/109881>>. Acesso: 01 nov. 2018

GARCIA, E. et al. **Gestão de Estoques: Otimizando a Logística e a Cadeia de Suprimentos**. Rio de Janeiro: E-Papers Serviços Editoriais, 2006.

GIL, A. **Como elaborar projetos de pesquisa**. 4ª edição. São Paulo: Atlas, 2002.

KOSAKA, G. **Lead Time**. 2013. Disponível em <http://www.lean.org.br/colunas/13/Gilberto-Kosaka.aspx>>. Acesso: 04 nov. 2018

KRAJEWSKI, L. et al. **Operations management: strategy and analysis**. Upper Saddle River: Prentice Hall, 2009.

LOPRETE, D. et al. **Gestão de estoque e a importância da curva ABC**. Unisalesiano, Lins - SP, 2009. Disponível em: <http://www.unisalesiano.edu.br/encontro2009/trabalho/aceitos/CC35509178809.pdf>>. Acesso em: 04 nov. 2018.

LUSTOSA, L.; MESQUITA, M.; QUELHAS, O.; OLIVEIRA, R. **Planejamento e controle da Produção**. Rio de Janeiro: Editora Elsevier, 2008.

MARCONI, M., LAKATOS, E. **“Metodologia do Trabalho Científico”**, São Paulo – SP: Editora Atlas S.A., 2001.

MARQUES, W. **Administração geral e profissional: Sucesso de vida**. 2 ed. Cianorte - Paraná: [s.n.], 2013. 685 p.

MARTELLI, L.; DANDARO, F. Planejamento e controle de estoque nas organizações. **Revista Gestão Industrial**, Universidade Tecnológica Federal do Paraná - UTFPR Campus Ponta Grossa - Paraná - Brasil, v. 11, n. 2, p. 170-185, mai. 2015.

MARTINS, Petrônio Garcia, ALT, Paulo Renato Campos. **Administração de Materiais**. São Paulo: Editora Saraiva. 5a tiragem, 2003.

MELLO, C. **Metodologia de pesquisa: estratégias, métodos e técnicas para pesquisa científica em engenharia de produção**. Programa de Pós-Graduação da Universidade Federal de Itajubá – UNIFEI, 2007.

MOREIRA, D. **Administração da Produção e Operações**. São Paulo: Thomson Learning, 2008.

PINTO, C. **Organização e Gestão da Manutenção**. 2 ed. Lisboa: Edições Monitor, 2002.

POZO, H. **Administração de recursos materiais e patrimoniais: uma abordagem logística**. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2010.

RODRIGUES, G.; PIZZOLATO, N. **Centros de Distribuição: armazenagem estratégica**, 2003. Disponível em: [http://www.abepro.org.br/biblioteca/ENEGEP2003\\_TR0112\\_0473.pdf](http://www.abepro.org.br/biblioteca/ENEGEP2003_TR0112_0473.pdf). Acesso em 25/05/ 2017

ROGÉRIO, S. **Estoque mínimo, máximo e a hora certa de comprar**. 2010. Disponível em: <https://hoteliernews.com.br/noticias/artigo-estoque-minimo-maximo-e-a-hora-certa-de-comprar-16960>. Acesso em: 30/04/2018

SANCHES, L. **Gestão estratégica de estoques/materiais**. O papel do estoque nas empresas. 2013. Disponível em: [www.fapanpr.edu.br/site/docente/arquivos/Gestao-Estrategia-Estoque.pp](http://www.fapanpr.edu.br/site/docente/arquivos/Gestao-Estrategia-Estoque.pp). Acesso: 04 nov. 2017.

SARA, B. **Breve evolução histórica da gestão de estoques**, 2010. Disponível em: <http://dinamicasdalogisticacontemporanea.blogspot.com.br/2010/09/breve-evolucao-historica-da-gestao-de.html>. Acesso em: 30/04/2018.

SLACK, N., CHAMBERS, S., HARLAND, C., HARRISON, A., JOHNSTON, R. **Administração da Produção**, São Paulo – SP: Editora Atlas S.A., 1997.

VAGO, F. et al. **A importância do gerenciamento de estoque por meio da ferramenta curva ABC**. Sociais e Humanas, Santa Maria, v. 26, n. 3, p. 638-655, set./dez. 2013.

VERGARA, S. **Projetos e relatório de pesquisa em Administração**. 7ª ed. São Paulo: Atlas, 2007.

VIANA, J. **Administração de materiais**, São Paulo: Editora Atlas S.A, 2002.

## APÊNDICE A

Produto	Qtde vendida	Valor Custo	Valor Venda
SISTEMA FOTOVOLTAICO SOLAR CONECTADO REDE 49.40	1	R\$ 134.759,86	R\$ 207.761,00
REPARO VALVULA HYDRA MAX 1.1/4 E 1.1/2	8213	R\$ 94.699,41	R\$ 179.973,05
COLETOR SOLIS VERTICAL TROPICOS 2,00 X 1,00	83	R\$ 35.265,60	R\$ 61.365,09
COLETOR SOLIS VERTICAL MEUSOL 2,00 X 1,00	60	R\$ 31.302,40	R\$ 56.828,06
SISTEMA FOTOVOLTAICO SOLAR CONECTADO REDE 17.04	1	R\$ 50.632,63	R\$ 51.063,01
BASE REGISTRO DE GAVETA 3/4 DN20 - BRUT	1592	R\$ 29.775,85	R\$ 37.850,04
SISTEMA FOTOVOLTAICO SOLAR CONECTADO REDE 8.450	1	R\$ 30.229,83	R\$ 37.101,16
SISTEMA FOTOVOLTAICO SOLAR CONECTADO REDE 6.600	1	R\$ 25.493,06	R\$ 35.942,63
RESERV. SOLIS MEUSOL ALP NIVEL 800LT AI 304 220V WHTT	5	R\$ 20.253,39	R\$ 35.615,18
SISTEMA FOTOVOLTAICO SOLAR CONECTADO REDE 5.280	1	R\$ 27.500,00	R\$ 34.960,00
SISTEMA FOTOVOLTAICO SOLAR CONECTADO REDE 8.580	1	R\$ 22.499,00	R\$ 34.393,87
RESERV. SOLIS MEUSOL ALP NIVEL 500LT AI 304 220V WHTT	6	R\$ 17.668,80	R\$ 32.292,04
SISTEMA FOTOVOLTAICO SOLAR CONECTADO REDE 7.370	1	R\$ 20.610,00	R\$ 30.610,00
RESERV. SOLIS TROPICOS BXP NIVEL 400LT AI 304 220V	12	R\$ 16.970,12	R\$ 29.859,81
BASE REGISTRO DE PRESSAO MVS 3/4 - BRUTO	1082	R\$ 22.664,84	R\$ 29.433,24
SISTEMA FOTOVOLTAICO SOLAR CONECTADO REDE 6.825	1	R\$ 21.012,10	R\$ 29.412,68
RESERV. SOLIS MEUSOL ALP NIVEL 600LT AI 304 220V WHTT	5	R\$ 15.292,23	R\$ 27.844,87
SISTEMA FOTOVOLTAICO SOLAR CONECTADO REDE 5.780	1	R\$ 24.223,25	R\$ 27.019,00
SISTEMA FOTOVOLTAICO SOLAR CONECTADO REDE 3.960	1	R\$ 20.700,00	R\$ 26.784,00
REPARO COMPLETO VALV. DOCOL 1.1/2"	972	R\$ 12.365,33	R\$ 25.501,94
CAPA TERMICA PISCINA 300 MICRAS ANTI- UV	702,1601	R\$ 9.337,00	R\$ 22.693,61
COLETOR SOLIS VERTICAL MEUSOL 1,50 X 1,00	31	R\$ 13.263,97	R\$ 22.534,44
SISTEMA FOTOVOLTAICO SOLAR CONECTADO REDE 4.420	1	R\$ 15.251,52	R\$ 22.091,68
COLETOR SOLIS PISCINA 5,00 X 1,12	36	R\$ 10.539,63	R\$ 21.986,72
SCJ. MECANISMO ACIONAMENTO LUXO/MASTER	665	R\$ 9.482,55	R\$ 21.593,52
RESERV. SOLIS TROPICOS BXP NIVEL 500LT AI 304 220V	8	R\$ 11.824,36	R\$ 21.438,97
COLETOR SOLIS PISCINA 4,00 X 1,12	41	R\$ 9.735,04	R\$ 20.016,62
SCJ. MVS P/ REGISTRO 1416 1/2	994	R\$ 8.324,95	R\$ 19.764,10
COLETOR SOLIS PISCINA 3,00 X 1,12	56	R\$ 10.029,44	R\$ 19.263,08
REPARO VALVULA HYDRA LUXO/MASTER 1.1/2	1165	R\$ 9.580,10	R\$ 18.936,61
COMPORTA TORRE SAIDA	762	R\$ 8.948,03	R\$ 17.555,17
TUBO COBRE 22MM X 0,6 - CLASSE E	419	R\$ 9.349,57	R\$ 16.953,79

ACAB. MAX (PQ) REG. 1/2, 3/4 E 1 - CR	582	R\$	11.989,16	R\$	16.668,32
AQUECEDOR A GAS RINNAI MOD. REU 2402 FEC1 GLP	3	R\$	8.092,74	R\$	15.740,13
KIT UNIVERSAL CAIXA DE DESCARGA SIMPLES	165	R\$	8.353,21	R\$	14.902,91
BASE MONOCOMANDO CHUVEIRO BAIXA/ALTA PRESSAO	67	R\$	11.387,65	R\$	14.714,92
TORRE DE ENTRADA AGUA - DECA- REGULAVEL	346	R\$	8.054,08	R\$	14.664,03
REPARO VALVULA DUO 2545 1.1/2	299	R\$	6.270,41	R\$	14.067,11
REPARO COMPLETO VALV. DOCOL 1.1/2" - BLK	350	R\$	5.710,37	R\$	12.913,06
COLETOR SOLIS VERTICAL TROPICOS 1,50 X 1,00	20	R\$	6.941,72	R\$	12.748,88
BOMBA PRESSURIZADORA TEXIUS TPA TC5 1.1/2CV 29MCA	5	R\$	5.823,20	R\$	12.611,75
BASE REGISTRO DE GAVETA 1.1/2 DN40 - BRU	211	R\$	9.493,61	R\$	12.229,73
ACAB. VALVULA HYDRA MAX - CR	178	R\$	8.773,52	R\$	11.894,63
BASE VALVULA HYDRA MAX E CLEAN 1.1/2 DN40	125	R\$	8.564,42	R\$	11.852,32
TUBO DE LIGACAO C/ ANEL EXPANSOR CROMADO	201	R\$	8.225,72	R\$	11.834,76
VALVULA ANTI-CONGELAMENTO MECANICA 3/4 - ITALIANA	31	R\$	5.500,92	R\$	11.716,42
TANQUE EXPANSAO ROWA 24 LITROS	28	R\$	5.262,79	R\$	11.710,82
SCJ REPARO VALVULA SLIM 2553	264	R\$	5.272,10	R\$	11.550,93
BASE MONOCOMANDO DUCHA HIGIENICA	40	R\$	8.073,46	R\$	10.582,26
MIST. MONOC. MESA LAVATORIO BICA BAIXA LINK - CR	25	R\$	7.665,50	R\$	10.253,14
CONTROL. ELETR. MICROSOL SWP ADVANCED VER 02	31	R\$	4.990,04	R\$	10.031,10
BOMBA PRESSURIZADORA RINNAI RBSP 033 28MCA 1/3CV	15	R\$	5.129,70	R\$	9.944,53
SEDE HYDRA MAX 1.1/2	1009	R\$	4.120,96	R\$	9.741,30
EMBOLO HYDRA LUXO H80 1.1/2"	482	R\$	3.681,05	R\$	9.489,28
ACAB ASPEN (PQ) REG. 1/2,3/4 E 1 - CR	311	R\$	6.766,73	R\$	9.215,90
AQUECEDOR A GAS RINNAI MOD. REU E170 FEHB GLP	4	R\$	4.341,60	R\$	8.557,53
COLETOR SOLIS PISCINA 2,00 X 1,12	35	R\$	4.110,32	R\$	8.445,01
RESERV. SOLIS TROPICOS BXP NIVEL 600LT AI 304 220V	3	R\$	4.772,80	R\$	8.307,63
REPARO VALVULA HYDRA UNIF. 2511/5/6 1.1/2	366	R\$	4.006,86	R\$	8.245,84
BOMBA PRESSURIZADORA TEXIUS TPA TC5 1/2CV 20MCA	4	R\$	4.033,34	R\$	7.550,44
PARAFUSOS P/ FIXACAO DE BACIAS	463	R\$	4.139,53	R\$	7.523,07
CONTROL. ELETR. MICROSOL RST ADVANCED VER 02	23	R\$	3.722,85	R\$	7.458,62
DUCHA MANUAL ACTIVA P/ BIDE - CR	30	R\$	5.545,25	R\$	7.416,49
COLETOR BOSCH VERTICAL FCC220 2,00 X 1,00	3	R\$	3.111,27	R\$	7.398,63
AQUECEDOR A GAS RINNAI MOD. REU 1002 FEH GLP 110/220	4	R\$	3.464,20	R\$	7.118,15
SALVA REGISTRO PRESSAO ROSCA N° 01 - PRESS	210	R\$	2.354,02	R\$	7.112,35
LIGACAO FLEXIVEL MALHA ACO INOX 40CM	272	R\$	4.193,69	R\$	7.081,07
VALVULA ANTI-CONGELAMENTO ELETRICA 3/4 220V	31	R\$	3.185,64	R\$	7.042,17

VALVULA DE ESFERA 3/4 DN20 - BRUTO	180	R\$	4.997,72	R\$	6.984,29
SCJ. MVS P/ REGISTRO 1416 3/4	360	R\$	3.071,38	R\$	6.760,20
BOMBA RECIRCULADORA TEXIUS TBHX-RC 100W 220V/60HZ	11	R\$	3.345,10	R\$	6.735,09
RESERV. SOLIS TROPICOS BXP NIVEL 300LT AI 304 220V	3	R\$	3.757,44	R\$	6.717,08
MVS REGISTRO PRESSAO DOCOL 3/4 ROSCA 7 - OLP	202	R\$	3.026,68	R\$	6.578,19
VALVULA DE ESFERA 1 DN25 - BRUTO	124	R\$	4.965,13	R\$	6.563,17
CONTROL. ELETR. MICROSOL BMP ADVANCED VER 02	15	R\$	3.194,43	R\$	6.378,11
CHAVE HYDRA	82	R\$	2.806,48	R\$	6.368,59
ACAB. P/ 1/2,3/4 E 1 (PQ)TARGA - CR/CR	161	R\$	4.800,01	R\$	6.298,12
ACAB. P/ 1/2,3/4 E 1 (PQ) LINK - CR	151	R\$	4.656,06	R\$	6.110,73
MVC TORNEIRA MEBER 1/4 VOLTA R29 - FRIO - OLP - ESTRIA	169	R\$	2.082,09	R\$	5.937,37
RESERV. SOLIS MEUSOL ALP NIVEL 500LT AI 316 220V	1	R\$	2.893,28	R\$	5.739,44
TORNEIRA JARDIM/TANQUE MAX DN15/20	71	R\$	4.104,41	R\$	5.730,26
BOMBA CENTRIFUGA NAUTILUS NBFC-2/M 0,5CV 110/220	5	R\$	2.463,25	R\$	5.659,63
TANQUE EXPANSAO SCHENEIDER 24 LITROS	13	R\$	3.135,08	R\$	5.539,03
CHUVEIRO ACQUA PLUS C/TUBO STANDARD	10	R\$	3.693,66	R\$	5.262,32
CHUVEIRO COM TUBO PAREDE MAX - CR	37	R\$	3.843,66	R\$	5.260,55
RESERV. SOLIS TROPICOS BXP NIVEL 400LT AI 316 220V	2	R\$	3.172,60	R\$	5.224,33
TORNEIRA PIA COZINHA PAREDE MAX CR	34	R\$	3.491,85	R\$	5.223,66
ABRACADEIRA COLETOR PISCINA SOLIS	435	R\$	130,70	R\$	5.202,51
ACAB. P/ 1/2,3/4 E 1 (PQ) BOT D PRATA - RETENTOR HIDRA MAX	102	R\$	3.785,98	R\$	4.965,91
ANEL VEDACAO - DECANEL	962	R\$	1.816,58	R\$	4.848,38
ANEL VEDACAO - DECANEL	299	R\$	2.587,44	R\$	4.788,22
RESIST. ELET. CHUVEIRO LORENZ ADVAN/TOPIJET MULTIT	137	R\$	2.062,58	R\$	4.761,95
CONTRA SEDE HYDRA MAX	418	R\$	2.063,26	R\$	4.751,39
RESIST. ELET. INOX 1.1/4" (3000W 220V) 30CMHT	45	R\$	1.877,25	R\$	4.599,26
CARTUCHO PARA FILTRO - TWIN / COUPLE / SINGLE	46	R\$	2.670,51	R\$	4.535,79
SCJ HASTE/CUNHA 4509 202 - 3/4 (NOVO)	204	R\$	1.906,80	R\$	4.488,05
VALVULA MICTORIO ECO VERTICAL CR	17	R\$	3.363,44	R\$	4.324,55
CONJUNTO FIXACAO VEDACAO CAIXA ACOPL.	235	R\$	1.965,79	R\$	4.320,26
SALVA REGISTRO PRESSAO ROSCA N° 06 - PRESS	122	R\$	1.403,00	R\$	4.252,73
ACAB MONOC P/ CHUV B P / A P LNK-CR	30	R\$	3.247,40	R\$	4.196,65
DUCHA MANUAL ACTIVA MAX CR	21	R\$	2.694,72	R\$	4.146,21
RESERV. SOLIS TROPICOS BXP NIVEL 200LT AI 304 220V	2	R\$	2.189,60	R\$	4.070,51
SALVA TORNEIRA CROMADO ROSCA N° 01 - PRESS/GOMO	144	R\$	1.289,76	R\$	4.038,84
SCJ HASTE/CUNHA 4509 202 - 3/4 (ANTIGO)	158	R\$	1.665,92	R\$	4.017,83
VEDANTE P/ MVS - TORNEIRA	1676	R\$	1.748,29	R\$	4.011,92
MVR ADAPTADOR 1/2 VOLTA - ANTI- HORARIO	155	R\$	2.306,71	R\$	3.973,68

TANQUE EXPANSAO ROWA 35 LITROS	4	R\$ 1.817,36	R\$ 3.950,63
TORNEIRA DE BOIA BSA 3/4 DN20	82	R\$ 2.844,80	R\$ 3.871,34
UNIAO EMMETI PRENSAR 22MM - COLETOR SOLAR	83	R\$ 1.655,64	R\$ 3.725,96
BASE REGISTRO DE GAVETA 1 DN25 - BRUTO	107	R\$ 2.900,15	R\$ 3.703,32
VALVULA RETENÇÃO BSP 1" HORIZ. VED. SILIC. CLASSE 125	66	R\$ 2.752,86	R\$ 3.697,68
RESIST. ELET. CHUVEIRO LORENZ DUO SHOWER 7500W 220V	115	R\$ 1.678,46	R\$ 3.657,09
TUBO PPR 32MM PN 25	216	R\$ 1.825,44	R\$ 3.551,07
TUBO ALUMINIO BOBINA 26MM	132	R\$ 1.788,60	R\$ 3.496,93
LIGACAO FLEXIVEL CROMADO 1/2 X 1,20 MT - BLK	72	R\$ 1.413,05	R\$ 3.493,23
VALVULA RETENÇÃO BSP 3/4" HORIZ. VED. SILIC. CLASSE	72	R\$ 2.567,88	R\$ 3.463,43
REPARO COMPLETO VALV. ASTRA 1.1/2"	92	R\$ 1.597,73	R\$ 3.460,35
KIT PROLONGADOR 40MM REG. GAVETA 3/4 C26/33/87/96	65	R\$ 1.556,36	R\$ 3.457,30
ADAPTADOR TRANS. PPR C/INS.M 32X1 F-R	134	R\$ 2.055,90	R\$ 3.442,88
VALVULA GLOBO BSP 1" DC 125S/200W PN16	25	R\$ 2.039,39	R\$ 3.387,53
TAMPA VALVULA HYDRA LUXO H80 1.1/2	89	R\$ 1.360,67	R\$ 3.374,13
TORN. LAVATORIO MESA - LINK	18	R\$ 2.307,88	R\$ 3.356,37
CONJUNTO P/ INSTALACAO DO MICTORIO M712	34	R\$ 1.875,28	R\$ 3.351,76
MIST.MONOC MESA P/PIA COZINHA LINK - CR	6	R\$ 2.102,42	R\$ 3.302,86
KIT ADAPTADOR VALV MAX P/ PLUS	28	R\$ 2.133,47	R\$ 3.290,42
SCJ MECANISMO COMPETITIVO COZINHA	106	R\$ 1.854,44	R\$ 3.149,90
RESIST. ELET. CHUVEIRO LORENZ ACQUA ULTRA 7800W	86	R\$ 2.095,54	R\$ 3.130,68
SALVA REGISTRO PRESSAO ROSCA N° 07 - PRESS	96	R\$ 1.025,28	R\$ 3.104,39
RESIST. ELET. INOX 1.1/4" (3000W 220V) 30CMHT C/BULBO-	22	R\$ 1.217,75	R\$ 3.065,22
BOMBA PRESSURIZADORA ROWA TANGO PRESS 20 19MCA	1	R\$ 1.072,71	R\$ 3.061,86
SCJ. MVS P/ MISTURADOR 1256/8 C44/C50	103	R\$ 1.186,40	R\$ 3.060,23
VIDRO LISO 3MM	18,03	R\$ 1.286,81	R\$ 3.034,63
CHUVEIRO ACQUA PLUS C/ TUBO - CR	5	R\$ 2.115,18	R\$ 3.031,02
COLETOR SOLIS VERTICAL TROPICOS 1,00 X 1,00	6	R\$ 1.804,98	R\$ 3.020,12
TEE 45° CROMADO 1/2 X 1/2 X 1/2	30	R\$ 1.340,46	R\$ 3.011,23
ASSENTO PLASTICO MONTE CARLO - BRANCO	28	R\$ 1.995,12	R\$ 2.993,35
AQUECEDOR A GAS BOSCH MOD. GWH 325 B GLP - PILHA	2	R\$ 994,48	R\$ 2.990,40
BOMBA PRESSURIZADORA ROWA MAX PRESS 26 25MCA	1	R\$ 2.181,89	R\$ 2.990,00
BASE DUPLO COMANDO CHUVEIRO - HORIZ. BRUTO	28	R\$ 2.198,06	R\$ 2.986,35
BOMBA RECIRCULADORA TEXIUS TBHF-WI-BR 220W	2	R\$ 1.443,92	R\$ 2.976,72
BOMBA CENTRIFUGA NAUTILUS NBFC-4/M 1,0CV 110/220	2	R\$ 1.475,43	R\$ 2.879,03
SISTEMA DESODORIZADOR PARA MICTORIO	18	R\$ 1.396,53	R\$ 2.867,67
VALVULA QUEBRA VACUO BSP 3/4" - POLIPROPILENO PRETO	22	R\$ 1.073,64	R\$ 2.855,90

AQUECEDOR A GAS RINNAI MOD. REU E210 FEH GLP BI-	1	R\$ 1.434,91	R\$ 2.838,22
KIT PROLONGADOR 2CM - CR	111	R\$ 1.413,03	R\$ 2.808,62
TUBO CPVC 22MM PN 20	174	R\$ 1.412,81	R\$ 2.764,49
KIT INSTALACAO AQUECEDOR PASSAGEM - CNZ	14	R\$ 964,01	R\$ 2.757,95
COLETOR SOLIS VERTICAL TROPICOS INOX 2,00 X 1,00	3	R\$ 1.518,60	R\$ 2.697,00
TORNEIRA PIA COZINHA MESA MAX CR	17	R\$ 1.712,21	R\$ 2.693,07
UNIAO BRONZE 22MM - 309 BOLSA/BOLSA	123	R\$ 1.488,54	R\$ 2.680,60
CONTROL. ELETR. POÇO SENSOR TERMOMETRICO 30MM	44	R\$ 1.186,08	R\$ 2.648,04
MVS TORNEIRA LEISER 3/4 ROSCA 7 - OLP	97	R\$ 1.013,65	R\$ 2.647,98
ACAB. MONOC. DUCHA B.P/A.P SMART - CR	13	R\$ 2.003,30	R\$ 2.645,89
TUBO PPR 25MM PN 25	228	R\$ 1.327,65	R\$ 2.637,85
MVC TORNEIRA DOCOL 1/4 - R26 - ANTI HORARIO - QUENTE	52	R\$ 1.139,32	R\$ 2.622,60
TUBO ALUMINIO BOBINA 20MM	141	R\$ 1.459,80	R\$ 2.582,50
ADAPTADOR TRANS. PPR C/INS.M 40X1.1/4 F-R	17	R\$ 1.022,38	R\$ 2.562,96
PARAFUSO CANOPLA H80 +2	706	R\$ 981,34	R\$ 2.561,44
CARTELA REPARO DECAMATIC ECO	71	R\$ 1.068,68	R\$ 2.559,27
SCJ FIXACAO PARA ASSENTOS AP01 - FIXACAO	306	R\$ 1.374,23	R\$ 2.552,34
CARTUCHO MONOCOMANDO CHUVEIRO DOCOL 3/4 - ANTIGO	8	R\$ 1.205,48	R\$ 2.547,90
PLACA CONTROLE CIRCUITO ELETR TRIAC BIVOLT LORENZ D-	50	R\$ 1.539,86	R\$ 2.522,92
KIT PROLONGADOR 40MM REG. PRESSAO 3/4 C26/33/87/96	53	R\$ 1.126,38	R\$ 2.486,76
COTOVELO 90 GRAUS COBRE/BRONZE 22MM N607 - 312	346	R\$ 1.337,12	R\$ 2.445,74
ACAB. P/ 1/2,3/4E1 (PQ) BE.TRADICIONAL	49	R\$ 1.746,61	R\$ 2.427,55
MVC TORNEIRA MEBER 1/4 VOLTA R29 - FRIO - OLP - ESTRIA	69	R\$ 795,41	R\$ 2.407,35
KIT MOLA/CHAVE DOCOL 1.1/2 - BLK	264	R\$ 676,88	R\$ 2.375,32
RESIST. ELET. CHUVEIRO LORENZ ADV/TOP ELETRON 7500W	62	R\$ 1.019,38	R\$ 2.343,66
BOMBA RECIRCULADORA TEXIUS TBHLI-INOX 1/2CV	1	R\$ 1.140,98	R\$ 2.329,23
ACAB P/REG 1/2,3/4 E 1 PQ LEVEL - CR	32	R\$ 1.760,16	R\$ 2.328,21
CARTUCHO TEMPERFIX CR/PR	3	R\$ 1.240,56	R\$ 2.300,65
MIST.MONOC MESA LAVATORIO LINK ALTO - CR	5	R\$ 1.506,11	R\$ 2.300,60
CONJUNTO ESPALHADOR ADVANCED LORENZ 6010	72	R\$ 1.041,25	R\$ 2.294,00
MVR ADAPTADOR 1/2 VOLTA - HORARIO	90	R\$ 1.321,54	R\$ 2.283,45
LIGACAO FLEXIVEL MALHA ACO INOX 60CM	37	R\$ 1.186,02	R\$ 2.282,75
MVC TORNEIRA MEBER 1/4 VOLTA R01 - FRIO - OLP - ESTRIA	82	R\$ 802,78	R\$ 2.230,29
ACAB MONOC P/CHUV B P / A P LEVEL - CR	8	R\$ 1.657,94	R\$ 2.203,09
ACAB. MONOC. CHUV. B.P SMART - CR	10	R\$ 1.573,45	R\$ 2.196,84
COTOVELO 45 GRAUS COBRE/BRONZE 22MM N606 - 314	340	R\$ 1.171,16	R\$ 2.196,80
ACAB MAX (GD) REG. 1.1/4 E 1.1/2 - CR	56	R\$ 1.484,78	R\$ 2.184,13
BASE DUPLOCOMANDO PARA DUCHA	12	R\$ 1.719,44	R\$ 2.183,72



HIGIENICA			
SCJ DUCHA MANUAL ACTIVA CR CR	41	R\$ 908,51	R\$ 2.163,54
ACABAMENTO REGISTRO DOCOL 3/4 CR PERTUTTI	89	R\$ 1.249,55	R\$ 2.156,35
VALVULA PURGADORA DE AR 1/2" 10 BAR	36	R\$ 1.028,43	R\$ 2.154,15
BOMBA PRESSURIZADORA RINNAI MINI 120W 09MCA 127V	4	R\$ 1.045,92	R\$ 2.129,74
VEDANTE MVS II - REGISTRO	1104	R\$ 969,18	R\$ 2.111,88
KIT ADAPTADOR VALV MAX P/ DUO 1.1/2	17	R\$ 1.404,71	R\$ 2.075,74
ACAB. SPOT (PQ) P/ 1/2,3/4 E 1 - CR	70	R\$ 1.592,56	R\$ 2.075,03
ADESIVO POLIURETANO VEDA CALHA GR	57	R\$ 1.086,41	R\$ 2.064,35
SCJ DUCHA MANUAL ACTIVA CR BR	74	R\$ 663,42	R\$ 2.049,81
ACAB P/VALV 1.1/4 E 1.1/2 DOCOL SALVAGUA -CROMADO	30	R\$ 1.060,26	R\$ 2.013,88
TORRE DE SAIDA UNIVERSAL DUPLO ACIONAMENTO	25	R\$ 1.035,75	R\$ 2.007,40
VALVULA ESCOAMENTO UNIF. LAVAT/CUBA/BIDE	68	R\$ 1.407,06	R\$ 1.998,01
VALVULA ESCOAMENTO PIA DE COZINHA 3.1/2	24	R\$ 1.243,92	R\$ 1.984,15
TORNEIRA PIA COZINHA MESA ASPEN CR	12	R\$ 1.392,81	R\$ 1.976,49
MIST. PIA COZINHA BICA MOVEL MESA MAX C34	5	R\$ 1.323,76	R\$ 1.971,56
KIT TAMPA DOCOL 1.1/2 - NOVA/BLUKIT	26	R\$ 901,62	R\$ 1.964,92
CONJUNTO P/ INSTALACAO DO MICTORIO M713 M715	34	R\$ 1.089,36	R\$ 1.951,73
CONECTOR BRONZE RMACHO 22X3/4 N604 - 303	209	R\$ 1.053,95	R\$ 1.942,66
SCJ DUCHA MANUAL C/ GATILHO DOCOL - CR	19	R\$ 1.046,13	R\$ 1.918,56
KIT UNIVERSAL DUPLO ACIONAMENTO CAIXA ACOPLADA	15	R\$ 950,40	R\$ 1.914,47
VOLANTE REG. HYDRA MAX	221	R\$ 730,59	R\$ 1.904,20
KIT ACESSORIOS PARA BANHEIRO	12	R\$ 1.261,07	R\$ 1.901,69
ASSENTO TERMOFIXO EASYCLEAN E SLOW CLOSE - MONTE	8	R\$ 1.310,64	R\$ 1.887,37
CONECTOR MACHO PRENSAR 26MM X 1	43	R\$ 853,98	R\$ 1.879,47
VALVULA ESCOAMENTO UNIF. PLA LAVAT/CUBA/	70	R\$ 1.295,70	R\$ 1.879,03
CRUZETA C23 - FORT M	128	R\$ 435,29	R\$ 1.872,67
BOMBA PRESSURIZADORA SCHENEIDER SP12C 20MCA 220V	2	R\$ 1.461,36	R\$ 1.855,56
TERMOSTATO ENCOSTO THERMODISC 59T 4011 (45-75)	7	R\$ 781,27	R\$ 1.853,21
SALVA REGISTRO LATAO ROSCA N° 48 - CORTE OLP	72	R\$ 660,96	R\$ 1.845,61
BOMBA PRESSURIZADORA TEXIUS TPA TC5 1.1/2CV 29MCA	1	R\$ 1.030,27	R\$ 1.835,43
KIT ADAPTADOR VALV MAX P/ ECO CONFORT 1.1/2 - CR	8	R\$ 1.288,87	R\$ 1.808,44
ADAPTADOR TRANS. PPR C/INS.F 32X1 F-R	88	R\$ 884,18	R\$ 1.807,56
VALVULA DE GAS GLP BOSCH GWH 720 CTDE	2	R\$ 1.073,72	R\$ 1.805,89
CONECTOR FEMEA PRENSAR 26MM X 1	39	R\$ 817,44	R\$ 1.776,48
MVC TORNEIRA DECA 1/4 VOLTA DIREITO TIFFANY	38	R\$ 772,48	R\$ 1.760,76
SCJ. MVS P/ MISTURADOR 1875/1895	60	R\$ 772,41	R\$ 1.751,25

TORN. LAV. MESA DECAMATIC ECO	6	R\$	1.201,92	R\$	1.745,50
ACAB. P/ 11/4 E 11/2 (GD)TARGA - CR/CR	36	R\$	1.374,66	R\$	1.742,46
PLACA CONTROLE CIRCUITO ELETR BIVOLT LORENZ 6052	26	R\$	1.523,72	R\$	1.742,07
CASTELO REGISTRO GAVETA DOCOL BASE 3/4" - USO	59	R\$	767,96	R\$	1.739,77
DUCHA MANUAL ACTIVA AVULSA - BR	38	R\$	696,54	R\$	1.737,64
CARTUCHO MONOCOMANDO 35MM	14	R\$	623,04	R\$	1.731,20
TORN. LAVATORIO BICA BAIXA MAX CR	16	R\$	1.138,40	R\$	1.718,79
LIGACAO FLEXIVEL DUCHA 1,20 MT CR	17	R\$	742,71	R\$	1.716,13
PARAFUSO TAMPA ASSENTO SANITARIO	210	R\$	770,78	R\$	1.715,61
BICA 1256 B2 C50	13	R\$	816,02	R\$	1.709,68
CURVA PPR 90° 32MM F-F	68	R\$	724,88	R\$	1.703,97
CHUVEIRO COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL FLEX-	4	R\$	1.188,36	R\$	1.702,48
TUBO ISOLANTE POLIPEX PLUS UV (22MMX10MM)	532	R\$	765,16	R\$	1.700,74
TUBO DE LIGACAO COM BOLSA	94	R\$	807,12	R\$	1.699,28
FITA VEDA ROSCA 18MM X10M - BLK	379	R\$	744,45	R\$	1.690,87
ADAPTADOR TRANS. PPR C/INS.M 25X3/4 F-R	92	R\$	862,74	R\$	1.689,90
KIT PROLONGADOR BASE DECA 2CM - CR - OLP	90	R\$	727,29	R\$	1.683,44
SCJ TE+UNIAO + T	43	R\$	702,15	R\$	1.671,70
CONECTOR TRANS. CPVC C/INS.M 28MM X 1 S-R	70	R\$	871,59	R\$	1.660,11
TERMOSTATO HASTE RIGIDA 260MM 5°/75°C T115 16A250V	4	R\$	568,32	R\$	1.653,84
SALVA REGISTRO GAVETA ROSCA N° 00 - DECA - OLP	34	R\$	724,25	R\$	1.639,33
SALVA REGISTRO PRESSAO ROSCA N° 05 - PRESS	51	R\$	540,31	R\$	1.627,03
SALVA REGISTRO PRESSAO ROSCA N° 48 - PROL- PRESS	39	R\$	575,82	R\$	1.618,89
TORNEIRA PIA COZINHA PAREDE ASPEN CR	10	R\$	1.145,60	R\$	1.616,58
REPARO VALVULA HYDRA LUXO/MASTER 1.1/4	98	R\$	785,96	R\$	1.606,37
CRUZETA C50 - FORT M	69	R\$	593,19	R\$	1.599,94
VALVULA ANTI-CONGELAMENTO MECANICA 3/4 - CONTROL	5	R\$	669,95	R\$	1.599,55
MVS 1875 / 95 MAX	40	R\$	578,36	R\$	1.594,55
VALVULA DE ESFERA 1.1/2 DN40 - BRUTO	18	R\$	1.253,44	R\$	1.593,34
PRESSOSTATO LORENZ BOMBA PRESSUR. PL280P - PL-3009	9	R\$	778,62	R\$	1.585,38
TERMOSTATO ENCOSTO THERMODISC 59T 4011 (45-75)	12	R\$	710,84	R\$	1.575,77
MVS TORNEIRA LEISER 3/4 ROSCA 7	45	R\$	697,12	R\$	1.572,79
ACAB. P/ 1/2,3/4 E 1 (PQ) IZY - CR	24	R\$	1.185,71	R\$	1.572,66
SALVA REGISTRO GAVETA ROSCA N° 00 - DECA	48	R\$	711,68	R\$	1.553,60
CONJUNTO ESPALHADOR DUOSHOWER LORENZ D-01	26	R\$	801,44	R\$	1.533,82
EXTENSAO 20MM CROMADA 1/2 - PRESS	46	R\$	664,00	R\$	1.523,49
BASE VALVULA HYDRA MAX E CLEAN 1.1/4 DN3	15	R\$	1.040,25	R\$	1.518,63
TUBO CPVC 28MM PN 20	60	R\$	702,12	R\$	1.517,65

SIFAO EXTENSIVO CROMADO TERM/ESC.	54	R\$	711,66	R\$	1.511,38
VALVULA SOLEN. 1180/2580 BI-VOLT AUT26,16	24	R\$	827,73	R\$	1.495,51
VALVULA MICTORIO C/CANOPLA E FLEXIVEL	18	R\$	784,42	R\$	1.495,36
TORNEIRA PIA COZINHA MESA LINK - CR	5	R\$	1.094,21	R\$	1.490,88
ACABAMENTO P/ REGISTRO 1/2, 3/4 E 1 PQ DECA LIV-CR	33	R\$	955,15	R\$	1.474,42
REPARO VALV HYDRA RETRO/ ECO 1.1/2	29	R\$	593,21	R\$	1.466,63
FITA VEDA ROSCA 18 X 10 MT - CENZ	360	R\$	634,50	R\$	1.465,80
PROLONGADOR ENCAIXE 2002 - LONGO	613	R\$	652,67	R\$	1.460,50
MISTURADOR P/ LAVATORIO MESA BICA ALTA DN15 DECA	3	R\$	903,12	R\$	1.456,93
PARAFUSOS P/ FIXACAO DE BACIAS E BIDES	89	R\$	741,06	R\$	1.455,98
MVC TORNEIRA DECA 1/4 VOLTA ESQUERDO TIFFANY	41	R\$	617,18	R\$	1.453,18
BOMBA PRESSURIZADORA RINNAI MINI 120W 09MCA 220V	3	R\$	817,74	R\$	1.450,31
KIT PROLONGADOR REGISTRO DOCOL 1CM - OLP	88	R\$	626,56	R\$	1.444,81
TORNEIRA JARDIM/TANQUE ESFERA C/ HASTE LORENZ	32	R\$	701,13	R\$	1.440,25
SOLDA ESTANHO/COBRE	6,85	R\$	684,33	R\$	1.434,25
MIST MONOC LAV MESA B BAIXA LEVEL-CR	3	R\$	898,22	R\$	1.432,55
ACAB. VALVULA HYDRA LUXO - CR	17	R\$	1.011,51	R\$	1.428,60
RESIST. ELET. CHUVEIRO CORONA SPACE/SMART/MEGA 4T	41	R\$	592,64	R\$	1.404,16
BOMBA PRESSURIZADORA TEXIUS TPA TC4 1/2CV 20MCA	1	R\$	878,96	R\$	1.401,36
ACAB. VALVULA HYDRA MAX - BR	46	R\$	1.000,54	R\$	1.390,14
SCJ CRIVO CHUVEIRO 1990 - ACQUA PLUS	32	R\$	564,44	R\$	1.384,67
ACAB. VALVULA HYDRA CLEAN ABS - BR	56	R\$	885,86	R\$	1.377,68
MVS REGISTRO DOCOL CARTUCHO CERAMICO BASETEC	45	R\$	656,88	R\$	1.373,95
REPARO COMPLETO VALV. DOCOL 1.1/4	50	R\$	546,00	R\$	1.368,54
KIT ACIONAMENTO COMPLETO PRESSMATIC COMPACT	12	R\$	613,56	R\$	1.368,14
TORRE SAIDA UNIVERSAL SIMPLES ACIONAMENTO	19	R\$	622,53	R\$	1.366,70
DUCHA MANUAL ACTIVA C/ REG. GAT. BR LNK CR	6	R\$	920,60	R\$	1.351,00
CARTUCHO MONOC. BP	11	R\$	563,75	R\$	1.338,08
PARAFUSO ACI H80 +2	251	R\$	494,47	R\$	1.335,19
ADAPTADOR TRANS. PPR C/INS.F 40X1.1/4 F- R	14	R\$	650,30	R\$	1.325,38
KIT ADAPTADOR PARA BASE DOCOL/ACAB. DECA	174	R\$	573,04	R\$	1.321,63
NIPLE DUPLO CROMADO 1/2 - OLP	84	R\$	540,31	R\$	1.314,29
CRUZETA C33 - FORT M	73	R\$	365,24	R\$	1.310,98
TORNEIRA P/LAVATORIO BICA ALTA MAX CR	9	R\$	936,75	R\$	1.310,77
SCJ. MVS P/ TORNEIRA USO GERAL	56	R\$	516,52	R\$	1.309,56
CONJUNTO P/ INSTALACAO DO MICTORIO M711	23	R\$	727,78	R\$	1.306,66
ACABAMENTO VALVULA DOCOL CLASSICA -CROMADO DCL	16	R\$	710,00	R\$	1.304,92

VALVULA DE DESCARGA HYDRA MAX 1.1/2 DN40	8	R\$	941,04	R\$	1.299,10
MIST. PIA COZINHA MESA IZY - CR	2	R\$	778,89	R\$	1.287,04
LIGACAO FLEXIVEL CROMADO 1/2 X 2,00 MT	16	R\$	477,68	R\$	1.278,36
VALVULA ESCOAMENTO PIA DE COZINHA 4.1/2	13	R\$	824,80	R\$	1.276,76
MISTURADOR P/ LAVATORIO MESA BICA ALTA POLO-GOLD	1	R\$	756,69	R\$	1.274,87
BUCHA ASSENTO BACIA SANITARIA	110	R\$	565,40	R\$	1.268,85
ASSENTO UNIVERSAL COM ANTIBACTERIA GELO	36	R\$	863,93	R\$	1.267,74
DIAFRAGMA TORRE ENTRADA DECAFLUX	76	R\$	636,30	R\$	1.264,69
AQUECEDOR ELETRICO LORENZETTI VERSATIL 220V/6400W	6	R\$	697,29	R\$	1.259,05
DESVIADOR UNIVERSAL S/ DUCHA - CR	2	R\$	701,65	R\$	1.254,14
REPARO ESPECIAL HYDRA VCR / LISAI 1.1/2	16	R\$	568,40	R\$	1.253,63
ACABAMENTO REGISTRO DOCOL METAL CR 3/4" - TRIO	35	R\$	671,93	R\$	1.252,09
MIST. MONOC. LAVATORIO SMART - CR	3	R\$	778,14	R\$	1.245,76
MIST. PIA COZINHA BICA MOVEL PAREDE MAX C34	3	R\$	806,36	R\$	1.230,25
RESIST. ELET. INOX 1.1/2" (6000W 220/380V) 50CMHT	3	R\$	267,93	R\$	1.226,04
CONECTOR BRONZE RFEMEA 22X3/4 - 302 BOLSA/ROSCA	97	R\$	646,65	R\$	1.215,21
SCJ. MVS P/ TORNEIRA 1157	45	R\$	506,25	R\$	1.203,75
SUPL. CANOPLA P/ REG. PRESSAO/GAVETA	65	R\$	484,98	R\$	1.195,34
NIPLE DUPLO CROMADO 1/2	74	R\$	534,06	R\$	1.171,73
RESIST. ELET. CHUVEIRO HYDRA MOD. SQ/POL/QU ELET.	34	R\$	494,00	R\$	1.163,51
VALVULA DE ESFERA 1/2 DN15 - BRUTO	39	R\$	908,60	R\$	1.158,92
VALVULA RETENCAO TERMOSSIFAO	7	R\$	333,84	R\$	1.157,88
SCJ FIXACAO PARA ASSENTOS AP165 (FIXACAO)	41	R\$	540,73	R\$	1.140,45
FLEXIVEL INOX BOMBA 1" X 80CM M F	6	R\$	359,28	R\$	1.136,19
RESIST. ELET. CHUVEIRO HYDRA MOD. FIT 6800W 220V	41	R\$	467,22	R\$	1.134,73
CONECTOR MACHO PRENSAR 20MM X 3/4	48	R\$	571,61	R\$	1.122,50
ANEL O'RING PARA 1510	321	R\$	191,26	R\$	1.122,35
SIFAO LAVATORIO 1 X 1 1/2 - CR	8	R\$	831,08	R\$	1.118,29
TORN. TANQUE C/DERIVACAO DN15/20 STANDAR	7	R\$	728,86	R\$	1.117,56
SALVA REGISTRO PRESSAO ROSCA N° 00 - PRESS	40	R\$	456,10	R\$	1.116,66
CUNHA DE BORRACHA REG. GAVETA ROSCA N° 052	29	R\$	496,24	R\$	1.116,61
ACABAMENTO P/ VALVULA DE DESCARGA LUXUS - CHROME	11	R\$	584,03	R\$	1.114,75
ANODO DE SACRIFICIO	3	R\$	386,67	R\$	1.108,13
MVC TORNEIRA DOCOL 1/4 - R26 - HORARIO - FRIO	22	R\$	482,02	R\$	1.106,48
VALVULA DE ESFERA 2.1/2" DN50 - BRUTO	3	R\$	827,89	R\$	1.106,06
CXA ACOPL UNIV COMPET - BRANCO GELO	8	R\$	739,97	R\$	1.097,87
RESIST. ELET. CHUVEIRO HYDRA MOD. OPTIMA 8T 6800W	32	R\$	397,52	R\$	1.091,80
KIT ADAPTADOR VALV MAX P/ SLIM 1.1/2	2	R\$	708,78	R\$	1.090,72

DUCHA MANUAL MAX - CR	6	R\$	673,24	R\$	1.088,72
CASTELO REGISTRO PRESSAO C63	57	R\$	368,54	R\$	1.088,43
ACABAMENTO VALVULA DOCOL ABS CR/PRETO - BLK	24	R\$	545,50	R\$	1.086,30
TEE PRENSAR 26MM 26X26X26	15	R\$	444,15	R\$	1.086,14
ELETROBOMBA SINCR0 220V 7005E	14	R\$	915,49	R\$	1.084,80
TORN. LAV. MESA DECAMATIC ECO CONFORT	2	R\$	696,34	R\$	1.071,66
CURVA PPR 90° 25MM F-F	63	R\$	441,00	R\$	1.070,92
CRUZETA DOCOL METAL CR - TRIO	34	R\$	543,32	R\$	1.069,64
TORNEIRA 90° ESFERA P/ MAQUINA LAVAR 1/2 X 3/4	28	R\$	468,40	R\$	1.044,62
KIT ACESSORIOS NET CR - 05 PEÇAS	6	R\$	645,15	R\$	1.039,73
LUVA TRANS. CPVC C/INS.F 28X1 F-R	41	R\$	453,97	R\$	1.037,70
VALVULA ESCOAMENTO OCULTA	9	R\$	497,01	R\$	1.037,62
DUCHA MANUAL ACTIVA C/ REG. TARGA - C	4	R\$	815,72	R\$	1.035,96
REGISTRO DE GAVETA 3/4 DN20 - BRUTO	30	R\$	759,18	R\$	1.034,33
SCJ DUCHA BRANCA ABS MODELO BLUKIT- CRIVO CR	27	R\$	446,89	R\$	1.034,08
DUCHA ELETRICA LORENZ ADVANCED MULT 220/7500	7	R\$	510,03	R\$	1.033,70
ACABAMENTO REGISTRO DOCOL METAL CR 3/4" - ITAPEMA	22	R\$	573,63	R\$	1.026,99
SALVA REGISTRO PRESSAO ROSCA Nº 12 - PRESS	29	R\$	334,87	R\$	1.024,38
MVC MECANISMO ACIONAMENTO LORENZ DUPLO	47	R\$	427,55	R\$	1.017,60
LIGACAO FLEXIVEL CHUVE 1,80 MT P/1982/87 CR	8	R\$	478,13	R\$	1.016,06
TUBO PPR 50MM PN 20	33	R\$	512,82	R\$	1.015,28
TORNEIRA PIA COZINHA COM FILTRO PAREDE 1/4 VOLTA -	4	R\$	466,42	R\$	1.012,06
ESPALHADOR CHUV AQUA STORM PRE/CROM	5	R\$	584,19	R\$	1.004,78
MISTURADOR MONOC.COZINHA PAREDE BICA MOVEL-	1	R\$	881,53	R\$	1.000,00
RESIST. ELET. CHUVEIRO HYDRA MOD. OPT/STAR/ND ELET	32	R\$	369,52	R\$	994,41
RESIST. ELET. CHUVEIRO LORENZ BELDCH/FASHION 6800W	33	R\$	438,51	R\$	993,88
ACABAMENTO VALVULA DOCOL ABS CINZA - BLK	35	R\$	453,02	R\$	992,02
VALVULA RETENÇÃO BSP 1.1/2" HORIZ. VED. SILIC. CLASSE	9	R\$	676,26	R\$	987,74
REGULADOR DE VAZAO 10L/MIN	85	R\$	300,61	R\$	984,15
CHUVEIRO C/DESV. AUTOMAT. E DUCHA MANUAL MAX - CR	2	R\$	602,04	R\$	981,65
TAMPA BIDE C/GUAR C63 CROMADA	31	R\$	355,11	R\$	979,29
ADAPTADOR COLETOR PISCINA SOLIS	80	R\$	24,02	R\$	972,47
SEDE HYDRA LUXO H80 1.1/2	58	R\$	414,40	R\$	969,60
LIGACAO FLEXIVEL MALHA ACO INOX 60CM FEMEA X FEMEA	16	R\$	481,82	R\$	966,67
MIST. LAVATORIO B.ALTA MAX - CR	3	R\$	695,73	R\$	966,05
CANOPLA C/ SENSOR 4124012	9	R\$	351,03	R\$	963,00
BUCHA REDUCAO BRONZE 3/4 X 1/2	41	R\$	329,47	R\$	958,08
KIT TECLA PLASTICO VALVULA DOCOL -	93	R\$	385,10	R\$	955,69

PRETO - BLK				
SCJ FIXACAO PARA ASSENTOS AP01 BRANCO17	51	R\$	437,95	R\$ 936,37
BOTAO HIDRAFLUX CX ACOPLADA AC. SUP - BRANCO G	49	R\$	455,71	R\$ 936,21
CRUZETA C40 CR TARGA	47	R\$	427,83	R\$ 935,58
ACAB P/REG PRES 1/2 E 3/4 PQ POLO-GL	4	R\$	631,84	R\$ 920,08
DUCHA ELETRICA LORENZ ACQUA STORM ULTRA PRETO/CR	2	R\$	463,24	R\$ 920,00
PLACA CONTROLE CIRCUITO ELETR BIVOLT LORENZ A-09	16	R\$	591,55	R\$ 919,93
SCJ CRUZETA ASPEN C35 (SEM BOTAO)	25	R\$	428,06	R\$ 915,38
LUVA COBRE/BRONZE 22 MM - 301 BOLSA/BOLSA	257	R\$	488,62	R\$ 914,56
ADESIVO PLASTICO P/ TUBO CPVC 175 GR	15	R\$	437,49	R\$ 914,09
VALVULA DE ESFERA 1.1/4 DN32 - BRUTO	11	R\$	662,42	R\$ 913,81
TORNEIRA PIA COZINHA COM FILTRO MESA TWIN	1	R\$	553,14	R\$ 913,57
VALVULA RETENÇÃO BSP 3/4" VERTICAL CLASSE 125 S	25	R\$	660,74	R\$ 904,68
MVS III 4688100	32	R\$	392,72	R\$ 901,91
TORNEIRA ELETRICA HYDRA MULT SLIM 4T 5500W 220V -	4	R\$	442,36	R\$ 898,14
MVS TORNEIRA ORIENTE 3/4 ROSCA-6 - OLP	22	R\$	369,82	R\$ 892,92
PASTA DE SOLDAR COBRE/BRONZE 48GR	26,5	R\$	442,29	R\$ 892,63
SUBCONJUNTO BOTAO DE ACIONAMENTO CORPO COMPLETO TURBO ELETRON LORENZETTI D-17D	16	R\$	454,46	R\$ 890,93
CONECTOR FEMEA PRENSAR 20MM X 3/4	29	R\$	398,40	R\$ 887,95
BOTAO HIDRAFLUX CX ACOPLADA AC. SUP - CROMADO	37	R\$	420,43	R\$ 883,62
LATERAL 1875 INTG C50	5	R\$	288,47	R\$ 882,27
ACABAMENTO VALVULA DOCOL ABS BRANCO GELO - BLK	31	R\$	399,18	R\$ 878,79
BASE REGISTRO DE GAVETA 1.1/4 DN32 - BRU	18	R\$	675,78	R\$ 869,52
CHUVEIRO CHUA C/ TUBO -CR	2	R\$	404,54	R\$ 864,57
RESIST. ELET. CHUVEIRO LORENZ BELDCH/FASHION 5500W	35	R\$	460,32	R\$ 860,58
ACAB. VALVULA HYDRA CLEAN - CR	8	R\$	578,72	R\$ 854,88
TAMPA P/ CAIXA ACOPLADA CD00 - BRANCO G	13	R\$	432,63	R\$ 854,80
VALVULA ESCOAMENTO UNIF. LAVAT/CUBA 7/8 - LONGA	6	R\$	445,56	R\$ 852,11
KIT DESVIADOR FUTURA/EVOLUTI LORENZ 8010	22	R\$	384,15	R\$ 851,78
MVS REGISTRO PRESSAO DOCOL 3/4 ROSCA 7	25	R\$	335,50	R\$ 849,67
TAMPA VALVULA HYDRA MAX 1.1/2	49	R\$	350,11	R\$ 843,60
TERMOSTATO HASTE FLEXIVEL 1200MM 10/120°C 16A	4	R\$	279,42	R\$ 843,13
VALVULA SOLENOIDE DOCOLELETRIC 12V (EMBUTIDA)	4	R\$	446,84	R\$ 842,25
PAPELEIRA FLEX	9	R\$	503,28	R\$ 839,84
REPARO COMPLETO VALV. CIPLA 1.1/2" CD- 15	19	R\$	373,99	R\$ 838,24
SIFAO EXTENSIVO BRANCO TERM/ESCALONADO	121	R\$	380,77	R\$ 838,23

TORNEIRA PIA DE COZ. BICA MOVEL/MESA FAS	2	R\$	515,20	R\$	830,44
ACAB. P/ 11/4 E 11/2 (GD) BOT D PRATA -	14	R\$	600,19	R\$	829,59
MVS TORNEIRA ORIENTE 3/4 ROSCA 6 - CANOPLA - OLP	20	R\$	336,20	R\$	817,85
ACAB. SPOT (GD) P/ 11/4 E 11/2 - CR	20	R\$	622,70	R\$	815,63
JOELHO PPR 90° 32MM F-F	169	R\$	479,36	R\$	812,65
TORNEIRA ELETRICA HYDRA MOD. MULT SLIM 4T 5500W	4	R\$	412,04	R\$	812,02
BACIA CONV. MONTE CARLO - BRANCO GELO	3	R\$	634,59	R\$	805,96
RESIST. ELET. CHUVEIRO LOREN JET CON/TUR/MAS ELET	24	R\$	411,47	R\$	805,87
JOELHO PPR 45° 32MM F-F	121	R\$	408,47	R\$	802,82
VALV MICT EMB FECH AUTO DN15/20 D ECO-CR	2	R\$	557,46	R\$	800,00
AQUECEDOR A GAS RINNAI MOD. REU 73 BR GLP BIVOLT	1	R\$	746,08	R\$	800,00
KIT PARAFUSO AJUSTAGEM ACIONADOR M5 - 50MM	67	R\$	377,62	R\$	797,39
DUCHA MANUAL ACTIVA ASPEN - CR	4	R\$	459,20	R\$	797,16
TINTA SPRAY ALTA TEMPERATURA PRETO FOSCO	16	R\$	387,67	R\$	793,75
BOTAO ANTIGO P/ CAIXA ACOPLADA - CROM	25	R\$	357,87	R\$	792,97
VALVULA SEGURANCA MF 1/2" 40 MCA	24	R\$	398,46	R\$	789,71
AUMENTO TORNEIRA S/ CROMO 40MM 1/2 - OLP	36	R\$	345,52	R\$	786,64
MVC TORNEIRA LORENZETTI - ABERT ANTI HOR - FRIO R-29	19	R\$	354,16	R\$	786,57
SABONETEIRA DE APOIO QUADRATTA-GL RD	1	R\$	573,00	R\$	784,44
FIXACAO PARA ASSENTO AP75 ASPEN-BRANCO	38	R\$	400,14	R\$	784,20
REPARO COMPLETO VALV. ORIENTE E PRIMOR 40MM - MIX	14	R\$	331,14	R\$	783,32
SCJ. MVS P/ TORNEIRA 1152/3/4/8/9	28	R\$	311,78	R\$	781,55
CONTROL. ELETR. SUPRESSOR PICO TENSAO	65	R\$	286,65	R\$	780,82
ACAB MONOC P/DUC HIG B P /A P LEVEL - CR	3	R\$	566,42	R\$	775,23
RESIST. ELET. INOX 1.1/4" (2000W 220V) 30CMHT	7	R\$	250,39	R\$	773,52
SALVA REGISTRO PRESSAO ROSCA N° 03 - PRESS	26	R\$	273,41	R\$	770,47
SCJ CAIXA COMANDO 1180 110/220	2	R\$	411,20	R\$	767,41
ACAB P/REG 1/2,3/4 E1 GD LEVEL MIX - CR	8	R\$	601,60	R\$	764,00
REGISTRO DE GAVETA HD 3/4 DN20 - BRUT	37	R\$	563,57	R\$	759,50
CONECTOR TRANS. CPVC C/INS.M 22 X 3/4 S-R	62	R\$	390,64	R\$	758,27
CHUV C/TUBO PAREDE ACQUA PLUS-GL	1	R\$	450,73	R\$	755,51
ARAME GALVANIZADO N° 14	40	R\$	353,40	R\$	752,83
PARAFUSO CANOPLA LATAO 45 MM ACAB. DOCOL	121	R\$	325,49	R\$	748,74
RESIST. ELET. CHUVEIRO LORENZ ADVAN/TOPJET MULTIT	24	R\$	355,27	R\$	748,46
REGISTRO DE GAVETA 2 DN50 - BRUTO	8	R\$	576,22	R\$	744,56
CONECTOR MACHO PRENSAR 26MM X 3/4	30	R\$	355,50	R\$	742,75
CORPO COMPLETO TURBO MULT LORENZETTI D-17C	14	R\$	377,80	R\$	742,07

KIT TAMPA E SEDE CONJUGADO VD 1.1/2 - ANTIGA - MIX	9	R\$	343,53	R\$	736,01
KIT ACESSORIOS FLEX CR - 05 PECAS	2	R\$	478,18	R\$	735,95
TUBO COBRE 28MM X 0,6 - CLASSE E - ELUMA	29	R\$	676,28	R\$	731,28
ACAB. P/ REGISTRO PRES. 1/2 3/4 E 1 (PQ) POLO CROMADO	4	R\$	548,48	R\$	724,44
BACIA CONVENC QUADRA-BRANCO	2	R\$	406,62	R\$	717,30
CARRAPETA UNIVERSAL LATAO 15 MM	106	R\$	277,60	R\$	714,85
ADAPTADOR TORNEIRA BANCADA DESV. FILTRO 1/2	10	R\$	328,00	R\$	713,65
TORN. LAVATORIO MESA BICA ALTA - LINK	3	R\$	511,17	R\$	712,80
CRUZETA C64 - IZY - FORTE	20	R\$	281,00	R\$	711,92
TORNEIRA PIA COZINHA MESA IZY - CR	2	R\$	443,31	R\$	711,81
ELETROBOMBA SINCRO 127V 7005D	9	R\$	600,55	R\$	707,00
TUBO STANDARD CURTO DE TETO P/ CHUVEIRO	4	R\$	373,73	R\$	704,64
REGISTRO DE GAVETA 1.1/2 DN40 - BRUTO	13	R\$	557,57	R\$	704,32
DUCHA ELETRICA LORENZ BELLO BANHO ULTRA 220/5500	10	R\$	357,41	R\$	703,16
COMANDO CAIXA/ SENSOR DECALUX EMB 1780	1	R\$	400,49	R\$	700,00
CUNHA REGISTRO GAVETA DOCOL BASE 3/4 - USO	57	R\$	334,97	R\$	699,98
RETENTOR DOCOL 1.1/2 - CNZ	90	R\$	159,30	R\$	688,56
CONECTOR FEMEA PRENSAR 26MM X 3/4	19	R\$	324,90	R\$	687,57
ASSENTO PLASTICO MONTE CARLO - CREME	6	R\$	398,28	R\$	682,15
TUBO EXTENSOR DE LIGACAO VALV. HYDRA X PONTA AZUL	47	R\$	303,83	R\$	681,57
VALVULA PURGADORA DE AR 1/2" 10 BAR 115°C	7	R\$	315,00	R\$	680,63
JOELHO CPVC 45° 28MM F-F	63	R\$	435,36	R\$	676,18
CUNHA 1502 3/4 (USADO TAMBEM 4509 3/4 ATUAL)	47	R\$	257,05	R\$	674,32
FLEXIVEL MONOCOMANDO 60CM/ROSCA M10 - LORENZ	9	R\$	292,05	R\$	666,40
MVC REGISTRO DOCOL 1/4 - R07 X ACAB. DREAM/POLO	5	R\$	288,45	R\$	665,48
ADESIVO SILICONE INCOLOR GR	36	R\$	287,91	R\$	660,12
GUAR.TUBO LAT.HFL	185	R\$	253,55	R\$	657,18
BACIA P/ CAIXA ACOPLADA IZY - BRANCO GEL	4	R\$	255,88	R\$	655,82
MECANISMO VED. MONOCOMANDO BK60	2	R\$	242,75	R\$	653,63
KIT CHAMINE FACIL DIAM. 100MM X 3,0MT	6	R\$	264,48	R\$	650,92
SCJ TEE+UNIAO MISTURADOR	17	R\$	295,80	R\$	650,65
RESIST. ELET. INOX 1.1/4" (4000W 220V) 35CMHT	6	R\$	281,46	R\$	647,86
TORNEIRA PIA COZINHA COM FILTRO PAREDE ACQUA BELLA	4	R\$	307,92	R\$	646,00
SALVA REGISTRO PRESSAO ROSCA N° 02 - PRESS	19	R\$	172,52	R\$	644,48
JOELHO CPVC 45° 22MM F-F	136	R\$	317,57	R\$	642,28
TUBO ISOLANTE POLIPEX PLUS UV (28MMX10MM)	200	R\$	276,00	R\$	641,72
MIST. MONOC. BIDE SMART CR	1	R\$	320,15	R\$	639,02
CONTROL. ELETR. ENERGYSOL VER 01	1	R\$	273,46	R\$	638,94



90/264VAC				
JOELHO CPVC 90° 28MM F-F	80	R\$	307,67	R\$ 635,56
MIST MONOC COZ MESA B MOVEL LEVEL - CR	1	R\$	407,74	R\$ 632,48
TUBO COBRE 15MM X 0,6 - CLASSE E - TERMOMEC.	15	R\$	136,80	R\$ 631,27
KIT PROLONGADOR BASE DECA 2CM - CR - BLK	39	R\$	252,33	R\$ 629,31
ACAB. VALVULA HYDRA MAX PRO - CR	4	R\$	422,80	R\$ 620,56
SCJ CASTELO 1509 3/4	26	R\$	202,28	R\$ 619,07
REPARO COMPLETO VALV. ORIENTE E PRIMOR 40MM - BLK	25	R\$	297,20	R\$ 616,70
ACAB. VALVULA HYDRA CLEAN ABS - BE	27	R\$	426,44	R\$ 613,64
DUCHA DIRIGIVEL COMPL BCO LORENZ 7018	15	R\$	263,84	R\$ 613,54
MODULO CHUVEIRO POLO/QUADRATTA PLUS 220V (AT)	7	R\$	525,74	R\$ 613,45
RESIST. ELET. CHUVEIRO LORENZ EVOLUTION TURB/MAS	18	R\$	261,24	R\$ 611,48
CARTUCHO MONOC. UNIC	9	R\$	211,59	R\$ 608,33
CAMARA QUENTE OPTIMA (AT)	12	R\$	334,58	R\$ 607,88
TAMPAO COLETOR PISCINA SOLIS	75	R\$	15,02	R\$ 607,34
KIT VEDANTE P/REGISTRO PRESSAO 3/4 - DOCOL	67	R\$	272,69	R\$ 607,01
RESIST. ELET. CHUVEIRO LORENZ TR/J4/LR/SAT 6800W 220V	20	R\$	258,18	R\$ 605,88
SCJ MECANISMO MVR COZ C37	15	R\$	338,39	R\$ 604,75
UNIAO PRENSAR 20MM	19	R\$	299,25	R\$ 597,03
RESIST. ELET. CHUVEIRO CORONA GORDUCHA 4T 5700W	23	R\$	221,73	R\$ 595,71
TERMOSTATO PANELA ARROZ RINNAI RR55A	5	R\$	196,30	R\$ 590,85
MVC TORNEIRA MEBER 1/4 VOLTA / HT CURTA - R29 - FRIO	15	R\$	133,40	R\$ 590,48
MANOPLA COMPLETA TORN VERSATIL BCA 925	13	R\$	306,37	R\$ 589,90
ACAB P/REG 1/2,3/4 E1 PQ LEVEL MIX - CR	8	R\$	462,96	R\$ 587,92
VALVULA 2 VIAS PISO/PAREDE 1/2 - CROMADA	1	R\$	267,38	R\$ 586,50
ACOPLAMENTO OPTIMA/STAR C/TRIC (AT)	50	R\$	435,57	R\$ 585,99
SALVA TORNEIRA LATAO - ROSCA 1 - PRESS	27	R\$	190,08	R\$ 585,82
CAIXA ACOPLADA DUNA/VOGUE PLUS/MONTE CARLO -	2	R\$	370,61	R\$ 585,73
BACIA CONV. MONTE CARLO - CREME	2	R\$	465,36	R\$ 585,50
SCJ. AREJAD.ARTIC.1167/8 - 1256/8	20	R\$	197,40	R\$ 582,48
ASSENTO PLASTICO COM SLOW CLOSE	4	R\$	350,93	R\$ 582,40
ADAPTADOR TRANS. PPR C/INS.F 25X3/4 F-R	32	R\$	216,00	R\$ 578,39
NIPLE REDUCAO LATAO 3/4 X 1/2 - PRESS	38	R\$	266,59	R\$ 576,31
KIT ANEL ORING DIVERSOS	45	R\$	228,13	R\$ 576,14
REPARO COMPLETO VALV. ORIENTE E PRIMOR 40MM - CZ	18	R\$	294,66	R\$ 575,60
BELISCA II 1982 CR	7	R\$	285,16	R\$ 573,09
FLEXIVEL MONOCOMANDO 60CM/ROSCA M10 - BLK	3	R\$	255,77	R\$ 567,65
ASSENTO PLASTICO ASPEM - BRANCO	13	R\$	357,72	R\$ 566,20

RESIST. ELET. CHUVEIRO HYDRA MOD. SPOT 8T 6800W 220V	17	R\$	201,49	R\$	563,59
ACAB ASPEN (GD) REG. 1.1/4 E 1.1/2 - CR	13	R\$	363,12	R\$	563,04
BICA MESA 1877 C34 - LAVATORIO	5	R\$	253,40	R\$	554,37
LUVA SIMPLES CPVC 28MM F F	99	R\$	229,60	R\$	552,87
BOMBA PRESSURIZADORA TEXIUS TPWI-MINI 120W 08MCA	1	R\$	324,56	R\$	550,00
RESIST. ELET. TORNEIRA HYDRA MOD. SLIM 4T 5500W 220V	18	R\$	218,88	R\$	549,54
VALVULA DE ESFERA 2 DN50 - BRUTO	4	R\$	432,39	R\$	547,68
SUB TORRE DE SAIDA DUPLO AC C/BOTAO LAB	6	R\$	282,42	R\$	547,62
MIST. BIDE ASPEN - CR	1	R\$	324,59	R\$	546,78
REGISTRO DE GAVETA 1 DN25 - BRUTO	12	R\$	366,18	R\$	546,63
ACAB MONOC P/DUCHA HIGIENICA B P / A P LNK-CR	4	R\$	387,08	R\$	546,20
BICA ALTA TORNEIRA COZINHA LORENZ. RPC C-52	14	R\$	219,74	R\$	543,54
KIT CHAMINE FACIL DIAM. 060MM X 3,0MT	7	R\$	231,28	R\$	543,40
ACAB. P/ 11/4E11/2 (GD) BE.TRADICIONAL	9	R\$	422,19	R\$	543,36
CUNHA DE BORRACHA REG. GAVETA ROSCA N° 070	15	R\$	245,40	R\$	540,80
MIST. COZ. (1/2 E 3/4) B.MOVEL/PAREDE TA	1	R\$	281,23	R\$	539,75
VALVULA DE ESFERA 1/2 MICRO VALVULA	20	R\$	257,27	R\$	539,45
CANOPLA LINK 1172/1197/11/1199	22	R\$	249,57	R\$	539,08
SALVA TORNEIRA CROMADO ROSCA N° 01 - CORTE OLP	19	R\$	167,58	R\$	538,31
MVS TORNEIRA DOCOL 3/4 ROSCA 26 - BLK	18	R\$	233,28	R\$	538,02
ACAB. VALVULA HYDRA MAX - CZ	17	R\$	360,57	R\$	536,66
ESPALHADOR CHUVEIRO COMPL LORENZ D-30	8	R\$	301,18	R\$	536,64
CARTUCHO PARA FILTRO ACQUA BELLA/VITA LORENZ	16	R\$	212,07	R\$	536,50
BASE MONOCOMANDO 4 VIAS	2	R\$	371,30	R\$	535,77
VEDANTE BORRACHA NITRILICA 15MM	240	R\$	197,98	R\$	532,40
TORRE DE SAIDA DAGUA	26	R\$	257,14	R\$	527,24
TORN LAV MESA B ALTA DN15 IZY PLUS-CR	2	R\$	312,32	R\$	525,27
MVC TORNEIRA DOCOL 1/4 - R07 - ANTI HORARIO- QUENTE	8	R\$	217,76	R\$	520,31
RESIST. ELET. INOX 1.1/4" (2000W 220V) 20CMHT	5	R\$	168,30	R\$	518,65
LIGACAO FLEXIVEL MALHA ACO INOX 30CM	18	R\$	261,18	R\$	518,00
DUCHA ELETRICA LORENZ FASHION 220/7500 BC-4	6	R\$	279,42	R\$	517,83
SALVA TORNEIRA CROMADO ROSCA N° 02 - PRESS/GOMO	18	R\$	159,66	R\$	517,37
TORN. MESA TUBO 90° - LINK	2	R\$	357,84	R\$	517,08
KIT CILINDRO ACETAL VD 1.1/2 - REGISTRO (CONTRA SEDE)	55	R\$	133,51	R\$	516,76
MVC TORNEIRA DOCOL 1/4 - R07 - HORARIO - FRIO	8	R\$	217,76	R\$	515,44
MODULO REDUCAO GAVETA ROSCA N° 101	14	R\$	221,20	R\$	513,90
TUBO PPR 40MM PN 20	21	R\$	214,20	R\$	509,88
MIST. BIDE MAX - CR	1	R\$	330,04	R\$	508,00

CARRAPETA UNIVERSAL LATAO 18 MM - OLP	61	R\$	206,79	R\$	506,86
SALVA REGISTRO PRESSAO ROSCA N° 09 - PRESS	15	R\$	161,55	R\$	504,09
TUBO SAIDA 1680 100X112 ESPECIAL 1.1/2"	8	R\$	252,60	R\$	503,40
MVS VALVULA C/ ACIONAMENTO PEDAL 191702	2	R\$	224,82	R\$	501,62
TORNEIRA P/ COZINHA PAREDE BICA MOVEL DN15/20 FLEX	2	R\$	316,81	R\$	501,00
SCJ DUCHA MANUAL C/ GATILHO FORT - CR	14	R\$	182,18	R\$	500,74
EMBOLO HYDRA VCE/VCR 2511 2515 2516 1.1/2	11	R\$	197,29	R\$	499,16
TANQUE GD 600X500MM - BRANCO GELO	1	R\$	296,18	R\$	497,57
DISPERSOR AREJADOR BP	51	R\$	178,50	R\$	495,50
KIT MOLA/CHAVE DOCOL 1.1/2 - PLASTIC	42	R\$	223,86	R\$	494,95
MECANISMO ACIONAMENTO SUPERIOR - CROMADO	15	R\$	213,75	R\$	494,30
CILINDRO AÇO MAPP/PRO - AIR FUEL	5	R\$	275,00	R\$	493,69
UNIAO PPR DUPLA HH 32MM F-F	17	R\$	258,10	R\$	492,24
ACAB. VALVULA HYDRA CLEAN ABS - CZ	19	R\$	295,57	R\$	491,79
SCJ MECANISMO COZ C52	8	R\$	239,44	R\$	491,68
JOELHO PPR 45° 25MM F-F	155	R\$	251,93	R\$	491,27
ASSENTO TERMOFIXO EASYCLEAN E SLOW CLOSE - MONTE	2	R\$	311,44	R\$	491,00
SCJ FIXACAO PARA ASSENTOS AP50/AP80 BRANCO17	44	R\$	247,97	R\$	490,32
GRELHA ACO INOX GIRAT. QUAD. CROMADO 15CM - BLK	11	R\$	223,09	R\$	487,33
MVS TORNEIRA FORUSI 1194-3159 - ROSCA 29	11	R\$	221,28	R\$	485,77
BACIA P/ CAIXA ACOPLADA MONTE CARLO - C	1	R\$	285,37	R\$	483,63
KIT TAMPA CONJUGADO VALVULA LORENZETTI P-21	4	R\$	189,60	R\$	483,39
CRUZETA C50 CR PRATA	17	R\$	234,24	R\$	479,76
PARAFUSO CRUZETA 5/32 X 50MM	185	R\$	450,00	R\$	479,74
LUVA CROMADA 1/2	27	R\$	219,17	R\$	476,65
MVS TORNEIRA AMARELO CHAVETA N° 2	32	R\$	173,11	R\$	476,64
CONTROL. ELETR. CONV32 VER.02 USB/RS485	1	R\$	210,26	R\$	476,52
ACABAMENTO VALVULA HYDRA LUXO CR-ABS - BLK	9	R\$	204,21	R\$	475,53
RESIST. ELET. CHUVEIRO LORENZ MAX/BIG/NOVA/VER/BB	23	R\$	196,19	R\$	472,93
BOMBA PRESSURIZADORA BOSCHPB-088 MA 9 MCA 220V	1	R\$	202,53	R\$	469,00
ADAPTADOR P/ FILTRO 90° 1/2 X 1/4	4	R\$	208,68	R\$	468,72
JOELHO PPR 90° 25MM F-F	169	R\$	222,46	R\$	465,65
KIT MOLA/CHAVE DOCOL 1.1/2	37	R\$	246,33	R\$	464,93
REPARO ESPECIAL HYDRA VCE 1.1/2	6	R\$	190,08	R\$	463,92
SCJ LATERAL BIDE C40	5	R\$	153,81	R\$	463,01
ASSENTO PP SLOWCLOSE QUADRA/POLO/UNIC-BR	4	R\$	300,60	R\$	460,29
ACABAMENTO VALVULA DOCOL ABS BEGE - BLK	16	R\$	197,66	R\$	459,35
SUPORTE DUCHA ACTIVA CR	42	R\$	171,57	R\$	458,92

CONJUNTO P/INSTALACAO DO MICTORIO M716	4	R\$	215,52	R\$	450,26
TORNEIRA ELETRICA HYDRA MOD. LUMEN 5500W 220V	2	R\$	253,58	R\$	450,00
TEE 90° COBRE/BRONZE 22MM - 315 BOLSA/BOLSA	64	R\$	236,16	R\$	448,82
MISTURADOR EXTERNO AGUA QUENTE	1	R\$	217,56	R\$	448,79
VALVULA ESCOAMENTO LUXO LAV/CUBA/BIDE - CLICK	3	R\$	276,47	R\$	447,84
JOELHO PPR 45° 50MM F-F	14	R\$	420,00	R\$	444,89
RESIST. ELET. CHUVEIRO HYDRA MOD. SLIM 4T 5500W 127V	13	R\$	157,69	R\$	444,10
MIST MONOC LAV MESA B ALTA LEVEL-CR	1	R\$	345,73	R\$	442,94
ANEL TORNEIRA/ RPRESSAO/ LAT	215	R\$	114,45	R\$	441,73
TAMPA NOVA HYDRA DUO 1.1/2	16	R\$	161,14	R\$	441,08
MECANISMO DECAFLUX PLUS - CD01	5	R\$	214,75	R\$	440,91
MVC REGISTRO DOCOL 1/2 VOLTA - R07 - ANTI HORARIO	5	R\$	214,40	R\$	439,69
CONJUNTO P/ INSTALACAO DO MICTORIO M714	11	R\$	206,03	R\$	439,32
ACAB. P/ 11/4 E 11/2 (GD) LINK CR	9	R\$	282,49	R\$	437,10
TORN LAV MESA B ALTA AUTO DN15 D ECO-CR	1	R\$	259,38	R\$	436,55
PARAFUSO CANOPLA LATAO 70 MM ACAB. DOCOL - CR	32	R\$	193,49	R\$	435,64
MISTURADOR LAVATORIO MESA LINK - CR	1	R\$	268,17	R\$	434,00
REPARO COMPLETO VALV. CIPLA 1.1/2" CD-15 BLK	12	R\$	197,16	R\$	433,77
HASTE GAVETA 4509 1/2 - ATUAL	24	R\$	146,54	R\$	431,31
GUARNICAO 1990	20	R\$	159,96	R\$	429,15
HASTE REGISTRO GAVETA ORIENTE 3/4	13	R\$	186,82	R\$	428,14
ACABAMENTO VALVULA DOCOL ABS CR/PRETO - CNZ	7	R\$	226,87	R\$	427,99
TEE 90° BRONZE ROSCAVEL 1/2" - CROME	14	R\$	78,40	R\$	426,36
SALVA TORNEIRA CROMADO ROSCA N° 34 - CORTE OLP	17	R\$	154,70	R\$	426,02
ADAPTADOR P/ RESTRITOR DE USO GERAL	23	R\$	244,85	R\$	425,46
ESPALHADOR CHUVEIRO ACQUA STORN BRANCO A-02B	5	R\$	314,83	R\$	425,16
RESIST. ELET. CHUVEIRO LORENZ DUO SHOWER 5500W 127V	14	R\$	194,32	R\$	421,95
CARTUCHO MONOCOMANDO TWIN 2240	7	R\$	163,97	R\$	421,91
CAMARA QUENTE STAR (AT)	11	R\$	226,28	R\$	420,67
REPARO DECAMATIC ECO TORNEIRA	3	R\$	134,85	R\$	420,47
RESIST. ELET. CHUVEIRO CORONA MINHA DUCHA 4T 6200W	16	R\$	210,56	R\$	420,03
DUCHA ELETRICA LORENZ BELLA DUCHA 4T 127/5500	8	R\$	243,12	R\$	416,39
BACIA SANITARIA DE CERAMICA CONVENCIONAL POLO -	1	R\$	327,32	R\$	415,70
TEE 90° PPR 32X25 F-F-F REDUCAO CENTRAL	51	R\$	218,79	R\$	415,11
CONJUNTO CONTATO MOVEI LOREN ADVANC MULT/ELET	18	R\$	173,90	R\$	414,73
SALVA REGISTRO PRESSAO ROSCA N° 00	14	R\$	189,28	R\$	414,49
SCJ HASTE/CUNHA 4509 502 - 1.1/2 (ATUAL)	13	R\$	185,69	R\$	412,08
HASTE DA H80 PARA 1 1/2	31	R\$	158,60	R\$	411,54

JOELHO CPVC 90° 22MM F-F	154	R\$	209,63	R\$	411,32
CORPO BASE COMPLETO ADV MULT TEMP TURBO LORENZ	14	R\$	197,13	R\$	410,26
TORNEIRA PIA DE COZ. BICA MOVEL/PAREDE FAST	1	R\$	243,63	R\$	410,00
DUCHA ELETRICA LORENZ DUO SHOWER QUADRA MULT	2	R\$	206,22	R\$	409,36
TORNEIRA PIA DE COZ. BICA MOVEL/PAREDE BELLE EP	1	R\$	243,63	R\$	407,00
CONECTOR BRONZE RMACHO 28X1 N604 - 303	32	R\$	208,64	R\$	406,12
PRESSURIZADOR BLUKIT - TRANSFERIDORA DE PRESSAO	4	R\$	196,97	R\$	403,49
TUBO DE ENTRADA ESPECIAL 30CM CR 1680 C 100 112	13	R\$	156,52	R\$	402,76
AREJADOR PARA BICA	24	R\$	178,84	R\$	401,06
VALVULA DE ESFERA PVC SOLDABEL 32 MM	9	R\$	178,02	R\$	400,96
CONECTOR BRONZE RFEMEA 28X1 N603 - 302	22	R\$	203,06	R\$	399,28
BACIA P/ CAIXA ACOPLADA MONTE CARLO - B	1	R\$	285,37	R\$	399,05
MIST. PIA COZINHA BICA MOVEL/MESA STUDIO C46	1	R\$	200,00	R\$	397,21
SALVA TORNEIRA LATAO ROSCA N° 1 - CORTE OLP	21	R\$	143,64	R\$	394,49
SALVA REGISTRO GAVETA ROSCA N° 3/4 - DOCOL/DREAM	3	R\$	173,88	R\$	392,63
MVS TORNEIRA LORENZETTI 1194/65/55 - ROSCA 29	12	R\$	105,12	R\$	389,76
COTOVELO MACHO PRENSAR 20MM X 3/4	12	R\$	204,36	R\$	389,55
PORCA UNIAO POLIACETAL BASE VALV.HYDRA	42	R\$	139,62	R\$	388,58
TORNEIRA COZINHA MESA BICA MOVEL - DISCO CR	1	R\$	209,32	R\$	388,33
CORPO COMPL MASTER MULTI LORENZ D- 17A	9	R\$	238,29	R\$	388,18
JOELHO PPR 90° 50MM F-F	19	R\$	380,00	R\$	388,09
ACAB P/VALV 1.1/4 E 1.1/2 HYDRA DUO-CR	4	R\$	242,48	R\$	386,00
MVC TORNEIRA BLUKIT ANTI-HORARIO 1/4 VOLTA - R 43	10	R\$	162,70	R\$	384,32
RESIST. ELET. CHUVEIRO HYDRA MOD. OPTIMA 8T 5500W	11	R\$	149,99	R\$	384,10
KIT TECLA PLASTICO VALVULA DOCOL - CROMADO - BLK	14	R\$	170,46	R\$	382,85
MODULO CHUVEIRO POLO MAX BLACK 220V (AT)	6	R\$	347,28	R\$	382,01
RESIST. ELET. AQUECEDOR VERSATIL LORENZ 6400W 220V	12	R\$	183,44	R\$	381,75
CONTROL. ELETR. CABO SB 59 BRANCO P/TERMISTOR 200°C	4	R\$	176,28	R\$	381,27
CARTUCHO MONOCOMANDO 40MM STD LORENZ	5	R\$	169,11	R\$	380,69
ACAB. P/ 1/2,3/4 E 1 (PQ) DUNA CLASSICA	1	R\$	260,48	R\$	379,30
BACIA CONVENCIONAL ASPEN - CREME	2	R\$	186,90	R\$	378,65
MOLA INOX HYDRA MAX	84	R\$	139,99	R\$	377,00
CARRAPETA UNIVERSAL LATAO 13 MM - OLP	64	R\$	64,00	R\$	376,20
CRUZETA C38 - TRIO (DECA/DOCOL)	18	R\$	120,24	R\$	375,20
TORN. LAVATORIO BAIXA PRATA CR	3	R\$	240,84	R\$	375,06
ACABAMENTO REGISTRO DOCOL METAL CR	10	R\$	139,40	R\$	374,79

C-50				
CUNHA DE BORRACHA REG. GAVETA ROSCA Nº 090	10	R\$	163,60	R\$ 373,94
REGISTRO TORNEIRA SLIM (AT)	27	R\$	141,36	R\$ 372,31
REGISTRO DE GAVETA 3 DN80 - BRUTO	1	R\$	267,15	R\$ 370,49
ASSENTO UNIVERSAL COM ANTIBACTERIA CREME	10	R\$	240,10	R\$ 369,71
LIGACAO FLEXIVEL CROMADO 1/2 X 1,20 MT - LORENZ	9	R\$	158,91	R\$ 368,88
TAMPA VALVULA HYDRA LUXO 1.1/4	10	R\$	146,40	R\$ 366,08
BACIA CONVENCIONAL IZY - CREME	3	R\$	197,79	R\$ 365,88
ACABAMENTO VALVULA CIPLA ABS CD15 CROMADO - BLK	10	R\$	167,60	R\$ 365,86
TORNEIRA PIA DE COZ. BICA MOVEL/MESA PRATA	1	R\$	217,14	R\$ 365,00
TUBO PPR 20MM PN 20	33	R\$	169,62	R\$ 362,59
KIT FIXACAO ACABAMENTO DOCOL CR - LONGO MIX	12	R\$	204,24	R\$ 361,81
REPARO COMPLETO VALV. DOCOL 1.1/4 - MOLA/CHAVE -	8	R\$	156,16	R\$ 361,79
ASSENTO PLASTICO ASPEM - CREME	8	R\$	220,84	R\$ 361,43
DERIVACAO PURIFICADOR AGUA LORENZETTI	7	R\$	155,89	R\$ 360,80
BRACO CHUVEIRO 30 CM ABS	14	R\$	139,69	R\$ 359,23
SAPATA ANTIVIBRATORIA APOIO DE BOMBA	14	R\$	153,16	R\$ 358,99
TEE FEMEA PRENSAR 26MM X 3/4	5	R\$	158,60	R\$ 357,37
GUARNICAO COURO VALVULA 2511/5	26	R\$	164,12	R\$ 357,33
ADAPTADOR TRANS. PPR C/INS.F 50X1.1/2 F-R COD. BARRA	3	R\$	171,42	R\$ 353,38
TORNEIRA PIA COZINHA PAREDE IZY - CR	1	R\$	216,04	R\$ 349,98
CORPO COMPLETO MASTER ELETRON LORENZETTI D-17B	8	R\$	220,84	R\$ 349,70
SCJ MECANISMO COZ 1157	17	R\$	296,31	R\$ 349,02
KIT PARAFUSO AJUSTAGEM ACIONADOR M5 - 80MM	27	R\$	129,87	R\$ 346,06
VALVULA DESVIADORA P/ DUCHA 1/2	2	R\$	154,08	R\$ 344,15
ACAB P/VALV 11/4 E 11/2 HYDRA CLEAN-GL	2	R\$	213,42	R\$ 344,02
MVS TORNEIRA CROMADO CHAVETA Nº 2	21	R\$	108,99	R\$ 343,25
UNIFORME CALCA MASCULINA NR 40	4	R\$	286,80	R\$ 341,44
REGISTRO DE GAVETA HD 1.1/2 DN40 - BRU	6	R\$	214,23	R\$ 341,42
TEE 90° CPVC 22MM F-F-F	42	R\$	137,62	R\$ 341,01
TORNEIRA ELETRICA HYDRA MOD. MULT SLIM 4T 5500W	2	R\$	207,82	R\$ 340,62
KIT TAMPA DOCOL 1.1/2 - NOVA/MIX	5	R\$	178,10	R\$ 340,49
TECLA HYDRA MAX CR	10	R\$	126,56	R\$ 340,21
SALVA REGISTRO PRESSAO ROSCA Nº 02	9	R\$	139,68	R\$ 339,44
SCJ FIXACAO PARA ASSENTOS AP60 BRANCO17	24	R\$	260,73	R\$ 338,78
ACABAMENTO REGISTRO DOCOL 1.1/2 CR PERTUTTI	9	R\$	181,98	R\$ 338,76
LIGACAO FLEXIVEL PLASTICO ROSCA 1/2 X 40CM	45	R\$	136,08	R\$ 338,03
CORPO COMPLETO LOREN EASY 10035	7	R\$	226,27	R\$ 338,00
TEE 90° PPR 32MM F-F-F	41	R\$	99,63	R\$ 337,46

CANOPLA TORNEIRA 1193 C39	39	R\$	152,93	R\$	333,51
SUPL. CANOPLA P/ REG. PRESSAO/GAVETA	12	R\$	114,48	R\$	333,44
SIFAO ARTIC. PIA COZ 112X112 C/ ADAPTADOR 2-CR	1	R\$	214,48	R\$	333,00
EMBOLO HYDRA LUXO H80 1.1/4"	14	R\$	130,01	R\$	332,85
RESIST. ELET. CHUVEIRO LORENZ MAX/BIG/NOVA/VER/BB	18	R\$	156,64	R\$	332,38
CUNHA REGISTRO GAVETA DOCOL 1.1/2 - ABNT (AMARELO)	14	R\$	294,05	R\$	329,34
BACIA CONV. RAVENA-BRANCO GELO	2	R\$	245,72	R\$	328,86
TORNEIRA P/LAVATORIO BICA ALTA ASPEN CR	2	R\$	212,18	R\$	328,14
CAIXA DE DESCARGA BAIXA C/ DUPLO ACIONAMENTO -	2	R\$	169,38	R\$	327,66
BACIA CONVENCIONAL ASPEM - BRANCO GELO	2	R\$	186,42	R\$	324,72
ELEMENTO FIXACAO CRUZETA LIV	72	R\$	124,70	R\$	324,29
SALVA REGISTRO GAVETA ROSCA N° 00 - FABRIMAR	5	R\$	150,00	R\$	324,22
TUBO DE LIGACAO COM BOLSA ASTRA	19	R\$	147,52	R\$	323,92
AUMENTO TORNEIRA S/ CROMO 40MM 1/2	13	R\$	145,47	R\$	318,10
TORN LAV MESA B BAIXA DN15 DECA LIV - CR	2	R\$	180,10	R\$	317,57
CRUZETA C27 - FORT M	13	R\$	129,22	R\$	314,33
MVS REGISTRO PRESSAO 3/4 ROSCA 07 - FORT	12	R\$	75,36	R\$	310,92
RESIST. ELET. CHUVEIRO HYDRA MOD. SPOT 8T 5500W 110V	10	R\$	129,60	R\$	310,36
ADESIVO SILICONE INCOLOR PEQUENO	53	R\$	139,11	R\$	309,57
CAIXA DE COMANDO DECA TOUCH	1	R\$	154,64	R\$	309,03
ESPALHADOR CHUV AQUA STORM PRETO	3	R\$	200,25	R\$	308,78
COLUNA SUSPensa P/ LAVAT. V.PLUS - BRANC	2	R\$	181,98	R\$	308,47
CJ CASTELO ACIONAMENTO CXA ACOPLADA - BLK	10	R\$	64,90	R\$	304,71
ACABAMENTO VALVULA HYDRA LUXO CR- ABS - CNZ	6	R\$	163,44	R\$	304,11
LIGACAO FLEXIVEL DUCHA TORNEIRA IMP	2	R\$	101,76	R\$	303,13
TORNEIRA DE BOIA BEBEDOURO 1/2"	33	R\$	138,63	R\$	302,20
MIST. LAVATORIO TARGA BICA BAIXA - CR	1	R\$	161,69	R\$	300,00
TORN. DECAMATIC ECO PAREDE - CR	1	R\$	203,92	R\$	300,00
ADAPTADOR P/ FILTRO 90° 1/2 X 3/8 - EUROPA	3	R\$	129,00	R\$	298,39
MECANISMO DECAFLUX PLUS - CD00	3	R\$	128,85	R\$	298,35
ACAB. P/ REGISTRO GAV. 1/2 3/4 E 1 (PQ) POLO CROMADO	2	R\$	201,12	R\$	298,00
KIT ADAPTADOR VALV MAX P/ ECO 1.1/2	2	R\$	187,56	R\$	297,84
RESIST. ELET. CHUVEIRO CORONA SPACE/SMART/MEGA 4T	11	R\$	159,99	R\$	297,17
ACAB. VALVULA HYDRA MAX - BE	10	R\$	212,10	R\$	296,89
FLEXIVEL MONOCOMANDO DE 45 CM = ROSCA M10	2	R\$	110,38	R\$	295,88
PARAFUSO ALLEN S/CAB. 4,0MM	72	R\$	131,55	R\$	295,16
ADAPTADOR P/ FILTRO 45° 1/2 X 3/4	1	R\$	154,29	R\$	292,81
RESIST. ELET. CHUVEIRO CORONA GORDUCHA 4T 5450W	13	R\$	124,49	R\$	292,36

SIFAO LAVATORIO ARTICULADO 1 X 1 1/2 - CR	1	R\$	171,07	R\$	289,97
CORPO BASE COMPLETO ADV MULT TEMP LORENZ 6070	11	R\$	126,66	R\$	289,70
REPARO VALVULA HYDRA LISA II	11	R\$	143,20	R\$	287,83
VALVULA ESCOAMENTO TANQUE S/LADRAO 1.1/4	6	R\$	183,86	R\$	287,74
PROLONGADOR ENCAIXE 2002 - CURTO	166	R\$	113,36	R\$	287,05
SIFAO P/COZINHA / TANQUE 11/2 X 11/2 / 11/2X2-CR	2	R\$	220,86	R\$	286,11
RESIST. ELET. CHUVEIRO HYDRA MOD. DELUS 7700W 220V	9	R\$	110,03	R\$	285,45
AREJADOR DUNA CR 4666021	7	R\$	66,11	R\$	285,32
ACAB. P/ 11/4 E 11/2 (GD) IZY - CR	3	R\$	183,30	R\$	284,94
ADAPTADOR TRANS. PPR C/INS.M 50X1.1/2 F-R	2	R\$	129,84	R\$	284,82
TUBO SAIDA CROMADO ESPECIAL 300MM-1682C	2	R\$	98,18	R\$	283,91
CARTUCHO MONOCOMANDO (MAP) (MECAÇION PRAT) T-227	7	R\$	98,91	R\$	283,59
CARTUCHO MONOCOMANDO MEBER C 55	7	R\$	86,38	R\$	283,50
VALVULA DE DESCARGA HYDRA DUO 1.1/2 DN40 -	1	R\$	158,59	R\$	282,00
RESIST. ELET. CHUVEIRO LORENZ ADV/TOP ELETRON 5500W	9	R\$	139,68	R\$	281,68
EXTENSAO 20MM CROMADA 1/2	10	R\$	129,80	R\$	281,23
RESIST. ELET. CHUVEIRO CORONA MINHA DUCHA 4T 5500W	12	R\$	157,92	R\$	280,92
MVS TORNEIRA LORENZETTI 1195/1166 - ROSCA 29	12	R\$	112,20	R\$	280,75
TORN. PIA COZINHA MAX C/ AREJ. DN15/20 - LONGA PAREDE	2	R\$	175,62	R\$	280,04
TORN. PIA COZINHA SPOT BICA MOVEL/PARE	1	R\$	172,21	R\$	280,00
CAIXA ACOPLADA DUNA/VOGUE PLUS/MONTE CARLO - BR	1	R\$	180,56	R\$	280,00
KIT ADAPTADOR PARA BASE DECA/ACAB. DOCOL - OLP	14	R\$	115,36	R\$	279,11
DUCHA ELETRICA HYDRA MOD. FIT 6.800W 220V	2	R\$	126,52	R\$	278,84
NIPLE REDUCAO CROMADA 1/2 X 3/8 - MULTI FILTRO	13	R\$	130,03	R\$	277,96
ACABAMENTO REGISTRO DOCOL METAL CR 1.1/2" - TRIO	6	R\$	157,52	R\$	277,09
CONJUNTO DESVIADOR COMPLETO LOREN ADV TOPJ	13	R\$	135,85	R\$	276,91
CORPO BASE COMPLETO ADV ELETRON TURBO LORENZ	9	R\$	207,09	R\$	276,37
ACABAMENTO VALVULA DOCOL ABS CROMADO - CNZ	4	R\$	146,68	R\$	276,22
REGISTRO DUCHA HIGIENICA 1/2"	8	R\$	125,80	R\$	275,39
TORNEIRA PARA LAVATORIO BAIXA TARGA - C	2	R\$	166,21	R\$	273,85
SCJ. CRUZETA C34 - MAX CR	10	R\$	118,80	R\$	273,37
VALVULA ESCOAMENTO TANQUES/LADRAO 1.1/2 D	5	R\$	171,65	R\$	273,33
FILTRO VELA BRANCA CARVAO ATIVADO	20	R\$	102,62	R\$	272,52
ADAPTADOR TRANS. PPR C/INS.M 32X3/4 F-R	8	R\$	82,40	R\$	272,45
LUVA SIMPLES PPR 32MM F-F	65	R\$	195,00	R\$	269,93
CANO PARA BICA MOVEL	6	R\$	103,98	R\$	267,43



UNIFORME CAMISA MASCULINA GRANDE	4	R\$	215,68	R\$	265,78
ACABAMENTO VALVULA DOCOL ABS CROMADO - BLK	4	R\$	135,28	R\$	265,40
ACAB MONOC P/CHUV B P / A P LEVEL MIX-CR	1	R\$	200,80	R\$	265,21
EXTENSAO 40MM CROMADA 1/2 - OLP	6	R\$	99,78	R\$	264,79
CASTELO 1510 1.1/2	8	R\$	92,96	R\$	263,48
ACABAMENTO VALVULA CIPLA ABS CD15 CROMADO - CNZ	3	R\$	112,92	R\$	262,35
ESTRIA PROLONGADORA INTERNA DOCOL/EXTERNA DOCOL	18	R\$	114,66	R\$	260,35
ARRUELA DE VEDACAO DUAL FLUX (COMPORTA)	13	R\$	84,50	R\$	259,76
ESPALHADOR C/GRAV EVOLUT/PAR LOREN E-20	4	R\$	132,84	R\$	259,70
CRUZETA ACAB. LINK - LNK	8	R\$	114,50	R\$	259,30
MODULO REDUCAO GAVETA ROSCA N° 102	10	R\$	118,28	R\$	258,68
MVS TORNEIRA ORIENTE 3/4 ROSCA 6 - CANOPLA	7	R\$	96,81	R\$	258,50
SUBCONJUNTO BOTA DE ACIONAMENTO - GL RD	3	R\$	184,49	R\$	258,32
MVC TORNEIRA MEBER 1/4 VOLTA / HT LONGA - R29 - FRIO	6	R\$	61,30	R\$	258,00
DUCHA ELETRICA LORENZ ADVANCED MULT 127/5500	2	R\$	147,96	R\$	258,00
TUBO UNIAO PARA DUCHA	6	R\$	82,44	R\$	257,94
SUBCONJUNTO PRENSA DIAFRAG+DIAFRAG MINHA DUCHA	16	R\$	174,81	R\$	256,95
MVS TORNEIRA DOCOL 3/4 - ROSCA 7 - HASTE CURTA	7	R\$	128,10	R\$	255,00
CRUZETA C21 - MEBER (BELLE EPOQUE)	17	R\$	86,53	R\$	253,86
ACABAMENTO REGISTRO DOCOL METAL CR 1.1/2" -	4	R\$	131,04	R\$	253,76
ALAVANCA ACIONAMENTO MISTURADOR C63	2	R\$	82,84	R\$	253,16
TORNEIRA COZINHA PAREDE COM AREJADOR - LNK	1	R\$	162,03	R\$	250,93
KIT TECLA METALICA VALVULA DOCOL - CHROME	6	R\$	117,18	R\$	250,57
SABONETEIRA TARGA - CR/CR	1	R\$	108,93	R\$	250,00
FLUXOSTATO LORENZ BOMBA PRESSUR. PL20 - PL-2003	1	R\$	115,20	R\$	250,00
COMANDO MONTAFLUX CROMADO	1	R\$	94,96	R\$	249,67
O RING DA BICA 1256/1258	112	R\$	71,68	R\$	249,35
LUVA CORRER TUBO SOLDAVEL 25MM	15	R\$	106,01	R\$	249,09
MIST. LAVATORIO B.ALTA ASPEN - CR	1	R\$	144,29	R\$	248,51
MVR REG PRES-C26/28/31/32/33/87/88/91/96	5	R\$	116,30	R\$	248,44
ENGATE RAPIDO C/ ROSCA 1/2" X MANG EXT. 6,8MM -	9	R\$	109,36	R\$	247,35
PLACA CONTROLE OPTIMA ELETR 220V (AT)	25	R\$	174,63	R\$	246,64
UNIAO BRONZE 28MM N733 - 309 BOLSA/BOLSA	10	R\$	158,70	R\$	246,51
CORPO CPL/EMBO/ACION DUCHA FASHIN LORENZ 10012	6	R\$	130,41	R\$	244,30
TORNEIRA P/ COZINHA PAREDE BICA MOVEL DN15/20 FLEX	1	R\$	143,38	R\$	243,90
LIGACAO FLEXIVEL MALHA ACO INOX 50CM	6	R\$	146,04	R\$	242,76
LUVA TRANS. CPVC C/INS.F 22X3/4 F-R	32	R\$	116,48	R\$	242,31

ACAB. VALVULA HYDRA CLEAN ABS - PT	9	R\$	139,36	R\$	240,89
SCJ CASTELO 1509 1.1/2	5	R\$	96,40	R\$	238,13
TAMPA P/ CAIXA ACOPLADA CD01 - BRANCO G / TOPO	3	R\$	108,75	R\$	238,00
SUPL. CANOPLA P/ REG.- QUADRATA	2	R\$	62,86	R\$	237,74
CASTELO 1502 AST 3/4	11	R\$	83,14	R\$	237,55
CUNHA DE BORRACHA REG. GAVETA ROSCA N° 080	7	R\$	100,45	R\$	237,38
CHUVEIRO IZY C/ TUBO - CR	1	R\$	140,69	R\$	237,00
ADESIVO CPVC C PINCEL 75GR AQUATERM 98063	13	R\$	113,41	R\$	236,97
CRISTAL RETANG. 2010 C	2	R\$	91,67	R\$	236,20
GUARNICAO PARA LATERAL	82	R\$	66,42	R\$	235,78
BRACO CHUVEIRO 40 CM ALUMINIO	17	R\$	64,60	R\$	235,57
KIT ADAPTADOR PARA BASE FABRIMAR/ACAB. DECA	23	R\$	78,61	R\$	235,48
ESTRIA PROLONGADORA INTERNA DECA/EXTERNA DECA	15	R\$	102,75	R\$	234,77
PLUG CROMADO DE ARREMATE 1/2"	14	R\$	105,11	R\$	234,53
PRESSOSTATO P/ ENCAIXE LOREN 7053	6	R\$	133,38	R\$	234,39
MODULO MULTIM OPTIMA MUSIC 220V (AT)	3	R\$	209,18	R\$	234,23
PORCA TOR MIS	22	R\$	79,39	R\$	233,83
HASTE 4509 3/4 - MUDANCA NOVA	10	R\$	87,40	R\$	233,73
KIT TAMPA CONJUGADO VALVULA LORENZETTI P-20	2	R\$	95,20	R\$	233,27
MODULO REDUCAO GAVETA ROSCA N° 103	6	R\$	100,28	R\$	233,09
SCJ MVS I LINHA MAX	10	R\$	90,42	R\$	232,42
SALVA TORNEIRA CROMADO ROSCA N° 02 - CORTE OLP	8	R\$	70,56	R\$	232,29
CUNHA DE BORRACHA REG. GAVETA ROSCA N° 081	6	R\$	101,58	R\$	230,81
CORPO CPL/EMBO/ACION BDU LORENZ 10006	11	R\$	164,98	R\$	230,12
TORRE FIXACAO EASY CLEAN SLOW CLOSE 36MM	6	R\$	104,98	R\$	229,48
VALVULA DE ESFERA PVC SOLD AVEL 50 MM	4	R\$	100,92	R\$	229,32
MODULO REDUCAO GAVETA ROSCA N° 102 - OLP	9	R\$	98,28	R\$	229,28
CARRAPETA TELESC. LATAO 18MM	35	R\$	99,40	R\$	228,90
KIT CILINDRO ACETAL VD 1.1/2 - REGISTRO (CONTRA SEDE)	14	R\$	103,46	R\$	228,35
SCJ DUCHA BRANCA ABS MODELO LORENZ-CRIVO BR	6	R\$	93,90	R\$	227,77
TAMPAO COBRE 22MM - 321 BOLSA	66	R\$	124,44	R\$	227,15
DISPERSOR DE VAZAO CONSTANTE	9	R\$	96,66	R\$	226,45
LUVA SIMPLES CPVC 22MM F F	98	R\$	72,04	R\$	226,40
MICTORIO PEQUENO - BRANCO GELO	1	R\$	178,02	R\$	226,09
TEE 90° CPVC 28MM F-F-F	22	R\$	87,34	R\$	225,76
ACABAMENTO VALVULA DOCOL ABS GELO DCL	6	R\$	133,20	R\$	225,63
CANOPLA CHUVEIRO QUADRADO GL.RD.	1	R\$	170,04	R\$	225,27
CRIVO PARA CHUVEIRO 1999	13	R\$	96,32	R\$	224,13
GRELHA ACO INOX GIRAT. QUAD. CROMADA 10CM	6	R\$	97,74	R\$	223,82

KIT PROLONGADOR 40MM REG. PRESSAO DREAM/POLO	7	R\$	86,17	R\$	223,48
SUBCONJUNTO CABO ACO DUAL FLUX	25	R\$	106,25	R\$	222,95
MODULO REDUCAO GAVETA ROSCA N° 109	6	R\$	99,80	R\$	221,74
FILTRO DE AGUA PARA PONTO ENTRADA - POE	1	R\$	112,93	R\$	219,90
TORNEIRA ELETRICA HYDRA MULT SLIM 4T 5500W 110V -	1	R\$	67,57	R\$	218,49
EMBOLO COMPLETO VALVULA ORIENTE 40MM - CZ	10	R\$	113,10	R\$	218,05
CONJUNTO SELETOR TEMPERATURA LORENZ ADVANCED	27	R\$	75,59	R\$	217,76
JOELHO PPR 90° C/INS.F 32X1 F-R	10	R\$	101,54	R\$	217,59
TEE PRENSAR 20MM 20X20X20	5	R\$	111,65	R\$	217,46
SERRA MANUAL ACO RAPIDO REF 1224	24	R\$	93,36	R\$	217,32
PRESSOSTATO REPARO ROWA RP 25-30	1	R\$	61,69	R\$	217,17
SCJ. AREJAD.FIXO 1167/8 - 1256/8	11	R\$	78,39	R\$	214,64
ACABAMENTO P/ REGISTRO 1/2, 3/4 E 1 PQ FLEX PLUS-	6	R\$	134,34	R\$	214,31
LAVATORIO 455X355MM VOGUE PLUS - BR	2	R\$	131,72	R\$	213,55
REPARO CABECOTE TORRE ENTRADA BLUK/AST	10	R\$	89,50	R\$	212,01
TORNEIRA PIA COZINHA COM FILTRO BANCADA ACQUA	2	R\$	88,46	R\$	212,00
SCJ CRUZETA TORNEIRA LINK	9	R\$	140,24	R\$	211,41
CHAVE SELETORA DUO SHOWER D-09A/D-09B LORENZ	86	R\$	64,81	R\$	209,91
BOIA FECHAMENTO TORRE ENTRADA - BLK/AST	8	R\$	93,99	R\$	209,88
SBJ CRUZETA 1191/1877/1895 - WISH RD GL	2	R\$	168,72	R\$	208,66
MODULO REDUCAO GAVETA ROSCA N° 110	6	R\$	89,80	R\$	208,10
CARTUCHO MONOCOMANDO 40MM LORENZ T-57	2	R\$	81,46	R\$	208,00
SALVA TORNEIRA CROMADO ROSCA N° 06	6	R\$	88,32	R\$	207,44
SALVA TORNEIRA LATAO ROSCA N° 9	6	R\$	83,28	R\$	207,13
UNIAO SOLDAVEL 50MM	6	R\$	79,80	R\$	207,09
ASSENTO TERMOFIXO EASYCLEAN E SLOW CLOSE - MONTE	1	R\$	145,61	R\$	205,49
CRIVO CHUVEIRO ACQUA PLUS	2	R\$	58,72	R\$	205,03
ADAPTADOR AAJ SOLDAVEL ROSCA INT. C/ FLANGE 32MM	8	R\$	74,24	R\$	204,82
TUBO ENTRADA 1680 112X200 ESPECIAL 1.1/2"	6	R\$	51,66	R\$	203,92
MOLA VALVULA DECA MAR	35	R\$	62,25	R\$	203,78
FILTRO VELA BRANCA CARVAO ATIVADO ROSCA LONGA -	11	R\$	89,54	R\$	203,12
TORNEIRA PARA JARDIM/TANQUE C/ADAPTADOR	1	R\$	126,36	R\$	203,00
DUCHA MANUAL COMPETITIVA - CR	1	R\$	119,20	R\$	201,75
UNIFORME CAMISA FEMININA MEDIA	4	R\$	160,48	R\$	201,06
SUBCONJUNTO ALAVANCA SMART	2	R\$	67,80	R\$	200,96
MODULO REDUCAO GAVETA ROSCA N° 104	5	R\$	87,50	R\$	200,50
MVS MISTURADOR COZINHA DOCOL 3/4 - ROSCA 7 - PRESS	5	R\$	85,20	R\$	200,45
SOLENOIDE 1175 TOUCH	1	R\$	104,32	R\$	200,00

ANEL O'RING HASTE REGISTRO DC/FBR 1/2 A 1	134	R\$	28,14	R\$	198,45
TORNEIRA P/ LAVATORIO SPOT - CR	2	R\$	124,96	R\$	198,20
ASSENTO TERMOFIXO EASYCLEAN E SLOW CLOSE - MONTE	1	R\$	155,71	R\$	197,75
KIT ADAPTADOR PARA BASE DOCOL/ACAB. DECA/BLK	23	R\$	92,92	R\$	197,55
MVS TORNEIRA PERFLEX 1130 (CAST. CROMADO)	4	R\$	91,20	R\$	197,00
LIXA D'AGUA NORTON T-223 N° 400	117	R\$	81,90	R\$	196,99
TORNEIRA PAREDE LONGA - LINK	1	R\$	154,32	R\$	195,99
UNIFORME CAMISA MASCULINA PEQUENA	5	R\$	161,55	R\$	195,04
REPARO COMPLETO VALV. DOCOL 1.1/4" - PLASTIC	5	R\$	86,90	R\$	195,02
SCJ VALVULA ESCOAMENTO RETANGULAR	4	R\$	94,02	R\$	194,89
SCJ CARTELA REPARO 1170	4	R\$	94,24	R\$	194,74
PARAFUSO CANOPLA DCL 80 MM	18	R\$	85,32	R\$	193,90
MVS MISTURADOR COZINHA DOCOL GRAND ANTIQUE	4	R\$	86,30	R\$	193,70
PRESSURIZADOR MAXI TURBO 220V	1	R\$	94,80	R\$	193,43
NIPLEREDUCAO CROMADA 3/4 X 1/2	8	R\$	89,20	R\$	193,39
SIFAO EXTENSIVO DUPLO	11	R\$	86,68	R\$	193,20
CUNHA REGISTRO GAVETA DOCOL 1.1/2" - EUROPA (PRETO)	7	R\$	161,00	R\$	192,97
CONEXAO ENTRADA DAGUA P/ BACIA CONVEN 2.1/2" X	18	R\$	64,02	R\$	192,51
CASTELO REGISTRO PRESSAO MEBER R13 - PRESS	12	R\$	69,00	R\$	192,42
TUBO DE LIGACAO C/ ANEL EXPANSOR GOLD	2	R\$	105,92	R\$	192,38
CASTELO 1510 3/4 - ANTIGO	13	R\$	64,21	R\$	191,86
BLOQUEADOR DE AR RESIDENCIAL 3/4 PVC	2	R\$	93,36	R\$	191,40
OBTURADOR UNIVERSAL C/ EXTRAVASOR - MONTANA	3	R\$	60,30	R\$	190,48
TAMPA VALVULA ORIENTE 058-0050 1	1	R\$	70,76	R\$	190,27
ANEL RETENTOR TUBO PONTA AZUL THC	52	R\$	67,71	R\$	190,26
RESIST. ELET. CHUVEIRO HYDRA MOD. OPT/STAR/ND ELET	8	R\$	82,00	R\$	190,00
MVC REGISTRO BLUKIT DESVIADOR AGUA QUENTE - 1/4	1	R\$	100,39	R\$	190,00
ADAPTADOR TRANS. PPR C/INS.M 25X1/2 F-R	14	R\$	76,72	R\$	189,50
CARTUCHO PARA FILTRO DE AGUA - ENTRADA	8	R\$	71,28	R\$	189,05
TORRE DE ENTRADA AGUA 263 MM - ASTRA	5	R\$	79,65	R\$	188,45
PARAFUSO CRUZETA 5/32 X 10MM	98	R\$	42,14	R\$	188,11
SALVA REGISTRO PRESSAO ROSCA N° 29 - PRESS	5	R\$	52,85	R\$	188,09
PLUG LATAO C/ CANOPLA E PARAFUSO	7	R\$	80,44	R\$	187,70
ANEL HASTE REGISTRO VCE	57	R\$	56,43	R\$	187,28
ENGATE FACIL RAPIDO ADAPTADOR LORENZ 8070	17	R\$	68,73	R\$	185,89
TEE 90° PPR 50MM F-F-F	6	R\$	77,70	R\$	185,02
DIAFRAGMA REU154BR	1	R\$	82,22	R\$	185,00
RESTRITOR DE VAZAO LORENZETTI CHUVEIRO	28	R\$	8,40	R\$	184,86

CXA ACOPL ACION. DUO FAST/SPOT/RAV/ASPEM/IZY - BR	1	R\$	116,92	R\$	184,74
SCJ ANEL /TRAVA DA BICA 1256/1258 C34- C35	19	R\$	64,03	R\$	184,50
LIGACAO FLEXIVEL ACO INOX LINK - VERMELHO - ROSCA M8	4	R\$	76,08	R\$	184,36
KIT PROLONGADOR P/ MISTURADOR CHUVEIRO DOCOL -	1	R\$	27,81	R\$	183,59
KIT DUCHA HIGIENICA BRANCA CRIVO CR E REG. ABS CR.	3	R\$	83,67	R\$	183,56
SUPORTE CRUZETA DOCOL	13	R\$	82,73	R\$	183,12
BACIA P/ CAIXA ACOPLADA ASPEN - CREME	1	R\$	144,15	R\$	183,07
NIPLE DUPLO LATAO 1/2	12	R\$	84,00	R\$	182,98
SCJ MECANISMO MVR C46 STUDIO	4	R\$	68,16	R\$	182,45
RESIST. ELET. CHUVEIRO CORONA BANHAO 4T 6400W 220V	4	R\$	67,30	R\$	182,10
CAMARA QUENTE POLO PLUS (AT)	4	R\$	120,80	R\$	180,59
SCJ. AREJADOR ARTICULADO COM ADAPTADOR -	5	R\$	70,60	R\$	180,51
CONJUNTO DESVIADOR COMPLETO LOREN 086	8	R\$	57,44	R\$	180,48
DISPERSOR AREJADOR VAZAO DUNA/SPOT	11	R\$	72,12	R\$	180,02
CASTELO REGISTRO GAVETA DOCOL 1.1/2" - ABNT	7	R\$	136,50	R\$	179,53
MVC REGISTRO DOCOL 1/2 VOLTA - R07 - HORARIO	2	R\$	85,76	R\$	179,26
TORNEIRA PIA COZINHA COM FILTRO PAREDE ACQUA BELLA	2	R\$	94,32	R\$	178,74
KIT SUPORTE TECLA LUXUS VALVULA DOCOL	7	R\$	83,48	R\$	178,29
VALVULA FILTRO "Y" 3/4" CLASSE 150 S	3	R\$	106,92	R\$	177,73
LUVA CROMADA 1/2" - CROME	8	R\$	23,44	R\$	177,64
MODULO REDUCAO GAVETA ROSCA N° 108	8	R\$	74,26	R\$	177,55
FILTRO VELA BRANCA CARVAO ATIVADO - PRO SAUDE	7	R\$	48,37	R\$	177,54
CANOPLA PARA CHUVEIRO - CR	7	R\$	58,73	R\$	177,49
CXA ACOPL UNIV COMPET - CREME	1	R\$	109,61	R\$	177,00
MODULO REDUCAO GAVETA ROSCA N° 115	5	R\$	75,24	R\$	176,81
KIT TECLA PLASTICO VALVULA DOCOL - BEGE - BLK	16	R\$	72,79	R\$	176,79
UNIFORME CALCA MASCULINA NR 42	2	R\$	143,40	R\$	176,70
FITA VEDA ROSCA 18 X 10 MT - AMC	41	R\$	77,08	R\$	176,66
TEE 90° PPR 25MM F-F-F	40	R\$	91,20	R\$	175,72
CUNHA 4509 1.1/2	6	R\$	68,70	R\$	175,43
DUCHA ELETRICA HYDRA MOD. FIT 5500W 127V	1	R\$	84,07	R\$	175,00
HASTE CONTROLE LORENZ ELETRONICO BR	16	R\$	56,28	R\$	174,02
HASTE REGISTRO GAVETA DOCOL 1.1/4 - 1.1/2 -	5	R\$	74,85	R\$	173,71
SALVA REGISTRO GAVETA ROSCA N° 00 - DOCOL - OLP	3	R\$	72,33	R\$	173,22
BOTAO CONTROLE TEMPERATURA AT SLIM	22	R\$	75,60	R\$	172,26
CHUVEIRO COM TUBO PAREDE FLEX - CROMADO	1	R\$	111,65	R\$	172,00
TEE 90° CPVC 28X22 F-F-F REDUCAO CENTRAL	17	R\$	75,78	R\$	171,55
CONTRA SEDE HYDRA LUXO H80 1.1/2	22	R\$	77,32	R\$	171,23

ESPALHADOR TRADICAO ATUAL 072B	2	R\$	66,99	R\$	170,87
UNIFORME CALCA MASCULINA NR 38	2	R\$	143,40	R\$	170,72
BOTAO C35 ASPEN (NOVO)	14	R\$	63,52	R\$	170,68
VALVULA RETENÇÃO BSP 1" VERTICAL CLASSE 125 S	4	R\$	130,88	R\$	170,54
CONJUNTO ESPALHADOR DUOSHOWER QUADRA LORENZ D-	6	R\$	88,64	R\$	170,40
SCJ. AREJADOR	21	R\$	70,95	R\$	170,36
ACIONADOR COMPLETO VALVULA ORIENTE ATUAL	3	R\$	74,86	R\$	168,99
ENGATE FACIL PROLONG. REDUTOR INTERNO (AT)	34	R\$	56,74	R\$	167,96
EXTENSAO 20MM CROMADA 3/4	4	R\$	91,56	R\$	167,60
LIGACAO FLEXIVEL PLASTICO ROSCA 1/2 X 60CM	18	R\$	69,48	R\$	167,23
LUVA SIMPLES PPR 50MM F F	12	R\$	156,52	R\$	166,66
MECANISMO ACIONAMENTO SUPERIOR DUAL FLUSH - ROCA	4	R\$	70,88	R\$	166,18
CUNHA 1509 3/4 (ATUAL II)	8	R\$	63,70	R\$	166,16
TAMPA CR ACES EVD	24	R\$	67,16	R\$	165,57
ANEL O'RING REG. GAVETA 1.1/2"	48	R\$	54,30	R\$	165,21
LIGACAO FLEXIVEL ACO INOX LINK - AZUL - ROSCA M8	4	R\$	67,25	R\$	164,92
SUPORTE RESIST. ELET. CHUVEIRO LORENZ	20	R\$	58,45	R\$	164,70
ACIONADOR COMPLETO VALVULA ORIENTE C/ORING - BLK	4	R\$	73,98	R\$	163,41
NIPLE DUPLO CROMADO 3/4 - OLP	8	R\$	58,80	R\$	162,86
FLUXOSTATO ROWA RPX	1	R\$	46,26	R\$	162,83
CASTELO REGISTRO GAVETA DOCOL BASE 1.1/2" - USO	3	R\$	120,09	R\$	161,66
GUARNICAO AREJADOR	30	R\$	47,58	R\$	161,51
CHUVEIRO SPOT C/ TUBO - CR	1	R\$	97,63	R\$	161,31
CARRAPETA UNIVERSAL ABS 15 MM - OLP	206	R\$	65,92	R\$	160,22
COMANDO MONTAFLUX BRANCO	1	R\$	70,65	R\$	160,00
MVS REGISTRO PRESSAO CELITE 3/4 R-42	4	R\$	68,99	R\$	159,70
ACABAMENTO VALVULA ORIENTE ABS CROMADO 7/1 - BLK	2	R\$	70,98	R\$	159,70
COTOVELO 90 GRAUS COBRE/BRONZE 28MM N607 - 312	16	R\$	79,20	R\$	159,43
CHAVE ALLEN 2,0MM - ACABAMENTOS	24	R\$	43,20	R\$	159,23
CRUZETA C63 - ALAVANCA - FORT M	5	R\$	45,50	R\$	159,01
PLACA CONTROLE ND 220V (AT)	20	R\$	89,25	R\$	158,02
SCJ DUCHA BRANCA ABS MODELO BLUKIT- CRIVO BR	5	R\$	70,35	R\$	157,07
CONJ. VEDANTES 1/2 E 3/4	24	R\$	68,16	R\$	156,72
COPO DE ABS PARA FILTRO	3	R\$	66,69	R\$	155,57
ENGATE FACIL RAPIDO MASTER LORENZ F- 01A	15	R\$	56,25	R\$	155,07
ADAPTADOR P/ FILTRO 1070 MEBER 1/2 X 1/2	1	R\$	45,19	R\$	155,00
ACABAMENTO VALVULA LORENZETTI ABS CR - P21/P41	2	R\$	51,64	R\$	154,94
SUPLEMENTO CANOPLA QUADRADO 63+10MM	2	R\$	90,82	R\$	154,72
GUARNICAO POL FURO PEQ	18	R\$	63,03	R\$	154,51

RESIST. ELET. CHUVEIRO HYDRA MOD. FIT 5500W 127V	7	R\$	58,10	R\$	154,24
CANOPLA C53	6	R\$	68,97	R\$	154,08
BASE DE LOUCA 2030 SLIM	1	R\$	41,72	R\$	153,44
BOTAO HIDRAFLUX CX ACOPLADA AC. SUP - CREME	8	R\$	73,52	R\$	152,94
RESIST. ELET. AQUECEDOR VERSATIL LORENZ 5000W 127V	4	R\$	60,83	R\$	152,00
LUVA REDUCAO PPR 32X25MM F-F	29	R\$	51,62	R\$	151,41
UNIAO IPS DUPLA ROSCA MET M 20X1/2	3	R\$	55,89	R\$	150,25
KIT PROLONGADOR MONOCOMANDO 2993 CHUV CR 15MM	1	R\$	47,77	R\$	150,00
VALVULA FILTRO "Y" 1" CLASSE 150 S	2	R\$	85,20	R\$	149,77
CORPO BASE COMPLETO TJET TURBO ELET. LORENZ 6000-A	5	R\$	80,44	R\$	149,22
CONTROL. ELETR. CABO SB 19 PRETO P/TERMISTOR 100°C	3	R\$	141,00	R\$	148,90
ANEL O'RING 1510	72	R\$	15,84	R\$	148,85
CUNHA DE BORRACHA REG. GAVETA ROSCA N° 050	6	R\$	62,04	R\$	148,32
LUVA SOLDAVEL BUCHA LATAO 25MM X 3/4	18	R\$	64,26	R\$	148,18
MVS TORNEIRA ORIENTE 3/4 R-6	4	R\$	47,88	R\$	148,16
RESIST. ELET. TORNEIRA LORENEASY 4800W 127V	5	R\$	61,55	R\$	147,68
CONJUNTO FIXACAO MONOC./ELETRONICA	7	R\$	114,80	R\$	146,30
CUNHA DE BORRACHA REG. GAVETA ROSCA N° 060	5	R\$	64,30	R\$	146,06
DISPERSOR LINK QUADRATTA	13	R\$	84,78	R\$	145,54
RESIST. ELET. INOX 1.1/2" (3000W 220V) 30CMHT	1	R\$	40,85	R\$	145,00
ASSENTO PLASTICO COM SLOW CLOSE	1	R\$	82,11	R\$	144,83
SCJ FIXACAO PARA ASSENTOS AP50/AP80 CREME37	14	R\$	40,46	R\$	144,54
UNIAO ENGATE RAPIDO PRENSAR 22MM - COLETOR SOLAR	2	R\$	61,82	R\$	144,38
ADAPTADOR TRANS. PPR C/INS.F 25X1/2 F-R	12	R\$	63,96	R\$	143,62
REPARO VALVULA DUO 2545 1.1/4	5	R\$	98,25	R\$	142,97
MVC TORNEIRA BLUKIT HORARIO 1/4 VOLTA - R 43	4	R\$	58,28	R\$	141,95
MODULO TORNEIRA SLIM 4T 220V PAREDE (AT)/BRANCA	4	R\$	100,26	R\$	141,75
CORPO COMPLETO HYDRALAR PAREDE 127 V	4	R\$	64,80	R\$	141,61
ANEL O'RING 1510	57	R\$	13,68	R\$	141,32
REPARO CABECOTE TORRE ENTRADA ASTRA	8	R\$	61,68	R\$	141,22
LUVA SIMPLES PPR 25MM F-F	60	R\$	107,04	R\$	141,00
BICA 1256 B1 C50	1	R\$	51,22	R\$	140,00
SCJ ALAVANCA 2875 C73 - AXIS	1	R\$	52,35	R\$	140,00
MVC TORNEIRA CAMPEA 1/4 VOLTA - R 29 - ESTRIA DECA	4	R\$	43,48	R\$	139,82
CXA ACOPL UNIV COMPET - CINZA REAL	1	R\$	109,61	R\$	139,20
SALVA TORNEIRA CROMADO ROSCA N° 04	4	R\$	59,28	R\$	139,00
MODULO REDUCAO GAVETA ROSCA N° 111	4	R\$	61,32	R\$	138,20
CONJUNTO ESPALHADOR DUOSHOWER LORENZ D-02	5	R\$	63,15	R\$	137,98

SALVA TORNEIRA LATAO ROSCA N° 0	4	R\$	58,84	R\$	137,42
UNIFORME CAMISA MASCULINA GRANDE/GRANDE	2	R\$	107,84	R\$	137,38
COLUNA P/ TQ25 - BRANCO GELO	1	R\$	83,93	R\$	135,97
ANEL TRAVA P/ HASTE REG.	29	R\$	48,17	R\$	134,88
CANOPLA PARA 1968	6	R\$	44,39	R\$	134,65
TORN ELET LORENZETTI VERSATIL 127/4500 CR	1	R\$	133,09	R\$	134,00
BUCHA PLASTICA P/ BICA 1258 - NOVA	12	R\$	38,76	R\$	133,73
FITA ISOLANTE	22	R\$	58,00	R\$	133,59
SALVA REGISTRO PRESSAO ROSCA N° 00 - CURTO	3	R\$	56,37	R\$	133,33
SALVA TORNEIRA LATAO ROSCA N° 0	4	R\$	60,44	R\$	132,53
ASSENTO PLASTICO CARRARA/NUOVA - BRANCO	1	R\$	83,83	R\$	132,47
TORNEIRA JARDIM LONGA 1130 CR - CHAVETA FORT	4	R\$	55,26	R\$	130,52
ASSENTO PLASTICO VILLAGE - BRANCO GELO	1	R\$	62,48	R\$	130,00
DUCHA DIRIGIVEL JET TURBO/MASTER LORENZ BRANCA	4	R\$	49,56	R\$	129,81
BUCHA PLASTICA P/ BICA	17	R\$	58,85	R\$	129,64
OBTURADOR COAXIAL C/ EXTRAVASOR - MONTANA	2	R\$	51,24	R\$	129,55
LUVA COBRE/BRONZE 28 MM - 301 BOLSA/BOLSA	25	R\$	69,00	R\$	129,54
RESIST. ELET. CHUVEIRO LORENZ STORM/STAR 5500W 127V	2	R\$	47,50	R\$	129,06
SUBCONJUNTO COMPORTA E CABO ACION. DUAL FLUX	1	R\$	47,97	R\$	129,00
MVS REGISTRO PRESSAO 3/4 R07 T-04	3	R\$	52,56	R\$	127,88
REPARO COMPLETO VALV. FABRIMAR VDE (MOD.3.650)	2	R\$	46,00	R\$	127,27
MANOPLA COMPLETA PURIFICADOR GIOV/NATUR LORENZ	5	R\$	65,43	R\$	126,60
MVS REGISTRO PRESSAO FABRIMAR 2373 3/4 R-19	3	R\$	53,49	R\$	126,50
HASTE REGISTRO GAVETA DOCOL 1/2 - 3/4 -	4	R\$	65,56	R\$	126,00
CAMARA DE AQUECIMENTO AQ.VERS LOREN 8084	1	R\$	50,30	R\$	125,73
TUBO PONTA AZUL	11	R\$	54,86	R\$	125,48
BACIA CONVENCIONAL IZY - BRANCO GELO	1	R\$	73,36	R\$	124,94
BUCHA REDUCAO PPR 40X32MM M-F	12	R\$	58,56	R\$	124,32
BUCHA REDUCAO COBRE/BRONZE 28X22 MM - 306	21	R\$	52,92	R\$	123,66
SOB CASTELO RG ORING	9	R\$	52,07	R\$	122,70
ELEMENTO FIXACAO STICK/QUADRATTA/CLASSICA	15	R\$	48,66	R\$	122,43
ABRACADEIRA COLETOR PISCINA JELLY FISCH	10	R\$	37,00	R\$	122,07
CURVA CPVC 90° 28MM F-F	10	R\$	43,90	R\$	122,01
NIPLE REDUCAO CROMADA 3/4 X 1/2 - PRESS	5	R\$	42,55	R\$	121,78
BUCHA REDUCAO CPVC 28X22MM	45	R\$	59,54	R\$	121,57
VALVULA PURGADORA DE AR 3/4" 10 BAR	1	R\$	65,82	R\$	121,14
TEE 90° PPR 40X32 F-F-F REDUCAO CENTRAL	8	R\$	57,44	R\$	120,60
MACHO VCR	1	R\$	32,16	R\$	120,00



ENGATE FACIL RAPIDO ACQUA STORN LORENZ A-19	12	R\$	40,98	R\$	119,98
SIFAO EXTENSIVO TRIPLO	3	R\$	51,26	R\$	119,98
KIT TECLA PLASTICO VALVULA DOCOL - PRETO - MIX	10	R\$	53,90	R\$	119,75
RESIST. ELET. CHUVEIRO HYDRA MOD. HIT 5500W 127V	4	R\$	48,64	R\$	119,17
RESIST. ELET. CHUVEIRO LORENZ BELLO BANHO ULTRA	5	R\$	36,30	R\$	119,16
SCJ. ALAVANCA ACIONAMENTO VCR	1	R\$	40,17	R\$	119,07
SCJ. AREJADOR C/ADAPTADOR CR	5	R\$	42,30	R\$	118,96
CASTELO 1502 AST 2	2	R\$	39,66	R\$	118,66
SCJ CESTA P/ VALV. ESCOAM. COZ AMERICANA	2	R\$	39,76	R\$	117,63
BUCHA REDUCAO PPR 32X25MM M-F	23	R\$	57,04	R\$	117,40
UNIFORME CALCA MASCULINA NR 44	2	R\$	40,00	R\$	117,10
COTOVELO FEMEA PRENSAR 20MM X 3/4	3	R\$	52,41	R\$	116,87
MVS REGISTRO PRESSAO MEBER 3/4 ROSCA 29	4	R\$	26,20	R\$	116,61
SUBCONJUNTO CASTELO 1510 HD 2"	1	R\$	33,11	R\$	116,12
RESIST. ELET. CHUVEIRO CORONA BANHAO 4T 5500W 127V	3	R\$	43,14	R\$	116,00
PORCA CANOPLA C40	19	R\$	41,49	R\$	115,99
ROTOR BOMBA RINNAI RBSP033	1	R\$	54,12	R\$	115,67
CRUZETA C61 - ALAVANCA - FORT M	3	R\$	31,41	R\$	115,55
CAREN SUP FIT C/ TRIAC 220V (AT)	4	R\$	79,58	R\$	115,22
PLACA CONTROLE SQUARE 220V (AT)	3	R\$	3,00	R\$	115,13
SOBRE CASTELO PARA MVC	3	R\$	29,73	R\$	115,00
BICA 1167/1168 C34 - MAX	1	R\$	54,19	R\$	115,00
CARCACA HIDRAUL. ENGATE FACIL OPTIMA	3	R\$	105,00	R\$	114,83
CORPO TORNEIRA LORENZ AQUABELLA	4	R\$	45,72	R\$	114,10
CRUZETA C-50 - MEBER ABS	6	R\$	53,94	R\$	113,70
UNIAO INOX 304 COLETOR SOLAR 1/2 POL - SALVA REGISTRO PRESSAO ROSCA N° 10 - PRESS	4	R\$	64,00	R\$	113,66
	3	R\$	28,35	R\$	113,55
CUNHA DE BORRACHA REG. GAVETA ROSCA N° 335	2	R\$	49,38	R\$	112,57
MVC TORNEIRA DOCOL 1/4 - R07 - ABERT/ANTI-	2	R\$	46,34	R\$	112,34
BANDEJA SABONETEIRA BR - FUNDA	2	R\$	35,06	R\$	112,18
MVS TORNEIRA CARBON ROSCA 33	3	R\$	45,00	R\$	112,00
KIT BUJAO CASTELO REG. GAVETA 2" - USO VOLANTE	2	R\$	60,00	R\$	111,83
UNIAO FEMEA PRENSAR 26MM	3	R\$	48,39	R\$	111,41
RESIST. ELET. TORNEIRA MOD. LORENEASY 5500W 220V	4	R\$	49,24	R\$	110,80
MECANISMO SAIDA CAIXA MONOBLOCO DUPLO ACION/CABO	1	R\$	43,41	R\$	109,97
ENGATE FACIL REDUTOR INTERNO (AT)	26	R\$	38,12	R\$	109,65
NIPLE DE REDUCAO 1/2 X 1/4 C/ENGATE P/FILTRO UNIV. CR	5	R\$	43,75	R\$	109,53
DUCHA MANUAL MONOC. COZINHA MEBER 7003	1	R\$	41,28	R\$	109,33
LIGACAO FLEXIVEL CROMADO 3/8 FILTRO	2	R\$	46,88	R\$	109,00

EUROPA				
SCJ CANOPLA TORNEIRA TUBE 1178.BL.MT.TUB	1	R\$	81,43	R\$ 108,45
BICA MESA LAVATORIO IZY C43	1	R\$	46,13	R\$ 107,76
VALV ESC P/LAV/CUBA/BIDE-GL	3	R\$	77,78	R\$ 107,35
CASTELO REGISTRO PRESSAO TEMPERFIX	2	R\$	43,50	R\$ 107,20
GUARNICAO ENTRADA SIFAO 1680/1681	22	R\$	34,41	R\$ 107,00
MODULO REDUCAO ROSCA N° 29	11	R\$	54,02	R\$ 106,70
MODULO REDUCAO GAVETA ROSCA N° 112	2	R\$	45,98	R\$ 106,69
CJ CASTELO ACIONAMENTO CXA ACOPLADA - CNZ	4	R\$	37,80	R\$ 106,50
CASTELO 1502 AST 1	4	R\$	40,76	R\$ 106,36
ABRACADEIRA ZINCADA 51-70 - COLETOR BOSCH	28	R\$	38,64	R\$ 106,12
CUNHA 1510 HD 1.1/2	9	R\$	35,93	R\$ 106,10
COTOVELO FEMEA PRENSAR 26MM X 3/4	3	R\$	51,12	R\$ 105,95
SALVA REGISTRO PRESSAO ROSCA N° 04 - PRESS	3	R\$	32,58	R\$ 105,85
BOTAO/PARAF. ALLEN 6,0MM 2993 C79	4	R\$	28,16	R\$ 105,06
MECANISMO ACIONAMENTO SUPERIOR EMBUTIR	4	R\$	48,32	R\$ 105,00
CORPO BASE COMPLETO ACQUA STORM LORENZ A-08	2	R\$	46,66	R\$ 104,25
ESTRIA PROLONGADORA INTERNA DECA/EXTERNA DOCOL	7	R\$	43,19	R\$ 103,99
ESTRIA CONVERSORA INTERNA DOCOL/EXTERNA DECA - MINI	12	R\$	43,92	R\$ 103,11
SALVA REGISTRO PRESSAO ROSCA N° 09	2	R\$	46,18	R\$ 103,00
CUBA SOBREPOR UNIV. 310MM REDONDA - BRAN	1	R\$	54,98	R\$ 102,45
ANEL SPUD 1968	7	R\$	17,34	R\$ 102,37
TE 1875 INTEGRACAO	3	R\$	25,17	R\$ 101,93
SCJ FIXACAO PARA ASSENTOS AP.01.95- EBANO	8	R\$	47,20	R\$ 101,90
SALVA TORNEIRA CROMADO ROSCA N° 07	3	R\$	38,79	R\$ 101,87
BUCHA TAMPA VALVULA VCR/VCE/LISA I	5	R\$	28,17	R\$ 101,81
TUBO ENTRADA 1680 100X112 ESPECIAL 1" - 30 CM	4	R\$	44,20	R\$ 101,62
PARAFUSO ALLEN S/CAB. 5,0MM	41	R\$	12,30	R\$ 100,88
FERRAGEM PARA ASSENTOS AP23 - DOURADO	2	R\$	18,14	R\$ 100,84
TUBO PVC SOLDAVEL 32MM	12	R\$	49,44	R\$ 100,81
CASTELO 1502 AST 2.1/2	1	R\$	23,37	R\$ 100,67
ELEMENTO FIXACAO	10	R\$	45,10	R\$ 100,64
TORNEIRA DE BOIA BSA 1.1/4 DN32	1	R\$	76,12	R\$ 100,54
MVS TORNEIRA DOCOL 3/4 - ROSCA 7 - MIST. COZINHA	2	R\$	41,26	R\$ 100,00
RESIST. ELET. CHUVEIRO LORENZ DUO SHOWER 6800W	4	R\$	55,56	R\$ 99,45
CANOPLA ABS CROMADO FURO 21 MM X 80 DIAM.	10	R\$	45,10	R\$ 98,95
ACAB. P/VALV 1.1/4 E 1.1/2 HYDRA PLUS-CR	1	R\$	55,70	R\$ 98,25
SALVA REGISTRO GAVETA 3/4 ORIENTE - ANTIGO	1	R\$	43,92	R\$ 98,20
SALVA TORNEIRA CROMADO ROSCA N° 02 -	3	R\$	41,61	R\$ 98,15

CORTE				
ACAB P/REG 1.1/4 E1.1/2 GD LEVEL - CR	1	R\$	74,21	R\$ 98,02
UNIAO PPR DUPLA HH 25MM F-F	6	R\$	40,20	R\$ 97,89
CONJUNTO ACIONADOR LORENZ 6030	13	R\$	38,33	R\$ 97,84
CONJUNTO CONTATO MOVEL LORENZ ADVANC MULT/ELET	5	R\$	41,28	R\$ 97,77
SUPORTE DUCHA ACTIVA BR	5	R\$	32,75	R\$ 97,31
CAP PPR 32MM	17	R\$	38,25	R\$ 97,30
CARRAPETA TElesc. LATAO 15MM	16	R\$	37,60	R\$ 97,22
CONJUNTO ESPALHADOR TOPJET LORENZ 6010-A	5	R\$	64,55	R\$ 96,97
MANGUEIRA ATOXICA BR 4,2MM X 1,2MM X 6,8MM - FILTROS	13,5	R\$	44,49	R\$ 96,03
BOIA INTERCAMBIAVEL MONTANA	1	R\$	29,02	R\$ 95,40
LUVA REDUCAO CROMADA 3/4 X 1/2	3	R\$	41,51	R\$ 95,40
PORCA UNIAO TORNEIRA	10	R\$	43,10	R\$ 95,16
BASE DESVIADOR BAN-CHU - BRUTO	1	R\$	92,36	R\$ 95,00
VEDACAO CONICO P/ VALVULA ESCOAMENTO	6	R\$	42,63	R\$ 94,65
CRUZETA DO REGISTRO TORNEIRA AT SLIM	8	R\$	32,96	R\$ 93,95
CAPA ESQUERDA DUOSHOWER REDONDO LORENZ D-06	6	R\$	89,70	R\$ 93,81
MODULO REDUCAO GAVETA ROSCA N° 101 - OLP	3	R\$	39,96	R\$ 93,76
RESIST. ELET. CHUVEIRO LORENZ JET/TURB/MAST 7500W	2	R\$	25,30	R\$ 93,52
RESIST. ELET. CHUVEIRO LORENZ FUTURA 7500W 220V	2	R\$	43,92	R\$ 92,28
JOELHO 45° PVC SOLDAVEL 50 MM	12	R\$	43,20	R\$ 92,20
SALVA TORNEIRA CROMADO ROSCA N° 34	3	R\$	40,92	R\$ 92,11
CHAVE ALLEN 2,5MM - ANTIVANDALISMO	12	R\$	39,48	R\$ 92,09
SCJ BICA 1196 C35/40/43/50	1	R\$	35,00	R\$ 92,04
CRUZETA C39 CR STA	4	R\$	35,84	R\$ 91,20
RESIST. ELET. TORNEIRA HYDRA MOD. ARTICULAVEL 5700W	2	R\$	31,06	R\$ 91,00
CJ CASTELO ACIONAMENTO CXA ACOPLADA - ASTR	3	R\$	38,79	R\$ 90,00
PLACA CONTROLE ELETRONICA DUCHA TURBO DELLUS	4	R\$	87,04	R\$ 89,87
MVS REGISTRO PRESSAO FABRIMAR 3/4 R-19	3	R\$	31,29	R\$ 89,75
TAMPA VALVULA HYDRA SLIM/PLUS 1.1/2	3	R\$	33,76	R\$ 89,69
CARTUCHO TORNEIRA AUTOMATICA MEBER	1	R\$	40,98	R\$ 89,28
CABO C/CONTATOS FIXO E TERRA LORENZ 10034	3	R\$	50,34	R\$ 89,28
SCJ MECANISMO MVC DESVIADOR TORN. FILTRO 1140/48C	1	R\$	46,83	R\$ 88,97
PLACA ELETRONICA PL9 PL12 CH PL-9201	2	R\$	86,66	R\$ 88,82
CRIVO DO CHUVEIRO 1993	3	R\$	36,24	R\$ 87,95
CASTELO REGISTRO GAVETA DOCOL 3/4" - EUROPA (PRETO)	3	R\$	31,77	R\$ 87,54
REPARO COMPLETO VALV. LORENZETTI P- 20/P-20P	2	R\$	20,04	R\$ 87,41
SEDE HYDRA LUXO H80 1.1/4"	4	R\$	32,90	R\$ 87,20
SCJ. MECANISMO MVR 1/2 VOLTA - 1877 LNK	2	R\$	41,80	R\$ 86,94

- DIREITO				
SALVA REGISTRO PRESSAO ROSCA N° 00 - CURTO - OLP	3	R\$	25,77	R\$ 85,35
CONJUNTO CONTATO MOVEL LORENZ DUO SHOWER D-19	7	R\$	53,97	R\$ 85,28
MVS TORNEIRA KELLI 3/4 ROSCA 5	3	R\$	34,38	R\$ 84,83
DIAFRAGMA LOREN 8077	12	R\$	44,44	R\$ 84,71
RESIST. ELET. AQUECEDOR DUCHA 3T LORENZ 4000W 127V	2	R\$	23,14	R\$ 84,67
PARAFUSOS P/ FIXACAO DE TANQUE - CROMAD	3	R\$	37,95	R\$ 84,42
SCJ UNIAO MANGUEIRA 1153/55 C34	5	R\$	28,39	R\$ 84,34
DUCHA ELETRICA LORENZ BELLO BANHO ULTRA 127/5500	2	R\$	68,06	R\$ 84,03
RESIST. ELET. CHUVEIRO LORENZ EVOLUTION TURB/MAS	2	R\$	29,06	R\$ 84,00
CASTELO 1502 AST 1 1/2"	2	R\$	31,46	R\$ 83,92
MOLDURA HYDRA MAX	6	R\$	31,72	R\$ 83,78
CARTUCHO MONOCOMANDO 35MM LORENZ T-57A	1	R\$	33,37	R\$ 83,48
CRUZETA ABS CROMADO C-23	6	R\$	37,05	R\$ 82,83
SCJ. MVS P/ TORNEIRA	4	R\$	35,42	R\$ 82,62
CUNHA 1510 HD 3/4 (NOVO)	11	R\$	24,18	R\$ 82,47
COTOVELO 90 GRAUS CROMADO 1/2 X 1/2	2	R\$	34,40	R\$ 81,16
SUBCONJUNTO PLAT MINHA/MEGA DUCHA 220V	6	R\$	57,54	R\$ 81,09
MODULO CHUVEIRO MULTITEM STAR MUSIC TURBO 220V	1	R\$	69,44	R\$ 81,07
CUNHA 1502 1	4	R\$	22,24	R\$ 80,86
SOLDA A FRIO FR100 GR	0,4	R\$	44,00	R\$ 80,79
SCJ MECANISMO MVR COZ C51	2	R\$	48,46	R\$ 80,74
ADAPTADOR P/ FILTRO ESPIGAO MACHO 1/2 X 1/4	3	R\$	35,94	R\$ 80,28
KIT TAMPA E SEDE CONJUGADO VD 1.1/2 - ANTIGA	1	R\$	47,86	R\$ 80,19
SALVA REGISTRO PRESSAO ROSCA N° 05	2	R\$	41,84	R\$ 80,00
ANEL RETENTOR TUBO PONTA AZUL SBR	17	R\$	8,67	R\$ 79,97
SCJ CASTELO 1509 1	2	R\$	25,28	R\$ 79,58
TAMPA P/ CAIXA ACOPLADA CD00 - CAMELO	1	R\$	36,42	R\$ 79,22
TAMPA P/ CAIXA ACOPLADA CD01 - CREME	1	R\$	35,98	R\$ 79,16
ACABAMENTO VALVULA DOCOL ABS CAMELO - MIX	2	R\$	35,62	R\$ 79,05
CORPO BASE COMPLETO ADV ELETRON LORENZ 6070-B	2	R\$	35,96	R\$ 78,30
CURVA COBRE/BRONZE TRANSP 22MM BOLSA/BOLSA	2	R\$	2,00	R\$ 78,19
MVC TORNEIRA DECA 1/4 VOLTA TANQUE/JARDIM ROSCA 29	2	R\$	34,12	R\$ 78,00
SUBCONJUNTO CASTELO 1510 HD 1.1/2 - (NOVO)	2	R\$	35,08	R\$ 77,91
GUARNICAO FLEXIVEL	16	R\$	20,78	R\$ 77,74
TORNEIRA JARDIM LONGA 1130 CR - C33 FORT	2	R\$	33,84	R\$ 77,65
SCJ BOTAO DESVIADOR 2994 4 VIAS	1	R\$	24,54	R\$ 77,30
CUNHA 4509 1	3	R\$	25,78	R\$ 77,29

MODULO REDUCAO GAVETA ROSCA N° 144	1	R\$	32,09	R\$	76,94
DUCHA BIDE MVS-CR	1	R\$	23,44	R\$	76,71
ANEL DE VEDACAO BELLA DUCHA LORENZ 10008	13	R\$	24,57	R\$	76,56
TECLA HYDRA MAX CZ	3	R\$	25,23	R\$	76,04
ALAVANCA FRONTAL RETA	2	R\$	29,00	R\$	76,00
LUVA SIMPLES PVC SOLDAVEL 50MM	14	R\$	30,20	R\$	75,96
CRUZETA C37 IZY	2	R\$	38,78	R\$	75,83
SCJ. BOTA0 ACIONAMENTO LISA I	3	R\$	35,72	R\$	75,68
CONECTOR TRANS. CPVC C/INS.M 22 X 1/2 S-R	6	R\$	36,48	R\$	75,67
REDUCAO PRENSAR 26MM X 20MM	2	R\$	28,92	R\$	75,47
REGULADOR DE VAZAO 6L/MIN - TORN	7	R\$	44,03	R\$	75,09
PORCA CANOPLA 1191/1877/95 - C94 WISH - RD GL	2	R\$	44,42	R\$	74,92
MODULO REDUCAO GAVETA ROSCA N° 117	2	R\$	30,24	R\$	74,75
TORNEIRA JARDIM CURTA 1130 CR - C33 FORT	2	R\$	31,96	R\$	74,55
JOELHO CPVC 90° TRANSICAO C/INS.F 22 X 1/2	7	R\$	37,97	R\$	74,41
MVS MISTURADOR COZINHA DOCOL GRAND ANTIQUE	2	R\$	24,22	R\$	74,00
TORNEIRA DE BOIA BSA 1 DN25	1	R\$	45,73	R\$	74,00
CURVA PPR 90° 20MM F-F	6	R\$	25,38	R\$	72,70
MVS TORNEIRA KELLI 3/4 ROSCA 7	2	R\$	30,88	R\$	72,50
MVS TORNEIRA PERFLEX ROSCA 06	2	R\$	30,64	R\$	72,28
ACABAMENTO VALVULA ORIENTE ABS CR	1	R\$	40,93	R\$	72,26
MVC TORNEIRA BLUKIT DIREITO 1/4 VOLTA - ROSCA 43	2	R\$	27,26	R\$	72,00
REPARO COMPLETO VALV. DOCOL 1.1/4" - TAMPA/SEDE -	1	R\$	34,03	R\$	72,00
TEE 90° COBRE/BRONZE 28MM - 315 BOLSA/BOLSA	3	R\$	22,56	R\$	71,62
LAVATORIO 395X295MM IZY - BRANCO GE	1	R\$	52,90	R\$	71,10
BOTA0 SELETOR TEMPERATURA LORENZ ADVANC/MULT	13	R\$	21,06	R\$	71,01
MANGUEIRA ATOXICA BR 6,1MM X 0,9MM X 7,9MM - FILTROS	10	R\$	31,60	R\$	71,01
CARTUCHO MONOCOMANDO 25MM STD LORENZ	1	R\$	25,04	R\$	70,52
ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO 32MM X 1	29	R\$	31,69	R\$	70,20
BOIA FECHAMENTO TORRE ENTRADA	3	R\$	32,07	R\$	70,13
LAVAT. 455X360MM IZY - CREME	1	R\$	30,68	R\$	70,12
LIGACAO FLEXIVEL DOURADO 1/2 X 2,00 MT	1	R\$	67,58	R\$	70,00
CASTELO 1510 3/4 - NOVO	3	R\$	25,20	R\$	68,96
CUNHA DE BORRACHA REG. GAVETA ROSCA N° 055	2	R\$	29,62	R\$	68,60
TAMPA P/ CAIXA ACOPLADA CD00 - CREME	1	R\$	36,42	R\$	68,37
REGISTRO DE GAVETA HD 1 DN25 - BRUTO	2	R\$	44,90	R\$	68,24
SALVA TORNEIRA CROMADO ROSCA N° 35	2	R\$	28,02	R\$	68,23
SALVA TORNEIRA LATAO - ROSCA 2 - PRESS	3	R\$	21,12	R\$	68,19
LUVA REDUCAO CROMADA 1/2 X 3/8	3	R\$	29,31	R\$	68,02
ALAVANCA FRONTAL INCLINADA	2	R\$	24,38	R\$	68,00

MVC REGISTRO DECA 1/4 - USO C/CASTELO - QUENTE/FRIA	1	R\$	30,16	R\$	68,00
ADAPTADOR P/ FILTRO ESPIGAO FEMEA 1/2 X 1/4	2	R\$	31,43	R\$	67,86
ACABAMENTO VALVULA HYDRA MAX/LUXO/CLEAN CR-ABS	1	R\$	33,32	R\$	67,74
MECANISMO ACIONAMENTO SUPERIOR DUPLO 38MM	2	R\$	26,14	R\$	67,60
MODULO REDUCAO ROSCA N° 43	7	R\$	30,40	R\$	67,52
MODULO TORNEIRA SLIM 4T 220V PAREDE (AT)/PRETA	2	R\$	60,00	R\$	67,50
BANDEJA SABONETEIRA BR - RASA	2	R\$	26,60	R\$	67,48
KIT TECLA PLASTICO VALVULA DOCOL - PRETO	5	R\$	33,60	R\$	67,14
ANEL VEDACAO CORPO ADVANC LOREN 6075	35	R\$	19,78	R\$	66,82
SALVA TORNEIRA CROMADO ROSCA N° 03 - CORTE	2	R\$	28,76	R\$	66,78
PLACA CONTROLE ND 127V (AT)	10	R\$	43,46	R\$	66,72
RESIST. ELET. CHUVEIRO LORENZ TR/J4/LR/SAT 5500W 127V	2	R\$	24,64	R\$	66,52
KIT TUBETE ROSCA M24	3	R\$	23,45	R\$	66,44
MODULO REDUCAO GAVETA ROSCA N° 151	1	R\$	25,11	R\$	66,08
UNIAO EXCENTRICO MISTURADOR 1/2	1	R\$	20,16	R\$	65,84
KIT BOTAO TRANSFERENCIA DUCHAMATIC - DOCOL	1	R\$	26,39	R\$	65,54
CUNHA DE BORRACHA REG. GAVETA ROSCA N° 310	1	R\$	24,65	R\$	65,13
NIPLE REDUCAO BRONZE 3/4" X 1/2" - CROME	3	R\$	9,27	R\$	65,05
SCJ VOLANTE REG 1510 2.1/2" E 3" ANTIGO	1	R\$	27,62	R\$	65,00
SALVA TORNEIRA LATAO ROSCA N° 6	2	R\$	11,06	R\$	64,90
SCJ. HASTE UNIFICADA VCE	2	R\$	20,72	R\$	64,80
SCJ FIXACAO PARA ASSENTOS AP30 BRANCO17	8	R\$	22,40	R\$	64,41
SUBCONJUNTO PLAT MINHA/MEGA DUCHA 110V	3	R\$	28,77	R\$	64,40
EMBOLO VALVULA LORENZETTI P-21/P-41	2	R\$	25,16	R\$	64,02
PARAFUSO CRUZETA 5/32 X 50MM X FIX CRUZETA ALLEM	4	R\$	32,28	R\$	64,00
PLUG PARA CANOPLA 2511	1	R\$	16,93	R\$	63,73
SALVA TORNEIRA CROMADO ROSCA N° 00 - CORTE	2	R\$	26,24	R\$	63,62
CAPA DIREITA DUOSHOWER REDONDO LORENZ D-07	4	R\$	59,32	R\$	63,40
MODULO REDUCAO GAVETA ROSCA N° 115 - OLP	2	R\$	23,54	R\$	63,32
SUBCONJUNTO BOTAO DE ACIONAMENTO DESABILITADO	1	R\$	40,53	R\$	63,31
CAPA SELETORA C/SELETOR 10038	7	R\$	28,85	R\$	63,00
CUNHA DE BORRACHA REG. GAVETA ROSCA N° 305	1	R\$	24,95	R\$	62,90
KIT CILINDRO ACETAL VD 1.1/4 - REGISTRO (CONTRA SEDE)	5	R\$	23,45	R\$	62,80
BOLSA SAIDA HORIZONTAL LIGACAO EMBUTIDA	2	R\$	34,66	R\$	62,38
ADESIVO PLASTICO P/ TUBO SOLDAVEL 17 GR	18	R\$	21,24	R\$	62,36
REGULADOR DE VAZAO 8L/MIN - TORN	6	R\$	32,41	R\$	62,33

RESIST. ELET. CHUVEIRO HYDRA MOD. LUMEN 5500W 220V	2	R\$	24,32	R\$	62,16
TUBO UNIAO PARA BIDE	4	R\$	15,00	R\$	61,59
RESIST. ELET. CHUVEIRO HYDRA MOD. SQ/POL/QU ELET.	2	R\$	27,38	R\$	61,52
GUARNICAO PARA CHUVEIRO	17	R\$	18,36	R\$	61,38
EMBOLO COMPLETO VALVULA ORIENTE 40MM - BLK	2	R\$	26,48	R\$	61,01
SCJ. MECANISMO MVR 1/2 VOLTA - 1877 LNK - ESQUERDO	1	R\$	18,95	R\$	61,00
VOLANTE 1510 1/2 E 3/4	5	R\$	20,25	R\$	60,83
CRUZETA MEBER C 28 20-D	2	R\$	24,72	R\$	60,83
CONJUNTO DE COTOVELOS JET MAST/TUR LORENZ 7015	5	R\$	21,05	R\$	60,22
CUNHA 1502 2	2	R\$	19,88	R\$	59,48
BOTAO F P/ ACAB. LINHAS 23/39/44/45 E 5	11	R\$	11,99	R\$	58,83
CAPA ESQUERDA DUOSHOWER QUADRA LORENZ D-32	3	R\$	45,06	R\$	58,76
RESIST. ELET. CHUVEIRO HYDRA MOD. LUMEN 5500W 127V	2	R\$	24,32	R\$	58,30
EMBOLO VALVULA LORENZETTI P-20	2	R\$	23,46	R\$	57,50
CANOPLA PERTUTI	3	R\$	22,50	R\$	57,42
CAPA DIREITA DUOSHOWER QUADRA LORENZ D-33	3	R\$	46,21	R\$	57,35
ARRUELA DE ENCOSTO BRANCA	34	R\$	18,02	R\$	57,26
COLUNA P/ LAVAT. IZY / TARGA - CREME	1	R\$	26,80	R\$	57,25
MVS TORNEIRA DOCOL 3/4 - ROSCA 7 - MIST. COZINHA	2	R\$	34,18	R\$	57,09
MVC TORNEIRA CAMPEA 1/4 VOLTA - R 01 - ESTRIA DECA	2	R\$	19,82	R\$	56,72
LAVAT. 455X360MM IZY - BRANCO	1	R\$	40,30	R\$	56,60
REGULADOR DE VAZAO 8L/M - CHUV	5	R\$	30,81	R\$	56,51
CAPA CROMADA TRADICAO NOVO 005-A	1	R\$	50,00	R\$	56,38
KIT PROLONGADOR 40MM REG. GAVETA C87/C88 (ANT)	1	R\$	19,55	R\$	56,15
SALVA TORNEIRA LATAO ROSCA N° 2 - CORTE OLP	3	R\$	20,52	R\$	56,07
PISTAO VALVULA FABRIMAR FLUX	1	R\$	22,26	R\$	56,00
CHAVE SELETORA OPTIMA 8T	5	R\$	39,63	R\$	55,99
DUCHA MANUAL ACTIVA AVULSA - CR	1	R\$	27,99	R\$	55,97
PLACA CONTROLE CIRCUITO ELETR SMART 220V MONT (AT)	1	R\$	45,59	R\$	55,60
TUBO UNIAO LAVATORIO	9	R\$	22,15	R\$	55,59
SUPORTE LIGACAO BANH/CHUV	1	R\$	26,30	R\$	54,71
CORPO COMPLETO TORNEIRA VERSATIL LORENZETTI	2	R\$	23,03	R\$	54,67
TAMPA P/ CAIXA ACOPLADA QUADRA - BRANCO G	1	R\$	25,97	R\$	54,62
KIT BUJAO CASTELO REG. GAVETA 1.1/4" - DOCOL VOLANTE	1	R\$	15,00	R\$	54,47
TAMPA ESPALHADOR FIT (AT)	5	R\$	17,10	R\$	54,40
CRUZETA C52	1	R\$	19,70	R\$	54,00
JOELHO 90° PVC SOLDAVEL 50 MM	10	R\$	25,40	R\$	53,90
ANEL VEDACAO - BASE TORNEIRA 1/2"	8	R\$	19,36	R\$	53,62
PARAFUSO MISTURADOR MONOCOMANDO	5	R\$	16,10	R\$	53,58

LINK					
ACABAMENTO P/ REGISTRO 1 1/4 E 1 1/2 GD DECA LIV-	1	R\$	33,65	R\$	53,57
ANEL GUIA BOTAO ACABAM. VALV. PLUS / SLIM	8	R\$	20,54	R\$	53,46
CAMARA QUENTE ND JATO COMPORTADO (AT)	2	R\$	32,92	R\$	52,87
ACOPLAMENTO UNICO OPTIMA 8T (AT)	5	R\$	50,00	R\$	52,77
KIT ADAPTADOR PARA BASE DECA/ACAB. DOCOL	3	R\$	3,54	R\$	52,74
KIT TEE 90 GRAUS MISTURADOR - PLASTICO	2	R\$	28,45	R\$	52,44
CANOPLA BICA C83	1	R\$	39,36	R\$	52,43
BOTAO SELETOR TEMPERATURA LORENZ AQUEC/VERSATIL	6	R\$	22,12	R\$	52,27
CHAVE MULT TEMP COMPLETA LOREN 3021	5	R\$	13,90	R\$	51,50
TAMPA DA RESISTENCIA TORN. VERSAT. LORENZ.	3	R\$	19,30	R\$	51,50
TUBO ENTRADA ESP 1682 ARTIC CR 300MM	1	R\$	15,43	R\$	51,48
LUVA REDUCAO GALV. MACHO X FEMEA 1.1/4X1	2	R\$	26,00	R\$	51,45
SCJ. BOTAO ACIONAMENTO VCR	3	R\$	18,77	R\$	51,25
SCJ TUBO LIGACAO CORRUGADO 30 CM CR	1	R\$	16,94	R\$	51,00
LUVA BRONZE ROSCAVEL 3/4" - CROME	2	R\$	7,88	R\$	50,66
CAMARA QUENTE POLO PLUS BLAK (AT)	2	R\$	43,94	R\$	50,65
SALVA REGISTRO PRESSAO ROSCA N° 04	1	R\$	20,22	R\$	50,25
FILTRO/RED VAZAO P/ CX ACOPLADA	6	R\$	15,42	R\$	50,08
SELO MECANICO BOMBA RBHSAFL033 & RBHSAFL053	1	R\$	23,36	R\$	49,93
CUNHA REGISTRO 1510 HD 2"	1	R\$	13,29	R\$	49,88
TAMPA PARA CAIXA ACOPLADA CDC.00F - BRANCO	1	R\$	27,58	R\$	49,64
MODULO REDUCAO GAVETA ROSCA N° 138	1	R\$	21,56	R\$	49,31
ALAVANCA 1552 GRANDE 1.1/4 A 2" (ANTIG	1	R\$	8,55	R\$	49,20
KIT PORCA LINHA GERAL R 1/2 - PLASTICA	5	R\$	27,43	R\$	49,14
MVS TORNEIRA JACUZI R-47	2	R\$	19,28	R\$	48,85
CUNHA REGISTRO GAVETA DOCOL 3/4 - EUROPA (PRETO)	3	R\$	21,21	R\$	48,83
SALVA REGISTRO PRESSAO ROSCA N° 08	1	R\$	18,95	R\$	48,39
ANEL HYDRA E 1999	10	R\$	9,30	R\$	48,32
CUNHA DE BORRACHA REG. GAVETA ROSCA N° 020	2	R\$	19,90	R\$	48,12
BASE REGISTRO DE PRESSAO MVS 1/2 DN15 - BRUT	1	R\$	17,30	R\$	48,10
SALVA REGISTRO PRESSAO ROSCA N° 34	1	R\$	14,73	R\$	48,00
TAMPAO LUXO CROMADO	3	R\$	16,19	R\$	48,00
VOLANTE MAD BRANCO	4	R\$	18,52	R\$	47,93
TUBO PVC SOLDAVEL 50MM	3	R\$	21,69	R\$	47,58
ACIONADOR LOR/J4/TU LORENZ 3013	5	R\$	17,24	R\$	47,53
PLUG BRONZE ROSCAVEL 3/4	8	R\$	31,28	R\$	47,46
SCJ CASTELO 1509 1.1/4	1	R\$	16,06	R\$	47,38
KIT VEDANTE VALVULA DOCOL 1.1/2 (NOVA)	3	R\$	19,59	R\$	47,00
CORPO BASE COMPLETO EVOLUT LOREN E-45	1	R\$	30,91	R\$	46,93



ESTRIA CONVERSORA INTERNA DECA/EXTERNA DOCOL	5	R\$	19,00	R\$	46,24
MODULO REDUCAO ROSCA N° 02	8	R\$	28,88	R\$	46,19
KIT EIXO COMPLETO DOCOL PEMATIC	1	R\$	20,15	R\$	46,16
MVC TORNEIRA DECA 1/4 VOLTA MIST. 1875.C24/34/40	1	R\$	15,69	R\$	46,00
LUVA SIMPLES PPR 40MM F F	6	R\$	23,22	R\$	45,94
KIT PISTAO COMPLETO VALVULA PEMATIC 790P	1	R\$	16,85	R\$	45,73
PARAFUSO CRUZETA 5/32 X 20MM	24	R\$	12,00	R\$	45,70
PORCA CANOPLA VALVULA VCR	1	R\$	11,40	R\$	45,58
SCJ. INJETOR 2511/2515/ 2516/2517	3	R\$	16,44	R\$	45,25
CORPO COMPLETO LORENZ. MD/JET3/T43 346-E	2	R\$	34,23	R\$	45,15
SCJ DUCHA MANUAL ACTIVA CR BE	1	R\$	15,32	R\$	45,00
BASE REGISTRO DE GAVETA PARA PPR DE 25 -BRUTO	1	R\$	24,44	R\$	44,91
COTOVELO 45 GRAUS COBRE/BRONZE 28MM - 314	4	R\$	20,48	R\$	44,90
CAREN MAE SPOT 220V C/CHAVE (AT)	2	R\$	37,82	R\$	44,80
PORCA DA BICA 1256/1258 C34 C35	2	R\$	12,28	R\$	44,65
GRELHA ACO INOX GIRAT. RED. CROMADA 10CM	1	R\$	13,33	R\$	44,57
TORNEIRA P/ FILTRO ALAVANCA CR - PEQ	6	R\$	17,04	R\$	44,48
SUBCONJUNTO CASTELO 1510 HD 1" - (NOVO)	1	R\$	13,26	R\$	44,47
CRIVO BORRACHA CHUVEIRO BEPOQUE	1	R\$	12,84	R\$	44,45
CANOPLA QUADRADA	3	R\$	20,19	R\$	44,42
SCJ. BOTAO VALVULA HYDRA DUO 2545 - CR	1	R\$	17,11	R\$	44,00
ACAB. P/ 1/2,3/4 E 1 (PQ) BOT D STANDARD	1	R\$	21,55	R\$	44,00
REPARO COMPLETO VALV. LORENZETTI P- 21/P-21P	1	R\$	11,98	R\$	43,97
PARAFUSO P/ FIXACAO DE LAVATORIO E COL	7	R\$	19,39	R\$	43,97
CRUZETA PARA 1157	1	R\$	19,29	R\$	43,82
CAP PPR 25MM	12	R\$	14,88	R\$	43,75
CASTELO 1510 1/2 (ANTIGO)	3	R\$	14,19	R\$	43,74
CRIVO CHUVEIRO SPOT 1973 (ANTIGO)	1	R\$	9,82	R\$	43,64
CURVA PVC SOLDABEL 90° 32MM	6	R\$	14,76	R\$	43,62
COLUNA P/ LAVAT. IZY / TARGA - BRANCO	1	R\$	28,46	R\$	43,45
ADAPTADOR SOLDABEL CURTO 25MM X 3/4	31	R\$	14,14	R\$	43,02
HASTE REGISTRO GAVETA DOCOL 1/2 - 3/4 - (VOL.	2	R\$	19,56	R\$	43,00
SALVA REGISTRO PRESSAO ROSCA N° 11	1	R\$	14,01	R\$	42,90
CARENAGEM STAR ELETRONICO (AT)	3	R\$	24,19	R\$	42,90
SCJ FIXACAO PARA ASSENTOS AP60 CREME37	3	R\$	27,99	R\$	42,88
ACOPLAMENTO ND C/TRIAC (AT)	3	R\$	28,74	R\$	42,87
GUARNICAO PARA TORNEIRA	11	R\$	12,32	R\$	42,39
CUNHA 1502 2.1/2	1	R\$	11,25	R\$	42,33
MODULO REDUCAO GAVETA ROSCA N° 133	1	R\$	16,12	R\$	42,16
ANEL VEDACAO DISCO SEPARADOR LOREN 2056	13	R\$	12,35	R\$	42,06

CUNHA DE BORRACHA REG. GAVETA ROSCA Nº 120	1	R\$	16,58	R\$	42,01
PROLONGADOR CANOPLA +10 CR	1	R\$	13,46	R\$	42,00
ANEL VEDACAO ESPALHA0DOR LORENZ TRADICAO 2056B	6	R\$	14,64	R\$	42,00
MODULO REDUCAO ROSCA Nº 28	4	R\$	16,16	R\$	41,73
JOELHO 45° PVC SOLDAVEL 32 MM	12	R\$	20,52	R\$	41,73
CANO COMPLETO EVOLUT LOREN E-75A	1	R\$	15,88	R\$	41,60
SUPLEMENTO CANOPLA GR E40/C41	4	R\$	20,48	R\$	41,49
SELETOR TEMPERATURA P/4X4 E4T 7003 I	1	R\$	30,40	R\$	41,48
VEDANTE UNIVERSAL P/ VALVULA ESCOAMENTO	4	R\$	13,20	R\$	41,40
CANOPLA CR NORDIC	2	R\$	17,16	R\$	41,17
JOELHO PPR 45° 20MM F-F	10	R\$	15,00	R\$	41,02
JOELHO 90° PVC SOLDAVEL 32 MM	19	R\$	20,33	R\$	40,94
MVS TORNEIRA MEBER C21 NOVA R29	1	R\$	8,01	R\$	40,80
FIXADOR PARAFUSO CANOPLA DCL CROMADO	5	R\$	16,30	R\$	40,76
PORCA 1604	2	R\$	10,28	R\$	40,58
ENGATE RAPIDO JOELHO 1/4" X MANG EXT. 6,8MM - FILTROS	2	R\$	16,94	R\$	40,53
SALVA REGISTRO GAVETA ROSCA Nº 00 - FABRIMAR - OLP	1	R\$	16,63	R\$	40,34
HASTE REGISTRO GAVETA ORIENTE 3/4 - ANTIGO	2	R\$	15,90	R\$	40,17
PLACA CONTROLE SQUARE ELETR 127V (AT)	1	R\$	25,00	R\$	40,12
MODULO REDUCAO GAVETA ROSCA Nº 119	1	R\$	17,45	R\$	40,11
DUCHA CHUVEIRINHO AQUA STORN LORENZ BRANCA	1	R\$	13,36	R\$	40,00
SALVA TORNEIRA LATAO ROSCA Nº 8	1	R\$	17,08	R\$	39,92
PORCA PARA CANOPLA	7	R\$	12,64	R\$	39,72
PRESSOSTATO II STAR MUSIC 220V (AT)	4	R\$	19,28	R\$	39,72
MVS GB CENTRAL C75	1	R\$	13,89	R\$	39,59
KIT PRATICO INSTALACAO CHUVEIRO LORENZ.	2	R\$	15,08	R\$	39,59
NIPLE DUPLO BRONZE 1/2 - CROME	2	R\$	6,06	R\$	39,54
MODULO REDUCAO ROSCA Nº 42	4	R\$	18,68	R\$	39,34
SEDE VALVULA ASTRA .1/2	2	R\$	15,74	R\$	39,16
RESIST. ELET. TORNEIRA HYDRA MOD. ARTICULAVEL 5400W	1	R\$	15,53	R\$	39,00
SALVA REGISTRO PRESSAO ROSCA Nº 07	1	R\$	21,67	R\$	39,00
PORCA LAT CEN	5	R\$	10,25	R\$	38,90
UNIFORME CAMISA FEMININA SOLIS - BABY LOOK	1	R\$	36,27	R\$	38,81
BOTAO C37	3	R\$	13,17	R\$	38,76
MVC TORNEIRA BLUKIT DIREITO 1/4 VOLTA - ROSCA 02	1	R\$	17,49	R\$	38,61
GUARNICAO DO EXCENTRICO 1258 C34-C 35	4	R\$	7,14	R\$	38,55
CRIVO PARA CHUVIERO 1994	1	R\$	9,96	R\$	38,20
PLUG PVC ROSCAVEL 1/2"	41	R\$	11,19	R\$	38,20
CARENAGEM STAR MUSIC TAMPOGRAFADA	2	R\$	12,00	R\$	38,20
ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO 50MM X 1.1/2	8	R\$	15,22	R\$	37,80

PORCA CANOPLA C23	4	R\$	10,88	R\$	37,17
SUPLEMENTO CANOPLA P E40/C41	2	R\$	11,94	R\$	37,00
TAMPA NOVA HYDRA ECO 1.1/2	1	R\$	12,02	R\$	36,91
MOLDURA HYDRA MAX/CLEAN	2	R\$	11,36	R\$	36,90
HASTE REGISTRO GAVETA DOCOL 1.1/2 - (VOL. AMARELO)	1	R\$	15,94	R\$	36,50
ANEL O'RING 44,1MM X 2,60MM	7	R\$	5,46	R\$	36,37
MVC TORNEIRA MEBER 1/4 VOLTA / HT CURTA - R29 - QTE	1	R\$	10,70	R\$	36,33
SALVA REGISTRO PRESSAO ROSCA N° 08 - PRESS	1	R\$	9,51	R\$	35,96
NIPLE PREME GAXETA REG. GAVETA M13 X M14	3	R\$	12,90	R\$	35,95
SALVA REGISTRO PRESSAO ROSCA N° 05 - LG MET	1	R\$	7,85	R\$	35,81
VEDANTE BORRACHA CAIXA DESCARGA ASTRA	4	R\$	12,06	R\$	35,60
KIT RETENTOR DOCOL 1.1/2	4	R\$	13,68	R\$	35,60
TAMPA INFERIOR JATO INT. JET TURBO/MASTER 7009-A	1	R\$	13,98	R\$	35,38
ACIONADOR MD/T43/J3 LORENZ 313A	4	R\$	13,50	R\$	35,29
SELETOR TEMPERATURA MULTI LORENZ D-09A	2	R\$	10,28	R\$	35,25
GUARNICAO PARA BICAS	11	R\$	11,00	R\$	35,18
BOIA PLASTICA 1 1/2	1	R\$	29,14	R\$	35,00
BOTAO CR VALVULA PLUS	2	R\$	11,44	R\$	34,91
MODULO REDUCAO GAVETA ROSCA N° 106	1	R\$	14,88	R\$	34,53
KIT SUPORTE TECLA VALVULA MEBER	1	R\$	9,38	R\$	34,51
MODULO REDUCAO GAVETA ROSCA N° 116	1	R\$	13,83	R\$	34,32
MVS TORNEIRA AMARELO CHAVETA N° 2 - LG	2	R\$	14,44	R\$	34,00
MVS TORNEIRA FABRIMAR SEXT. MAIOR R-19	1	R\$	13,19	R\$	33,87
MODULO REDUCAO ROSCA N° 09	5	R\$	22,05	R\$	33,83
LUVA CROMADA 3/4	1	R\$	15,58	R\$	33,72
SALVA TORNEIRA LATAO ROSCA N° 5	1	R\$	13,17	R\$	33,62
ADAPTADOR P/ FILTRO ESPIGAO 1/4 X 1/4	2	R\$	14,24	R\$	33,61
CONEXAO ENTRADA DAGUA P/ BACIA CONVEN 2" X 40MM	10	R\$	12,60	R\$	33,30
HASTE 4509 1.1/4 / 1.1/2 (NOVO)	1	R\$	10,59	R\$	33,00
CURVA CPVC 90° 22MM F-F	8	R\$	15,52	R\$	32,82
JOELHO PPR 90° C/INS.F 25X1/2 F-R	2	R\$	12,10	R\$	32,76
TAMPAO COBRE 28MM - 321 BOLSA	4	R\$	10,96	R\$	32,53
LUVA CORRER TUBO SOLDAVEL 50MM	1	R\$	16,40	R\$	32,05
SUPORTE MONOC 2993/2994.C26/28 E LINK	2	R\$	10,42	R\$	32,00
RESIST. ELET. CHUVEIRO HYDRA MOD. OPTIMA 8T 7700W	1	R\$	13,15	R\$	32,00
FERRAGEM ASSENTO D'VILLE CR	1	R\$	13,59	R\$	32,00
HASTE REGISTRO GAVETA DOCOL 1.1/4 E 1.1/2 - (EUROPA)	1	R\$	14,48	R\$	32,00
RESIST. ELET. CHUVEIRO HYDRA MOD. HIT 7500W 220V	1	R\$	12,16	R\$	31,98
ASSENTO PLASTICO IZY/TARGA/RAVENA/STUD-EBANO	1	R\$	22,65	R\$	31,96

SELETOR TEMPERATURA JET TURBO 7008	3	R\$	11,97	R\$	31,86
ANEL ORING 6,3MM X 2,4MM	9	R\$	4,77	R\$	31,77
HASTE REGISTRO GAVETA ORIENTE 1.1/4 - 1.1/2 - ANTIGO	1	R\$	11,98	R\$	31,26
MODULO REDUCAO ROSCA N° 13	3	R\$	12,00	R\$	31,12
MVS TORNEIRA FABRIMAR MOD.	1	R\$	12,99	R\$	31,00
ANEL PARA CHUVEIRO 1999	12	R\$	12,24	R\$	30,79
ANEL O'RING EXTERNO MEC. ACIONADOR	14	R\$	9,66	R\$	30,73
SCJ. SEDE LISA II	1	R\$	10,23	R\$	30,64
CUNHA 4509 1.1/4	1	R\$	8,59	R\$	30,49
NIPLE PREME GAXETA REG. GAVETA M15 X M14	2	R\$	9,80	R\$	30,35
TEE 90° PVC SOLDABEL 50MM	3	R\$	14,69	R\$	30,09
MVS TORNEIRA DOCOL 3/4 ROSCA 26 - DCL	1	R\$	10,17	R\$	30,06
SALVA TORNEIRA LATAO ROSCA N° 2	1	R\$	12,50	R\$	30,00
ADAPTADOR SOLDABEL CURTO 40MM X 1.1/4	8	R\$	12,00	R\$	29,93
PRESSOSTATO OPTIMA 8T BIVOLT (AT)	2	R\$	16,92	R\$	29,71
CUNHA 1502 1.1/2	1	R\$	9,34	R\$	29,42
ANEL O'RING 17,2MM X 3,00MM	7	R\$	4,55	R\$	29,38
VOLANTE 1501 3/4"	2	R\$	8,92	R\$	29,28
VOLANTE 1510 HD 1.1/2	2	R\$	8,32	R\$	29,07
TEE 90° CROMADO 1/2 X 1/2 X 1/2 - OLP	1	R\$	13,34	R\$	28,81
DUCHA MANUAL TRADICIONAL COM TECLA	1	R\$	11,60	R\$	28,79
TEE 90° REDUCAO PVC SOLDABEL 50MM X 32MM	2	R\$	12,78	R\$	28,76
PLACA CONTROLE DUCHA TURBO 220V (AT)	1	R\$	9,85	R\$	28,70
SALVA TORNEIRA LATAO ROSCA N° 35	1	R\$	13,47	R\$	28,63
VOLANTE 1502 2.1/2"	1	R\$	9,15	R\$	28,30
MVC TORNEIRA DECA 1/4 VOLTA CCIVIL R29 - ESTRIA	1	R\$	20,00	R\$	28,23
PORCA UNIAO 2511 / 5	2	R\$	8,98	R\$	28,16
SCJ. MVS P/ TORNEIRA 1194	1	R\$	12,89	R\$	28,16
CORPO COMPLETO BELLO BANHO 346-J	1	R\$	20,55	R\$	28,04
MODULO REDUCAO GAVETA ROSCA N° 110 - OLP	1	R\$	12,92	R\$	27,99
GUARNICAO P/ CHUVEIRO	4	R\$	7,60	R\$	27,87
ADAPTADOR TRANS. PPR C/INS.F 20X1/2 F-R	2	R\$	9,56	R\$	27,74
TEE 90° COBRE REDUCAO CENTRAL 28X22 - BOLSA/BOLSA	1	R\$	12,62	R\$	27,66
TUBO PVC SOLDABEL 25MM	5,5	R\$	9,29	R\$	27,61
CAMARA QUENTE HIT (AT)	1	R\$	12,82	R\$	27,42
MODULO REDUCAO ROSCA N° 33	5	R\$	21,73	R\$	27,38
RESIST. ELET. CHUVEIRO LORENZ BELLO BANHO ULTRA	2	R\$	14,52	R\$	27,22
CAPA MONOC CHUV 2993.C36/49/71/73/79/90	2	R\$	16,00	R\$	26,95
ELEMENTO FIXACAO	3	R\$	12,72	R\$	26,73
HASTE REGISTRO GAVETA DOCOL 3/4 - (EUROPA ANTIGO)	1	R\$	11,59	R\$	26,61
ESTRIA CONVERSORA INTERNA DOCOL/EXTERNA DECA	5	R\$	10,30	R\$	26,56

ALAVANCA 1552 PQ 1/2" A 1" NOVO	1	R\$	7,27	R\$	26,50
JOELHO 90° PVC SOLDAVEL BUCHA LATAO 25MM X 3/4	3	R\$	9,39	R\$	26,50
CORPO TUR/MAST 127/220V LOREN 7001C	1	R\$	19,40	R\$	26,46
JOELHO PPR 90° 20MM F-F	12	R\$	11,04	R\$	26,32
AREJADOR ARTICULADO LNK	1	R\$	18,63	R\$	26,31
MVS TORNEIRA MEBER VP41 R 34	1	R\$	8,82	R\$	26,17
HASTE REGISTRO GAVETA ORIENTE 3/4 - ATUAL	1	R\$	9,83	R\$	26,01
ACOPLAMENTO HIT C/ TRIAC (AT)	1	R\$	10,43	R\$	25,64
ANEL O'RING 12,4MM X 2,60MM	12	R\$	9,42	R\$	25,61
RESIST. ELET. CHUVEIRO FAME 5400W 220V	1	R\$	8,32	R\$	25,50
GUARNICAO PARA 1254 1258	4	R\$	5,88	R\$	25,46
PRESSOSTATO II DELUS HYDRA	1	R\$	9,79	R\$	25,46
CORPO REGISTRO COMPLETO LORENZ 930	1	R\$	9,46	R\$	25,42
COTOVELO BRONZE ROSCAVEL 1/2" - CROME	1	R\$	4,03	R\$	25,41
CONV. REG. DECA BRUTO 1510/ACAB. 1/2 3/4	1	R\$	10,90	R\$	25,38
TECLA HYDRA MAX BE	1	R\$	8,09	R\$	25,29
ADAPTADOR TRANS. PPR C/INS.F 32X3/4 F-R	1	R\$	12,27	R\$	25,16
KIT TECLA PLASTICO VALVULA DOCOL - CINZA - BLK	2	R\$	8,38	R\$	25,01
ALAVANCA ACIONAMENTO WAT T-112	1	R\$	8,56	R\$	25,00
FLUXOSTATO LORENZETTI C/SENSOR PL-9 - PL-9203	1	R\$	16,34	R\$	24,82
CONEXAO DECALUX 1780/2780	1	R\$	18,63	R\$	24,82
MVS TORNEIRA LORENZETTI - ENCAIXE - FILTRO/TORNEIRA	1	R\$	2,94	R\$	24,70
BOTAO C35 ASPEN (ANTIGO)	2	R\$	9,72	R\$	24,68
TECLA HYDRA MAX BR	1	R\$	8,09	R\$	24,27
SALVA TORNEIRA CROMADO ROSCA N° 04 - CORTE OLP	1	R\$	7,62	R\$	24,26
CAP CPVC 22MM	10	R\$	9,90	R\$	24,22
ANEL ORING MODULO REDUCAO PEQUENO	6	R\$	3,36	R\$	24,00
VOLANTE 1502 2"	1	R\$	5,78	R\$	24,00
DIAFRAGMA REU151/152	2	R\$	11,20	R\$	24,00
KIT TECLA PLASTICO VALVULA DOCOL - GELO - BLK	2	R\$	8,96	R\$	23,78
COTOVELO 90 GRAUS BRONZE RFEMEA 22X1/2	2	R\$	11,78	R\$	23,47
SCJ MECANISMO DESVIADOR 1982 BX PRESSAO	2	R\$	18,51	R\$	23,19
LUVA REDUCAO BRONZE ROSCAVEL 3/4" X 1/2" - CROME	1	R\$	3,48	R\$	23,00
LUVA SIMPLES PVC SOLDAVEL 40MM	5	R\$	9,70	R\$	22,92
BOTAO F P/ ACAB. B.EP.TRADICIONA	2	R\$	7,74	R\$	22,63
LUVA SIMPLES PPR 20MM F-F	9	R\$	7,83	R\$	22,61
PROLONGADOR CANOPLA P/AC.DECA DREAM/POLO 10MM	1	R\$	8,29	R\$	22,61
MODULO REDUCAO GAVETA ROSCA N° 107	1	R\$	8,61	R\$	22,50
SCJ HASTE UNIFICADA	1	R\$	7,50	R\$	22,34
LUVA SIMPLES PVC SOLDAVEL 32MM	11	R\$	9,02	R\$	22,12

GUARNICAO ACAB. FLEXIVEL	2	R\$	4,72	R\$	22,00
ESTRIA PROLONGADORA INTERNA DECA/EXTERNA DOCOL	2	R\$	9,06	R\$	22,00
BUCHA REDUCAO PPR 25X20MM M-F	5	R\$	8,45	R\$	21,95
CASTELO P/TORNEIRA C39	1	R\$	6,34	R\$	21,85
ARTICULADOR CHUVEIRO CR	1	R\$	1,00	R\$	21,52
PARAFUSO PROLONGADOR 5/32 X 45MM X CABECA 3/16	6	R\$	8,46	R\$	21,49
RETENTOR DOCOL 1.1/4 - CNZ	3	R\$	3,69	R\$	21,41
PARAFUSOS P/FIX DE BACIAS E BIDES-GL	1	R\$	9,73	R\$	21,41
MODULO REDUCAO GAVETA ROSCA N° 100	1	R\$	10,10	R\$	21,38
SUBCONJUNTO MOLDURA H80	1	R\$	6,63	R\$	21,30
ANEL RETENTOR TUBO PONTA AZUL THV	16	R\$	6,40	R\$	21,12
CRIVO CHUVEIRO SPOT 1973 CR - NOVO	1	R\$	4,69	R\$	21,00
MODULO TORNEIRA SLIM 4T 127V PAREDE (AT)	1	R\$	10,68	R\$	20,77
TEE 90° PVC SOLDAVEL 32MM	5	R\$	7,85	R\$	20,76
TEE 90° PPR 25X1/2X25 F-R INS. MET. CENTRAL	1	R\$	7,91	R\$	20,76
ANEL O'RING 11,0MM X 2,00MM	11	R\$	2,75	R\$	20,55
EXTENSAO BRONZE 20MM 3/4" - CROME	1	R\$	5,08	R\$	20,00
SUBCONJUNTO CENTRAL 1895 C33	1	R\$	15,00	R\$	19,92
SCJ CESTA P/ VALV. ESCOAM. COZ AMERICANA - ASTRA	2	R\$	8,04	R\$	19,89
MODULO REDUCAO GAVETA ROSCA N° 114	1	R\$	7,47	R\$	19,80
LAMINA LIGACAO INVERNO AQ. VERSATIL 8080	1	R\$	6,77	R\$	19,77
MODULO REDUCAO GAVETA ROSCA N° 105	1	R\$	7,51	R\$	19,62
COTOVELO 90 GRAUS CROMADO 1/4 X 1/4	1	R\$	8,06	R\$	19,56
MODULO REDUCAO ROSCA N° 27	2	R\$	8,22	R\$	19,35
BOTAO SELETOR TEMPERATURA LORENZ	4	R\$	6,38	R\$	19,29
ELEMENTO FIXACAO ACAB. HYDRA DUO/ECO	1	R\$	1,58	R\$	19,20
MANOPLA COMPLETA HYDRALAR (AT)	1	R\$	7,55	R\$	19,00
DUCHA CHUVEIRINHO BABY HYDRA BRANCA	1	R\$	9,21	R\$	19,00
SALVA TORNEIRA LATAO ROSCA N° 3 - CORTE OLP	1	R\$	7,47	R\$	18,81
KIT TECLA PLASTICO VALVULA DOCOL - GELO	1	R\$	6,25	R\$	18,68
PARAFUSO ALLEN S/CAB. 6,0MM CAN. SLIM	6	R\$	1,62	R\$	18,56
RESIST. ELET. CHUVEIRO CORONA 4000W 220V	1	R\$	6,06	R\$	18,50
CHUVEIRINHO JET TURBO/MASTER	3	R\$	9,00	R\$	18,40
HASTE 4509 3/4 - ANTIGO	1	R\$	6,39	R\$	18,25
MODULO REDUCAO ROSCA N° 05	3	R\$	7,17	R\$	18,10
BOTAO C/ANEL RETENCAO EVOLUCION TURBO E-70A	1	R\$	5,92	R\$	18,00
MECANISMO ACIONAMENTO SUPERIOR 38MM	1	R\$	8,37	R\$	18,00
CARRAPETA UNIVERSAL LATAO 22 MM	1	R\$	6,92	R\$	17,78
CAPA BCA/MOLA PLAS B.DUC LORENZ 10000	4	R\$	6,36	R\$	17,70
ADAPTADOR HASTE	1	R\$	3,85	R\$	17,67

INSERT CRUZETA C76/79	3	R\$	5,61	R\$	17,60
CUNHA 1510 HD 1	3	R\$	10,59	R\$	17,59
LUVA SIMPLES PVC SOLDAVEL 25MM	18	R\$	7,58	R\$	17,56
ANEL O'RING 10,7MM X 3,50MM	6	R\$	2,40	R\$	17,27
MODULO REDUCAO ROSCA N° 08	6	R\$	14,04	R\$	17,23
PLUG LATAO BRUTO REG. GAVETA ROSCA M17	2	R\$	6,54	R\$	17,15
ARRUELA COPO HYDRA VCR	2	R\$	5,34	R\$	17,06
ANEL S.POST.H.MAX	6	R\$	6,54	R\$	17,02
CONTRA SEDE HYDRA LUXO H80 1.1/4"	2	R\$	5,70	R\$	16,96
EXTENSAO 40MM CROMADA 1/2	1	R\$	15,84	R\$	16,93
ENGATE FACIL REDUTOR EXTERNO (AT)	7	R\$	9,66	R\$	16,90
GUARNICAO/ANEL DECAFLUX	3	R\$	5,67	R\$	16,50
HASTE REGISTRO GAVETA DOCOL 1/2 - 3/4 - EUROPA (VOL.	1	R\$	6,52	R\$	16,50
GUARNICAO INTERNA TP VCE	2	R\$	3,92	R\$	16,43
GUARNICAO CANOPLA VCE	1	R\$	3,96	R\$	16,29
JOELHO 90° PVC SOLDAVEL 40 MM	3	R\$	3,09	R\$	16,23
ANEL O'RING 11,0MM X 3,00MM	6	R\$	2,22	R\$	16,15
CAP LATAO CROMADO 1/4"	1	R\$	7,23	R\$	16,00
PORCA FIXACAO 1877 CR	1	R\$	11,74	R\$	15,55
PLUG LATAO BRUTO REG. GAVETA ROSCA M18	1	R\$	7,11	R\$	15,30
CUNHA 1510 HD 1/2	3	R\$	3,72	R\$	15,26
HASTE CONTROLE 29,5 (AT)	4	R\$	5,68	R\$	15,02
CANOPLA P/ FLEXIVEL	1	R\$	3,60	R\$	15,00
LUVA ROSCADA TORNEIRA LORENZ MVS ENCAIXE	1	R\$	4,51	R\$	15,00
REGISTRO TORNEIRA LUMEM (AT)	1	R\$	5,08	R\$	15,00
CONEXAO ENTRADA MAQUINA LAVAR ROUPA E LOUÇA	1	R\$	6,35	R\$	15,00
CONTROLE REMOTO HYDRA MOD. OPTIMA MUSIC (AT)	1	R\$	14,92	R\$	14,94
ARRUELA SAB. E PRAT. CR	1	R\$	2,24	R\$	14,91
ANEL CAMARA QUENTE OPTIMA (AT)	8	R\$	4,40	R\$	14,84
ANEL VEDACAO TAMPA RESISTENCIA LOREN F02A (FORA	7	R\$	7,49	R\$	14,76
PRESSOSTATO II OPTIMA ELET 220V (AT)	1	R\$	6,30	R\$	14,63
ANEL O'RING 37,7MM X 2,60MM	2	R\$	6,52	R\$	14,61
MODULO REDUCAO ROSCA N° 19	3	R\$	6,00	R\$	14,49
CONJUNTO FIXACAO ASSENTO TPJ	4	R\$	5,04	R\$	14,40
VOLANTE 1416B	1	R\$	4,55	R\$	14,18
CRIVO DUCHA/CHUVEIRO	1	R\$	6,42	R\$	14,01
HASTE CONTROLE LORENZ ACQUA STORN BR	2	R\$	6,00	R\$	14,00
JOELHO 45° PVC SOLDAVEL 25 MM	9	R\$	6,57	R\$	14,00
MOLA EXTERNA P/VALV DECA SLIM	1	R\$	4,62	R\$	13,82
ANEL BORRACHA NITRILICA SIFAO 1681	3	R\$	1,95	R\$	13,66
TAMPA CAMARA QUENTE FIT (AT)	3	R\$	4,41	R\$	13,62
SUPORTE RESIST. ELET. CHUVEIRO	1	R\$	3,87	R\$	13,28

TRADICAO LORENZ 053A					
REGULADOR DE VAZAO 4 LITROS/MIN - CINZA ESCURO	1	R\$	9,98	R\$	13,22
GUARNICAO ENTRADA SIFAO 1680 1" - ANTIGO	3	R\$	4,20	R\$	13,04
ANEL O'RING MONOCOMANDO	1	R\$	1,86	R\$	13,03
ANEL CAMARA QUENTE DELLUS (AT)	2	R\$	4,34	R\$	13,00
ANEL O'RING SEDE DOCOL 1.1/2"	2	R\$	2,36	R\$	12,96
BUCHA REDUCAO CROMADA 3/8 X 1/4	1	R\$	5,85	R\$	12,84
ELEMENTO FIXACAO ACESSORIO FLEX	2	R\$	4,98	R\$	12,64
TRAVA ENGATE RAPIDO AQ. VERSATIL/DUO SHOWER	5	R\$	6,00	R\$	12,52
BUCHA REDUCAO PPR 50X32MM M-F - AQUA	2	R\$	6,00	R\$	12,34
PRESSOSTATO II ND (AT)	1	R\$	5,48	R\$	12,25
MOLA EXTERNA VALVULA ECO	2	R\$	3,10	R\$	12,19
SCJ FIXACAO PARA ASSENTOS AP30 CREME37	3	R\$	7,80	R\$	12,17
ANEL DE VEDACAO BELLA DUCHA LORENZ 10008	3	R\$	5,40	R\$	12,00
BUCHA REDUCAO COBRE/BRONZE 22X15 MM N600-2 - 306	4	R\$	6,16	R\$	11,99
ANEL O'RING PARA 1987	5	R\$	2,57	R\$	11,89
CONJUNTO BATEDOR PARA TAMPA E ASSENTO POLIESTER	2	R\$	6,60	R\$	11,88
ANEL ORING DA ELETROBOMBA F02	2	R\$	3,94	R\$	11,58
PARAFUSO CRUZETA 3/16 X 50MM	3	R\$	4,98	R\$	11,50
REGULADOR DE VAZAO 16L/MIN - CHUV	1	R\$	3,50	R\$	11,48
COTOVELO P/ 1198	1	R\$	3,60	R\$	11,44
ARRUELA 2511/2/5	1	R\$	2,78	R\$	11,37
MODULO 10MM DO KIT PROLONGADOR	1	R\$	2,71	R\$	11,17
CASTELO TOR MIS	1	R\$	3,69	R\$	11,08
KIT CILINDRO ACETAL VD 1.1/4 - REGISTRO (CONTRA SEDE)	1	R\$	4,01	R\$	11,06
ESTRIA PROLONGADORA INTERNA DOCOL/EXTERNA DOCOL	1	R\$	3,09	R\$	11,00
MODULO REDUCAO ROSCA N° 26	2	R\$	4,88	R\$	10,83
MODULO REDUCAO ROSCA N° 12	1	R\$	4,51	R\$	10,75
ELEMENTO FIXACAO CRUZETA C54	1	R\$	3,56	R\$	10,70
ESTRIA PROLONGADORA INTERNA DOCOL/EXTERNA DECA	1	R\$	4,16	R\$	10,48
TRAVA COTOVELO JET TURB/MAST 770B	7	R\$	3,57	R\$	10,36
PLACA CONTROLE LUMEM ELETR 110V (AT)	1	R\$	3,07	R\$	10,32
PRESSOSTATO HYDRA FIT ELETRONICO 220V(AT)	1	R\$	6,26	R\$	10,21
JOELHO 90° PVC SOLDAVEL 25 MM	10	R\$	3,60	R\$	10,17
O RING DA BICA 1256/1258 - VARIAS	4	R\$	1,20	R\$	10,09
TEE 90° PPR 25X20 F-F-F REDUCAO CENTRAL	2	R\$	7,40	R\$	10,02
PROLONGADOR CR	1	R\$	2,32	R\$	10,00
ANEL VEDACAO DO CORPO LOREN E-50	1	R\$	2,57	R\$	9,92
PORCA FIXACAO 1877/1895.C16/17	1	R\$	7,40	R\$	9,80
BOTAO Q P/ ACAB. LINHAS 23/39/44/45 E 5	3	R\$	2,34	R\$	9,65
SALVA REGISTRO PRESSAO ROSCA N° 35	0	R\$	-	R\$	9,56



GUARNICAO PARA 1258	2	R\$	1,82	R\$	9,52
CONECTOR BRONZE RMACHO 15X1/2 - 303 ROSCA/BOLSA	2	R\$	6,34	R\$	9,46
CANOPLA ACO INOX SEXTAVADO 21MM	2	R\$	2,16	R\$	9,43
PORCA P/ ACESSORIO CROMADA	1	R\$	2,13	R\$	9,19
PARAFUSO VALVULA ESCOAMENTO CR	1	R\$	2,19	R\$	9,19
PLUG BRONZE ROSCAVEL 1/2	1	R\$	3,68	R\$	9,13
ANEL O'RING 33,0MM X 2,60MM	2	R\$	1,24	R\$	9,00
PORCA DESVIADOR CR 4040046	1	R\$	7,24	R\$	8,75
TAMPA ACIONAMENTO LORENZ AQ. VERSATIL 8081	1	R\$	5,31	R\$	8,66
TAMPAO VALVULA ESCOAM. - TANQUE	1	R\$	1,10	R\$	8,50
PLUG LATAO BRUTO REG. GAVETA ROSCA M16	1	R\$	3,26	R\$	8,50
GUARNICAO ENTRADA SIFAO 1.1/4	3	R\$	1,80	R\$	8,45
TAMPAO VALVULA ESCOAM. - 1.1/2"	1	R\$	2,67	R\$	8,30
PARAFUSO ALAVANCA VCR.	1	R\$	2,02	R\$	7,90
PARAFUSO ALLEN 81	3	R\$	3,48	R\$	7,62
ANEL DE VEDACAO DUCHA FASHION LORENZ 10023	2	R\$	3,32	R\$	7,54
TAMPA DA RESISTENCIA DUO SHOWER LORENZ D-10	1	R\$	5,00	R\$	7,50
GAXETA VCR	2	R\$	1,98	R\$	7,43
VOLANTE/ANEL DO REG. VALVULA DECA SLIM	1	R\$	2,36	R\$	7,42
HASTE CONTROLE COM BOTAO SQUARE BLACK (AT)	3	R\$	3,33	R\$	7,40
GUAR DUCHA BIDE	2	R\$	1,72	R\$	7,16
GUARNICAO VALVULA ESCOAMENTO 1602	2	R\$	1,94	R\$	7,02
CORPO MINHA DUCHA MULT. 110/220V	1	R\$	3,45	R\$	6,91
ANEL O'RING 9,30MM X 1,80MM	5	R\$	0,95	R\$	6,90
GUARNICAO VL 1623	1	R\$	2,13	R\$	6,89
TEE 90° PVC SOLDAVEL 25MM	5	R\$	2,25	R\$	6,89
MODULO REDUCAO ROSCA Nº 18	1	R\$	2,62	R\$	6,87
GUARNICAO MISTURADOR 1254	2	R\$	1,58	R\$	6,80
MODULO REDUCAO ROSCA Nº 06	1	R\$	2,61	R\$	6,63
GUARNICAO PARA SIFAO 1680 - ANTIGO	1	R\$	2,12	R\$	6,60
GUARNICAO COPO SIFAO 1680 - NOVO	2	R\$	1,68	R\$	6,50
CHUVEIRINHO ADVANCED/DUOSHOWER	1	R\$	3,00	R\$	6,40
GAXETA SMART ESPALHADOR HYDRA (AT)	4	R\$	4,00	R\$	6,20
VOLANTE DUO SHOWER D-05	1	R\$	2,01	R\$	6,00
DUCHA CHUVEIRINHO AQUA STORN LORENZ BRANCA	1	R\$	3,74	R\$	6,00
CONJUNTO ESPALHAD BR CPL BEL. DUC 10009	1	R\$	4,35	R\$	5,94
ANEL 2875	1	R\$	0,80	R\$	5,91
ANEL ORING UNI DESVIADOR	4	R\$	1,78	R\$	5,87
MODULO REDUCAO ROSCA Nº 07	1	R\$	2,40	R\$	5,87
GAXETA DE MANOPLA TORNEIRA LORENZ. PU-99	3	R\$	2,28	R\$	5,76
ANEL VEDACAO TEE	2	R\$	0,84	R\$	5,73

CJ 30 REBITES ALUMINIO 3,2 X 0,8MM	1	R\$	1,92	R\$	5,59
MODULO REDUCAO ROSCA N° 45	1	R\$	2,44	R\$	5,50
MODULO REDUCAO ROSCA N° 41	1	R\$	2,44	R\$	5,38
LUVA REDUCAO PVC SOLDAVEL 32MM X 25	2	R\$	2,64	R\$	5,37
CJ 25 REBITES ALUMINIO 4,0 X 16MM	1	R\$	1,85	R\$	5,26
MODULO REDUCAO ROSCA N° 23	1	R\$	2,04	R\$	5,23
TAMPA TRAZEIRA OPTIMA TURBO ELETRONICO (AT)	1	R\$	4,93	R\$	5,13
MOLA EMBOLO H80 1 1/4"	1	R\$	1,51	R\$	4,89
BUCHA REDUCAO PPR 32X20MM M-F	1	R\$	1,87	R\$	4,89
GUARNICAO PARA 1991 1994	1	R\$	1,39	R\$	4,87
GUARNICAO MONOCOMANDO 2266	2	R\$	2,76	R\$	4,86
CANOPLA ACO INOX FURO 21MM	1	R\$	1,48	R\$	4,78
ANEL O'RING SIFAO 1680	1	R\$	0,63	R\$	4,70
ANEL O'RING ACT	1	R\$	0,64	R\$	4,70
CURVA PVC SOLDAVEL 45° 32MM	1	R\$	1,44	R\$	4,34
BUCHA REDUCAO PVC SOLDAVEL 50 X 25MM	1	R\$	1,46	R\$	4,34
ANEL VEDACAO - BASE TORNEIRA 1/2 - T- 598	1	R\$	1,64	R\$	4,29
ANEL EXPANDIDO BANHAO (AT)	1	R\$	2,73	R\$	4,17
PARAFUSO HYDRA MAX PUBLICA	1	R\$	1,86	R\$	4,07
ANEL O'RING 28,5MM X 2,50MM	1	R\$	0,55	R\$	4,00
PLUG PVC ROSCAVEL 3/4"	4	R\$	1,40	R\$	3,66
VEDANTE ACT	1	R\$	0,91	R\$	3,55
ANEL SIFAO RIGIDO TUBO SAIDA 50 MM	2	R\$	0,46	R\$	3,40
ANEL ORING MODULO REDUCAO GRANDE	1	R\$	0,49	R\$	3,40
PARAFUSO CRUZETA 3/16 X 10MM	3	R\$	0,66	R\$	3,37
CORPO DO DERIVADOR DUO SHOWER D-03	2	R\$	2,00	R\$	3,12
ARRUELA PARA LATERAL	1	R\$	0,99	R\$	3,00
TAMPA DE ACABAMENTO RESISTENCIA DUO SHOWER D-08	1	R\$	2,00	R\$	3,00
CHAVE I/D/V COMPLETA (ATUAL) LORENZ 321E	1	R\$	1,54	R\$	2,88
ANEL O'RING 25,1MM X 1,80MM	1	R\$	0,35	R\$	2,57
CAP PPR 32MM - AQUA	1	R\$	1,17	R\$	2,40
TRAVA CREMALHEIRA MINHA DUCHA (AT)	1	R\$	1,55	R\$	2,37
CAMES COM ENGRENAGEM MINHA DUCHA (AT)	1	R\$	1,55	R\$	2,37
ARRUELA DE VEDACAO LORENZ 7021	2	R\$	0,92	R\$	2,24
ANE/SED/CEN-INTEG	1	R\$	0,44	R\$	2,10
CARRAPETA UNIVERSAL LATAO EM COURO 15 MM	1	R\$	0,24	R\$	2,00
TEE 90° PPR 20MM F-F-F	1	R\$	0,55	R\$	1,66
MANGUEIRA INTERNA FIT	1	R\$	0,60	R\$	1,25
TARUGO REPARO PPR	1	R\$	0,36	R\$	1,09
PINO PLATAFORMA BALL (AT)	1	R\$	0,35	R\$	1,07
PINHAO/CORREIA MINHA DUCHA	1	R\$	0,69	R\$	1,05
NIPLE DUPLO PVC ROSCAVEL 1/2	1	R\$	0,36	R\$	1,00

## APÊNDICE B

N.	Categoria	Valor Custo	Valor Venda	Lucro em R\$	% do total	Acumulado	Familia
1	REPARO VALVULA HYDRA MAX 1.1/4 E 1.1/2	R\$ 94.699,41	R\$ 179.973,05	R\$ 85.273,64	7,49%	7,49%	A
2	SISTEMA FOTOVOLTAICO SOLAR CONECTADO REDE 49.40	R\$ 134.759,86	R\$ 207.761,00	R\$ 73.001,14	6,41%	13,91%	A
3	SISTEMA FOTOVOLTAICO SOLAR CONECTADO REDE 7.370	R\$ 1,00	R\$ 30.610,00	R\$ 30.609,00	2,69%	16,60%	A
4	COLETOR SOLIS VERTICAL TROPICOS 2,00 X 1,00	R\$ 35.265,60	R\$ 61.365,09	R\$ 26.099,49	2,29%	18,89%	A
5	COLETOR SOLIS VERTICAL MEUSOL 2,00 X 1,00	R\$ 31.302,40	R\$ 56.828,06	R\$ 25.525,66	2,24%	21,13%	A
6	RESERV. SOLIS MEUSOL ALP NIVEL 800LT AI 304 220V WHT	R\$ 20.253,39	R\$ 35.615,18	R\$ 15.361,79	1,35%	22,48%	A
7	RESERV. SOLIS MEUSOL ALP NIVEL 500LT AI 304 220V WHT	R\$ 17.668,80	R\$ 32.292,04	R\$ 14.623,24	1,28%	23,77%	A
8	CAPA TERMICA PISCINA 300 MICRAS ANTI-UV	R\$ 9.337,00	R\$ 22.693,61	R\$ 13.356,61	1,17%	24,94%	A
9	REPARO COMPLETO VALV. DOCOL 1.1/2"	R\$ 12.365,33	R\$ 25.501,94	R\$ 13.136,61	1,15%	26,09%	A
10	RESERV. SOLIS TROPICOS BXP NIVEL 400LT AI 304 220V	R\$ 16.970,12	R\$ 29.859,81	R\$ 12.889,69	1,13%	27,23%	A
11	RESERV. SOLIS MEUSOL ALP NIVEL 600LT AI 304 220V WHT	R\$ 15.292,23	R\$ 27.844,87	R\$ 12.552,64	1,10%	28,33%	A
12	SCJ. MECANISMO ACIONAMENTO LUXO/MASTER	R\$ 9.482,55	R\$ 21.593,52	R\$ 12.110,97	1,06%	29,39%	A
13	SISTEMA FOTOVOLTAICO SOLAR CONECTADO REDE 8.580	R\$ 22.499,00	R\$ 34.393,87	R\$ 11.894,87	1,05%	30,44%	A
14	COLETOR SOLIS PISCINA 5,00 X 1,12	R\$ 10.539,63	R\$ 21.986,72	R\$ 11.447,09	1,01%	31,45%	A
15	SCJ. MVS P/ REGISTRO 1416 1/2	R\$ 8.324,95	R\$ 19.764,10	R\$ 11.439,15	1,01%	32,45%	A
16	SISTEMA FOTOVOLTAICO SOLAR CONECTADO REDE 6.600	R\$ 25.493,06	R\$ 35.942,63	R\$ 10.449,57	0,92%	33,37%	A
17	COLETOR SOLIS PISCINA 4,00 X 1,12	R\$ 9.735,04	R\$ 20.016,62	R\$ 10.281,58	0,90%	34,27%	A
18	RESERV. SOLIS TROPICOS BXP NIVEL 500LT AI 304 220V	R\$ 11.824,36	R\$ 21.438,97	R\$ 9.614,61	0,84%	35,12%	A
19	REPARO VALVULA HYDRA LUXO/MASTER 1.1/2	R\$ 9.580,10	R\$ 18.936,61	R\$ 9.356,51	0,82%	35,94%	A
20	COLETOR SOLIS VERTICAL MEUSOL 1,50 X 1,00	R\$ 13.263,97	R\$ 22.534,44	R\$ 9.270,47	0,81%	36,75%	A
21	COLETOR SOLIS PISCINA 3,00 X 1,12	R\$ 10.029,44	R\$ 19.263,08	R\$ 9.233,64	0,81%	37,56%	A
22	COMPORTA TORRE SAIDA	R\$ 8.948,03	R\$ 17.555,17	R\$ 8.607,14	0,76%	38,32%	A
23	SISTEMA FOTOVOLTAICO SOLAR CONECTADO REDE 6.825	R\$ 21.012,10	R\$ 29.412,68	R\$ 8.400,58	0,74%	39,06%	A

24	BASE REGISTRO DE GAVETA 3/4 DN20 - BRUT	R\$ 29.775,85	R\$ 37.850,04	R\$ 8.074,19	0,71%	39,77%	A
25	REPARO VALVULA DUO 2545 1.1/2	R\$ 6.270,41	R\$ 14.067,11	R\$ 7.796,70	0,69%	40,45%	A
26	AQUECEDOR A GAS RINNAI MOD. REU 2402 FEC1 GLP	R\$ 8.092,74	R\$ 15.740,13	R\$ 7.647,39	0,67%	41,13%	A
27	TUBO COBRE 22MM X 0,6 - CLASSE E	R\$ 9.349,57	R\$ 16.953,79	R\$ 7.604,22	0,67%	41,79%	A
28	SISTEMA FOTOVOLTAICO SOLAR CONECTADO REDE 5.280	R\$ 27.500,00	R\$ 34.960,00	R\$ 7.460,00	0,66%	42,45%	A
29	REPARO COMPLETO VALV. DOCOL 1.1/2" - BLK	R\$ 5.710,37	R\$ 12.913,06	R\$ 7.202,69	0,63%	43,08%	A
30	SISTEMA FOTOVOLTAICO SOLAR CONECTADO REDE 8.450	R\$ 30.229,83	R\$ 37.101,16	R\$ 6.871,33	0,60%	43,69%	A
31	SISTEMA FOTOVOLTAICO SOLAR CONECTADO REDE 4.420	R\$ 15.251,52	R\$ 22.091,68	R\$ 6.840,16	0,60%	44,29%	A
32	BOMBA PRESSURIZADORA TEXIUS TPA TC5 1.1/2CV 29MCA	R\$ 5.823,20	R\$ 12.611,75	R\$ 6.788,55	0,60%	44,88%	A
33	BASE REGISTRO DE PRESSAO MVS 3/4 - BRUTO	R\$ 22.664,84	R\$ 29.433,24	R\$ 6.768,40	0,59%	45,48%	A
34	TORRE DE ENTRADA AGUA - DECA-REGULAVEL	R\$ 8.054,08	R\$ 14.664,03	R\$ 6.609,95	0,58%	46,06%	A
35	KIT UNIVERSAL CAIXA DE DESCARGA SIMPLES	R\$ 8.353,21	R\$ 14.902,91	R\$ 6.549,70	0,58%	46,63%	A
36	TANQUE EXPANSAO ROWA 24 LITROS	R\$ 5.262,79	R\$ 11.710,82	R\$ 6.448,03	0,57%	47,20%	A
37	SCJ REPARO VALVULA SLIM 2553	R\$ 5.272,10	R\$ 11.550,93	R\$ 6.278,83	0,55%	47,75%	A
38	VALVULA ANTI-CONGELAMENTO MECANICA 3/4 - ITALIANA	R\$ 5.500,92	R\$ 11.716,42	R\$ 6.215,50	0,55%	48,30%	A
39	SISTEMA FOTOVOLTAICO SOLAR CONECTADO REDE 3.960	R\$ 20.700,00	R\$ 26.784,00	R\$ 6.084,00	0,53%	48,83%	A
40	EMBOLO HYDRA LUXO H80 1.1/2"	R\$ 3.681,05	R\$ 9.489,28	R\$ 5.808,23	0,51%	49,34%	A
41	COLETOR SOLIS VERTICAL TROPICOS 1,50 X 1,00	R\$ 6.941,72	R\$ 12.748,88	R\$ 5.807,16	0,51%	49,85%	A
42	SEDE HYDRA MAX 1.1/2	R\$ 4.120,96	R\$ 9.741,30	R\$ 5.620,34	0,49%	50,35%	A
43	ABRACADEIRA COLETOR PISCINA SOLIS	R\$ 130,70	R\$ 5.202,51	R\$ 5.071,81	0,45%	50,79%	A
44	CONTROL. ELETR. MICROSOL SWP ADVANCED VER 02	R\$ 4.990,04	R\$ 10.031,10	R\$ 5.041,06	0,44%	51,24%	B
45	BOMBA PRESSURIZADORA RINNAI RBSP 033 28MCA 1/3CV	R\$ 5.129,70	R\$ 9.944,53	R\$ 4.814,83	0,42%	51,66%	B
46	SALVA REGISTRO PRESSAO ROSCA N° 01 - PRESS	R\$ 2.354,02	R\$ 7.112,35	R\$ 4.758,33	0,42%	52,08%	B
47	ACAB. MAX (PQ) REG. 1/2, 3/4 E 1 - CR	R\$ 11.989,16	R\$ 16.668,32	R\$ 4.679,16	0,41%	52,49%	B
48	COLETOR SOLIS PISCINA 2,00 X 1,12	R\$ 4.110,32	R\$ 8.445,01	R\$ 4.334,69	0,38%	52,87%	B

49	COLETOR BOSCH VERTICAL FCC220 2,00 X 1,00	R\$ 3.111,27	R\$ 7.398,63	R\$ 4.287,36	0,38%	53,25%	B
50	REPARO VALVULA HYDRA UNIF. 2511/5/6 1.1/2	R\$ 4.006,86	R\$ 8.245,84	R\$ 4.238,98	0,37%	53,62%	B
51	AQUECEDOR A GAS RINNAI MOD. REU E170 FEHB GLP	R\$ 4.341,60	R\$ 8.557,53	R\$ 4.215,93	0,37%	53,99%	B
52	VALVULA ANTI- CONGELAMENTO ELETRICA 3/4 220V	R\$ 3.185,64	R\$ 7.042,17	R\$ 3.856,53	0,34%	54,33%	B
53	MVC TORNEIRA MEBER 1/4 VOLTA R29 - FRIO - OLP - ESTRIA	R\$ 2.082,09	R\$ 5.937,37	R\$ 3.855,28	0,34%	54,67%	B
54	CONTROL. ELETR. MICROSOL RST ADVANCED VER 02	R\$ 3.722,85	R\$ 7.458,62	R\$ 3.735,77	0,33%	54,99%	B
55	SCJ. MVS P/ REGISTRO 1416 3/4	R\$ 3.071,38	R\$ 6.760,20	R\$ 3.688,82	0,32%	55,32%	B
56	AQUECEDOR A GAS RINNAI MOD. REU 1002 FEH GLP 110/220	R\$ 3.464,20	R\$ 7.118,15	R\$ 3.653,95	0,32%	55,64%	B
57	TUBO DE LIGACAO C/ ANEL EXPANSOR CROMADO	R\$ 8.225,72	R\$ 11.834,76	R\$ 3.609,04	0,32%	55,96%	B
58	CHAVE HYDRA	R\$ 2.806,48	R\$ 6.368,59	R\$ 3.562,11	0,31%	56,27%	B
59	MVS REGISTRO PRESSAO DOCOL 3/4 ROSCA 7 - OLP	R\$ 3.026,68	R\$ 6.578,19	R\$ 3.551,51	0,31%	56,58%	B
60	RESERV. SOLIS TROPICOS BXP NIVEL 600LT AI 304 220V	R\$ 4.772,80	R\$ 8.307,63	R\$ 3.534,83	0,31%	56,89%	B
61	BOMBA PRESSURIZADORA TEXIUS TPA TC5 1/2CV 20MCA	R\$ 4.033,34	R\$ 7.550,44	R\$ 3.517,10	0,31%	57,20%	B
62	BOMBA RECIRCULADORA TEXIUS TBHX-RC 100W 220V/60HZ	R\$ 3.345,10	R\$ 6.735,09	R\$ 3.389,99	0,30%	57,50%	B
63	PARAFUSOS P/ FIXACAO DE BACIAS	R\$ 4.139,53	R\$ 7.523,07	R\$ 3.383,54	0,30%	57,80%	B
64	BASE MONOCOMANDO CHUVEIRO BAIXA/ALTA PRESSAO	R\$ 11.387,65	R\$ 14.714,92	R\$ 3.327,27	0,29%	58,09%	B
65	BASE VALVULA HYDRA MAX E CLEAN 1.1/2 DN40	R\$ 8.564,42	R\$ 11.852,32	R\$ 3.287,90	0,29%	58,38%	B
66	BOMBA CENTRIFUGA NAUTILUS NBFC-2/M 0,5CV 110/220	R\$ 2.463,25	R\$ 5.659,63	R\$ 3.196,38	0,28%	58,66%	B
67	CONTROL. ELETR. MICROSOL BMP ADVANCED VER 02	R\$ 3.194,43	R\$ 6.378,11	R\$ 3.183,68	0,28%	58,94%	B
68	ACAB. VALVULA HYDRA MAX - CR	R\$ 8.773,52	R\$ 11.894,63	R\$ 3.121,11	0,27%	59,21%	B
69	RETENTOR HIDRA MAX	R\$ 1.816,58	R\$ 4.848,38	R\$ 3.031,80	0,27%	59,48%	B
70	RESERV. SOLIS TROPICOS BXP NIVEL 300LT AI 304 220V	R\$ 3.757,44	R\$ 6.717,08	R\$ 2.959,64	0,26%	59,74%	B
71	LIGACAO FLEXIVEL MALHA ACO INOX 40CM	R\$ 4.193,69	R\$ 7.081,07	R\$ 2.887,38	0,25%	59,99%	B
72	SALVA REGISTRO PRESSAO ROSCA N° 06 - PRESS	R\$ 1.403,00	R\$ 4.252,73	R\$ 2.849,73	0,25%	60,24%	B

73	RESERV. SOLIS MEUSOL ALP NIVEL 500LT AI 316 220V	R\$ 2.893,28	R\$ 5.739,44	R\$ 2.846,16	0,25%	60,49%	B
74	SISTEMA FOTOVOLTAICO SOLAR CONECTADO REDE 5.780	R\$ 24.223,25	R\$ 27.019,00	R\$ 2.795,75	0,25%	60,74%	B
75	SALVA TORNEIRA CROMADO ROSCA Nº 01 - PRESS/GOMO	R\$ 1.289,76	R\$ 4.038,84	R\$ 2.749,08	0,24%	60,98%	B
76	BASE REGISTRO DE GAVETA 1.1/2 DN40 - BRU	R\$ 9.493,61	R\$ 12.229,73	R\$ 2.736,12	0,24%	61,22%	B
77	RESIST. ELET. INOX 1.1/4" (3000W 220V) 30CMHT	R\$ 1.877,25	R\$ 4.599,26	R\$ 2.722,01	0,24%	61,46%	B
78	RESIST. ELET. CHUVEIRO LORENZ ADVAN/TOPJET MULTIT	R\$ 2.062,58	R\$ 4.761,95	R\$ 2.699,37	0,24%	61,70%	B
79	CONTRA SEDE HYDRA MAX	R\$ 2.063,26	R\$ 4.751,39	R\$ 2.688,13	0,24%	61,93%	B
80	MIST. MONOC. MESA LAVATORIO BICA BAIXA LINK - CR	R\$ 7.665,50	R\$ 10.253,14	R\$ 2.587,64	0,23%	62,16%	B
81	SCJ HASTE/CUNHA 4509 202 - 3/4 (NOVO)	R\$ 1.906,80	R\$ 4.488,05	R\$ 2.581,25	0,23%	62,39%	B
82	BASE MONOCOMANDO DUCHA HIGIENICA	R\$ 8.073,46	R\$ 10.582,26	R\$ 2.508,80	0,22%	62,61%	B
83	ACAB ASPEN (PQ) REG. 1/2,3/4 E 1 - CR	R\$ 6.766,73	R\$ 9.215,90	R\$ 2.449,17	0,22%	62,82%	B
84	TANQUE EXPANSAO SCHENEIDER 24 LITROS	R\$ 3.135,08	R\$ 5.539,03	R\$ 2.403,95	0,21%	63,03%	B
85	CONJUNTO FIXACAO VEDACAO CAIXA ACOPL.	R\$ 1.965,79	R\$ 4.320,26	R\$ 2.354,47	0,21%	63,24%	B
86	SCJ HASTE/CUNHA 4509 202 - 3/4 (ANTIGO)	R\$ 1.665,92	R\$ 4.017,83	R\$ 2.351,91	0,21%	63,45%	B
87	VEDANTE P/ MVS - TORNEIRA	R\$ 1.748,29	R\$ 4.011,92	R\$ 2.263,63	0,20%	63,65%	B
88	ANEL VEDACAO - DECANEL	R\$ 2.587,44	R\$ 4.788,22	R\$ 2.200,78	0,19%	63,84%	B
89	TANQUE EXPANSAO ROWA 35 LITROS	R\$ 1.817,36	R\$ 3.950,63	R\$ 2.133,27	0,19%	64,03%	B
90	LIGACAO FLEXIVEL CROMADO 1/2 X 1,20 MT - BLK	R\$ 1.413,05	R\$ 3.493,23	R\$ 2.080,18	0,18%	64,21%	B
91	SALVA REGISTRO PRESSAO ROSCA Nº 07 - PRESS	R\$ 1.025,28	R\$ 3.104,39	R\$ 2.079,11	0,18%	64,39%	B
92	UNIAO EMMETI PRENSAR 22MM - COLETOR SOLAR	R\$ 1.655,64	R\$ 3.725,96	R\$ 2.070,32	0,18%	64,58%	B
93	RESERV. SOLIS TROPICOS BXP NIVEL 400LT AI 316 220V	R\$ 3.172,60	R\$ 5.224,33	R\$ 2.051,73	0,18%	64,76%	B
94	TAMPA VALVULA HYDRA LUXO H80 1.1/2	R\$ 1.360,67	R\$ 3.374,13	R\$ 2.013,46	0,18%	64,93%	B
95	AQUECEDOR A GAS BOSCH MOD. GWH 325 B GLP - PILHA	R\$ 994,48	R\$ 2.990,40	R\$ 1.995,92	0,18%	65,11%	B
96	BOMBA PRESSURIZADORA ROWA TANGO PRESS 20 19MCA	R\$ 1.072,71	R\$ 3.061,86	R\$ 1.989,15	0,17%	65,28%	B
97	VALVULA DE ESFERA 3/4 DN20 - BRUTO	R\$ 4.997,72	R\$ 6.984,29	R\$ 1.986,57	0,17%	65,46%	B
98	RESIST. ELET. CHUVEIRO LORENZ DUO SHOWER 7500W 220V	R\$ 1.678,46	R\$ 3.657,09	R\$ 1.978,63	0,17%	65,63%	B
99	KIT PROLONGADOR 40MM REG. GAVETA 3/4 C26/33/87/96	R\$ 1.556,36	R\$ 3.457,30	R\$ 1.900,94	0,17%	65,80%	B

100	RESERV. SOLIS TROPICOS BXP NIVEL 200LT AI 304 220V	R\$ 2.189,60	R\$ 4.070,51	R\$ 1.880,91	0,17%	65,96%	B
101	SCJ. MVS P/ MISTURADOR 1256/8 C44/C50	R\$ 1.186,40	R\$ 3.060,23	R\$ 1.873,83	0,16%	66,13%	B
102	DUCHA MANUAL ACTIVA P/ BIDE - CR	R\$ 5.545,25	R\$ 7.416,49	R\$ 1.871,24	0,16%	66,29%	B
103	CARTUCHO PARA FILTRO - TWIN / COUPLE / SINGLE	R\$ 2.670,51	R\$ 4.535,79	R\$ 1.865,28	0,16%	66,46%	B
104	REPARO COMPLETO VALV. ASTRA 1.1/2"	R\$ 1.597,73	R\$ 3.460,35	R\$ 1.862,62	0,16%	66,62%	B
105	RESIST. ELET. INOX 1.1/4" (3000W 220V) 30CMHT C/BULBO-	R\$ 1.217,75	R\$ 3.065,22	R\$ 1.847,47	0,16%	66,78%	B
106	KIT INSTALACAO AQUECEDOR PASSAGEM - CNZ	R\$ 964,01	R\$ 2.757,95	R\$ 1.793,94	0,16%	66,94%	B
107	VALVULA QUEBRA VACUO BSP 3/4" - POLIPROPILENO PRETO	R\$ 1.073,64	R\$ 2.855,90	R\$ 1.782,26	0,16%	67,10%	B
108	VIDRO LISO 3MM	R\$ 1.286,81	R\$ 3.034,63	R\$ 1.747,82	0,15%	67,25%	B
109	TORNEIRA PIA COZINHA PAREDE MAX CR	R\$ 3.491,85	R\$ 5.223,66	R\$ 1.731,81	0,15%	67,40%	B
110	TUBO PPR 32MM PN 25	R\$ 1.825,44	R\$ 3.551,07	R\$ 1.725,63	0,15%	67,55%	B
111	TUBO ALUMINIO BOBINA 26MM	R\$ 1.788,60	R\$ 3.496,93	R\$ 1.708,33	0,15%	67,70%	B
112	KIT MOLA/CHAVE DOCOL 1.1/2 - BLK	R\$ 676,88	R\$ 2.375,32	R\$ 1.698,44	0,15%	67,85%	B
113	TEE 45° CROMADO 1/2 X 1/2 X 1/2	R\$ 1.340,46	R\$ 3.011,23	R\$ 1.670,77	0,15%	68,00%	B
114	MVR ADAPTADOR 1/2 VOLTA - ANTI-HORARIO	R\$ 2.306,71	R\$ 3.973,68	R\$ 1.666,97	0,15%	68,15%	B
115	MVS TORNEIRA LEISER 3/4 ROSCA 7 - OLP	R\$ 1.013,65	R\$ 2.647,98	R\$ 1.634,33	0,14%	68,29%	B
116	TORNEIRA JARDIM/TANQUE MAX DN15/20	R\$ 4.104,41	R\$ 5.730,26	R\$ 1.625,85	0,14%	68,43%	B
117	MVC TORNEIRA MEBER 1/4 VOLTA R29 - FRIO - OLP - ESTRIA	R\$ 795,41	R\$ 2.407,35	R\$ 1.611,94	0,14%	68,57%	B
118	VALVULA DE ESFERA 1 DN25 - BRUTO	R\$ 4.965,13	R\$ 6.563,17	R\$ 1.598,04	0,14%	68,71%	B
119	PARAFUSO CANOPLA H80 +2	R\$ 981,34	R\$ 2.561,44	R\$ 1.580,10	0,14%	68,85%	B
120	CHUVEIRO ACQUA PLUS C/TUBO STANDARD	R\$ 3.693,66	R\$ 5.262,32	R\$ 1.568,66	0,14%	68,99%	B
121	ADAPTADOR TRANS. PPR C/INS.M 40X1.1/4 F-R	R\$ 1.022,38	R\$ 2.562,96	R\$ 1.540,58	0,14%	69,13%	B
122	BOMBA RECIRCULADORA TEXIUS TBHF-WI-BR 220W	R\$ 1.443,92	R\$ 2.976,72	R\$ 1.532,80	0,13%	69,26%	B
123	ACAB. P/ 1/2,3/4 E 1 (PQ)TARGA - CR/CR	R\$ 4.800,01	R\$ 6.298,12	R\$ 1.498,11	0,13%	69,39%	B
124	CARTELA REPARO DECAMATIC ECO	R\$ 1.068,68	R\$ 2.559,27	R\$ 1.490,59	0,13%	69,52%	B
125	MVC TORNEIRA DOCOL 1/4 - R26 - ANTI HORARIO - QUENTE	R\$ 1.139,32	R\$ 2.622,60	R\$ 1.483,28	0,13%	69,65%	B
126	CONJUNTO P/ INSTALACAO DO MICTORIO M712	R\$ 1.875,28	R\$ 3.351,76	R\$ 1.476,48	0,13%	69,78%	B
127	SISTEMA DESODORIZADOR PARA	R\$ 1.396,53	R\$ 2.867,67	R\$ 1.471,14	0,13%	69,91%	B

	MICTORIO						
128	CONTROL. ELETR. POÇO SENSOR TERMOMETRICO 30MM	R\$ 1.186,08	R\$ 2.648,04	R\$ 1.461,96	0,13%	70,04%	B
129	ACAB. P/ 1/2,3/4 E 1 (PQ) LINK - CR	R\$ 4.656,06	R\$ 6.110,73	R\$ 1.454,67	0,13%	70,17%	B
130	DUCHA MANUAL ACTIVA MAX CR	R\$ 2.694,72	R\$ 4.146,21	R\$ 1.451,49	0,13%	70,30%	B
131	CRUZETA C23 - FORT M	R\$ 435,29	R\$ 1.872,67	R\$ 1.437,38	0,13%	70,42%	B
132	MVC TORNEIRA MEBER 1/4 VOLTA R01 - FRIO - OLP - ESTRIA	R\$ 802,78	R\$ 2.230,29	R\$ 1.427,51	0,13%	70,55%	B
133	CHUVEIRO COM TUBO PAREDE MAX - CR	R\$ 3.843,66	R\$ 5.260,55	R\$ 1.416,89	0,12%	70,67%	B
134	BOMBA CENTRIFUGA NAUTILUS NBFC-4/M 1,0CV 110/220	R\$ 1.475,43	R\$ 2.879,03	R\$ 1.403,60	0,12%	70,80%	B
135	AQUECEDOR A GAS RINNAI MOD. REU E210 FEH GLP BI-	R\$ 1.434,91	R\$ 2.838,22	R\$ 1.403,31	0,12%	70,92%	B
136	KIT PROLONGADOR 2CM - CR	R\$ 1.413,03	R\$ 2.808,62	R\$ 1.395,59	0,12%	71,04%	B
137	ADAPTADOR TRANS. PPR C/INS.M 32X1 F-R	R\$ 2.055,90	R\$ 3.442,88	R\$ 1.386,98	0,12%	71,16%	B
138	SCJ DUCHA MANUAL ACTIVA CR BR	R\$ 663,42	R\$ 2.049,81	R\$ 1.386,39	0,12%	71,29%	B
139	KIT PROLONGADOR 40MM REG. PRESSAO 3/4 C26/33/87/96	R\$ 1.126,38	R\$ 2.486,76	R\$ 1.360,38	0,12%	71,41%	B
140	TUBO CPVC 22MM PN 20	R\$ 1.412,81	R\$ 2.764,49	R\$ 1.351,68	0,12%	71,52%	B
141	VALVULA GLOBO BSP 1" DC 125S/200W PN16	R\$ 2.039,39	R\$ 3.387,53	R\$ 1.348,14	0,12%	71,64%	B
142	CARTUCHO MONOCOMANDO CHUVEIRO DOCOL 3/4 - ANTIGO	R\$ 1.205,48	R\$ 2.547,90	R\$ 1.342,42	0,12%	71,76%	B
143	RESIST. ELET. CHUVEIRO LORENZ ADV/TOP ELETRON 7500W	R\$ 1.019,38	R\$ 2.343,66	R\$ 1.324,28	0,12%	71,88%	B
144	TUBO PPR 25MM PN 25	R\$ 1.327,65	R\$ 2.637,85	R\$ 1.310,20	0,12%	71,99%	B
145	SCJ MECANISMO COMPETITIVO COZINHA	R\$ 1.854,44	R\$ 3.149,90	R\$ 1.295,46	0,11%	72,11%	B
146	SCJ DUCHA MANUAL ACTIVA CR CR	R\$ 908,51	R\$ 2.163,54	R\$ 1.255,03	0,11%	72,22%	B
147	CONJUNTO ESPALHADOR ADVANCED LORENZ 6010	R\$ 1.041,25	R\$ 2.294,00	R\$ 1.252,75	0,11%	72,33%	B
148	COLETOR SOLIS VERTICAL TROPICOS 1,00 X 1,00	R\$ 1.804,98	R\$ 3.020,12	R\$ 1.215,14	0,11%	72,43%	B
149	MIST.MONOC MESA P/PIA COZINHA LINK - CR	R\$ 2.102,42	R\$ 3.302,86	R\$ 1.200,44	0,11%	72,54%	B
150	UNIAO BRONZE 22MM - 309 BOLSA/BOLSA	R\$ 1.488,54	R\$ 2.680,60	R\$ 1.192,06	0,10%	72,64%	B
151	BOMBA RECIRCULADORA TEXIUS TBHLI-INOX 1/2CV	R\$ 1.140,98	R\$ 2.329,23	R\$ 1.188,25	0,10%	72,75%	B
152	SALVA REGISTRO LATAO ROSCA N° 48 - CORTE OLP	R\$ 660,96	R\$ 1.845,61	R\$ 1.184,65	0,10%	72,85%	B
153	ACAB. P/ 1/2,3/4 E 1 (PQ) BOT D PRATA -	R\$ 3.785,98	R\$ 4.965,91	R\$ 1.179,93	0,10%	72,96%	B
154	COLETOR SOLIS	R\$	R\$	R\$	0,10%	73,06%	B



	VERTICAL TROPICOS INOX 2,00 X 1,00	1.518,60	2.697,00	1.178,40			
155	SCJ FIXACAO PARA ASSENTOS AP01 - FIXACAO	R\$ 1.374,23	R\$ 2.552,34	R\$ 1.178,11	0,10%	73,16%	B
156	VOLANTE REG. HYDRA MAX	R\$ 730,59	R\$ 1.904,20	R\$ 1.173,61	0,10%	73,27%	B
157	KIT ADAPTADOR VALV MAX P/ PLUS	R\$ 2.133,47	R\$ 3.290,42	R\$ 1.156,95	0,10%	73,37%	B
158	VEDANTE MVS II - REGISTRO	R\$ 969,18	R\$ 2.111,88	R\$ 1.142,70	0,10%	73,47%	B
159	VALVULA PURGADORA DE AR 1/2" 10 BAR	R\$ 1.028,43	R\$ 2.154,15	R\$ 1.125,72	0,10%	73,57%	B
160	TUBO ALUMINIO BOBINA 20MM	R\$ 1.459,80	R\$ 2.582,50	R\$ 1.122,70	0,10%	73,67%	B
161	COTOVELO 90 GRAUS COBRE/BRONZE 22MM N607 - 312	R\$ 1.337,12	R\$ 2.445,74	R\$ 1.108,62	0,10%	73,76%	B
162	CARTUCHO MONOCOMANDO 35MM	R\$ 623,04	R\$ 1.731,20	R\$ 1.108,16	0,10%	73,86%	B
163	LIGACAO FLEXIVEL MALHA ACO INOX 60CM	R\$ 1.186,02	R\$ 2.282,75	R\$ 1.096,73	0,10%	73,96%	B
164	SALVA REGISTRO PRESSAO ROSCA N° 05 - PRESS	R\$ 540,31	R\$ 1.627,03	R\$ 1.086,72	0,10%	74,05%	B
165	TERMOSTATO HASTE RIGIDA 260MM 5°/75°C T115 16A250V	R\$ 568,32	R\$ 1.653,84	R\$ 1.085,52	0,10%	74,15%	B
166	BOMBA PRESSURIZADORA RINNAI MINI 120W 09MCA 127V	R\$ 1.045,92	R\$ 2.129,74	R\$ 1.083,82	0,10%	74,24%	B
167	TERMOSTATO ENCOSTO THERMODISC 59T 4011 (45-75)	R\$ 781,27	R\$ 1.853,21	R\$ 1.071,94	0,09%	74,34%	B
168	KIT TAMPA DOCOL 1.1/2 - NOVA/BLUKIT	R\$ 901,62	R\$ 1.964,92	R\$ 1.063,30	0,09%	74,43%	B
169	CARTUCHO TEMPERFIX CR/PR	R\$ 1.240,56	R\$ 2.300,65	R\$ 1.060,09	0,09%	74,52%	B
170	TORN. LAVATORIO MESA - LINK	R\$ 2.307,88	R\$ 3.356,37	R\$ 1.048,49	0,09%	74,62%	B
171	SALVA REGISTRO PRESSAO ROSCA N° 48 - PROL- PRESS	R\$ 575,82	R\$ 1.618,89	R\$ 1.043,07	0,09%	74,71%	B
172	DUCHA MANUAL ACTIVA AVULSA - BR	R\$ 696,54	R\$ 1.737,64	R\$ 1.041,10	0,09%	74,80%	B
173	RESIST. ELET. CHUVEIRO LORENZ ACQUA ULTRA 7800W	R\$ 2.095,54	R\$ 3.130,68	R\$ 1.035,14	0,09%	74,89%	B
174	TORNEIRA DE BOIA BSA 3/4 DN20	R\$ 2.844,80	R\$ 3.871,34	R\$ 1.026,54	0,09%	74,98%	B
175	COTOVELO 45 GRAUS COBRE/BRONZE 22MM N606 - 314	R\$ 1.171,16	R\$ 2.196,80	R\$ 1.025,64	0,09%	75,07%	B
176	CONECTOR MACHO PRENSAR 26MM X 1	R\$ 853,98	R\$ 1.879,47	R\$ 1.025,49	0,09%	75,16%	B
177	MVS 1875 / 95 MAX	R\$ 578,36	R\$ 1.594,55	R\$ 1.016,19	0,09%	75,25%	B
178	CRUZETA C50 - FORT M	R\$ 593,19	R\$ 1.599,94	R\$ 1.006,75	0,09%	75,34%	B
179	ASSENTO PLASTICO MONTE CARLO - BRANCO	R\$ 1.995,12	R\$ 2.993,35	R\$ 998,23	0,09%	75,43%	B
180	MVC TORNEIRA DECA 1/4 VOLTA DIREITO TIFFANY	R\$ 772,48	R\$ 1.760,76	R\$ 988,28	0,09%	75,51%	B

181	PLACA CONTROLE CIRCUITO ELETR TRIAC BIVOLT LORENZ D-	R\$ 1.539,86	R\$ 2.522,92	R\$ 983,06	0,09%	75,60%	B
182	TORNEIRA PIA COZINHA MESA MAX CR	R\$ 1.712,21	R\$ 2.693,07	R\$ 980,86	0,09%	75,69%	B
183	CURVA PPR 90° 32MM F-F	R\$ 724,88	R\$ 1.703,97	R\$ 979,09	0,09%	75,77%	B
184	SCJ. MVS P/ MISTURADOR 1875/1895	R\$ 772,41	R\$ 1.751,25	R\$ 978,84	0,09%	75,86%	B
185	ADESIVO POLIURETANO VEDA CALHA GR	R\$ 1.086,41	R\$ 2.064,35	R\$ 977,94	0,09%	75,94%	B
186	LIGACAO FLEXIVEL DUCHA 1,20 MT CR	R\$ 742,71	R\$ 1.716,13	R\$ 973,42	0,09%	76,03%	B
187	CASTELO REGISTRO GAVETA DOCOL BASE 3/4" - USO	R\$ 767,96	R\$ 1.739,77	R\$ 971,81	0,09%	76,11%	B
188	TORRE DE SAIDA UNIVERSAL DUPLO ACIONAMENTO	R\$ 1.035,75	R\$ 2.007,40	R\$ 971,65	0,09%	76,20%	B
189	SCJ TE+UNIAO + T	R\$ 702,15	R\$ 1.671,70	R\$ 969,55	0,09%	76,28%	B
190	KIT UNIVERSAL DUPLO ACIONAMENTO CAIXA ACOPLADA	R\$ 950,40	R\$ 1.914,47	R\$ 964,07	0,08%	76,37%	B
191	MVR ADAPTADOR 1/2 VOLTA - HORARIO	R\$ 1.321,54	R\$ 2.283,45	R\$ 961,91	0,08%	76,45%	B
192	VALVULA MICTORIO ECO VERTICAL CR	R\$ 3.363,44	R\$ 4.324,55	R\$ 961,11	0,08%	76,54%	B
193	CONECTOR FEMEA PRENSAR 26MM X 1	R\$ 817,44	R\$ 1.776,48	R\$ 959,04	0,08%	76,62%	B
194	RESIST. ELET. INOX 1.1/2" (6000W 220/380V) 50CMHT	R\$ 267,93	R\$ 1.226,04	R\$ 958,11	0,08%	76,71%	B
195	KIT PROLONGADOR BASE DECA 2CM - CR - OLP	R\$ 727,29	R\$ 1.683,44	R\$ 956,15	0,08%	76,79%	B
196	ACAB P/VALV 1.1/4 E 1.1/2 DOCOL SALVAGUA - CROMADO	R\$ 1.060,26	R\$ 2.013,88	R\$ 953,62	0,08%	76,87%	B
197	ACAB MONOC P/ CHUV B P / A P LNK-CR	R\$ 3.247,40	R\$ 4.196,65	R\$ 949,25	0,08%	76,96%	B
198	ADAPTADOR COLETOR PISCINA SOLIS	R\$ 24,02	R\$ 972,47	R\$ 948,45	0,08%	77,04%	B
199	FITA VEDA ROSCA 18MM X10M - BLK	R\$ 744,45	R\$ 1.690,87	R\$ 946,42	0,08%	77,12%	B
200	CRUZETA C33 - FORT M	R\$ 365,24	R\$ 1.310,98	R\$ 945,74	0,08%	77,21%	B
201	PARAFUSO TAMPA ASSENTO SANITARIO	R\$ 770,78	R\$ 1.715,61	R\$ 944,83	0,08%	77,29%	B
202	VALVULA RETENCAO BSP 1" HORIZ. VED. SILIC. CLASSE 125	R\$ 2.752,86	R\$ 3.697,68	R\$ 944,82	0,08%	77,37%	B
203	TUBO ISOLANTE POLIPEX PLUS UV (22MMX10MM)	R\$ 765,16	R\$ 1.700,74	R\$ 935,58	0,08%	77,46%	B
204	ANEL O'RING PARA 1510	R\$ 191,26	R\$ 1.122,35	R\$ 931,09	0,08%	77,54%	B
205	VALVULA ANTI- CONGELAMENTO MECANICA 3/4 - CONTROL	R\$ 669,95	R\$ 1.599,55	R\$ 929,60	0,08%	77,62%	B
206	ADAPTADOR TRANS. PPR C/INS.F 32X1 F-R	R\$ 884,18	R\$ 1.807,56	R\$ 923,38	0,08%	77,70%	B
207	CHUVEIRO ACQUA PLUS C/ TUBO - CR	R\$ 2.115,18	R\$ 3.031,02	R\$ 915,84	0,08%	77,78%	B
208	SALVA REGISTRO GAVETA ROSCA N° 00 - DECA - OLP	R\$ 724,25	R\$ 1.639,33	R\$ 915,08	0,08%	77,86%	B

209	ACABAMENTO REGISTRO DOCOL 3/4 CR PERTUTTI	R\$ 1.249,55	R\$ 2.156,35	R\$ 906,80	0,08%	77,94%	B
210	VALVULA RETENÇÃO BSP 3/4" HORIZ. VED. SILIC. CLASSE	R\$ 2.567,88	R\$ 3.463,43	R\$ 895,55	0,08%	78,02%	B
211	BICA 1256 B2 C50	R\$ 816,02	R\$ 1.709,68	R\$ 893,66	0,08%	78,10%	B
212	TUBO DE LIGACAO COM BOLSA	R\$ 807,12	R\$ 1.699,28	R\$ 892,16	0,08%	78,18%	B
213	CONECTOR BRONZE RMAO 22X3/4 N604 - 303	R\$ 1.053,95	R\$ 1.942,66	R\$ 888,71	0,08%	78,25%	B
214	MVS TORNEIRA LEISER 3/4 ROSCA 7	R\$ 697,12	R\$ 1.572,79	R\$ 875,67	0,08%	78,33%	B
215	REPARO VALV HYDRA RETRO/ ECO 1.1/2	R\$ 593,21	R\$ 1.466,63	R\$ 873,42	0,08%	78,41%	B
216	SCJ DUCHA MANUAL C/ GATILHO DOCOL - CR	R\$ 1.046,13	R\$ 1.918,56	R\$ 872,43	0,08%	78,49%	B
217	TERMOSTATO ENCOSTO THERMODISC 59T 4011 (45-75)	R\$ 710,84	R\$ 1.575,77	R\$ 864,93	0,08%	78,56%	B
218	CONJUNTO P/ INSTALACAO DO MICTORIO M713 M715	R\$ 1.089,36	R\$ 1.951,73	R\$ 862,37	0,08%	78,64%	B
219	EXTENSAO 20MM CROMADA 1/2 - PRESS	R\$ 664,00	R\$ 1.523,49	R\$ 859,49	0,08%	78,71%	B
220	SALVA REGISTRO GAVETA ROSCA Nº 00 - DECA	R\$ 711,68	R\$ 1.553,60	R\$ 841,92	0,07%	78,79%	B
221	PARAFUSO ACI H80 +2	R\$ 494,47	R\$ 1.335,19	R\$ 840,72	0,07%	78,86%	B
222	MVC TORNEIRA DECA 1/4 VOLTA ESQUERDO TIFFANY	R\$ 617,18	R\$ 1.453,18	R\$ 836,00	0,07%	78,93%	B
223	FITA VEDA ROSCA 18 X 10 MT - CENZ	R\$ 634,50	R\$ 1.465,80	R\$ 831,30	0,07%	79,01%	B
224	ADAPTADOR TRANS. PPR C/INS.M 25X3/4 F-R	R\$ 862,74	R\$ 1.689,90	R\$ 827,16	0,07%	79,08%	B
225	VALVULA RETENCAO TERMOSSIFAO	R\$ 333,84	R\$ 1.157,88	R\$ 824,04	0,07%	79,15%	B
226	REPARO COMPLETO VALV. DOCOL 1.1/4	R\$ 546,00	R\$ 1.368,54	R\$ 822,54	0,07%	79,22%	B
227	REPARO VALVULA HYDRA LUXO/MASTER 1.1/4	R\$ 785,96	R\$ 1.606,37	R\$ 820,41	0,07%	79,30%	B
228	SCJ CRIVO CHUVEIRO 1990 - ACQUA PLUS	R\$ 564,44	R\$ 1.384,67	R\$ 820,23	0,07%	79,37%	B
229	KIT PROLONGADOR REGISTRO DOCOL 1CM - OLP	R\$ 626,56	R\$ 1.444,81	R\$ 818,25	0,07%	79,44%	B
230	TUBO CPVC 28MM PN 20	R\$ 702,12	R\$ 1.517,65	R\$ 815,53	0,07%	79,51%	B
231	RESIST. ELET. CHUVEIRO CORONA SPACE/SMART/MEGA 4T	R\$ 592,64	R\$ 1.404,16	R\$ 811,52	0,07%	79,58%	B
232	BOMBA PRESSURIZADORA ROWA MAX PRESS 26 25MCA	R\$ 2.181,89	R\$ 2.990,00	R\$ 808,11	0,07%	79,65%	B
233	PROLONGADOR ENCAIXE 2002 - LONGO	R\$ 652,67	R\$ 1.460,50	R\$ 807,83	0,07%	79,73%	B
234	PRESSOSTATO LORENZ BOMBA PRESSUR. PL280P - PL-3009	R\$ 778,62	R\$ 1.585,38	R\$ 806,76	0,07%	79,80%	B
235	BOMBA PRESSURIZADORA TEXIUS TPA TC5 1.1/2CV	R\$ 1.030,27	R\$ 1.835,43	R\$ 805,16	0,07%	79,87%	B

29MCA							
236	BASE REGISTRO DE GAVETA 1 DN25 - BRUTO	R\$ 2.900,15	R\$ 3.703,32	R\$ 803,17	0,07%	79,94%	B
237	LIGACAO FLEXIVEL CROMADO 1/2 X 2,00 MT	R\$ 477,68	R\$ 1.278,36	R\$ 800,68	0,07%	80,01%	C

## APENDICE C

A quantidade vendida anualmente, a estimativa mensal, o tempo de reposição da mercadoria, estoque atual, estoque mínimo e máximo do período em unidades.

N.	Categoria	Qtde/ano	Qtde/mês	Tempo em dias	Estoque atual	Estoque min	Estoque Max
1	REPARO VALVULA HYDRA MAX 1.1/4 E 1.1/2	8213	684,42	15	1532	342	1027
2	SISTEMA FOTOVOLTAICO SOLAR CONECTADO REDE 49.40	1	0,08	15	0	0	0
3	SISTEMA FOTOVOLTAICO SOLAR CONECTADO REDE 7.370	1	0,08	15	0	0	0
4	COLETOR SOLIS VERTICAL TROPICOS 2,00 X 1,00	83	6,92	15	23	3	10
5	COLETOR SOLIS VERTICAL MEUSOL 2,00 X 1,00	60	5,00	15	22	3	8
6	RESERV. SOLIS MEUSOL ALP NIVEL 800LT AI 304 220V WHTT	5	0,42	15	1	0	1
7	RESERV. SOLIS MEUSOL ALP NIVEL 500LT AI 304 220V WHTT	6	0,50	15	5	0	1
8	CAPA TERMICA PISCINA 300 MICRAS ANTI-UV	702,2	58,51	15	35	29	88
9	REPARO COMPLETO VALV. DOCOL 1.1/2"	972	81,00	15	568	41	122
10	RESERV. SOLIS TROPICOS BXP NIVEL 400LT AI 304 220V	12	1,00	15	5	1	2
11	RESERV. SOLIS MEUSOL ALP NIVEL 600LT AI 304 220V WHTT	5	0,42	15	2	0	1
12	SCJ. MECANISMO ACIONAMENTO LUXO/MASTER	665	55,42	15	181	28	83
13	SISTEMA FOTOVOLTAICO SOLAR CONECTADO REDE 8.580	1	0,08	15	0	0	0
14	COLETOR SOLIS PISCINA 5,00 X 1,12	36	3,00	15	0	2	5
15	SCJ. MVS P/ REGISTRO 1416 1/2	994	82,83	15	261	41	124
16	SISTEMA FOTOVOLTAICO SOLAR CONECTADO REDE 6.600	1	0,08	15	0	0	0
17	COLETOR SOLIS PISCINA 4,00 X 1,12	41	3,42	15	0	2	5
18	RESERV. SOLIS TROPICOS BXP NIVEL 500LT AI 304 220V	8	0,67	15	2	0	1
19	REPARO VALVULA HYDRA LUXO/MASTER 1.1/2	1165	97,08	15	127	49	146
20	COLETOR SOLIS VERTICAL MEUSOL 1,50 X 1,00	31	2,58	15	1	1	4
21	COLETOR SOLIS PISCINA 3,00 X 1,12	56	4,67	15	0	2	7
22	COMPORTA TORRE SAIDA	762	63,50	15	279	32	95
23	SISTEMA FOTOVOLTAICO SOLAR CONECTADO REDE 6.825	1	0,08	15	0	0	0
24	BASE REGISTRO DE GAVETA 3/4 DN20 - BRUT	1592	132,67	15	121	66	199
25	REPARO VALVULA DUO 2545 1.1/2	299	24,92	15	117	12	37
26	AQUECEDOR A GAS RINNAI MOD. REU 2402 FEC1 GLP	3	0,25	15	0	0	0
27	TUBO COBRE 22MM X 0,6 - CLASSE E	419	34,92	15	103	17	52
28	SISTEMA FOTOVOLTAICO SOLAR CONECTADO REDE 5.280	1	0,08	15	0	0	0
29	REPARO COMPLETO VALV. DOCOL 1.1/2" - BLK	350	29,17	15	183	15	44

30	SISTEMA FOTOVOLTAICO SOLAR CONECTADO REDE 8.450	1	0,08	15	0	0	0
31	SISTEMA FOTOVOLTAICO SOLAR CONECTADO REDE 4.420	1	0,08	15	0	0	0
32	BOMBA PRESSURIZADORA TEXIUS TPA TC5 1.1/2CV 29MCA	5	0,42	15	4	0	1
33	BASE REGISTRO DE PRESSAO MVS 3/4 - BRUTO	1082	90,17	15	234	45	135
34	TORRE DE ENTRADA AGUA - DECA- REGULAVEL	346	28,83	15	184	14	43
35	KIT UNIVERSAL CAIXA DE DESCARGA SIMPLES	165	13,75	15	109	7	21
36	TANQUE EXPANSAO ROWA 24 LITROS	28	2,33	15	2	1	4
37	SCJ REPARO VALVULA SLIM 2553	264	22,00	15	66	11	33
38	VALVULA ANTI-CONGELAMENTO MECANICA 3/4 - ITALIANA	31	2,58	15	27	1	4
39	SISTEMA FOTOVOLTAICO SOLAR CONECTADO REDE 3.960	1	0,08	15	0	0	0
40	EMBOLO HYDRA LUXO H80 1.1/2"	482	40,17	15	201	20	60
41	COLETOR SOLIS VERTICAL TROPICOS 1,50 X 1,00	20	1,67	15	13	1	3
42	SEDE HYDRA MAX 1.1/2	1009	84,08	15	412	42	126
43	ABRACADEIRA COLETOR PISCINA SOLIS	435	36,25	15	52	18	54