



**UNIVERSIDAD INDOAMÉRICA**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA, INDUSTRIA Y PRODUCCIÓN**  
**CARRERA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL**

**TEMA:**

---

**DISEÑO DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE INVENTARIOS PARA UNA EMPRESA COMERCIALIZADORA DE PRODUCTOS FERRETEROS DE LA CIUDAD DE QUITO.**

---

Trabajo de Integración Curricular previo a la obtención del título de Ingeniero Industrial.

**Autora**

Díaz Tuquerres Erika Lizbeth

**Tutora**

MSc. Blanca Liliana Topón Visarrea

QUITO- ECUADOR  
2023

**AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL AUTOR PARA LA CONSULTA,  
REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL, Y PUBLICACIÓN ELECTRÓNICA DEL  
TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR**

Yo, Erika Lizbeth Díaz Tuquerres, declaro ser autor del Trabajo de Integración Curricular con el nombre “DISEÑO DEL SISTEMA DE GESTION DE INVENTARIOS PARA UNA EMPRESA COMERCIALIZADORA DE PRODUCTOS FERRETEROS PARA LA CIUDAD DE QUITO”, como requisito para optar al grado de Ingeniera Industrial y autorizo al Sistema de Bibliotecas de la Universidad Tecnológica Indoamérica, para que con fines netamente académicos divulgue esta obra a través del Repositorio Digital Institucional (RDI-UTI).

Los usuarios del RDI-UTI podrán consultar el contenido de este trabajo en las redes de información del país y del exterior, con las cuales la Universidad tenga convenios. La Universidad Tecnológica Indoamérica no se hace responsable por el plagio o copia del contenido parcial o total de este trabajo.

Del mismo modo, acepto que los Derechos de Autor, Morales y Patrimoniales, sobre esta obra, serán compartidos entre mi persona y la Universidad Tecnológica Indoamérica, y que no tramitaré la publicación de esta obra en ningún otro medio, sin autorización expresa de la misma. En caso de que exista el potencial de generación de beneficios económicos o patentes, producto de este trabajo, acepto que se deberán firmar convenios específicos adicionales, donde se acuerden los términos de adjudicación de dichos beneficios.

Para constancia de esta autorización, en la ciudad de Quito, a los 12 días del mes de abril de 2023, firmo conforme:

Autor: Erika Lizbeth Díaz Tuquerres

Firma:



Número de Cédula: 1751565647

Dirección: Pichincha, Quito, Condado, Rancho bajo.

Correo Electrónico: ediaz7@indoamerica.edu.ec

Teléfono: 0999738277

## **APROBACIÓN DEL TUTOR**

En mi calidad de Tutor del Trabajo de Integración Curricular “DISEÑO DEL SISTEMA DE GESTION DE INVENTARIOS PARA UNA EMPRESA COMERCIALIZADORES DE PRODUCTOS FERRETEROS EN LA CIUDAD DE QUITO” presentado por Erika Lizbeth Díaz Tuquerres, para optar por el Título Ingeniera Industrial,

### **CERTIFICO**

Que dicho Trabajo de Integración Curricular ha sido revisado en todas sus partes y considero que reúne los requisitos y méritos suficientes para ser sometido a la presentación pública y evaluación por parte los Lectores que se designe.

Quito, 12 de abril del 2023

.....

MSc. Blanca Liliana Topón Visarrea

## DECLARACIÓN DE AUTENTICIDAD

Quien suscribe, declaro que los contenidos y los resultados obtenidos en el presente Trabajo de Integración Curricular, como requerimiento previo para la obtención del Título de Ingeniera Industrial, son absolutamente originales, auténticos y personales y de exclusiva responsabilidad legal y académica del autor.

Quito, 12 de abril 2023



.....

Erika Lizbeth Díaz Tuquerres

1751565647

## **APROBACIÓN DE LECTORES**

El Trabajo de Integración Curricular ha sido revisado, aprobado y autorizada su impresión y empastado, sobre el Tema: DISEÑO DEL SISTEMA DE GESTION DE INVENTARIOS PARA UNA EMPRESA COMERCIALIZADORA DE PRODUCTOS FERRETETEROS EN LA CIUDAD DE QUITO, previo a la obtención del Título de Ingeniera Industrial, reúne los requisitos de fondo y forma para que el estudiante pueda presentarse a la sustentación del Trabajo de Integración Curricular.

Quito, 12 de abril de 2023

.....

MSc. Hernán Fabricio Espejo Viñán

LECTOR

.....

MSc. Joel Segura D'Rouville

LECTOR

## **DEDICATORIA**

Principalmente va dedicada para mi precioso hijo Thommas, quien es la persona que me da la fortaleza e inspiración para cumplir con mis metas, gracias por alegrar mi vida, recuerda que siempre quiero brindarte el mejor ejemplo a seguir.

A mi madre que me ha apoyado incondicionalmente en mis estudios, gracias por los valores inculcados, la motivación y por siempre creer en mí, que yo puedo.

A mi pareja, que ha formado parte de todo este proceso hasta el día de hoy que culmino mi carrera, gracias por su amor incondicional y el apoyo que me ha brindado siempre, sin importar las adversidades que se han presentado.

Gracias a toda mi familia, hermanos, por darme su apoyo, para graduarme como ingeniería industrial.

Erika Díaz

## **AGRADECIMIENTO**

Agradezco primeramente a Dios por guiarme y darme la sabiduría para terminar con este proceso.

Agradezco de manera muy especial a mi tutora MSc. Blanca Liliana Topón Visarrea, por su orientación brindada para terminar con este proyecto y por las enseñanzas impartidas durante toda la carrera estudiantil.

Agradezco a toda mi familia por estar siempre a mi lado y nunca dejarme sola en ningún momento de la vida, especialmente a mi madre por el esfuerzo que ha realizado para yo poder terminar mi carrera y por nunca soltarme la mano, ni en mis peores momentos.

Erika Díaz

## ÍNDICE DE CONTENIDOS

PORTADA.....	i
AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL AUTOR .....	ii
APROBACIÓN DEL TUTOR .....	iii
DECLARACIÓN DE AUTENTICIDAD.....	iv
APROBACIÓN DE LECTORES .....	v
DEDICATORIA .....	vi
AGRADECIMIENTO .....	vii
RESUMEN EJECUTIVO.....	xvii
ABSTRACT.....	xviii
CAPÍTULO I .....	1
INTRODUCCIÓN .....	1
Antecedentes .....	4
Justificación .....	5
OBJETIVOS .....	6
Objetivo general.....	6
Objetivos específicos .....	6
CAPÍTULO II.....	7



Diagnóstico de la situación actual de la empresa.....	7
Las áreas de la empresa.....	7
Diagrama de flujo de procesos.....	9
Diagrama de flujo del proceso de compra .....	10
Diagrama de flujo del proceso de ventas .....	12
Identificar tu nivel de ventas.....	14
Ventas de la empresa .....	14
Inventario promedio.....	15
Rotación de inventarios.....	16
Diagrama causa – efecto .....	17
Área de investigación.....	91
Modelo operativo .....	92
CAPÍTULO III.....	94
PROPUESTA RESULTADOS ESPERADOS.....	94
PLAN DE ACCIÓN .....	94
Procedimiento de ventas .....	96
Análisis de inventario mediante la metodología ABC-XYZ.....	101
Pronósticos de demanda.....	106
Pronósticos familia CNST .....	107
Pronostico familia TUBR .....	111

Pronostico familia ELCT .....	115
Pronóstico de la familia PGMT .....	119
Pronósticos de la familia PIAC.....	123
Pronósticos de la familia ADTV.....	127
Pronósticos de la familia ACCS .....	131
Políticas de inventario.....	135
Costo de mantener.....	135
Costo por hacer pedidos u ordenar.....	136
Costo del manejo actual de inventario .....	138
Metodología MRP.....	138
Identificación de artículos con menos rotación .....	144
Cronograma de implementación.....	148
ANÁLISIS DE COSTOS.....	150
Costo de capacitación .....	150
CAPÍTULO IV.....	154
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES .....	154
Conclusiones.....	154
Recomendaciones .....	156
BIBLIOGRAFÍAS .....	157
ANEXOS .....	158

## ÍNDICE DE TABLAS

<b>Tabla 1</b> Edificaciones a construir en el Ecuador 2019-2021 a nivel nacional. ....	2
<b>Tabla 2</b> Estadísticas de recaudación del SRI. ....	3
<b>Tabla 3</b> Ventas noviembre 2021 - octubre 2022 .....	14
<b>Tabla 4</b> Venta de artículos de ferretería de julio 2022 - octubre 2022 en cantidades.....	20
<b>Tabla 5</b> Venta de artículos de ferretería de julio 2022 - octubre 2022 en costos.....	38
<b>Tabla 6</b> Compras de artículos de ferretería de julio 2022 - octubre 2022.....	56
<b>Tabla 7</b> Compras de artículos de ferretería de julio 2022 - octubre 2022.....	73
<b>Tabla 8</b> Movimiento y total de inventario de compra y ventas de artículos de ferretería en cantidades desde el mes julio 2022 - octubre 2022.....	90
<b>Tabla 9</b> Movimiento y total de inventario de compra y ventas de artículos de ferretería en costos desde el mes julio 2022 - octubre 2022 .....	90
<b>Tabla 10</b> Reporte total de ítems del mes de julio 2022 – octubre 2022 .....	90
<b>Tabla 11</b> Plan de acción para la empresa Ferrivasquez .....	95
<b>Tabla 12</b> Resultados clasificación ABC.....	101
<b>Tabla 13</b> Resultados cruce ABC-XYZ.....	103
<b>Tabla 14</b> Total de productos AX.....	104
<b>Tabla 15</b> Familias de productos de la clasificación AX en costos del periodo julio hasta octubre.....	105
<b>Tabla 16</b> Históricos de ventas de la clasificación AX en productos del periodo julio hasta octubre.....	106
<b>Tabla 17</b> Métodos empleados para los pronósticos de la familia CNST .....	109

<b>Tabla 18</b> Comparación y asignación del método más confiable.....	110
<b>Tabla 19</b> Pronósticos de la familia CNST para 6 meses .....	110
<b>Tabla 20</b> Métodos empleados para los pronósticos de la familia TUBR.....	113
<b>Tabla 21</b> Comparación y asignación del método más confiable.....	114
<b>Tabla 22</b> Pronósticos de la familia TUBR para 6 meses.....	114
<b>Tabla 23</b> Métodos empleados para los pronósticos de la familia ELCT .....	117
<b>Tabla 24</b> Comparación y asignación del método más confiable.....	118
<b>Tabla 25</b> Pronósticos de la familia ELCT para 6 meses .....	118
<b>Tabla 26</b> Métodos empleados para los pronósticos de la familia PGMT .....	121
<b>Tabla 27</b> Comparación y asignación del método más confiable.....	122
<b>Tabla 28</b> Pronósticos de la familia PGMT para 6 meses .....	122
<b>Tabla 29</b> Métodos empleados para los pronósticos de la familia PIAC .....	125
<b>Tabla 30</b> Comparación y asignación del método más confiable.....	126
<b>Tabla 31</b> Pronósticos de la familia PIAC para 6 meses .....	126
<b>Tabla 32</b> Métodos empleados para los pronósticos de la familia ADTV .....	129
<b>Tabla 33</b> Comparación y asignación del método más confiable.....	130
<b>Tabla 34</b> Pronósticos de la familia ADTV para 6 meses .....	130
<b>Tabla 35</b> Métodos empleados para los pronósticos de la familia ACCS.....	133
<b>Tabla 36</b> Comparación y asignación del método más confiable.....	134
<b>Tabla 37</b> Pronósticos de la familia ACCS para 6 meses.....	134
<b>Tabla 38</b> Movimiento de costos .....	135
<b>Tabla 39</b> Costos indirectos .....	136
<b>Tabla 40</b> Costos directos .....	136

<b>Tabla 41</b>	Costo total actual inventario. ....	138
<b>Tabla 42</b>	Inventario disponible proyectado.....	139
<b>Tabla 43</b>	Demanda artículos CNST. ....	139
<b>Tabla 44</b>	MRP CNST.....	140
<b>Tabla 45</b>	Demanda artículos TUBR.....	140
<b>Tabla 46</b>	MRP TUBR .....	140
<b>Tabla 47</b>	Demanda artículos ELCT. ....	141
<b>Tabla 48</b>	MRP ELCT.....	141
<b>Tabla 49</b>	Demanda artículos PGMT. ....	141
<b>Tabla 50</b>	MRP PGMT .....	142
<b>Tabla 51</b>	Demanda artículos ADTV. ....	142
<b>Tabla 52</b>	MRP ADTV .....	142
<b>Tabla 53</b>	Demanda artículos PIAC. ....	143
<b>Tabla 54</b>	MRP PIAC .....	143
<b>Tabla 55</b>	Demanda artículos ACCS.....	143
<b>Tabla 56</b>	MRP ACCS.....	144
<b>Tabla 57</b>	Artículos con menor rotación.....	145
<b>Tabla 58</b>	Artículos pertenecientes al 80% del diagrama de Pareto.....	147
<b>Tabla 59</b>	Costos mano de obra.....	151
<b>Tabla 60</b>	Costo hora/hombre.....	152
<b>Tabla 61</b>	Insumos para capacitación .....	152
<b>Tabla 62</b>	Costo capacitación .....	153
<b>Tabla 63</b>	Costo total de implementación.....	153

## ÍNDICE DE FIGURAS

<b>Figura 1</b>	Organigrama.....	7
<b>Figura 2</b>	Diagrama de flujo del proceso de compra.....	10
<b>Figura 3</b>	Diagrama de flujo del proceso de ventas.....	12
<b>Figura 4</b>	Gráfico de barras, ventas noviembre 2021-octubre 2022.....	15
<b>Figura 5</b>	Diagrama Ishikawa.....	19
<b>Figura 6</b>	Modelo operativo .....	92
<b>Figura 7</b>	Diagrama de Pareto - Clasificación ABC.....	102
<b>Figura 8</b>	Diagrama de Pareto - Clasificación AX.....	105
<b>Figura 9</b>	Gráfica pronóstico promedio móvil familia CNST .....	107
<b>Figura 10</b>	Gráfica pronóstico suavización exponencial familia CNST .....	108
<b>Figura 11</b>	Gráfica pronóstico tendencia lineal familia CNST .....	109
<b>Figura 12</b>	Gráfica pronóstico promedio móvil familia TUBR .....	111
<b>Figura 13</b>	Gráfica pronóstico suavización exponencial familia TUBR.....	112
<b>Figura 14</b>	Gráfica pronóstico tendencia lineal familia TUBR.....	113
<b>Figura 15</b>	Gráfica pronóstico promedio móvil familia ELCT .....	115
<b>Figura 16</b>	Gráfica pronóstico suavización exponencial familia ELCT.....	116
<b>Figura 17</b>	Gráfica pronóstico tendencia lineal familia ELCT.....	117
<b>Figura 18</b>	Gráfica pronóstico promedio móvil familia PGMT .....	119
<b>Figura 19</b>	Gráfica pronóstico suavización exponencial familia PGMT .....	120
<b>Figura 20</b>	Gráfica pronóstico tendencia lineal familia PGMT .....	121

<b>Figura 21</b>	Gráfica pronóstico promedio móvil familia PIAC .....	123
<b>Figura 22</b>	Gráfica pronóstico suavización exponencial familia PIAC .....	124
<b>Figura 23</b>	Gráfica pronóstico tendencia lineal familia PIAC .....	125
<b>Figura 24</b>	Gráfica pronóstico promedio móvil familia ADTV .....	127
<b>Figura 25</b>	Gráfica pronóstico suavización exponencial familia ADTV .....	128
<b>Figura 26</b>	Gráfica pronóstico tendencia lineal familia ADTV .....	129
<b>Figura 27</b>	Gráfica pronóstico promedio móvil familia ACCS.....	131
<b>Figura 28</b>	Gráfica pronóstico suavización exponencial familia ACCS .....	132
<b>Figura 29</b>	Gráfica pronóstico tendencia lineal familia ACCS .....	133
<b>Figura 30</b>	Diagrama de Pareto clasificación CY .....	146
<b>Figura 31</b>	Cronograma de implementación. ....	149

## ÍNDICE DE ANEXOS

<b>Anexo 1</b> Clasificación ABC .....	158
<b>Anexo 2</b> Clasificación XYZ .....	176
<b>Anexo 3</b> Cruze clasificación ABC-XYZ.....	192



**UNIVERSIDAD INDOAMÉRICA**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA, INDUSTRIA Y PRODUCCIÓN**  
**CARRERA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL**

**TEMA: “DISEÑO DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE INVENTARIOS PARA LA COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS FERRETEROS EN LA CIUDAD DE QUITO”**

**AUTOR(A):** Erika Lizbeth Díaz Tuquerres

**TUTOR (A):** MSc. Blanca Liliana Topón Visarrea

**RESUMEN EJECUTIVO**

Este estudio se enfocó en una empresa de venta de productos ferreteros en Quito llamada Ferrivasquez. Se utilizó un diagrama Ishikawa y datos de ventas para identificar que el problema principal de la misma era un manejo deficiente del inventario. Se utilizó la metodología ABC-XYZ para clasificar los productos por familias y realizar pronósticos de demanda. Se aplicó el MRP para las familias de clasificación AX, que tenían una alta ponderación en las ventas y rotación. Se planificaron las compras para abastecer lo necesario y no tener un inventario en cero, satisfaciendo las necesidades del cliente. También se identificaron los productos con menor rotación y mayor costo a través de la clasificación CY, un total de 236 productos. Se propone un programa de liquidación para estos productos. Se calculó el EOQ de 943, el costo de mantenimiento de \$0,48, el costo de orden o pedidos de \$0,44 y el costo total anual del inventario del ciclo correspondiente al EOQ de \$233,85 mediante la aplicación de políticas de inventario. . Como solución, se propusieron varios planes de acción, incluyendo la selección de un responsable de administración, la aplicación de procedimientos de ventas, la prohibición de descargar negativos en el sistema contable, el conteo del inventario real y la comparación con el inventario antiguo La implementación de la propuesta tiene como objetivo mejorar la gestión de inventarios de la empresa y reducir los costos totales del inventario en el futuro.

**DESCRIPTORES:** costos, inventarios, MRP, pronósticos de demanda.

# INDOAMERICA UNIVERSITY

## FACULTY OF ENGINEERING, INDUSTRY AND PRODUCTION

### INDUSTRIAL ENGINEERING CAREER

**SUBJECT: "DESIGN OF AN INVENTORY MANAGEMENT SYSTEM FOR THE COMMERCIALIZATION OF HARDWARE PRODUCTS IN THE CITY OF QUITO".**

**AUTHOR (A):** Erika Lizbeth Díaz Tuquerres

**TUTOR (A):** MSc. Blanca Liliana Topón Visarrea

#### ABSTRACT

This study focused on a hardware company in Quito called Ferrivasquez. An Ishikawa diagram and sales data were used to identify that the company's main problem was the poor inventory management. The ABC-XYZ methodology was used to classify the products by families and make demand forecasts. MRP was applied for the AX classification families, which had high weight on sales and turnover. Purchases were planned to supply what was needed and not to have zero inventory, satisfying the customer's needs. Lower turnover and higher cost products were also identified through the CY classification, a total of 236 products. A liquidation program is proposed for these products. The EOQ of 943, the maintenance cost of \$0.48, the order or purchase cost of \$0.44, and the total annual inventory cost of the cycle corresponding to the EOQ of \$233.85 were calculated by applying inventory policies. As a solution, several action plans were proposed, including the selection of a manager, the implementation of sales procedures, the prohibition of negative downloads in the accounting system, the counting of the real inventory and comparison with the old inventory. The implementation of the proposal aims to improve the company's inventory management and reduce total inventory costs in the future.

**KEYWORDS:** costs, demand forecasts, inventories, MRP.

**(FIRMA Y SELLO DEPARTAMENTO DE IDIOMAS)**

Unidad  
Indoamérica

Inicio / Proyectos de grado /

Abstract

Ya puede subir su abstract

Traductor	Tiene Solicitud	Valor	Fecha Pago	Pagado	Enviado	Estado	Texto	Ota.	Archivo
PATIÑO FERNANDEZ AZUCENA DEL ROCIO	No				Si	APROXIMADA	Texto	Observaciones	Enviar

# CAPÍTULO I

## INTRODUCCIÓN

La gestión de inventarios una herramienta muy utilizada, puesto que es de gran importancia para la ejecución de actividades que se realizan a diario en una empresa, todo esto en dependencia de las necesidades y de acuerdo al mercado en el cual se enfoca, por lo tanto, es fundamental emplear modelos de inventarios, que permitan cumplir con un apropiado abastecimiento de la demanda de los artículos.

Cisco Systems (Cisco), es una empresa global que se dedica a la venta, consultoría, mantenimiento y fabricación de equipos de telecomunicación, según la consultora Gartner, Cisco se encuentra en el top uno de 25 organizaciones, ya que al ser una de las empresas que cuentan con un correcto manejo y buenas prácticas, en la cadena de suministro, esto le conlleva a contar con una buena gestión de inventarios, tanto en su producción como distribución y en todas las actividades que se dedica esta empresa. (Escudero, 2020)

Según indican (Hoyos & Huaman, 2022), el 48% de PYMES en la ciudad de Guayaquil, no cuenta con un sistema de gestión de inventarios, puesto que, como evidencias tienen artículos extraviados y grandes inexistencias de mercancías al no contar con adecuado control físico, de igual manera el sistema contable en el cual ingresan los insumos y bienes, no coinciden con los artículos físicos existentes, por lo tanto, esto ha ido generando ciertas problemáticas financieras y económicas.

**Tabla 1***Edificaciones a construir en el Ecuador 2019-2021 a nivel nacional.*

<b>Principales variables</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
Número de permisos de construcción	27.596	19.203	26.486
Número de edificaciones	33.314	24.764	30.895
Número de viviendas	47.291	33.772	42.787
Superficie del terreno (m <sup>2</sup> )	14.000.741	9.835.441	13.727.527
Área total para construir (m <sup>2</sup> )	8.594.237	5.524.092	7.667.702

*Nota.* Según la información estadística de edificaciones en el Ecuador 2019-2021, se puede observar que los números de permisos de construcción han aumentado del 2020 al 2021. (Censos, 2019)

Las tablas de edificaciones, brinda información que permite conocer como es el movimiento de permisos de construcción cada año, por lo tanto, se puede observar que del 2020 al 2021 han incrementado los permisos, por ende, al aumentar las construcciones a nivel nacional el porcentaje de ventas de igual forma debe de incrementar.

**Tabla 2***Estadísticas de recaudación del SRI.*

Suma de recaudación	Año 2022									
	Mes	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre
Descripción sección	4.138108	2.185.339	4.064.968	3.522.250	2.678.59	2.581.97	2.722.2	2.698.960	2.750.655	27.343.133
<b>Total Recaudación</b>	<b>4.138.108</b>	<b>2.185.339</b>	<b>4.064.968</b>	<b>3.522.250</b>	<b>2.678.59</b>	<b>2.581.97</b>	<b>2.722.2</b>	<b>2.698.960</b>	<b>2.750.655</b>	<b>27.343.133</b>

*Nota.* En el Ecuador existe un decrecimiento en el año 2022, empezando desde enero hasta el mes de septiembre. (Estadísticas Generales de Recaudación SRI - intersri - Servicio de Rentas Internas, 2022).

Según el servicio de rentas internas, desde enero del 2022 el sector de la construcción ha ido decreciendo, esto quiere decir que el porcentaje de ventas ha ido disminuyendo en el sector ferretero a nivel nacional.

La empresa ha iniciado un análisis para determinar planes de acción para mejorar e incrementar sus ventas. Se ha identificado a la gestión de inventarios como un punto clave para el buen funcionamiento de la organización; ya que, tener los productos necesarios en el tiempo y lugar requeridos son aspectos que contribuyen en el correcto desempeño organizacional y así obtener la satisfacción del cliente.

## **Antecedentes**

Ferrivasquez es una empresa familiar, actualmente operan cinco personas en la misma, brinda sus servicios al norte de Quito en el sector de Rancho Bajo, la cual ha tenido una gran acogida en la ubicación que se encuentra actualmente, se encarga de distribuir productos ferreteros como también material pétreo.

En el año 2015, cuando se fundó Ferrivasquez, todos los pedidos y compras se las realizaba de forma empírica, en el año 2018 sus ventas iban incrementando es por esta razón, que decidieron implementar un sistema el cual permita controlar sus ventas, de esta forma deseaban tener una mejor organización, hoy por hoy Ferrivasquez ha presentado un mal manejo de inventarios, sin embargo el sistema que se emplea hoy en día no ha generado buenos resultados, puesto que no se puede evidenciar la mercadería que esta por agotarse o que ya no se encuentra disponible y lo único que se debe hacer en estos casos, es verificar si el producto se encuentra físicamente en stock, lo cual esto toma tiempo y no genera satisfacción en los clientes, hay que tomar en cuenta que el servicio en estos casos debe de ser rápido.

Los pedidos y ventas no se registran, por la falta de control que existe en la empresa, por lo tanto, ha generado varios inconvenientes, debido a que el inventario de los productos se ha descuadrado y ha producido, inexistencia de productos y mercadería obsoleta, además las quejas por parte de los clientes han incrementado, al no poder satisfacer sus necesidades.

## Justificación

En la actualidad el sistema de gestión de inventarios en la empresa Ferrivasquez será de gran **importancia**, debido a que permitirá un mejor control, en los productos, es por ello que la empresa ha optado en buscar nuevas soluciones para su control, por medio de la aplicación de sistemas de gestión de inventarios.

Esta investigación generará **impacto** para la organización que existe en la empresa, puesto que permite optimizar de una manera fácil, los distintos componentes móviles, en el caso de la empresa Ferrivasquez, sus productos, con el objetivo de mejorar sus procesos dentro de la misma.

Al aplicar los sistemas de gestión de inventarios en la empresa será de gran **utilidad**, para misma, debido a que es difícil su control inventario, por la innumerable cantidad y variedad de productos que existe, por ello es necesario definir los indicadores con el fin de conocer sus comportamientos.

Al optar la empresa por la aplicación del sistema de gestión de inventarios, en este caso, las personas que conforman esta organización, como son los empleados y sus clientes, son **beneficiarios** debido, a que sus operarios ya no realizarán actividades que no les corresponde, todo esto con la finalidad que un software ejecute estas acciones, de la misma manera sus clientes se sentirán satisfechos al recibir un servicio de calidad por parte de la empresa.

El estudio en este caso es **factible**, ya que, gracias a la colaboración de la empresa, que proporcionará la información necesaria del movimiento de los artículos de 4 meses del año 2021, se propone a la organización un cambio en el manejo de inventarios y contar con el stock suficiente en su almacenamiento.

## **OBJETIVOS**

### **Objetivo general**

Diseñar un sistema de gestión de inventarios en una empresa comercializadora de productos ferreteros en la ciudad de Quito, mediante la aplicación de herramientas de ingeniería industrial, con la finalidad de mejorar el proceso de ventas en la misma.

### **Objetivos específicos**

Diagnosticar la situación actual de la empresa mediante la aplicación de un diagrama de Ishikawa para identificarla la problemática existente en la instalación.

Identificar los productos de mayor impacto en ventas y costos mediante la aplicación de la herramienta ABC-XYZ para realizar una categorización de los productos existentes en stock.

Proponer un plan de acción estratégico mediante la aplicación de un procedimiento basado en la norma ISO 9001 para mejorar las ventas y control de inventarios.



## CAPÍTULO II

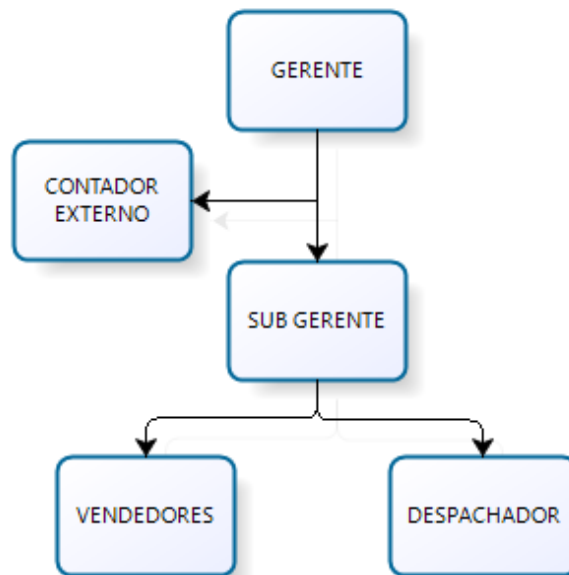
### Diagnóstico de la situación actual de la empresa

El siguiente estudio se realizará en la empresa Ferrivasquez, en la cual actualmente existe ausencia de un sistema de gestión de inventarios, de manera que se manejan según la experiencia obtenida en el transcurso de los años, al no contar con una buena organización se han generado distintos problemas los cuales han causado disminución en sus ventas. Sin embargo, la empresa Ferrivasquez, desea mejorar todos estos aspectos a través de la implementación de un sistema apropiado que permita controlar su inventario.

### Las áreas de la empresa

#### Figura 1

*Organigrama*



*Nota.* Organigrama de la empresa, con información adaptada a la ferretería. Elaborada por el autor.

## **Descripción de las funciones (actividades)**

### **Gerencia**

Definir y buscar proveedores

Verificar el estado actual de cada uno de los artículos y generar el pedido a sus proveedores.

Revisión de la mercadería recibida.

Pago de los sueldos de cada uno de los empleados de los empleados de la empresa.

Pago a la cuenta de proveedores.

### **Contador externo**

Elaboración de las declaraciones semestrales y anuales del IVA e impuesto a la renta.

### **Subgerente**

Realización de pedidos

Ingreso de facturas al sistema.

Establecimiento de los precios de venta de los artículos para el público.

Cobros de pedidos realizados por parte de los clientes.

### **Vendedores**

Atención al cliente

Facturación de pedidos

Despacho de pedido pedidos

Almacenamiento en perchas

### **Despachador**

Recepción de mercadería (material de construcción)

Despacho de mercadería (material de construcción)

Almacenamiento en bodega (materiales de construcción)

## **Diagrama de flujo de procesos**

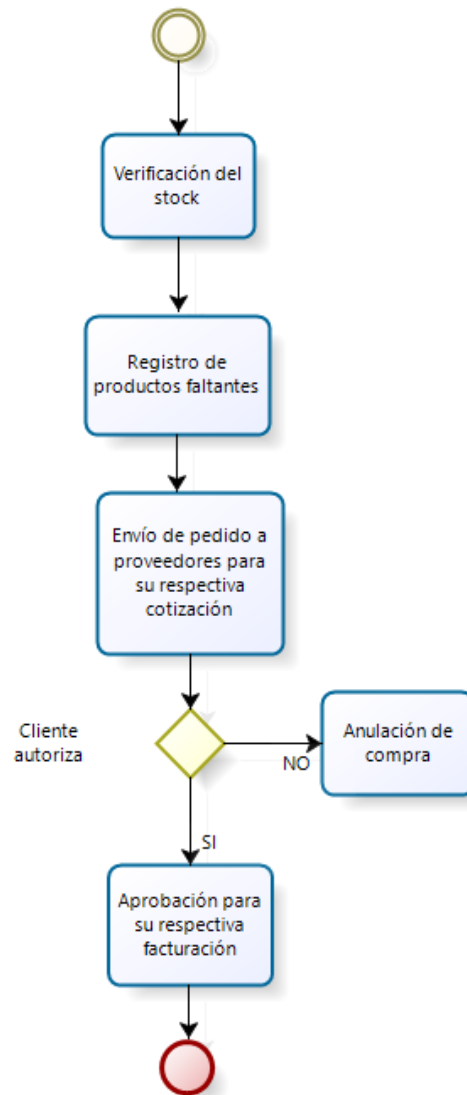
El diagrama de flujo de procesos o flujograma es una herramienta en la cual se describe, la secuencia de las actividades de un proceso, mediante los distintos símbolos gráficos tomando en cuenta que cada uno, tienen su significado para la ejecución del proceso. (Gonzales, 2019)

- Proceso de compra
- Venta

## Diagrama de flujo del proceso de compra

Figura 2

Diagrama de flujo del proceso de compra



Nota. Con información adaptada al proceso de compra de la ferretería FERRIVASQUEZ.

Elaborado por el autor.

## **Descripción del proceso de compras**

**Verificación del stock.** - Se procede a verificar cada uno de los estantes, vitrinas, con el objetivo de ver los productos faltantes o que se encuentren bajos de stock.

**Registro de productos faltantes.** – Al obtener el levantamiento de la información, se procede a generar un listado de los productos ausentes con la cantidad requerida

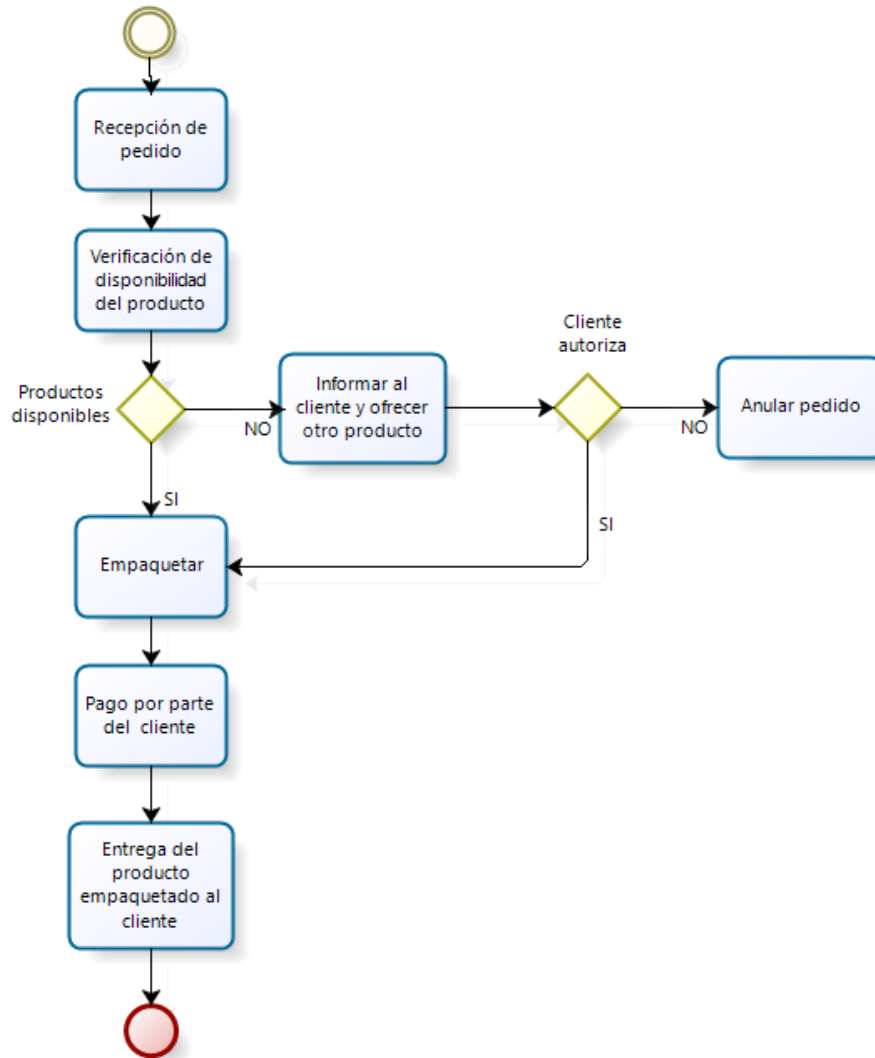
**Envío de pedidos a proveedores para su respectiva cotización.** – En dependencia de los tipos de productos requeridos, se define los proveedores, a los cuales se les envía el pedido ya generado vía online.

**Aprobación para su respectiva facturación.** – Una vez recibida la cotización, que fue enviada por los proveedores, se les aprueba y de esta forma proceden a facturar.

## Diagrama de flujo del proceso de ventas

Figura 3

Diagrama de flujo del proceso de ventas.



Nota. Con información adaptada al proceso de ventas de la ferretería FERRIVASQUEZ.

Elaborado por el autor.

## **Descripción del proceso de ventas**

**Recepción del pedido.** – El cliente solicita su requerimiento, el cual es aceptado por uno de los vendedores.

**Verificación de disponibilidad del producto.** – Se verifica si producto requerido por el cliente existe físicamente, observando las perchas.

**Informar al cliente y ofrecer otro producto.** – En el caso que no exista el producto requerido por el cliente, el vendedor ofrece un producto similar.

**Anular pedido.** – Si el cliente no acepta el producto ofrecido por el vendedor se anula el pedido.

**Empaquetar.** – Si el cliente acepta el producto ofrecido o en el caso de que si exista disponibilidad del mismo se procede a empaquetar.

**Pago por parte del cliente.** – Una vez aceptado y empaquetado el producto, se procede a cobrar y a entregar facturar de la compra realizada.

**Entrega del producto empaquetado al cliente.** – Una vez cobrado y facturado, finalmente se entrega el producto empaquetado al cliente.

## Identificar tu nivel de ventas

### Ventas de la empresa

**Tabla 3**

*Ventas noviembre 2021 - octubre 2022*

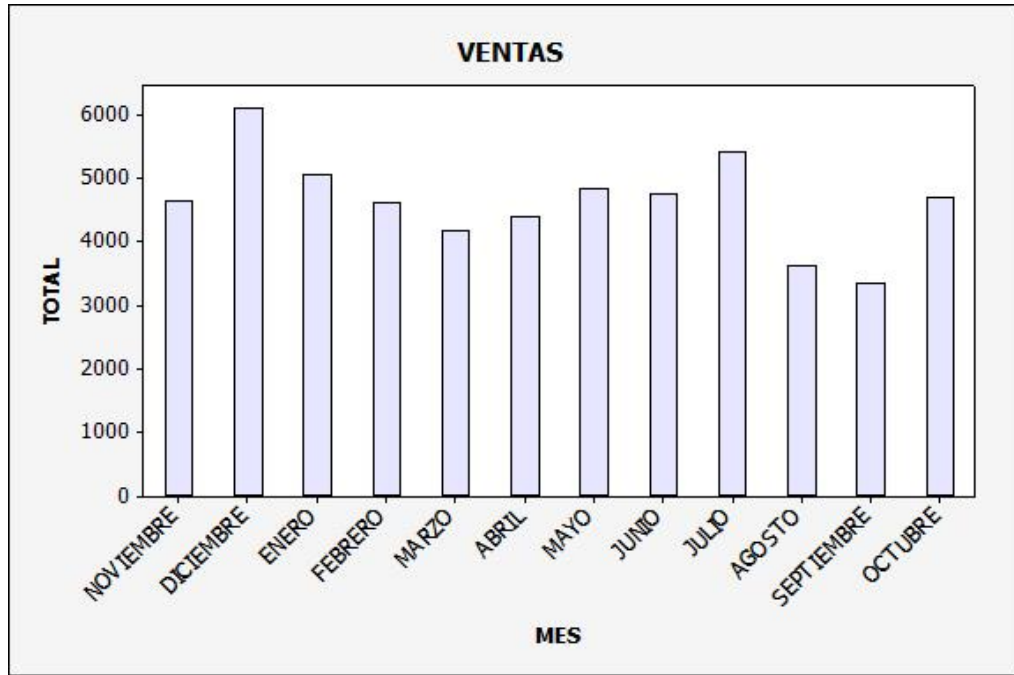
MES	TOTAL
Noviembre	4.632,93
Diciembre	6.086,88
Enero	5.043,81
Febrero	4.607,23
Marzo	4.169,82
Abril	4.394,61
Mayo	4.831,63
Junio	4.755,59
Julio	5.411,00
Agosto	3.621,89
Septiembre	3.324,53
Octubre	4.691,18
TOTAL	50.938,17

*Nota.* Información obtenida de la empresa, ventas en general. Elaborado por el autor.



**Figura 4**

*Gráfico de barras, ventas noviembre 2021-octubre 2022*



*Nota.* Información obtenida de la empresa, ventas noviembre 2021 - octubre 2022. Elaborado por el autor.

Es indispensable conocer el movimiento de los artículos en las ventas del julio 2021 – octubre 2022, para ellos se realizó un análisis de las cantidades de los artículos en la Tabla 4 y de los costos que se observa en la Tabla 5, por lo tanto, en este análisis se conocerá de una mejor manera la situación actual en la que se encuentran el inventario.

### **Inventario promedio**

Para calcular el inventario promedio se sumar el inventario inicial más el inventario final dividido entre dos. (GÓMEZ & BRITO, 2020)

$$\text{Inventario promedio} = \frac{\text{Inventario inicial} + \text{Inventario final}}{2} \quad (1)$$

$$\text{Inventario promedio} = \frac{\$4.632,93 + \$4.691,18}{2}$$

$$\text{Inventario promedio} = \$4.662,055$$

### **Rotación de inventarios**

Para calcular la rotación de inventarios, se divide las ventas, entre el inventario promedio tomando en cuenta que haya mantenido en un año. (GÓMEZ & BRITO, 2020)

$$\text{Rotación de inventario} = \frac{\text{Compras}}{\text{Inventario promedio}} \quad (2)$$

$$\text{Rotación de inventario} = \frac{\$50.938,17}{\$4.662,055}$$

$$\text{Rotación de inventario} = 10,92$$

$$\text{Reposición de inventario} = \frac{12 \text{ meses}}{\text{Rotación de inventario}} \quad (3)$$

$$\text{Reposición de inventario} = \frac{12 \text{ meses}}{10,92}$$

$$\text{Reposición de inventario} = 1,09$$

Menciona (Zapata, 2014), mientras más alto sea el número de rotación del inventario, menos tiempo tarda en permanecer almacenado, esto significa que se está administrando de una buena

manera, sin embargo mientras más bajo sea el número de rotación, más tiempo se encuentra almacenado y además existe demora para venderse.

Por lo tanto, en este análisis al obtener una rotación de 10,92 al año, se encuentra dentro de los parámetros.

### **Diagrama causa – efecto**

Es conocido también como espina de pescado o diagrama de Kaoru Ishikawa, este nombre se lo da por su creador, mismo que fue desarrollado en Tokio en 1973, este diagrama permite tener la organización de información sobre algún problema definido, mediante el cual se determina las distintas causas las cuales se clasifican de una forma gráfica y de esta manera se identifica la causa principal del problema. (Galgano, 1995)

Es considerable que para cada efecto existan diferentes categorías principales de las causas, generalmente se involucran en las conocidas 6M:

1M: Mano de obra

2M: Material

3M: Métodos

4M: Máquina

5M: Medios

6M: Mantenimiento

Para elaborar el diagrama causa – efecto, de la empresa Ferrivasquez, se empleó la técnica lluvia de ideas, en conjunto con el gerente y subgerente manifestaron las posibles causas que existen actualmente y por las cuales es posible que se esté generando el problema principal

mal manejo de inventarios. A continuación, se describe las distintas causas que se obtuvieron al realizar esta técnica:

Falta de control de inventario

Productos obsoletos

Desorganización en perchas

Baja deficiencia de almacenamiento

Falta de control en el almacenamiento

Demoras en buscar el producto

Falta de capacitaciones al personal que controla el inventario

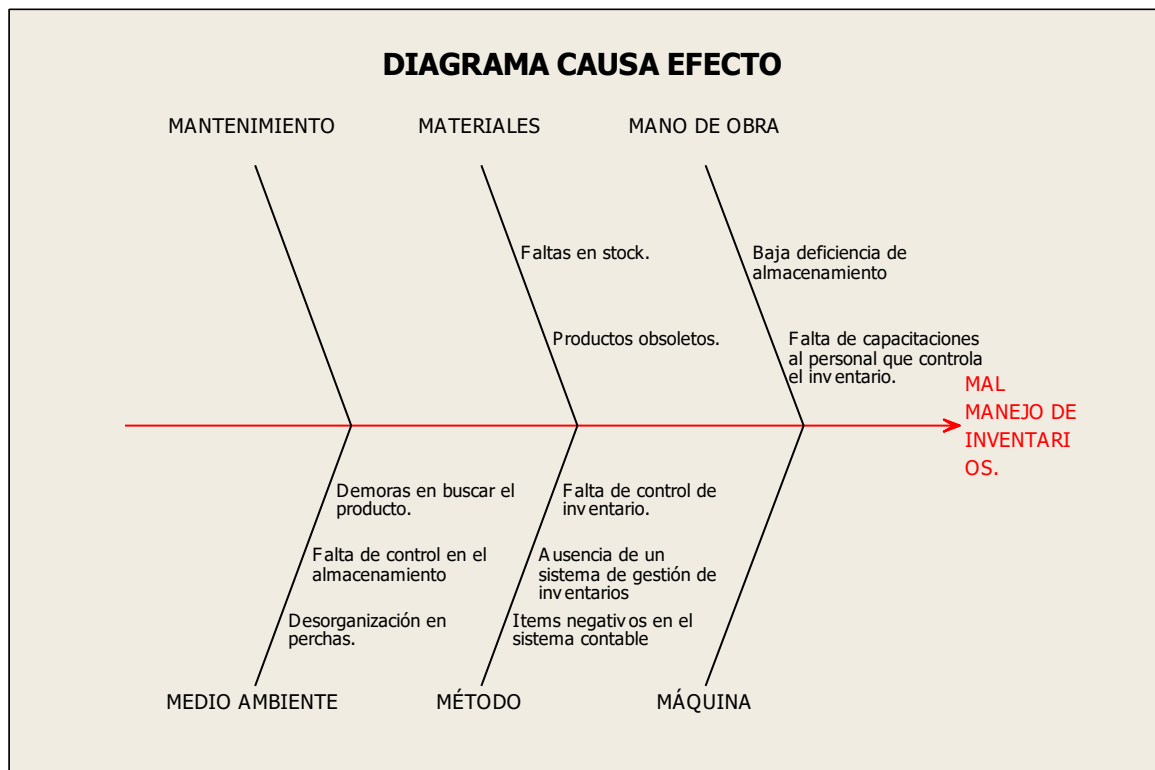
Faltas en stock

Ítems negativos en el sistema contable

Ausencia de un sistema de gestión de inventarios

**Figura 5**

*Diagrama Ishikawa*



*Nota.* Información obtenida de la empresa. Elaborado por el autor.

Como se puede observar en el diagrama causa-efecto presentado, se tomó en cuenta los siguientes aspectos, materiales, mano de obra, medio ambiente, método, mismos que permitieron desencadenar el problema principal (mal manejo de inventario).

La mayoría de las empresas desconocen la importancia del manejo de inventarios por lo que descuidan y prestan poco interés, esto se ve reflejado en el mal manejo de inventario tal como se identifica en el diagrama causa-efecto o Ishikawa.

**Tabla 4***Venta de artículos de ferretería de julio 2022 - octubre 2022 en cantidades.*

ITEM	ARTÍCULOS	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE
1	CEMENTO HOLCIM FUERTE	39,00	124,00	46,50	95,00
2	VINILATEX T/LVA EUCOLOR	30,00	0,00	1,00	1,00
3	TUBO T/L 1/2 COBRE	12,00	0,00	0,00	0,00
4	BONDEX INTACO PREMIUN	20,00	0,00	0,00	3,00
5	PINTUTECHO ETERNIT CN	0,00	0,00	0,00	3,00
6	MAXIEMPASTE INTACO 20K	4,00	4,00	0,00	4,00
7	TUBO 4 PVC PLASTIG	1,00	9,00	6,00	0,00
8	TUBO 1/2 PLASTIG.	13,00	2,00	14,50	0,00
9	MAXIEMPASTE INTACO 20K	12,00	3,00	5,00	0,00
10	BONDEX INTACO STANDAR	21,00	4,00	11,00	0,00
11	TUBO 1/2 AGUA/CALIENT P	5,00	4,00	7,00	0,00
12	IMPERMEABILIZANTE GRIS	0,00	0,00	0,00	2,00
13	BLOQUE PENSADO #10	15,00	337,00	0,00	142,00
14	VARILLA ADELCA 12MM	2,00	2,00	4,00	4,00
15	COPA TALADRO 5/16	1,00	0,00	151,00	1,00
16	CANDADO ANTICIZALLA VIR	0,00	0,00	0,00	4,00
17	BLOQUE PENSADO #15	198,00	33,00	0,00	120,00
18	RESINA RESAFLEX GL	0,00	2,00	1,00	3,00
19	PUNTA P/TALADRO IMANTA	1,00	1,00	101,00	2,00
20	POLVO AZUL CARRETILLA	4,00	29,00	39,00	15,50
21	ALAMBRE GALVANIZADO #1	0,00	44,00	0,50	0,00
22	LATEX T/LVA	10,00	0,00	0,00	0,00
23	THINNER LACA (GALON)	1,00	4,00	2,00	9,00
24	TABLAS DE MONTE 25CM	6,00	3,00	28,00	0,00
25	IMPERMERLAST GRIS	0,00	1,00	0,00	0,00
26	LATEX VA BLANCO LATINA	2,00	9,00	1,00	3,00
27	SIKAFILL 5 GRIS IMPERMEA	1,00	0,00	0,00	2,00
28	CODO 1/2 X 90 PLASTIG	73,00	36,00	71,00	8,00
29	TE SO HI 1/2 COBRE	20,00	0,00	0,00	3,00
30	ARENA FINA - CARRETILLA	24,50	2,00	7,50	18,50
31	TALADRO ATORNIL INALAM	0,00	0,00	0,00	1,00
32	C/TERMICA SQUARE-D ESP	1,00	0,00	0,00	0,00
33	ELECTRODO AGA 6011 LIBR	2,00	1,00	22,00	4,00
34	C/FLEX #14	0,00	3,00	0,00	2,00
35	VARILLA ADELCA 8MM	1,00	2,00	9,00	0,00
36	RIPIO - CARRETILLA	3,50	22,00	23,00	4,00
37	ARENA FINA - VOLQUETA	0,00	0,50	0,00	0,00
38	CANDADO ANTICIZALLA VIR	0,00	0,00	3,00	0,00

39	LATEX VA BLANCO LATINA	0,00	0,00	1,00	1,00
40	ALAMBRE RECOCIDO #18	0,00	1,00	0,50	0,00
41	PUNTA ESTRELLA P/TALAD	0,00	0,00	52,00	0,00
42	ESTAÑO 95%	2,00	0,00	0,00	0,00
43	PLATA AL 5%	0,00	0,00	0,00	30,00
44	CARBONATO TIPO A-325 50	0,00	0,00	4,00	0,00
45	PLASTICO NEGRO	19,00	2,00	0,00	27,00
46	LLAVE PASO SO SO 1/2 CO	6,00	0,00	0,00	0,00
47	LLAVE FV MANGUERA/GRIF	0,00	4,00	2,00	0,00
48	EMPASTE SIKA MONOTOP	5,00	0,00	0,00	0,00
49	CODO SO HI 1/2 COBRE	20,00	0,00	0,00	2,00
50	THINNER LACA (LITRO)	4,00	9,50	2,00	7,00
51	BLOQUE DE 15 LATACUNGA	152,00	0,00	0,00	0,00
52	MASCARA DE SOLDAR FOT	0,00	0,00	1,00	0,00
53	UNIVERSAL 1/2 PLASTIG	12,00	8,00	13,00	1,00
54	MASILLA MUSTANG LT	0,00	4,00	1,00	1,00
55	TEFLON AMARILLO GRAND	13,00	9,00	12,00	1,00
56	CODO 4 X 45 PLASTIG	0,00	6,00	1,00	0,00
57	INODORO FV E110.1-BL	0,00	0,00	0,00	1,00
58	RESINPLAST RESINA GL	0,00	2,00	0,00	1,00
59	CABLE GEMELO #12	12,00	15,00	0,00	0,00
60	DISCO SIEA CORTE HIERRO	0,00	0,00	0,00	23,00
61	PEGA CPVC 1106 ANARANJ	1,00	1,00	2,00	0,00
62	LLAVE FV MANGUERA/GRIF	3,00	2,00	1,00	0,00
63	TUBO 4 RIVAL DESAGUE	3,00	0,00	0,00	0,00
64	COSTAL GRANDE	29,00	78,00	7,00	42,00
65	TUBO 2 PVC PLASTIG	2,00	3,00	1,00	0,00
66	MANGUERA LUZ RIGIDA 1	1,00	0,00	0,00	0,00
67	LIJA AGUA FANDELI 180	57,00	3,00	57,00	0,00
68	RIEL EUCALIPTO	0,00	0,00	15,00	0,00
69	ANTICORROSIVO DURACO	0,00	1,00	2,00	0,00
70	LATEX VA BLANCO HUESO	0,00	1,00	0,00	0,00
71	CANDADO ANTICIZALLA VIR	0,00	0,00	1,00	0,00
72	CINTA MASKING ABRO 2 X	13,00	1,00	1,00	0,00
73	C/FLEX #10	3,00	3,00	0,00	36,00
74	DISCO CORTE HIERRO 7" N	0,00	0,00	14,00	0,00
75	TUBO 2 RIVAL DESAGUE	3,00	2,00	1,00	1,00
76	CODO 4 X 90 PLASTIG	2,00	3,00	2,00	0,00
77	CABLE GEMELO #14	0,00	10,00	20,00	0,00
78	THINNER LACA (CANECA)	1,00	0,00	0,00	0,00
79	PUENTE SO SO 1/2 COBRE	6,00	0,00	0,00	0,00
80	TOMA CORRIENTE DOBLE	1,00	10,00	2,00	0,00
81	TAYPE 3M NEGRO 20Y GRA	3,00	0,00	10,00	10,00

82	HERRAJE UNIVERSAL BLAN	1,00	1,00	0,00	1,00
83	RODILLO FELPA MASTER P	0,00	2,00	2,00	2,00
84	COPA TALADRO 7/16	0,00	1,00	30,00	0,00
85	TEE 1/2 PLASTIG	14,00	13,00	12,00	3,00
86	CODO 6 X 45 PLASTIG	0,00	0,00	0,00	2,00
87	METRO TRUPER 10M.	2,00	0,00	0,00	0,00
88	CODO 3 X 90 PLASTIG	4,00	5,00	0,00	0,00
89	TEE 4 PLASTIG	1,00	2,00	2,00	0,00
90	CARBONATO TIPO A-325 25	0,00	2,00	0,00	2,00
91	SELLADOR FIJADOR PARED	0,00	0,00	0,00	1,00
92	CANDADO ANTICIZALLA CE	0,00	0,00	0,00	2,00
93	MANGUERA P/GAS AMARIL	22,00	0,00	0,00	0,00
94	PORCELANA INTACO 2KG C	0,00	0,00	0,00	9,00
95	CODO 2 X 90 RIVAL	6,00	3,00	2,00	11,00
96	CODO SO SO 1/2 COBRE	40,00	0,00	0,00	2,00
97	CEMENTO CONTACTO LT	0,00	0,00	1,00	5,00
98	SATINADA BLANCO EUCOL	0,00	0,00	2,00	0,00
99	ENCHUFE COOPER 50A-25	1,00	1,00	0,00	1,00
100	CODO 4 X 90 RIVAL	5,00	2,00	0,00	0,00
101	PORCELANA INTACO 2KG A	0,00	0,00	10,00	0,00
102	LLAVE ANGULAR FV C/MAN	0,00	2,00	0,00	0,00
103	KALIPEGA 500CC	1,00	1,00	0,00	0,00
104	FOCO DHINO LED 9W E27 6	0,00	0,00	16,00	7,00
105	CERRADURA TRAVEX 500	1,00	0,00	0,00	0,00
106	CLAVO BLANCO DE ACERO	3,00	0,00	2,00	0,00
107	TUBO 3 PVC PLASTIG	0,00	2,00	0,00	0,00
108	IMPERMEABILIZANTE PERM	0,00	0,00	1,00	0,00
109	BONDEX INTACO PLUS 25K	0,00	0,00	3,00	0,00
110	CEMENTO ASFALTICO LT	0,00	3,00	1,00	0,00
111	MURIAQUIM LT	2,00	2,00	0,00	2,00
112	LLAVE FV MANGUERA/GRIF	0,00	1,00	1,00	0,00
113	PORCELANA INTACO 2KG B	5,00	2,00	1,00	1,00
114	SINTETICO PLUS BLANCO	0,00	0,00	0,00	1,00
115	BALDE CONSTRUCCION NE	0,00	7,00	0,00	5,00
116	FOCO DHINO LED 50W E27	0,00	0,00	2,00	1,00
117	SIFON 2 PLASTIG	0,00	4,00	0,00	0,00
118	DECAPANTE 80ML	2,00	0,00	0,00	0,00
119	CERRADURA TRAVEX 300	0,00	1,00	0,00	0,00
120	C/SOLIDO #12	0,00	0,00	0,00	30,00
121	KALIPEGA 946CC	0,00	1,00	0,00	0,00
122	SELLADOR DE ROSCA HIDR	2,00	1,00	1,00	1,00
123	CODO 2 X 45 PLASTIG	0,00	5,00	6,00	0,00
124	PLASMONT FIBRA ELAST. 2	0,00	0,00	0,00	1,00



125	LIJA AGUA FANDELI 150	0,00	53,00	4,00	4,00
126	ENCHUFE COOPER 125V/2	0,00	2,00	6,00	0,00
127	REJILLA ALUMINIO 2	10,00	2,00	2,00	3,00
128	MASCARA P/SOLDAR PLAS	0,00	0,00	2,00	3,00
129	SIFON FLEXIBLE DOBLE DE	2,00	0,00	0,00	0,00
130	BREAKER SQUARE NO.40	0,00	0,00	1,00	2,00
131	CODO CACHIMBA 1/2 PLAS	2,00	2,00	11,00	0,00
132	CANALETA DEXON 20MM X	3,00	3,00	1,00	0,00
133	TACO FISHER #10	34,00	31,00	60,00	175,00
134	AMARRA PLASTICA 10CM #	0,00	0,00	300,00	100,00
135	JGO LLAVES TORX 9PZS M	0,00	1,00	0,00	1,00
136	DUCHA IL-MAR 110V C/MAN	1,00	0,00	0,00	0,00
137	GUANTE CUERO LARGO V	0,00	0,00	4,00	0,00
138	BETONCRYL - 14 1KG	0,00	0,00	2,00	0,00
139	LIBRA DE CLAVO DE MADE	0,00	15,00	0,00	0,00
140	BROCHA EC 3"	0,00	2,00	3,00	4,00
141	TUBO CORTINA DORADO 3	0,00	1,00	0,00	1,00
142	TIRAFONDO 1/4 X 2	34,00	8,00	0,00	125,00
143	CINTA MASKING ABRO 1 1/2	3,00	2,00	4,00	2,00
144	ANTICORROSIVO DURACO	1,00	0,00	1,00	0,00
145	TE SO SO 1/2 COBRE	15,00	0,00	0,00	3,00
146	MALLA P/TUMBADO (UNIDA	3,00	3,00	0,00	2,00
147	CODO 2 X 90 PLASTIG	7,00	2,00	2,00	0,00
148	CRUZETA BALDOSA NG 1.5	12,00	0,00	0,00	0,00
149	GUANTE CUERO OPERADO	0,00	0,00	0,00	7,00
150	DUCHA IL-MAR 110V S/MAN	1,00	0,00	0,00	0,00
151	TAPON HEMBRA 1/2 COBRE	5,00	0,00	0,00	5,00
152	METRO KYOTO 5 MTS.	0,00	0,00	0,00	4,00
153	LLAVE CAMPANOLA CAPRI	1,00	0,00	0,00	0,00
154	TAPON MACHO 1/2 PLASTIG	20,00	1,00	6,00	0,00
155	MANGUERA P/NIVEL TRANS	15,00	8,00	0,00	15,00
156	CONJUNTO DESAGUE 1 1/2	0,00	0,00	1,00	1,00
157	MANGUERA VERDE/NEGRO	0,00	0,00	20,00	0,00
158	LLAVE ANGULAR CON NEP	0,00	0,00	1,00	1,00
159	CEMENTO GRIS ENV. \$1 DO	0,00	10,00	4,00	1,00
160	ANTICORROSIVO DURACO	0,00	1,00	0,00	0,00
161	BROCA P/HIERRO TRUPER	1,00	0,00	0,00	3,00
162	DISCO SIEA CORTE HIERRO	0,00	0,00	6,00	0,00
163	PISTOLA PORTEN GRAVED	0,00	0,00	1,00	0,00
164	UNION 1 1/2 HIERR/NEGR R	3,00	0,00	0,00	0,00
165	CODO 2 X 45 RIVAL	7,00	0,00	0,00	4,00
166	DISCO SILK/STARTOOLS C	2,00	2,00	0,00	10,00
167	WYPE COLORES	14,00	28,00	7,00	64,00

168	DURACRIL BLANCO EUCOL	0,00	0,00	0,00	1,00
169	CANDADO ANTICIZALLA VIR	0,00	0,00	0,00	1,00
170	LLAVE COCINA FLEX/PALAN	1,00	0,00	0,00	0,00
171	AMARRA PLASTICA 35CM #	0,00	0,00	304,00	0,00
172	CODO 6 X 45 RIVAL	0,00	0,00	0,00	1,00
173	LATEX VA DURAZNO LATINA	0,00	0,00	0,00	2,00
174	ESPESANTE 1/2 LB	0,00	2,00	0,00	3,00
175	MALLA REVESTIDA PVC VE	3,00	0,00	0,00	0,00
176	CASCO CONSUP. AZUL	0,00	0,00	0,00	3,00
177	CODO 4 X 45 RIVAL	0,00	2,00	0,00	1,00
178	PANEL CUA DHINO BL 18W	1,00	2,00	0,00	0,00
179	BREAKER SQUARE NO.40 D	0,00	1,00	0,00	0,00
180	BREAKER SQUARE NO.50 D	0,00	0,00	0,00	1,00
181	BROCA P/HIERRO TRUPER	0,00	0,00	2,00	3,00
182	CEMENTO ASFALTICO GL	1,00	0,00	0,00	0,00
183	REP. DIAMANTE CORT. AZU	0,00	0,00	0,00	1,00
184	SELLADOR DE ROSCA HIDR	0,00	2,00	0,00	0,00
185	YEE 4 PLASTIG	0,00	2,00	0,00	0,00
186	ANTICORROSIVO DURACO	0,00	0,00	1,00	0,00
187	CLAVO MADERA 2 1/2 LB	2,00	0,00	6,00	2,00
188	CUARTON MADERA	0,00	0,00	5,00	0,00
189	CANALETA EC PVC 20X12	7,00	0,00	0,00	0,00
190	COPIA DE LLAVE KLAUS	14,00	0,00	0,00	0,00
191	DISCO CORTE HIERRO 14"	0,00	0,00	0,00	2,00
192	DISCO 7" C/CONT. PIEDRA	0,00	0,00	2,00	0,00
193	CANDADO BARRIL 50MM C	0,00	0,00	0,00	2,00
194	SELLADOR NITRO LT VERN	0,00	1,00	0,00	1,00
195	PINZA DE PRESION 12" TRU	0,00	0,00	0,00	1,00
196	LUSTRE OLIMPIA VIRUTA #	3,00	0,00	3,00	11,00
197	CLAVO BLANCO DE ACERO	21,00	10,00	17,00	4,00
198	TOMACORRIENTE VOLTEC	0,00	2,00	5,00	1,00
199	C/FLEX #12	0,00	7,00	0,00	12,00
200	PLASTICO STRETCH 50CM	0,00	1,00	0,00	0,00
201	DISCO GRADIATOR C/PIED	0,00	2,00	0,00	0,00
202	DISCO 7" C/SEGM. PIEDRA	2,00	0,00	0,00	0,00
203	KALIPEGA 250CC	1,00	0,00	1,00	0,00
204	LLAVE ANGULAR FV C/MAN	0,00	1,00	0,00	0,00
205	LATEX VA BLANCO ANTIGU	0,00	0,00	1,00	2,00
206	SILICON STARTOOLS BLAN	0,00	3,00	0,00	0,00
207	UNION 1/2 PLASTIG	2,00	8,00	10,00	0,00
208	VALVULA GAS AGIPGAS DO	0,00	0,00	2,00	0,00
209	BROCHA SW 2 1/2" POLIES	3,00	0,00	1,00	0,00
210	ANDAMIO	0,00	0,00	10,00	0,00

211	SIKA TOP77 1 KG.	0,00	1,00	0,00	0,00
212	ESCOBA SUAVE GRANDE	4,00	0,00	1,00	0,00
213	CLAVO MADERA 2 LB	1,00	0,00	6,00	2,00
214	RESINA RESINPLAST LT	0,00	3,00	0,00	0,00
215	CADENA GALVANIZADA 5/32	0,00	0,00	0,00	8,00
216	PEGATANKE ACERO	1,00	0,00	0,00	1,00
217	ESPUMA POLIURETANA 750	0,00	0,00	2,00	0,00
218	LATEX BLANCO SATINADO	0,00	0,50	0,00	0,00
219	SATINADO BASE "A" EUCOL	0,00	2,00	0,00	0,00
220	BOQUILLA DE PLASTICO EC	2,00	0,00	0,00	4,00
221	WD-40 LUBRICANTE EN SP	1,00	0,00	0,00	0,00
222	ANTICORROSIVO DURACO	0,00	1,00	0,00	0,00
223	SSM1-GL SINT. SEG/MUEST	0,00	0,00	1,00	1,00
224	MADEROL INDUALCA LT	0,00	0,00	2,00	0,00
225	REMOVEDOR ADHEPLAT LT	0,00	0,00	0,00	2,00
226	KALIPEGA 125CC	0,00	2,00	1,00	0,00
227	SELLADOR PLUS IPS 25CM	0,00	2,00	1,00	0,00
228	SIKAFLEX 221 NEGRO CAR	0,00	0,00	1,00	0,00
229	LUSTRE OLIMPIA VIRUTA #	7,00	0,00	3,00	4,00
230	C/FLEX #8	6,00	0,00	0,00	0,00
231	WD-40 LUBRICANTE EN SP	0,00	1,00	1,00	0,00
232	GUANTE GRIS/AZUL EC	0,00	0,00	0,00	4,00
233	SIFON 4 PLASTIG	0,00	1,00	0,00	0,00
234	LLAVE PASO 1/2 ESFERIC/P	0,00	2,00	0,00	0,00
235	MANGUERA LAVABO 16" DIR	0,00	0,00	0,00	2,00
236	GAFA TRANP ABRO	1,00	2,00	0,00	2,00
237	BROCA P/CONCRETO TRUP	1,00	0,00	2,00	0,00
238	CABLE GEMELO #22 (P/TEL	30,00	0,00	0,00	0,00
239	MURIAQUIM GL	0,00	0,00	1,00	0,00
240	JGO. ANGULAR P/INODORO	0,00	0,00	0,00	1,00
241	LATEX VA BLANCO HUESO	0,00	0,00	1,00	1,00
242	LIJA AGUA FANDELI 220	12,00	17,00	0,00	0,00
243	CODO 1/2X90 PEG. LASCO	8,00	0,00	11,00	0,00
244	REDUCCION 3 A 2 RIVAL	2,00	0,00	2,00	0,00
245	TACO FISHER #6	46,00	70,00	34,00	278,00
246	BISAGRA MADERA DORADA	0,00	3,00	0,00	1,00
247	CODO 3 X 90 RIVAL	0,00	0,00	4,00	0,00
248	MALLA METALICA GALLINER	0,00	5,00	0,00	0,00
249	SILICON ABRO 1200 TRANS	5,00	0,00	0,00	0,00
250	TUBO 3 RIVAL DESAGUE	0,00	0,00	0,00	1,00
251	JGO. HEXAGONALES 9 PZS	0,00	0,00	0,00	1,00
252	TAPONES PARA OIDO CON	0,00	0,00	0,00	10,00
253	EXTENSION 2X16 10M CHIL	0,00	1,00	0,00	0,00

254	CINCEL PUNTA VARILLA GR	1,00	1,00	0,00	0,00
255	ALAMBRE GALVANIZADO #1	3,00	0,00	3,00	1,00
256	LIJA AGUA FANDELI 80	2,00	15,00	5,00	1,00
257	C/SOLIDO #10	0,00	0,00	0,00	12,00
258	PERNO EXPANSIÓN 1/2 X 2	0,00	0,00	16,00	0,00
259	TEE 4 A 2 RIVAL	2,00	0,00	0,00	0,00
260	TIRAFONDO 1/4 X 3	0,00	10,00	60,00	0,00
261	TEFLON AMARILLO PEQUE	4,00	6,00	5,00	4,00
262	BROCA P/HIERRO TRUPER	0,00	0,00	0,00	1,00
263	LLAVE DE PASO PESADA BR	0,00	1,00	0,00	0,00
264	NEPLO 1/2 X 6CM PLASTIG	4,00	12,00	2,00	0,00
265	ENCHUFE AMARILLO-CROM	0,00	5,00	0,00	3,00
266	CANDADO GLOBE DORADO	0,00	0,00	0,00	2,00
267	MALLA P/CERNIR ARENA #1	0,00	1,00	0,00	1,00
268	VALVULA GAS HUMCAR 8KG	1,00	0,00	0,00	0,00
269	DISCO 4 1/2 C/SEGM. PIEDR	0,00	2,00	0,00	1,00
270	NEPLO CORRIDO 1/2 PLAS	2,00	13,00	2,00	1,00
271	GAFA OSCURA ABRO	0,00	0,00	0,00	5,00
272	TOMACORRIENTE COOPER	0,00	0,00	0,00	1,00
273	FOCO OSRAM LED 9W BLA	7,00	1,00	0,00	0,00
274	SWITCH GRANDE PARA AU	0,00	5,00	0,00	0,00
275	CANDADO BARRIL 60MM C	1,00	0,00	0,00	0,00
276	SILICON PERMATEX 42GR.	1,00	1,00	3,00	0,00
277	FOCO DHINO LED 20W E27	2,00	0,00	0,00	1,00
278	TORNILLO (AUTOPER/CAB/	10,00	0,00	0,00	200,00
279	BOQUILLA/PLAFON CERAM	1,00	0,00	3,00	3,00
280	LIBRA DE ALAMBRE GALVA	1,00	5,00	0,00	0,00
281	CAJETIN RECTANGULAR O	10,00	3,00	0,00	4,00
282	CANDADO VIRO 40 MM	1,00	0,00	0,00	0,00
283	PLASMONT FIBRA ELAST. 7	0,00	0,00	1,00	0,00
284	FOCO DHINO LED 30W E27	0,00	0,00	1,00	1,00
285	DISCO SIEA CORTE HIERRO	0,00	0,00	0,00	3,00
286	PILA AA2 ENERGIZER MAX	0,00	0,00	3,00	0,00
287	CLAVO BLANCO DE ACERO	0,00	0,00	24,00	101,00
288	BROCA P/CONCRETO TRUP	1,00	0,00	1,00	1,00
289	YESO ENV.\$1 DOLAR	0,00	3,00	3,00	2,00
290	BROCHA EC/VIKINGO/PRET	0,00	0,00	2,00	1,00
291	DISCO SIEA CORTE HIERRO	2,00	0,00	0,00	0,00
292	TUBO CORTINA DORADO 3	0,00	0,00	0,00	4,00
293	CINCEL PLANO BELLOTA [5	1,00	0,00	0,00	0,00
294	SOPORTE TV PARED FIJO 3	0,00	0,00	0,00	1,00
295	LACA NITRO TRANSP. MAT	0,00	0,00	1,00	0,00
296	MANGUERA ANILLADA 3/4"	0,00	20,00	0,00	0,00

297	LLAVE/PASO 1/2 MAN/ROJA	1,00	0,00	0,00	0,00
298	CHOVA ALUMBAND 10CM X	0,00	0,00	1,00	0,00
299	CERRADURA NOVA DORMIT	1,00	0,00	0,00	0,00
300	LLAVE PARA LAVAMANOS P	0,00	0,00	0,00	1,00
301	TORNILLO (AGLOM/NEGR/M	110,00	58,00	300,00	100,00
302	CONMUTADOR DOBLE VET	1,00	1,00	0,00	0,00
303	CANDADO BARRIL 50MM C	0,00	1,00	0,00	0,00
304	SOPORTE GANCHO MURO	0,00	0,00	0,00	14,00
305	PORCELANA INTACO 2KG M	1,00	0,00	0,00	2,00
306	CABLE GEMELO #16	0,00	9,00	0,00	0,00
307	REJILLA ALUMINIO 4	0,00	0,00	4,00	0,00
308	TINTE TINTESA CAMELO	0,50	0,00	0,60	0,00
309	BREAKER COMANDO SOBR	0,00	1,00	0,00	0,00
310	CAJETIN RECTANGULAR S	1,00	12,00	2,00	0,00
311	RODILLO EC NARANJA FEL	1,00	1,00	0,00	0,00
312	LATEX VA MARFIL LATINA	1,00	0,00	0,00	0,00
313	LATEX VA AMARILLO PATITO	0,00	0,00	1,00	0,00
314	LATEX VA PALO ROSA LATIN	0,00	0,00	1,00	0,00
315	LATEX VA TURQUESA LATIN	0,00	0,00	1,00	0,00
316	ALT/SOLID BLANCO BRILLO	0,00	0,00	1,00	0,00
317	UNION SO SO 3/4 COBRE	6,00	0,00	0,00	0,00
318	TACO FISHER #8	0,00	10,00	2,00	170,00
319	GUANTE GRIS/NEGRO EC	1,00	1,00	0,00	0,00
320	BREAKER SQUARE NO.50	0,00	0,00	1,00	0,00
321	SELLADOR PLUS IPS 50CM	0,00	1,00	0,00	0,00
322	LACA BRILLANTE LT VERNI	0,00	0,00	1,00	0,00
323	CEMENTINA 5KG COTOPAX	1,00	0,00	3,00	0,00
324	CAJA T/DEXON PLAST. BL S	0,00	0,00	3,00	1,00
325	CINTA EMBALAJE TRANSP.	0,00	3,00	0,00	2,00
326	TAYPE 3/4 X 18M NEGRO G	0,00	2,00	1,00	4,00
327	UNIVERSAL 1/2 COBRE	0,00	0,00	0,00	2,00
328	JUEGO 11 PZ. SIERRA MAD	0,00	1,00	0,00	0,00
329	TARRAJA TUBO PVC 1/2 A 1	0,00	0,00	0,00	1,00
330	LLAVE DE PICO/INGLESA 10	0,00	0,00	0,00	1,00
331	HACHA FAMASTIL 650GR	0,00	0,00	1,00	0,00
332	PLASTICO STRETCH 25CM	0,00	0,00	0,00	1,00
333	TINTE TINTESA CEDRO LT	0,00	1,00	0,00	0,00
334	TINTE TINTESA AMARILLO	0,00	1,00	0,00	0,00
335	TINTE TINTESA NEGRO LT	0,00	1,00	0,00	0,00
336	TINTE TINTESA CAFE COLO	0,00	0,00	1,00	0,00
337	TINTE TINTESA VH MIEL LT	0,00	1,00	0,00	0,00
338	TORNILLO (CAB/LENTEJA)	0,00	0,00	0,00	300,00
339	CLAVO BLANCO DE ACERO	1,00	0,00	10,00	0,00

340	REDUCCION 4 A 2 RIVAL	1,00	1,00	0,00	0,00
341	BROCHA EC 2"	5,00	0,00	1,00	0,00
342	PUNTA ESTRELLA PARA TA	0,00	0,00	0,00	6,00
343	GUANTE PUPO BLANCO	0,00	0,00	1,00	5,00
344	MANGUERA DESAGUE P/LA	0,00	1,00	0,00	0,00
345	MARTILLO UÑA 27MM BELL	0,00	0,00	0,00	1,00
346	REDUCCION SO SO 3/4 CO	4,00	0,00	0,00	0,00
347	LIJA AGUA FANDELI 120	0,00	5,00	7,00	4,00
348	BROCA P/HIERRO ECONOM	3,00	0,00	0,00	0,00
349	UNION LISA 1/2 PEG. LASCO	4,00	0,00	9,00	0,00
350	VIDRIOS P/SOLDAR #12	0,00	0,00	2,00	14,00
351	LUSTRE OLIMPIA VIRUTA #	0,00	1,00	1,00	6,00
352	NEPLO 1/2 X 10CM PLASTIG	3,00	5,00	4,00	0,00
353	ENCHUFE AMARILLO-CROM	0,00	3,00	1,00	1,00
354	SIFON TRAD. LAVAPLATOS	0,00	1,00	0,00	0,00
355	MACHETE INCOLMA	0,00	1,00	0,00	0,00
356	BROCA P/CONCRETO TRUP	1,00	0,00	0,00	2,00
357	MORTERO 5KG	0,00	1,00	1,00	1,00
358	BOQUILLA BAQUELITA BEIG	0,00	12,00	0,00	0,00
359	BROCA P/HIERRO TRUPER	0,00	0,00	0,00	1,00
360	CABLE GEMELO #18	5,00	5,00	0,00	0,00
361	CODO 3 X 45 RIVAL	1,00	0,00	1,00	0,00
362	ESPESANTE LB	0,00	0,00	0,00	1,00
363	PEGATANKE NEGRO	0,00	0,00	1,00	0,00
364	PEGATANKE TRANSPAREN	0,00	0,00	0,00	1,00
365	SPRAY EVANS ALUMINIO	0,00	0,00	0,00	3,00
366	LAVADOR LH10 GL	0,00	0,00	0,00	0,50
367	RODILLO RODY;SAA	2,00	0,00	0,00	0,00
368	CINTA MASKIN AUTOM. ABR	0,00	3,00	0,00	0,00
369	PLATINA NEGRA 4" X 3"	0,00	0,00	0,00	4,00
370	MONOGAFA TRANSPARENT	0,00	0,00	3,00	1,00
371	MANGUERA ANILLADA 1/2"	20,00	0,00	0,00	0,00
372	EMPASTE INT. ENV \$1 DOL	0,00	5,00	0,00	1,00
373	DISCO PROTOOLS C/MADE	1,00	0,00	0,00	0,00
374	CORTA FRIO TOTAL 7" THT	0,00	1,00	0,00	0,00
375	FOCO ECOLED 50W E27 65	1,00	0,00	0,00	0,00
376	MADERLUX SELLADOR LT	0,00	1,00	0,00	0,00
377	SUPERESMALTE INDUALCA	1,00	0,00	0,00	0,00
378	TORNILLO (AGLOM/NEGR/M	0,00	0,00	0,00	400,00
379	DISCO 4 1/2 C/CONT. PIEDR	0,00	1,00	1,00	0,00
380	SIFON PVC 3" EC	0,00	0,00	2,00	0,00
381	TOMACORRIENTE EC BEIG	1,00	0,00	3,00	0,00
382	METRO STANLEY 5MT	0,00	0,00	0,00	1,00

383	LIJA DE HIERRO 80 - 11/2	0,00	1,00	0,00	7,00
384	TORNILLO (AGLOM/NEGR/M	100,00	0,00	0,00	200,00
385	CLAVO ZINC LB	2,00	0,00	1,00	0,00
386	SILICON PERMATEX 85GR.	1,00	0,00	1,00	0,00
387	SOPORTE GANCHO TECHO	1,00	6,00	0,00	4,00
388	MANGUERA INODORO FV 1	0,00	0,00	1,00	0,00
389	MANGUERA LAVABO FV 16	1,00	0,00	0,00	0,00
390	PEGA PVC WELD ON 705 0.	0,00	0,00	1,00	0,00
391	SIFON TRAD. LAVABO 1 1/4	0,00	1,00	0,00	0,00
392	CORTAPICO JEM 6 TOMAS	0,00	0,00	0,00	1,00
393	LLAVE PICO/FRANCESA 8" E	0,00	1,00	0,00	0,00
394	TUBO CORTINA DORADO 1	2,00	0,00	0,00	0,00
395	DISCO SIEA CORTE HIERRO	0,00	0,00	2,00	0,00
396	BROCHA EC 1 1/2"	1,00	1,00	3,00	0,00
397	TACHUELA CHINA NEGRA X	0,00	0,00	1,00	1,00
398	MANGUERA GAS ROJA/RAY	3,00	0,00	0,00	0,00
399	ESPUMA POLIURETANA 385	0,00	0,00	1,00	0,00
400	MANGUERA ANILLADA 1/2"	7,00	0,00	0,00	6,00
401	PIOLA CABLEADA #15 (200G	1,00	1,00	0,00	0,00
402	SPRAY EVANS NEGRO ALTA	1,00	0,00	0,00	0,00
403	TEE 4 RIVAL	1,00	0,00	0,00	0,00
404	TOMACORRIENTE DOBLE V	0,00	0,00	0,00	2,00
405	CORTAPICO 6 TOMAS VIKIN	0,00	0,00	1,00	0,00
406	RODILLO TEXTURA FIDEO	0,00	1,00	0,00	0,00
407	SUPERESMALTE INDUALCA	0,00	0,00	1,00	0,00
408	PEGATANKE PVC-CPVC SE	0,00	0,00	1,00	0,00
409	SUPERESMALTE ANTICORR	0,00	0,00	0,00	1,00
410	WYPE BLANCO	0,00	0,00	7,00	28,00
411	GUANTES CAUCHO MASTE	0,00	0,00	1,00	2,00
412	LLANA LISA M/ROJO 5X11"	0,00	0,00	1,00	0,00
413	LLANA LISA M/VERDE COM	0,00	1,00	0,00	0,00
414	ESPONJAS PARA INLUCIDO	5,00	0,00	0,00	3,00
415	TERMINAL P/CORTINA 3/4	0,00	4,00	0,00	8,00
416	LLAVE MIXTA FORTIA 13	0,00	0,00	0,00	3,00
417	CLAVO BLANCO DE ACERO	20,00	0,00	0,00	100,00
418	LUSTRE OLIMPIA VIRUTA #	3,00	0,00	3,00	0,00
419	TEE 3 PLASTIG	0,00	1,00	0,00	0,00
420	YEE 3 RIVAL	0,00	0,00	1,00	0,00
421	MARTILLO GOMA 16OZ CM	0,00	1,00	0,00	0,00
422	PALETA MADERA/ESPONJ E	0,00	1,00	0,00	0,00
423	TORNILLO (AGLOM/NEGR/M	0,00	0,00	208,00	100,00
424	BRUJITA LOCTITE SUPER B	2,00	0,00	0,00	0,00
425	REDUCCION 4 A 2 PLASTIG	0,00	1,00	0,00	0,00

426	YEE 4 A 2 RIVAL	0,00	0,00	0,00	1,00
427	FUNDENTE P/VARILLA PLAT	0,00	0,00	0,00	1,00
428	LIJA FANDELI VELCRO 80	10,00	0,00	0,00	0,00
429	TORNILLO (CABEZA/PLANA	0,00	0,00	0,00	50,00
430	BROCHA GOYA ARTE 3	0,00	0,00	0,00	1,00
431	BROCHA WILSON 1	0,00	0,00	0,00	2,00
432	ESM-GL ESMALTE. SEG/MU	0,00	0,00	1,00	0,00
433	SILICON STARTOOLS NEGR	0,00	1,00	0,00	0,00
434	MULTIMIX 125 GRIS 25KG IN	0,00	1,00	0,00	0,00
435	MANIJA EURO STYLE E103.	0,00	0,00	1,00	0,00
436	TORNILLO (CABEZA/PLANA	0,00	0,00	0,00	80,00
437	ABR. TITAN 30-06 C.25/32-1	0,00	2,00	4,00	0,00
438	ABR. TITAN 40-12 C.29/32-1	2,00	5,00	0,00	0,00
439	SIFON 2 RIVAL	1,00	0,00	0,00	0,00
440	SILICON ABRO 1200 TRANS	0,00	0,00	0,00	1,00
441	ARGOLLA DORADA 1 CORT	12,00	0,00	0,00	0,00
442	ARGOLLA DORADA 3/4 COR	0,00	0,00	0,00	12,00
443	SPRAY EVANS BLANCO BR	1,00	0,00	0,00	1,00
444	CANALETA EC 15MMX10MM	1,00	0,00	3,00	0,00
445	ESCOBA SUAVE PEQUEÑA	0,00	0,00	0,00	2,00
446	MANGUERA LUZ RIGIDA 1/2	0,00	20,00	0,00	0,00
447	PORCELANA INTACO 2KG A	0,00	0,00	0,00	1,00
448	TORNILLO (CABEZA/PLANA	0,00	50,00	30,00	0,00
449	ANTICORROSIVO GRIS BRI	0,00	1,00	0,00	0,00
450	CEMENTO BLANCO ENV. \$1	0,00	1,00	0,00	3,00
451	CAOBA FUNDA \$1	0,00	0,00	2,00	2,00
452	CEMENTO GRIS 10KG	1,00	0,00	0,00	0,00
453	CANDADO GLOBE NEGRO	0,00	0,00	2,00	0,00
454	RODILLO MANERAL VIKING	0,00	0,00	1,00	0,00
455	REDUCCION 3/8 A 1/2 COBR	0,00	0,00	0,00	4,00
456	TEE 2 RIVAL	1,00	1,00	1,00	0,00
457	CANDADO BARI/GENUINE	1,00	0,00	0,00	0,00
458	ARCO CON SIERRA SKUT C	0,00	1,00	0,00	0,00
459	SIFON YETKA FLEX. LAVAM	0,00	1,00	0,00	0,00
460	LATEX SUPERCAUCHO VER	1,00	0,00	0,00	1,00
461	LATEX SUPERCAUCHO AM	1,00	0,00	0,00	1,00
462	ENCHUFE NEGRO PLANO 1	1,00	0,00	5,00	0,00
463	TERMINAL MACHO 1/2 COB	0,00	0,00	0,00	2,00
464	BROCA P/CONCRETO ECO	3,00	0,00	0,00	0,00
465	CANDADO GLOBE DORADO	0,00	0,00	0,00	1,00
466	PIOLA PLASTICA #A-2 PONT	0,00	0,00	0,00	1,00
467	TORNILLO (AGLOM/NEGR/M	0,00	0,00	100,00	50,00
468	LLAVE PASO 1/2 ESFERIC/P	1,00	0,00	0,00	0,00



469	PIEDRA AFILAR CUQUILLOS	0,00	0,00	0,00	1,00
470	PANEL RED SOB BL 6W 85-	0,00	0,00	1,00	0,00
471	ENCHUFE AMARILLO-CROM	3,00	0,00	0,00	0,00
472	UNION SO SO 1/2 COBRE	6,00	0,00	0,00	0,00
473	PEGA TUBO PVC ADHEPLA	0,00	1,00	1,00	1,00
474	TORNILLO (CABEZA/REDON	0,00	0,00	0,00	40,00
475	BROCHA EC 5"	0,00	1,00	0,00	0,00
476	LAVADOR 100 LT	0,00	1,00	0,00	0,00
477	LIJA FANDELI VELCRO 240	10,00	0,00	0,00	0,00
478	PEGA BIOPLAST 1/4 LT	0,00	0,00	1,00	0,00
479	PEGATANKE PVC-CPVC SE	0,00	0,00	0,00	1,00
480	PORCELANA INTACO 2KG N	0,00	0,00	1,00	0,00
481	TUBO 2 ECONO	0,00	1,00	0,00	0,00
482	TAPA CIEGA P/TOMA BLANC	0,00	0,00	9,00	1,00
483	PISTOLA P/SILICON 20W ON	0,00	0,00	0,00	1,00
484	ESTILETE CMDO/KNIFE RE	0,00	0,00	0,00	1,00
485	BROCA MAKITA MLT 1/4	0,00	0,00	0,00	1,00
486	REJILLA VENTILACION PLA	0,00	0,00	2,00	0,00
487	TORNILLO (AGLOM/NEGR/M	0,00	0,00	100,00	0,00
488	ESCOBA COCO PEQUEÑA	0,00	1,00	0,00	1,00
489	SIFON 2 MOLDEADO PLAST	1,00	2,00	0,00	0,00
490	TIZA INDUSTRIAL PARA ME	0,00	1,00	0,00	12,00
491	CARDA COPA PEQ. ALAMBR	0,00	1,00	0,00	0,00
492	TORNILLO (CABEZA/PLANA	0,00	0,00	50,00	0,00
493	PICAPORTE DORADO INDU	0,00	0,00	1,00	4,00
494	CANDADO BARI/GENUINE B	0,00	0,00	1,00	0,00
495	PIOLA PLAST ISANCRIS #4	0,00	0,00	1,00	0,00
496	REDUCCION 3 A 2 PLASTIG	0,00	1,00	0,00	0,00
497	PERNO ACERO M8 X 40	0,00	0,00	8,00	0,00
498	BROCHA EC 2 1/2"	1,00	0,00	1,00	0,00
499	BROCA P/CONCRETO ECO	0,00	1,00	0,00	0,00
500	BROCA P/CONCRETO ECO	1,00	1,00	0,00	0,00
501	CINTA MASKING ABRO 1 X	0,00	1,00	1,00	0,00
502	CLAVO MADERA 3 1/2 LB	0,00	2,00	0,00	0,00
503	DESAGUE - SIFON 1 1/2" AC	0,00	1,00	0,00	0,00
504	DESAGUE - SIFON 1 1/4" AC	0,00	0,00	0,00	1,00
505	LLAVE MIXTA BHT CRV SAT	0,00	0,00	0,00	3,00
506	PORCELANA INTACO 2KG C	0,00	0,00	0,00	1,00
507	REJILLA PLASTICA 4	0,00	0,00	2,00	0,00
508	SIERRA SANDFLEX #18 GR	1,00	1,00	0,00	0,00
509	SWITCH 2P 60A ROJO	0,00	0,00	1,00	0,00
510	TRAPEADOR GRANDE	1,00	0,00	0,00	0,00
511	ENCHUFE REDONDO NEGR	0,00	0,00	0,00	3,00

512	ABRAZADERA 2 OREJA P/T	0,00	0,00	20,00	0,00
513	BROCHA LIZA 1 1/2	0,00	2,00	0,00	0,00
514	MORTERO 10KG	0,00	1,00	0,00	0,00
515	ROMERAL POLVO ENV \$1 D	2,00	1,00	0,00	0,00
516	GUANTE NEGRO/ROJO CO	0,00	0,00	1,00	0,00
517	ESPATULA COMANDO 3	0,00	0,00	0,00	2,00
518	CEMENTO ASFALTICO 200C	0,00	0,00	0,00	1,00
519	TIMBRE DING DONG	1,00	0,00	0,00	0,00
520	MASTIKO 1.10X25M	0,00	1,00	0,00	0,00
521	ABRAZADERA 1 OREJA P/T	20,00	0,00	4,00	0,00
522	ARANDELA PLANA 3/16	0,00	0,00	8,00	60,00
523	PORCELANA INTACO 2KG C	0,00	0,00	1,00	0,00
524	TORNILLO (CABEZA/PLANA	0,00	0,00	0,00	50,00
525	YEE 2 PLASTIG	0,00	1,00	0,00	0,00
526	ANILLO CERA EC CMDO/YE	0,00	1,00	0,00	0,00
527	GRAPA P/ALAMBRE PUAS L	1,00	0,00	0,00	0,00
528	MASTIKO 0.55X25M	0,00	0,00	0,00	1,00
529	CINTA MALLA P/GYMSUM 4	0,00	1,00	0,00	0,00
530	ENCHUFE COOPER 125V 1	0,00	1,00	0,00	0,00
531	PORCELANA INTACO 2KG T	0,00	0,00	1,00	0,00
532	TAPON MACHO 4 PLASTIG	0,00	0,00	0,00	1,00
533	PERNO ORIGINAL FLANGE	12,00	0,00	0,00	0,00
534	PERNO DE ANCLAJE TAZA-	1,00	1,00	0,00	0,00
535	CINTA DOBLE FAZ ABRO 3/4	0,00	0,00	1,00	0,00
536	OREJERA ANTIRUIDO ROJA	0,00	1,00	0,00	0,00
537	TORNILLO (AGLOM/NEGR/M	0,00	0,00	20,00	30,00
538	LUBRICANTE AFLOJA TODO	1,00	0,00	0,00	0,00
539	MASTIKO 0.90X25M	0,00	0,00	1,00	0,00
540	TOMA AEREO BLINDADO P	0,00	1,00	0,00	0,00
541	PEINETA PEQUEÑA DENTAD	0,00	0,00	0,00	1,00
542	DESTORNILLADOR PLANO/	0,00	0,00	0,00	1,00
543	BISAGRA MADERA DORADA	0,00	0,00	0,00	4,00
544	CABLE UTP CAT 5E MT (INT	6,00	0,00	0,00	0,00
545	BROCA P/HIERRO ALEMAN	0,00	0,00	2,00	0,00
546	CLAVO MADERA 1 LB	1,00	0,00	0,00	0,50
547	TAYPE 18MM X 20Y ROJO E	1,00	1,00	0,00	1,00
548	GUANTES CAUCHO MASTE	1,00	0,00	0,00	0,00
549	LIJA DE HIERRO 60	0,00	0,00	3,00	0,00
550	PORCELANA INTACO 2KG B	0,00	0,00	1,00	0,00
551	TUBO 1/2 CALIENTE PLAST	0,00	0,00	1,00	0,00
552	UNION DRESSER 1/2 PLAST	0,00	0,00	1,00	0,00
553	REPUESTO P/RODILLO GO	0,00	0,00	0,00	1,00
554	LIJA DISCO MOLADORA 7 #	3,00	0,00	0,00	0,00

555	CEPILLO DE ACERO VIKING	0,00	0,00	0,00	1,00
556	CANDADO GLOBE DORADO	0,00	0,00	1,00	0,00
557	ANGULO/CAMA JGO4 DORA	0,00	0,00	0,00	1,00
558	REDUCCION 1 A 3/4 COBRE	0,00	0,00	0,00	1,00
559	BROCHA EC 1"	0,00	2,00	0,00	1,00
560	TAYPE 3M NEGRO 10Y PEQ	2,00	0,00	0,00	0,00
561	TAYPE 18MM X 20Y BLANCO	0,00	1,00	2,00	0,00
562	BOQUILLA EC PROW PLAS	0,00	1,00	2,00	0,00
563	BROCA P/HIERRO TRUPER	0,00	0,00	2,00	0,00
564	TACHUELA CHINA NEGRA X	1,00	0,00	0,00	0,00
565	TUERCA ORIGINAL FLANGE	12,00	4,00	0,00	0,00
566	ACEITE 3 EN UNO 90ML GR	0,00	0,00	0,00	1,00
567	BROCA P/HIERRO TRUPER	0,00	0,00	0,00	1,00
568	CAJETIN OCTOGONAL SIM	0,00	4,00	0,00	0,00
569	CLAVO NEGRO DE ACERO	0,00	0,00	0,00	50,00
570	DISCO SIEA DESBASTE HIE	0,00	0,00	0,00	1,00
571	LLAVE MIXTA BHT CRV SAT	0,00	1,00	0,00	0,00
572	PERNO (CARROCER/CAB/C	0,00	0,00	0,00	20,00
573	SPRAY EC NEGRO BRILLAN	1,00	0,00	0,00	0,00
574	SPRAY EVANS ROSA INTEN	1,00	0,00	0,00	0,00
575	UNION 2 RIVAL	0,00	0,00	0,00	2,00
576	ACOPLE UNION MANGUER	0,00	0,00	1,00	0,00
577	ESCOBA DURA PLAST. COL	0,00	0,00	1,00	0,00
578	CRUZETA BALDOSA NG 3M	0,00	2,00	0,00	0,00
579	BAILEJO SILK 6	1,00	0,00	0,00	0,00
580	SILICONE ABRO 1000 TRAN	1,00	0,00	0,00	0,00
581	UNION PLASTICO ROJA 1/2	0,00	2,00	0,00	0,00
582	SUPER GUANTE LUMINUZ	0,00	1,00	0,00	0,00
583	SUPER GUANTE LUMINUZ	1,00	0,00	0,00	0,00
584	LLAVERO LED PUNTERO [1	0,00	1,00	0,00	0,00
585	RODILLO FELPA 2" REPINTE	1,00	0,00	0,00	0,00
586	FELPA P/RODILLO VIKINGO	0,00	0,00	1,00	0,00
587	CAJETIN OCTOGONAL ORO	2,00	0,00	0,00	2,00
588	ADAPTADOR REDONDO - P	2,00	0,00	0,00	0,00
589	PERNO ANCLAJE P/INODOR	1,00	0,00	0,00	0,00
590	GRASA AZUL GRANEL LT	1,00	0,00	0,00	0,00
591	PALA PLASTICAS P/BASURA	0,00	0,00	1,00	0,00
592	TEE 1/2 PEG. LASCO	2,00	0,00	1,00	0,00
593	UNION M/H DE COBRE PEQ	0,00	0,00	1,00	0,00
594	YEE 2 RIVAL	0,00	1,00	0,00	0,00
595	LATEX SUPERCAUCHO RO	1,00	0,00	0,00	0,00
596	LATEX SUPERCAUCHO BLA	0,00	0,00	0,00	1,00
597	LATEX SUPERCAUCHO NAR	1,00	0,00	0,00	0,00

598	LATEX SUPERCAUCHO CAF	0,00	0,00	0,00	1,00
599	LATEX SUPERCAUCHO CAR	1,00	0,00	0,00	0,00
600	BOQUILLA CAUCHO C/POR	0,00	0,00	2,00	1,00
601	LIJA AGUA FANDELI 100	0,00	0,00	4,00	0,00
602	LIJA DE HIERRO 100	0,00	0,00	1,00	2,00
603	LIJA DE HIERRO 120	0,00	0,00	0,00	3,00
604	REPUESTO P/LLAVE DE PA	0,00	2,00	0,00	0,00
605	LLAVE MIXTA BHT 14MM CR	0,00	0,00	0,00	1,00
606	TAYPE 19MM X 18.3 Y AZUL	0,00	0,00	0,00	1,00
607	LIJA FANDELI ROJA 60 MT R	0,00	0,00	0,00	0,50
608	TORNILLO (AUTOPER/CAB/	0,00	100,00	0,00	0,00
609	FOCO DHINO LED 15W E27	0,00	1,00	0,00	0,00
610	PERNO ACERO M5 X 50	16,00	0,00	1,00	0,00
611	BOQUILLA DE CAUCHO WE	1,00	0,00	0,00	0,00
612	CRUZETA YETKA 1.5 MM (20	0,00	0,00	1,00	0,00
613	TIRAFONDO 1/4 X 5	0,00	0,00	0,00	10,00
614	TORNILLO (CABEZA/REDON	24,00	0,00	4,00	0,00
615	GUANTES CAUCHO MASTE	1,00	0,00	0,00	0,00
616	ESMALTE DURACOLOR NE	0,00	1,00	0,00	0,00
617	CANCAMO EN "L" C/TOPE 1	0,00	0,00	20,00	0,00
618	TUERCA M8	4,00	0,00	8,00	0,00
619	BOQUILLA BAQUELITA NEG	3,00	0,00	0,00	0,00
620	BISAGRA MADERA PLATA 3	2,00	0,00	0,00	0,00
621	CINTA MASKIN AUTOM. ABR	1,00	0,00	0,00	0,00
622	CINTA PERFORADA ALUMIN	1,00	0,00	0,00	0,00
623	GUANTES CAUCHO MASTE	0,00	0,00	0,00	1,00
624	NEPLO 1/2 X 15CM PLASTIG	0,00	0,00	2,00	0,00
625	SIERRA SANDFLEX #24 FIN	1,00	0,00	0,00	0,00
626	TIRAFONDO 1/4 X 4	0,00	10,00	0,00	0,00
627	UNION 1/2 PARA MANGUER	0,00	2,00	1,00	0,00
628	AMARRA PLASTICA 25CM #	15,00	0,00	0,00	0,00
629	ESPATULA 2" STRONG MAN	0,00	0,00	0,00	1,00
630	ALAMBRE GALVANIZADO #1	0,00	1,00	0,00	0,00
631	BOQUILLA ENCHUFE EAGL	0,00	0,00	0,00	1,00
632	BROCA P/CONCRETO ECO	0,00	1,00	0,00	0,00
633	CLAVO MADERA 1 1/2 LB	0,00	0,00	1,00	0,00
634	BISAGRA MADERA PLATA 2	1,00	0,00	1,00	0,00
635	TIRAFONDO 1/4 X 2 1/2"	10,00	0,00	0,00	0,00
636	BROCA P/CONCRETO TRUP	0,00	0,00	0,00	1,00
637	CEMENTO DE CONTACTO 0	1,00	0,00	0,00	0,00
638	CINTA MASKING ABRO 3/4 X	0,00	0,00	0,00	1,00
639	TOMACORRIENTE COOPER	0,00	1,00	0,00	0,00
640	GANCHO CORTINA DR MET	12,00	0,00	0,00	30,00

641	UNION 1/2 MACHO/MANGU	0,00	1,00	1,00	0,00
642	SWITCH MEDIANO PARA AU	0,00	1,00	0,00	0,00
643	BORNERA (UNION) PLASTIC	0,00	5,00	0,00	0,00
644	TORNILLO (CABEZA/PLANA	0,00	0,00	0,00	12,00
645	TORNILLO (CABEZA/REDON	0,00	0,00	0,00	20,00
646	VIDRIOS P/SOLDAR #10	0,00	0,00	3,00	0,00
647	TAPON HEMBRA 1/2 PEG LA	0,00	0,00	2,00	0,00
648	CANCAMO ABIERTO CON T	0,00	0,00	10,00	0,00
649	FOCO LED STARTOOLS 9W	0,00	1,00	0,00	0,00
650	UNION LISA - ROSCA 1/2 LA	0,00	0,00	2,00	0,00
651	DISCO SILK/STARTOOLS C	1,00	0,00	0,00	0,00
652	CODO CACHIMBA 1/2 EC	0,00	1,00	0,00	0,00
653	TAPA PLASTICA BLANCA P/	0,00	0,00	0,00	3,00
654	CAUCHO EMPORAR/MASIL	0,00	0,00	2,00	0,00
655	ENCHUFE AMARILLO-CROM	0,00	0,00	0,00	1,00
656	PALO ESCOBA	0,00	0,00	1,00	0,00
657	PERNO ACERO M8 X 20	4,00	0,00	0,00	0,00
658	PERNO ORIGINAL FLANGE	0,00	4,00	0,00	0,00
659	TORNILLO (CABEZA/REDON	0,00	10,00	0,00	0,00
660	GRAPA PLAST. # 10 PARA C	0,00	20,00	0,00	0,00
661	ACOPLE M 1/2 P/MANGUER	0,00	2,00	0,00	0,00
662	ACOPLE UNIVERSAL P/SIFO	0,00	1,00	0,00	0,00
663	TORNILLO ESTUFA 1/8 X 1/2	12,00	0,00	0,00	0,00
664	ARANDELA PLANA 5/16	0,00	0,00	16,00	0,00
665	TAYPE 3M 19MM X 9.1M VE	0,00	1,00	0,00	0,00
666	PLAFON ABIERTO 1 DE CO	2,00	0,00	0,00	0,00
667	TORNILLO (CABEZA/PLANA	0,00	12,00	0,00	8,00
668	UNION 3/4 P/MANGUERA G	0,00	2,00	0,00	0,00
669	SUPER GLUE ABRO 3G (BR	0,00	0,00	1,00	0,00
670	TORNILLO (CABEZA/REDON	18,00	0,00	0,00	0,00
671	CEBO VELA	0,00	0,00	2,00	0,00
672	LIJA FANDELI ESTEARATO	2,00	0,00	0,00	0,00
673	ABR. TITAN 10-04 C.5/16-5/8	0,00	0,00	2,00	0,00
674	PERNO ACERO M4 X 50	8,00	0,00	0,00	0,00
675	TIRAFONDO 1/4 X1 1/2"	0,00	11,00	0,00	0,00
676	CODO 1/2X90 ROSCA - PEG	0,00	0,00	1,00	0,00
677	LIJA DE HIERRO 50	0,00	1,00	0,00	0,00
678	LLAVE MIXTA NO.10	0,00	0,00	1,00	0,00
679	NEPLO 1/2 X 8CM PLASTIG	0,00	0,00	1,00	0,00
680	LIJA DISCO MOLADORA 7 #	1,00	0,00	0,00	0,00
681	LIJA DISCO MOLADORA 7 #	1,00	0,00	0,00	0,00
682	REDUCCION 3/4 A 1/2 M/M P	0,00	1,00	0,00	0,00
683	TAYPE 18MM X 20Y AMARIL	1,00	0,00	0,00	0,00

684	ACOPLE D/CAUCHON P/SIF	0,00	1,00	0,00	0,00
685	TAYPE 18MM X 20Y VERDE	1,00	0,00	0,00	0,00
686	ESTILETE PLAST. PEQ.I WO	1,00	0,00	0,00	0,00
687	TAYPE 19MM X 10Y BLANCO	1,00	0,00	0,00	0,00
688	LIJA HIERRO 30 - 4	0,00	0,00	1,00	0,00
689	TEFLON BLANCO/VERDE G	0,00	2,00	0,00	0,00
690	TORNILLO (AUTOPER/CAB/	10,00	0,00	0,00	0,00
691	TAPA PLASTICA CREMA P/T	0,00	2,00	0,00	0,00
692	TAPA CIEGA GRANDE/REDO	0,00	1,00	0,00	1,00
693	BROCHA EC 3/4"	0,00	0,00	0,00	1,00
694	BARRA SILICONE FINO P/P	0,00	0,00	0,00	3,00
695	TACO FISCHER #10	10,00	0,00	0,00	0,00
696	TORNILLO (AGLOM/NEGR/M	0,00	0,00	10,00	0,00
697	TORNILLO (AUTOPER/CAB/	20,00	0,00	0,00	0,00
698	TAPON MACHO 1/2 PEG LA	1,00	0,00	0,00	0,00
699	TEE 1/2 PEG.-ROSCA LASC	0,00	0,00	1,00	0,00
700	SOPORTE GANCHO MURO	0,00	0,00	0,00	1,00
701	SOPORTE DE ESPEJO MAN	6,00	0,00	0,00	0,00
702	BROCA P/HIERRO TRUPER	1,00	0,00	0,00	0,00
703	TAYPE 18MM X 10Y NEGRO	0,00	1,00	0,00	0,00
704	TAPA CUADRADA 10X10 HIE	0,00	1,00	0,00	0,00
705	BISAGRA C/PASADOR IND.	1,00	0,00	0,00	0,00
706	CANCAMO ABIERTO 2" CRO	0,00	0,00	2,00	0,00
707	AMARRA PLASTICA 45CM #	0,00	0,00	2,00	0,00
708	BROCHA EC 1/2"	1,00	0,00	0,00	0,00
709	BROCHA EC/PRETUL 1/2"	0,00	0,00	0,00	1,00
710	LLAVE MIXTA NO.8	0,00	0,00	1,00	0,00
711	PERNO ACERO M6 X 40	0,00	3,00	0,00	0,00
712	LIJA FANDELI ESTEARATO	1,00	0,00	0,00	0,00
713	TORNILLO (AUTOPER/CAB/	0,00	0,00	6,00	0,00
714	TUERCA M6	0,00	4,00	0,00	0,00
715	CAUCHO EMPORAR NEGRO	0,00	1,00	0,00	0,00
716	LIJA AGUA FANDELI 600	1,00	0,00	0,00	0,00
717	LIJA FANDELI ESTEARATO	1,00	0,00	0,00	0,00
718	TACO FISHER #5	16,00	0,00	0,00	0,00
719	BORNERA 30A PAR	0,00	1,00	0,00	0,00
720	TORNILLO (CABEZA/REDON	0,00	4,00	0,00	0,00
721	BICARBONATO	0,00	0,00	1,00	0,00
722	BISAGRA MADERA PLATA 1	1,00	0,00	0,00	0,00
723	CANCAMO ABIERTO 1/8" DO	4,00	0,00	0,00	0,00
724	TERMINAL FAST ON HEMBR	0,00	2,00	0,00	0,00
725	TORNILLO (CABEZA/PLANA	0,00	0,00	0,00	6,00
726	TORNILLO (CABEZA/PLANA	2,00	0,00	0,00	0,00

727	TACO FISCHER #6	4,00	0,00	0,00	0,00
728	TORNILLO (CABEZA/REDON	2,00	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>2.150,50</b>	<b>1.887,50</b>	<b>3.034,10</b>	<b>4.155,50</b>

*Nota.* Información obtenida de la empresa, ventas en general. Elaborado por el autor.

**Tabla 5***Venta de artículos de ferretería de julio 2022 - octubre 2022 en costos.*

ITEM	ARTÍCULOS	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE
1	CEMENTO HOLCIM FUERTE	\$ 306,15	\$ 973,40	\$ 365,03	\$ 745,75
2	VINILATEX T/LVA EUCOLOR	\$ 942,19	\$ -	\$ 31,41	\$ 31,41
3	TUBO T/L 1/2 COBRE	\$ 451,91	\$ -	\$ -	\$ -
4	BONDEX INTACO PREMIUN	\$ 255,22	\$ -	\$ -	\$ 38,28
5	PINTUTECHO ETERNIT CN	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 193,33
6	MAXIEMPASTE INTACO 20K	\$ 78,00	\$ 78,00	\$ -	\$ 78,00
7	TUBO 4 PVC PLASTIG	\$ 11,41	\$ 102,67	\$ 68,45	\$ -
8	TUBO 1/2 PLASTIG.	\$ 79,68	\$ 12,26	\$ 88,87	\$ -
9	MAXIEMPASTE INTACO 20K	\$ 106,80	\$ 26,70	\$ 44,50	\$ -
10	BONDEX INTACO STANDAR	\$ 90,29	\$ 17,20	\$ 47,29	\$ -
11	TUBO 1/2 AGUA/CALIENT P	\$ 46,40	\$ 37,12	\$ 64,96	\$ -
12	IMPERMEABILIZANTE GRIS	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 120,00
13	BLOQUE PRENSADO #10	\$ 3,90	\$ 87,62	\$ -	\$ 36,92
14	VARILLA ADELCA 12MM	\$ 22,36	\$ 22,36	\$ 44,72	\$ 44,72
15	COPA TALADRO 5/16	\$ 0,80	\$ -	\$ 121,19	\$ 0,80
16	CANDADO ANTICIZALLA VIR	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 117,52
17	BLOQUE PRENSADO #15	\$ 45,54	\$ 7,59	\$ -	\$ 27,60
18	RESINA RESAFLEX GL	\$ -	\$ 36,54	\$ 18,27	\$ 54,80
19	PUNTA P/TALADRO IMANTA	\$ 1,00	\$ 1,00	\$ 100,73	\$ 1,99
20	POLVO AZUL CARRETILLA	\$ 3,00	\$ 21,75	\$ 29,25	\$ 11,63
21	ALAMBRE GALVANIZADO #1	\$ -	\$ 95,72	\$ 1,09	\$ -
22	LATEX T/LVA	\$ 80,00	\$ -	\$ -	\$ -
23	THINNER LACA (GALON)	\$ 5,95	\$ 23,80	\$ 11,90	\$ 53,56
24	TABLAS DE MONTE 25CM	\$ 12,60	\$ 6,30	\$ 58,80	\$ -
25	IMPERMERLAST GRIS	\$ -	\$ 73,33	\$ -	\$ -
26	LATEX VA BLANCO LATINA	\$ 10,17	\$ 45,79	\$ 5,09	\$ 15,26
27	SIKAFILL 5 GRIS IMPERMEA	\$ 26,40	\$ -	\$ -	\$ 52,80
28	CODO 1/2 X 90 PLASTIG	\$ 29,21	\$ 14,40	\$ 28,41	\$ 3,20
29	TE SO HI 1/2 COBRE	\$ 61,85	\$ -	\$ -	\$ 9,28
30	ARENA FINA - CARRETILLA	\$ 18,38	\$ 1,50	\$ 5,63	\$ 13,88
31	TALADRO ATORNIL INALAM	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 60,71
32	C/TERMICA SQUARE-D ESP	\$ 70,00	\$ -	\$ -	\$ -
33	ELECTRODO AGA 6011 LIBR	\$ 4,32	\$ 2,16	\$ 47,49	\$ 8,63
34	C/FLEX #14	\$ -	\$ 42,00	\$ -	\$ 28,00
35	VARILLA ADELCA 8MM	\$ 6,80	\$ 13,60	\$ 61,20	\$ -
36	RIPIO - CARRETILLA	\$ 2,63	\$ 16,50	\$ 17,25	\$ 3,00
37	ARENA FINA - VOLQUETA	\$ -	\$ 60,00	\$ -	\$ -
38	CANDADO ANTICIZALLA VIR	\$ -	\$ -	\$ 57,22	\$ -



39	LATEX VA BLANCO LATINA	\$ -	\$ -	\$ 25,93	\$ 25,93
40	ALAMBRE RECOCIDO #18	\$ -	\$ 34,93	\$ 17,47	\$ -
41	PUNTA ESTRELLA P/TALAD	\$ -	\$ -	\$ 51,99	\$ -
42	ESTAÑO 95%	\$ 50,86	\$ -	\$ -	\$ -
43	PLATA AL 5%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 48,48
44	CARBONATO TIPO A-325 50	\$ -	\$ -	\$ 48,00	\$ -
45	PLASTICO NEGRO	\$ 13,97	\$ 1,47	\$ -	\$ 19,85
46	LLAVE PASO SO SO 1/2 CO	\$ 47,81	\$ -	\$ -	\$ -
47	LLAVE FV MANGUERA/GRIF	\$ -	\$ 28,80	\$ 14,40	\$ -
48	EMPASTE SIKA MONOTOP	\$ 47,50	\$ -	\$ -	\$ -
49	CODO SO HI 1/2 COBRE	\$ 37,09	\$ -	\$ -	\$ 3,71
50	THINNER LACA (LITRO)	\$ 6,94	\$ 16,48	\$ 3,47	\$ 12,14
51	BLOQUE DE 15 LATACUNGA	\$ 33,44	\$ -	\$ -	\$ -
52	MASCARA DE SOLDAR FOT	\$ -	\$ -	\$ 31,04	\$ -
53	UNIVERSAL 1/2 PLASTIG	\$ 12,69	\$ 8,46	\$ 13,74	\$ 1,06
54	MASILLA MUSTANG LT	\$ -	\$ 23,79	\$ 5,95	\$ 5,95
55	TEFLON AMARILLO GRAND	\$ 13,08	\$ 9,06	\$ 12,08	\$ 1,01
56	CODO 4 X 45 PLASTIG	\$ -	\$ 30,00	\$ 5,00	\$ -
57	INODORO FV E110.1-BL	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 33,60
58	RESINPLAST RESINA GL	\$ -	\$ 22,14	\$ -	\$ 11,07
59	CABLE GEMELO #12	\$ 10,80	\$ 13,50	\$ -	\$ -
60	DISCO SIEA CORTE HIERRO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 32,20
61	PEGA CPVC 1106 ANARANJ	\$ 7,80	\$ 7,80	\$ 15,61	\$ -
62	LLAVE FV MANGUERA/GRIF	\$ 15,59	\$ 10,40	\$ 5,20	\$ -
63	TUBO 4 RIVAL DESAGUE	\$ 30,97	\$ -	\$ -	\$ -
64	COSTAL GRANDE	\$ 4,19	\$ 11,27	\$ 1,01	\$ 6,07
65	TUBO 2 PVC PLASTIG	\$ 10,20	\$ 15,30	\$ 5,10	\$ -
66	MANGUERA LUZ RIGIDA 1	\$ 25,33	\$ -	\$ -	\$ -
67	LIIJA AGUA FANDELI 180	\$ 14,80	\$ 0,78	\$ 14,80	\$ -
68	RIEL EUCALIPTO	\$ -	\$ -	\$ 25,50	\$ -
69	ANTICORROSIVO DURACO	\$ -	\$ 9,87	\$ 19,74	\$ -
70	LATEX VA BLANCO HUESO	\$ -	\$ 25,93	\$ -	\$ -
71	CANDADO ANTICIZALLA VIR	\$ -	\$ -	\$ 27,92	\$ -
72	CINTA MASKING ABRO 2 X	\$ 24,19	\$ 1,86	\$ 1,86	\$ -
73	C/FLEX #10	\$ 1,50	\$ 1,50	\$ -	\$ 18,00
74	DISCO CORTE HIERRO 7" N	\$ -	\$ -	\$ 26,88	\$ -
75	TUBO 2 RIVAL DESAGUE	\$ 11,46	\$ 7,64	\$ 3,82	\$ 3,82
76	CODO 4 X 90 PLASTIG	\$ 7,57	\$ 11,35	\$ 7,57	\$ -
77	CABLE GEMELO #14	\$ -	\$ 7,00	\$ 14,00	\$ -
78	THINNER LACA (CANECA)	\$ 26,40	\$ -	\$ -	\$ -
79	PUENTE SO SO 1/2 COBRE	\$ 26,34	\$ -	\$ -	\$ -
80	TOMA CORRIENTE DOBLE	\$ 1,98	\$ 19,84	\$ 3,97	\$ -
81	TAYPE 3M NEGRO 20Y GRA	\$ 3,30	\$ -	\$ 10,99	\$ 10,99

82	HERRAJE UNIVERSAL BLAN	\$ 8,40	\$ 8,40	\$ -	\$ 8,40
83	RODILLO FELPA MASTER P	\$ -	\$ 8,40	\$ 8,40	\$ 8,40
84	COPA TALADRO 7/16	\$ -	\$ 0,81	\$ 24,20	\$ -
85	TEE 1/2 PLASTIG	\$ 8,31	\$ 7,72	\$ 7,12	\$ 1,78
86	CODO 6 X 45 PLASTIG	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 24,80
87	METRO TRUPER 10M.	\$ 22,96	\$ -	\$ -	\$ -
88	CODO 3 X 90 PLASTIG	\$ 10,88	\$ 13,60	\$ -	\$ -
89	TEE 4 PLASTIG	\$ 4,88	\$ 9,76	\$ 9,76	\$ -
90	CARBONATO TIPO A-325 25	\$ -	\$ 12,00	\$ -	\$ 12,00
91	SELLADOR FIJADOR PARED	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 24,00
92	CANDADO ANTICIZALLA CE	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 23,84
93	MANGUERA P/GAS AMARIL	\$ 17,47	\$ -	\$ -	\$ -
94	PORCELANA INTACO 2KG C	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 23,16
95	CODO 2 X 90 RIVAL	\$ 6,30	\$ 3,15	\$ 2,10	\$ 11,56
96	CODO SO SO 1/2 COBRE	\$ 21,39	\$ -	\$ -	\$ 1,07
97	CEMENTO CONTACTO LT	\$ -	\$ -	\$ 3,72	\$ 18,60
98	SATINADA BLANCO EUCOL	\$ -	\$ -	\$ 18,00	\$ -
99	ENCHUFE COOPER 50A-25	\$ 7,12	\$ 7,12	\$ -	\$ 7,12
100	CODO 4 X 90 RIVAL	\$ 15,12	\$ 6,05	\$ -	\$ -
101	PORCELANA INTACO 2KG A	\$ -	\$ -	\$ 20,80	\$ -
102	LLAVE ANGULAR FV C/MAN	\$ -	\$ 20,39	\$ -	\$ -
103	KALIPEGA 500CC	\$ 9,96	\$ 9,96	\$ -	\$ -
104	FOCO DHINO LED 9W E27 6	\$ -	\$ -	\$ 13,72	\$ 6,00
105	CERRADURA TRAVEX 500	\$ 19,60	\$ -	\$ -	\$ -
106	CLAVO BLANCO DE ACERO	\$ 10,14	\$ -	\$ 6,76	\$ -
107	TUBO 3 PVC PLASTIG	\$ -	\$ 19,60	\$ -	\$ -
108	IMPERMEABILIZANTE PERM	\$ -	\$ -	\$ 16,34	\$ -
109	BONDEX INTACO PLUS 25K	\$ -	\$ -	\$ 21,46	\$ -
110	CEMENTO ASFALTICO LT	\$ -	\$ 14,52	\$ 4,84	\$ -
111	MURIAQUIM LT	\$ 5,92	\$ 5,92	\$ -	\$ 5,92
112	LLAVE FV MANGUERA/GRIF	\$ -	\$ 9,50	\$ 9,50	\$ -
113	PORCELANA INTACO 2KG B	\$ 10,44	\$ 4,18	\$ 2,09	\$ 2,09
114	SINTETICO PLUS BLANCO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 18,80
115	BALDE CONSTRUCCION NE	\$ -	\$ 9,06	\$ -	\$ 6,47
116	FOCO DHINO LED 50W E27	\$ -	\$ -	\$ 12,00	\$ 6,00
117	SIFON 2 PLASTIG	\$ -	\$ 17,84	\$ -	\$ -
118	DECAPANTE 80ML	\$ 17,74	\$ -	\$ -	\$ -
119	CERRADURA TRAVEX 300	\$ -	\$ 17,60	\$ -	\$ -
120	C/SOLIDO #12	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 9,00
121	KALIPEGA 946CC	\$ -	\$ 17,40	\$ -	\$ -
122	SELLADOR DE ROSCA HIDR	\$ 6,96	\$ 3,48	\$ 3,48	\$ 3,48
123	CODO 2 X 45 PLASTIG	\$ -	\$ 7,84	\$ 9,41	\$ -
124	PLASMONT FIBRA ELAST. 2	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 17,20

125	LIJA AGUA FANDELI 150	\$ -	\$ 14,90	\$ 1,12	\$ 1,12
126	ENCHUFE COOPER 125V/2	\$ -	\$ 4,26	\$ 12,79	\$ -
127	REJILLA ALUMINIO 2	\$ 10,00	\$ 2,00	\$ 2,00	\$ 3,00
128	MASCARA P/SOLDAR PLAS	\$ -	\$ -	\$ 5,86	\$ 8,79
129	SIFON FLEXIBLE DOBLE DE	\$ 16,81	\$ -	\$ -	\$ -
130	BREAKER SQUARE NO.40	\$ -	\$ -	\$ 5,60	\$ 11,20
131	CODO CACHIMBA 1/2 PLAS	\$ 2,24	\$ 2,24	\$ 12,32	\$ -
132	CANALETA DEXON 20MM X	\$ 6,96	\$ 6,96	\$ 2,32	\$ -
133	TACO FISHER #10	\$ 1,20	\$ 1,09	\$ 2,12	\$ 6,18
134	AMARRA PLASTICA 10CM #	\$ -	\$ -	\$ 8,82	\$ 2,94
135	JGO LLAVES TORX 9PZS M	\$ -	\$ 7,92	\$ -	\$ 7,92
136	DUCHA IL-MAR 110V C/MAN	\$ 13,07	\$ -	\$ -	\$ -
137	GUANTE CUERO LARGO V	\$ -	\$ -	\$ 13,52	\$ -
138	BETONCRYL - 14 1KG	\$ -	\$ -	\$ 15,60	\$ -
139	LIBRA DE CLAVO DE MADE	\$ -	\$ 13,93	\$ -	\$ -
140	BROCHA EC 3"	\$ -	\$ 2,69	\$ 4,04	\$ 5,39
141	TUBO CORTINA DORADO 3	\$ -	\$ 7,76	\$ -	\$ 7,76
142	TIRAFONDO 1/4 X 2	\$ 1,98	\$ 0,47	\$ -	\$ 7,29
143	CINTA MASKING ABRO 1 1/2	\$ 4,20	\$ 2,80	\$ 5,60	\$ 2,80
144	ANTICORROSIVO DURACO	\$ 7,60	\$ -	\$ 7,60	\$ -
145	TE SO SO 1/2 COBRE	\$ 12,54	\$ -	\$ -	\$ 2,51
146	MALLA P/TUMBADO (UNIDA	\$ 4,40	\$ 4,40	\$ -	\$ 2,94
147	CODO 2 X 90 PLASTIG	\$ 9,42	\$ 2,69	\$ 2,69	\$ -
148	CRUZETA BALDOSA NG 1.5	\$ 9,48	\$ -	\$ -	\$ -
149	GUANTE CUERO OPERADO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 12,41
150	DUCHA IL-MAR 110V S/MAN	\$ 11,95	\$ -	\$ -	\$ -
151	TAPON HEMBRA 1/2 COBRE	\$ 7,17	\$ -	\$ -	\$ 7,17
152	METRO KYOTO 5 MTS.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 13,04
153	LLAVE CAMPANOLA CAPRI	\$ 14,00	\$ -	\$ -	\$ -
154	TAPON MACHO 1/2 PLASTIG	\$ 10,25	\$ 0,51	\$ 3,08	\$ -
155	MANGUERA P/NIVEL TRANS	\$ 4,50	\$ 2,40	\$ -	\$ 4,50
156	CONJUNTO DESAGUE 1 1/2	\$ -	\$ -	\$ 6,80	\$ 6,80
157	MANGUERA VERDE/NEGRO	\$ -	\$ -	\$ 10,00	\$ -
158	LLAVE ANGULAR CON NEP	\$ -	\$ -	\$ 6,80	\$ 6,80
159	CEMENTO GRIS ENV. \$1 DO	\$ -	\$ 7,00	\$ 2,80	\$ 0,70
160	ANTICORROSIVO DURACO	\$ -	\$ 13,20	\$ -	\$ -
161	BROCA P/HIERRO TRUPER	\$ 3,30	\$ -	\$ -	\$ 9,90
162	DISCO SIEA CORTE HIERRO	\$ -	\$ -	\$ 13,20	\$ -
163	PISTOLA PORTEN GRAVED	\$ -	\$ -	\$ 12,22	\$ -
164	UNION 1 1/2 HIERR/NEGR R	\$ 13,17	\$ -	\$ -	\$ -
165	CODO 2 X 45 RIVAL	\$ 8,33	\$ -	\$ -	\$ 4,76
166	DISCO SILK/STARTOOLS C	\$ 1,85	\$ 1,85	\$ -	\$ 9,25
167	WYPE COLORES	\$ 1,18	\$ 2,35	\$ 0,59	\$ 5,38

168	DURACRIL BLANCO EUCOL	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 10,67
169	CANDADO ANTICIZALLA VIR	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 12,72
170	LLAVE COCINA FLEX/PALAN	\$ 12,72	\$ -	\$ -	\$ -
171	AMARRA PLASTICA 35CM #	\$ -	\$ -	\$ 9,29	\$ -
172	CODO 6 X 45 RIVAL	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 12,20
173	LATEX VA DURAZNO LATINA	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 11,12
174	ESPESANTE 1/2 LB	\$ -	\$ 4,80	\$ -	\$ 7,20
175	MALLA REVESTIDA PVC VE	\$ 12,00	\$ -	\$ -	\$ -
176	CASCO CONSUP. AZUL	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 10,15
177	CODO 4 X 45 RIVAL	\$ -	\$ 7,84	\$ -	\$ 3,92
178	PANEL CUA DHINO BL 18W	\$ 3,90	\$ 7,80	\$ -	\$ -
179	BREAKER SQUARE NO.40 D	\$ -	\$ 11,60	\$ -	\$ -
180	BREAKER SQUARE NO.50 D	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 11,60
181	BROCA P/HIERRO TRUPER	\$ -	\$ -	\$ 4,64	\$ 6,96
182	CEMENTO ASFALTICO GL	\$ 11,60	\$ -	\$ -	\$ -
183	REP. DIAMANTE CORT. AZU	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 11,60
184	SELLADOR DE ROSCA HIDR	\$ -	\$ 11,59	\$ -	\$ -
185	YEE 4 PLASTIG	\$ -	\$ 11,59	\$ -	\$ -
186	ANTICORROSIVO DURACO	\$ -	\$ -	\$ 11,20	\$ -
187	CLAVO MADERA 2 1/2 LB	\$ 2,00	\$ -	\$ 6,00	\$ 2,00
188	CUARTON MADERA	\$ -	\$ -	\$ 8,75	\$ -
189	CANALETA EC PVC 20X12	\$ 9,33	\$ -	\$ -	\$ -
190	COPIA DE LLAVE KLAUS	\$ 9,99	\$ -	\$ -	\$ -
191	DISCO CORTE HIERRO 14"	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 11,04
192	DISCO 7" C/CONT. PIEDRA	\$ -	\$ -	\$ 11,04	\$ -
193	CANDADO BARRIL 50MM C	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 11,04
194	SELLADOR NITRO LT VERN	\$ -	\$ 5,50	\$ -	\$ 5,50
195	PINZA DE PRESION 12" TRU	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 10,19
196	LUSTRE OLIMPIA VIRUTA #	\$ 1,41	\$ -	\$ 1,41	\$ 5,17
197	CLAVO BLANCO DE ACERO	\$ 3,77	\$ 1,79	\$ 3,05	\$ 0,72
198	TOMACORRIENTE VOLTEC	\$ -	\$ 2,24	\$ 5,60	\$ 1,12
199	C/FLEX #12	\$ -	\$ 2,10	\$ -	\$ 3,60
200	PLASTICO STRETCH 50CM	\$ -	\$ 7,79	\$ -	\$ -
201	DISCO GRADIATOR C/PIED	\$ -	\$ 10,60	\$ -	\$ -
202	DISCO 7" C/SEGM. PIEDRA	\$ 10,56	\$ -	\$ -	\$ -
203	KALIPEGA 250CC	\$ 5,28	\$ -	\$ 5,28	\$ -
204	LLAVE ANGULAR FV C/MAN	\$ -	\$ 10,40	\$ -	\$ -
205	LATEX VA BLANCO ANTIGU	\$ -	\$ -	\$ 3,21	\$ 6,42
206	SILICON STARTOOLS BLAN	\$ -	\$ 10,40	\$ -	\$ -
207	UNION 1/2 PLASTIG	\$ 1,04	\$ 4,16	\$ 5,20	\$ -
208	VALVULA GAS AGIPGAS DO	\$ -	\$ -	\$ 9,28	\$ -
209	BROCHA SW 2 1/2" POLIES	\$ 5,98	\$ -	\$ 1,99	\$ -
210	ANDAMIO	\$ -	\$ -	\$ 7,36	\$ -

211	SIKA TOP77 1 KG.	\$ -	\$ 10,00	\$ -	\$ -
212	ESCOBA SUAVE GRANDE	\$ 7,14	\$ -	\$ 1,79	\$ -
213	CLAVO MADERA 2 LB	\$ 0,99	\$ -	\$ 5,93	\$ 1,98
214	RESINA RESINPLAST LT	\$ -	\$ 9,84	\$ -	\$ -
215	CADENA GALVANIZADA 5/32	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 8,58
216	PEGATANKE ACERO	\$ 4,80	\$ -	\$ -	\$ 4,80
217	ESPUMA POLIURETANA 750	\$ -	\$ -	\$ 9,60	\$ -
218	LATEX BLANCO SATINADO	\$ -	\$ 8,00	\$ -	\$ -
219	SATINADO BASE "A" EUCOL	\$ -	\$ 8,00	\$ -	\$ -
220	BOQUILLA DE PLASTICO EC	\$ 2,67	\$ -	\$ -	\$ 5,33
221	WD-40 LUBRICANTE EN SP	\$ 9,52	\$ -	\$ -	\$ -
222	ANTICORROSIVO DURACO	\$ -	\$ 9,52	\$ -	\$ -
223	SSM1-GL SINT. SEG/MUEST	\$ -	\$ -	\$ 4,76	\$ 4,76
224	MADEROL INDUALCA LT	\$ -	\$ -	\$ 9,44	\$ -
225	REMOVEDOR ADHEPLAT LT	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 9,44
226	KALIPEGA 125CC	\$ -	\$ 6,24	\$ 3,12	\$ -
227	SELLADOR PLUS IPS 25CM	\$ -	\$ 6,21	\$ 3,11	\$ -
228	SIKAFLEX 221 NEGRO CAR	\$ -	\$ -	\$ 9,20	\$ -
229	LUSTRE OLIMPIA VIRUTA #	\$ 3,35	\$ -	\$ 1,44	\$ 1,92
230	C/FLEX #8	\$ 7,20	\$ -	\$ -	\$ -
231	WD-40 LUBRICANTE EN SP	\$ -	\$ 4,48	\$ 4,48	\$ -
232	GUANTE GRIS/AZUL EC	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 7,72
233	SIFON 4 PLASTIG	\$ -	\$ 8,80	\$ -	\$ -
234	LLAVE PASO 1/2 ESFERIC/P	\$ -	\$ 8,80	\$ -	\$ -
235	MANGUERA LAVABO 16" DIR	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 8,80
236	GAFA TRANP ABRO	\$ 1,48	\$ 2,95	\$ -	\$ 2,95
237	BROCA P/CONCRETO TRUP	\$ 2,80	\$ -	\$ 5,60	\$ -
238	CABLE GEMELO #22 (P/TEL	\$ 5,40	\$ -	\$ -	\$ -
239	MURIAQUIM GL	\$ -	\$ -	\$ 7,78	\$ -
240	JGO. ANGULAR P/INODORO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 8,40
241	LATEX VA BLANCO HUESO	\$ -	\$ -	\$ 3,80	\$ 3,80
242	LIJA AGUA FANDELI 220	\$ 3,36	\$ 4,76	\$ -	\$ -
243	CODO 1/2X90 PEG. LASCO	\$ 3,40	\$ -	\$ 4,68	\$ -
244	REDUCCION 3 A 2 RIVAL	\$ 4,01	\$ -	\$ 4,01	\$ -
245	TACO FISHER #6	\$ 0,57	\$ 0,86	\$ 0,42	\$ 3,43
246	BISAGRA MADERA DORADA	\$ -	\$ 6,00	\$ -	\$ 2,00
247	CODO 3 X 90 RIVAL	\$ -	\$ -	\$ 8,00	\$ -
248	MALLA METALICA GALLINER	\$ -	\$ 7,14	\$ -	\$ -
249	SILICON ABRO 1200 TRANS	\$ 8,00	\$ -	\$ -	\$ -
250	TUBO 3 RIVAL DESAGUE	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 8,00
251	JGO. HEXAGONALES 9 PZS	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 8,00
252	TAPONES PARA OIDO CON	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 6,89
253	EXTENSION 2X16 10M CHIL	\$ -	\$ 6,60	\$ -	\$ -

254	CINCEL PUNTA VARILLA GR	\$ 3,63	\$ 3,63	\$ -	\$ -
255	ALAMBRE GALVANIZADO #1	\$ 3,00	\$ -	\$ 3,00	\$ 1,00
256	LIJA AGUA FANDELI 80	\$ 0,67	\$ 5,06	\$ 1,69	\$ 0,34
257	C/SOLIDO #10	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 7,20
258	PERNO EXPANSIÓN 1/2 X 2	\$ -	\$ -	\$ 4,82	\$ -
259	TEE 4 A 2 RIVAL	\$ 7,68	\$ -	\$ -	\$ -
260	TIRAFONDO 1/4 X 3	\$ -	\$ 0,69	\$ 4,13	\$ -
261	TEFLON AMARILLO PEQUE	\$ 1,61	\$ 2,41	\$ 2,01	\$ 1,61
262	BROCA P/HIERRO TRUPER	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 7,60
263	LLAVE DE PASO PESADA BR	\$ -	\$ 7,60	\$ -	\$ -
264	NEPLO 1/2 X 6CM PLASTIG	\$ 1,64	\$ 4,93	\$ 0,82	\$ -
265	ENCHUFE AMARILLO-CROM	\$ -	\$ 3,78	\$ -	\$ 2,27
266	CANDADO GLOBE DORADO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 7,20
267	MALLA P/CERNIR ARENA #1	\$ -	\$ 3,22	\$ -	\$ 3,22
268	VALVULA GAS HUMCAR 8KG	\$ 7,20	\$ -	\$ -	\$ -
269	DISCO 4 1/2 C/SEGM. PIEDR	\$ -	\$ 4,80	\$ -	\$ 2,40
270	NEPLO CORRIDO 1/2 PLAS	\$ 0,80	\$ 5,20	\$ 0,80	\$ 0,40
271	GAFA OSCURA ABRO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 6,20
272	TOMACORRIENTE COOPER	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 7,12
273	FOCO OSRAM LED 9W BLA	\$ 6,15	\$ 0,88	\$ -	\$ -
274	SWITCH GRANDE PARA AU	\$ -	\$ 5,84	\$ -	\$ -
275	CANDADO BARRIL 60MM C	\$ 7,00	\$ -	\$ -	\$ -
276	SILICON PERMATEX 42GR.	\$ 1,40	\$ 1,40	\$ 4,19	\$ -
277	FOCO DHINO LED 20W E27	\$ 4,64	\$ -	\$ -	\$ 2,32
278	TORNILLO (AUTOPER/CAB/	\$ 0,21	\$ -	\$ -	\$ 4,16
279	BOQUILLA/PLAFON CERAM	\$ 0,82	\$ -	\$ 2,46	\$ 2,46
280	LIBRA DE ALAMBRE GALVA	\$ 1,02	\$ 5,12	\$ -	\$ -
281	CAJETIN RECTANGULAR O	\$ 3,34	\$ 1,00	\$ -	\$ 1,34
282	CANDADO VIRO 40 MM	\$ 6,80	\$ -	\$ -	\$ -
283	PLASMONT FIBRA ELAST. 7	\$ -	\$ -	\$ 6,80	\$ -
284	FOCO DHINO LED 30W E27	\$ -	\$ -	\$ 3,36	\$ 3,36
285	DISCO SIEA CORTE HIERRO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 6,60
286	PILA AA2 ENERGIZER MAX	\$ -	\$ -	\$ 5,90	\$ -
287	CLAVO BLANCO DE ACERO	\$ -	\$ -	\$ 1,09	\$ 4,59
288	BROCA P/CONCRETO TRUP	\$ 2,15	\$ -	\$ 2,15	\$ 2,15
289	YESO ENV.\$1 DOLAR	\$ -	\$ 2,10	\$ 2,10	\$ 1,40
290	BROCHA EC/VIKINGO/PRET	\$ -	\$ -	\$ 3,33	\$ 1,67
291	DISCO SIEA CORTE HIERRO	\$ 6,40	\$ -	\$ -	\$ -
292	TUBO CORTINA DORADO 3	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 6,40
293	CINCEL PLANO BELLOTA [5	\$ 5,92	\$ -	\$ -	\$ -
294	SOPORTE TV PARED FIJO 3	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 5,33
295	LACA NITRO TRANSP. MAT	\$ -	\$ -	\$ 6,40	\$ -
296	MANGUERA ANILLADA 3/4"	\$ -	\$ 5,33	\$ -	\$ -

297	LLAVE/PASO 1/2 MAN/ROJA	\$ 6,36	\$ -	\$ -	\$ -
298	CHOVA ALUMBAND 10CM X	\$ -	\$ -	\$ 6,32	\$ -
299	CERRADURA NOVA DORMIT	\$ 6,32	\$ -	\$ -	\$ -
300	LLAVE PARA LAVAMANOS P	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 6,32
301	TORNILLO (AGLOM/NEGR/M	\$ 0,77	\$ 0,40	\$ 2,09	\$ 0,70
302	CONMUTADOR DOBLE VET	\$ 3,12	\$ 3,12	\$ -	\$ -
303	CANDADO BARRIL 50MM C	\$ -	\$ 6,20	\$ -	\$ -
304	SOPORTE GANCHO MURO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 5,14
305	PORCELANA INTACO 2KG M	\$ 2,05	\$ -	\$ -	\$ 4,10
306	CABLE GEMELO #16	\$ -	\$ 4,95	\$ -	\$ -
307	REJILLA ALUMINIO 4	\$ -	\$ -	\$ 6,08	\$ -
308	TINTE TINTESA CARAMELO	\$ 2,45	\$ -	\$ 2,95	\$ -
309	BREAKER COMANDO SOBR	\$ -	\$ 6,00	\$ -	\$ -
310	CAJETIN RECTANGULAR S	\$ 0,33	\$ 4,00	\$ 0,67	\$ -
311	RODILLO EC NARANJA FEL	\$ 2,35	\$ 2,35	\$ -	\$ -
312	LATEX VA MARFIL LATINA	\$ 5,56	\$ -	\$ -	\$ -
313	LATEX VA AMARILLO PATITO	\$ -	\$ -	\$ 5,56	\$ -
314	LATEX VA PALO ROSA LATIN	\$ -	\$ -	\$ 5,56	\$ -
315	LATEX VA TURQUESA LATIN	\$ -	\$ -	\$ 5,56	\$ -
316	ALT/SOLID BLANCO BRILLO	\$ -	\$ -	\$ 6,00	\$ -
317	UNION SO SO 3/4 COBRE	\$ 5,91	\$ -	\$ -	\$ -
318	TACO FISHER #8	\$ -	\$ 0,21	\$ 0,04	\$ 3,58
319	GUANTE GRIS/NEGRO EC	\$ 2,51	\$ 2,51	\$ -	\$ -
320	BREAKER SQUARE NO.50	\$ -	\$ -	\$ 5,80	\$ -
321	SELLADOR PLUS IPS 50CM	\$ -	\$ 5,80	\$ -	\$ -
322	LACA BRILLANTE LT VERNI	\$ -	\$ -	\$ 5,60	\$ -
323	CEMENTINA 5KG COTOPAX	\$ 1,40	\$ -	\$ 4,20	\$ -
324	CAJA T/DEXON PLAST. BL S	\$ -	\$ -	\$ 4,20	\$ 1,40
325	CINTA EMBALAJE TRANSP.	\$ -	\$ 3,36	\$ -	\$ 2,24
326	TAYPE 3/4 X 18M NEGRO G	\$ -	\$ 1,59	\$ 0,80	\$ 3,19
327	UNIVERSAL 1/2 COBRE	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 5,56
328	JUEGO 11 PZ. SIERRA MAD	\$ -	\$ 4,31	\$ -	\$ -
329	TARRAJA TUBO PVC 1/2 A 1	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 5,11
330	LLAVE DE PICO/INGLESA 10	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 5,52
331	HACHA FAMASTIL 650GR	\$ -	\$ -	\$ 5,44	\$ -
332	PLASTICO STRETCH 25CM	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3,97
333	TINTE TINTESA CEDRO LT	\$ -	\$ 4,82	\$ -	\$ -
334	TINTE TINTESA AMARILLO	\$ -	\$ 4,82	\$ -	\$ -
335	TINTE TINTESA NEGRO LT	\$ -	\$ 4,82	\$ -	\$ -
336	TINTE TINTESA CAFE COLO	\$ -	\$ -	\$ 4,82	\$ -
337	TINTE TINTESA VH MIEL LT	\$ -	\$ 4,82	\$ -	\$ -
338	TORNILLO (CAB/LENTEJA)	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3,38
339	CLAVO BLANCO DE ACERO	\$ 0,42	\$ -	\$ 4,20	\$ -

340	REDUCCION 4 A 2 RIVAL	\$ 2,64	\$ 2,64	\$ -	\$ -
341	BROCHA EC 2"	\$ 3,43	\$ -	\$ 0,69	\$ -
342	PUNTA ESTRELLA PARA TA	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 5,20
343	GUANTE PUPO BLANCO	\$ -	\$ -	\$ 0,75	\$ 3,73
344	MANGUERA DESAGUE P/LA	\$ -	\$ 5,20	\$ -	\$ -
345	MARTILLO UÑA 27MM BELL	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 4,81
346	REDUCCION SO SO 3/4 CO	\$ 5,20	\$ -	\$ -	\$ -
347	LIIJA AGUA FANDELI 120	\$ -	\$ 1,60	\$ 2,24	\$ 1,28
348	BROCA P/HIERRO ECONOM	\$ 5,13	\$ -	\$ -	\$ -
349	UNION LISA 1/2 PEG. LASCO	\$ 1,57	\$ -	\$ 3,54	\$ -
350	VIDRIOS P/SOLDAR #12	\$ -	\$ -	\$ 0,44	\$ 3,11
351	LUSTRE OLIMPIA VIRUTA #	\$ -	\$ 0,47	\$ 0,47	\$ 2,82
352	NEPLO 1/2 X 10CM PLASTIG	\$ 1,25	\$ 2,09	\$ 1,67	\$ -
353	ENCHUFE AMARILLO-CROM	\$ -	\$ 2,50	\$ 0,83	\$ 0,83
354	SIFON TRAD. LAVAPLATOS	\$ -	\$ 5,00	\$ -	\$ -
355	MACHETE INCOLMA	\$ -	\$ 4,63	\$ -	\$ -
356	BROCA P/CONCRETO TRUP	\$ 1,65	\$ -	\$ -	\$ 3,31
357	MORTERO 5KG	\$ -	\$ 1,60	\$ 1,60	\$ 1,60
358	BOQUILLA BAQUELITA BEIG	\$ -	\$ 4,00	\$ -	\$ -
359	BROCA P/HIERRO TRUPER	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 4,80
360	CABLE GEMELO #18	\$ 2,00	\$ 2,00	\$ -	\$ -
361	CODO 3 X 45 RIVAL	\$ 2,40	\$ -	\$ 2,40	\$ -
362	ESPESANTE LB	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 4,80
363	PEGATANKE NEGRO	\$ -	\$ -	\$ 4,80	\$ -
364	PEGATANKE TRANSPAREN	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 4,80
365	SPRAY EVANS ALUMINIO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 4,80
366	LAVADOR LH10 GL	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 4,80
367	RODILLO RODY¿SAA	\$ 3,75	\$ -	\$ -	\$ -
368	CINTA MASKIN AUTOM. ABR	\$ -	\$ 4,80	\$ -	\$ -
369	PLATINA NEGRA 4" X 3"	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 4,80
370	MONOGAFA TRANSPARENT	\$ -	\$ -	\$ 3,11	\$ 1,04
371	MANGUERA ANILLADA 1/2"	\$ 4,00	\$ -	\$ -	\$ -
372	EMPASTE INT. ENV \$1 DOL	\$ -	\$ 3,50	\$ -	\$ 0,70
373	DISCO PROTOOLS C/MADE	\$ 4,72	\$ -	\$ -	\$ -
374	CORTA FRIO TOTAL 7" THT	\$ -	\$ 4,37	\$ -	\$ -
375	FOCO ECOLED 50W E27 65	\$ 4,72	\$ -	\$ -	\$ -
376	MADERLUX SELLADOR LT	\$ -	\$ 4,72	\$ -	\$ -
377	SUPERESMALTE INDUALCA	\$ 4,72	\$ -	\$ -	\$ -
378	TORNILLO (AGLOM/NEGR/M	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,92
379	DISCO 4 1/2 C/CONT. PIEDR	\$ -	\$ 2,32	\$ 2,32	\$ -
380	SIFON PVC 3" EC	\$ -	\$ -	\$ 4,64	\$ -
381	TOMACORRIENTE EC BEIG	\$ 0,96	\$ -	\$ 2,88	\$ -
382	METRO STANLEY 5MT	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 4,26



383	LIJA DE HIERRO 80 - 11/2	\$ -	\$ 0,57	\$ -	\$ 3,99
384	TORNILLO (AGLOM/NEGR/M	\$ 0,95	\$ -	\$ -	\$ 1,91
385	CLAVO ZINC LB	\$ 2,55	\$ -	\$ 1,27	\$ -
386	SILICON PERMATEX 85GR.	\$ 2,20	\$ -	\$ 2,20	\$ -
387	SOPORTE GANCHO TECHO	\$ 0,33	\$ 2,00	\$ -	\$ 1,34
388	MANGUERA INODORO FV 1	\$ -	\$ -	\$ 4,40	\$ -
389	MANGUERA LAVABO FV 16	\$ 4,40	\$ -	\$ -	\$ -
390	PEGA PVC WELD ON 705 0.	\$ -	\$ -	\$ 4,40	\$ -
391	SIFON TRAD. LAVABO 1 1/4	\$ -	\$ 4,40	\$ -	\$ -
392	CORTAPICO JEM 6 TOMAS	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 4,07
393	LLAVE PICO/FRANCESA 8" E	\$ -	\$ 4,07	\$ -	\$ -
394	TUBO CORTINA DORADO 1	\$ 4,32	\$ -	\$ -	\$ -
395	DISCO SIEA CORTE HIERRO	\$ -	\$ -	\$ 4,24	\$ -
396	BROCHA EC 1 1/2"	\$ 0,66	\$ 0,66	\$ 1,97	\$ -
397	TACHUELA CHINA NEGRA X	\$ -	\$ -	\$ 1,32	\$ 1,32
398	MANGUERA GAS ROJA/RAY	\$ 3,75	\$ -	\$ -	\$ -
399	ESPUMA POLIURETANA 385	\$ -	\$ -	\$ 4,20	\$ -
400	MANGUERA ANILLADA 1/2"	\$ 1,87	\$ -	\$ -	\$ 1,60
401	PIOLA CABLEADA #15 (200G	\$ 1,86	\$ 1,86	\$ -	\$ -
402	SPRAY EVANS NEGRO ALTA	\$ 4,08	\$ -	\$ -	\$ -
403	TEE 4 RIVAL	\$ 4,03	\$ -	\$ -	\$ -
404	TOMACORRIENTE DOBLE V	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 4,00
405	CORTAPICO 6 TOMAS VIKIN	\$ -	\$ -	\$ 3,33	\$ -
406	RODILLO TEXTURA FIDEO	\$ -	\$ 3,12	\$ -	\$ -
407	SUPERESMALTE INDUALCA	\$ -	\$ -	\$ 4,00	\$ -
408	PEGATANKE PVC-CPVC SE	\$ -	\$ -	\$ 4,00	\$ -
409	SUPERESMALTE ANTICORR	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 4,00
410	WYPE BLANCO	\$ -	\$ -	\$ 0,59	\$ 2,35
411	GUANTES CAUCHO MASTE	\$ -	\$ -	\$ 1,18	\$ 2,36
412	LLANA LISA M/ROJO 5X11"	\$ -	\$ -	\$ 3,07	\$ -
413	LLANA LISA M/VERDE COM	\$ -	\$ 3,07	\$ -	\$ -
414	ESPONJAS PARA INLUCIDO	\$ 1,88	\$ -	\$ -	\$ 1,13
415	TERMINAL P/CORTINA 3/4	\$ -	\$ 1,07	\$ -	\$ 2,14
416	LLAVE MIXTA FORTIA 13	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3,56
417	CLAVO BLANCO DE ACERO	\$ 0,55	\$ -	\$ -	\$ 2,75
418	LUSTRE OLIMPIA VIRUTA #	\$ 1,41	\$ -	\$ 1,41	\$ -
419	TEE 3 PLASTIG	\$ -	\$ 3,80	\$ -	\$ -
420	YEE 3 RIVAL	\$ -	\$ -	\$ 3,80	\$ -
421	MARTILLO GOMA 16OZ CM	\$ -	\$ 3,52	\$ -	\$ -
422	PALETA MADERA/ESPONJ E	\$ -	\$ 3,52	\$ -	\$ -
423	TORNILLO (AGLOM/NEGR/M	\$ -	\$ -	\$ 1,61	\$ 0,77
424	BRUJITA LOCTITE SUPER B	\$ 3,68	\$ -	\$ -	\$ -
425	REDUCCION 4 A 2 PLASTIG	\$ -	\$ 3,68	\$ -	\$ -

426	YEE 4 A 2 RIVAL	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3,68
427	FUNDENTE P/VARILLA PLAT	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3,67
428	LIJA FANDELI VELCRO 80	\$ 3,60	\$ -	\$ -	\$ -
429	TORNILLO (CABEZA/PLANA	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,26
430	BROCHA GOYA ARTE 3	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,81
431	BROCHA WILSON 1	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,81
432	ESM-GL ESMALTE. SEG/MU	\$ -	\$ -	\$ 3,60	\$ -
433	SILICON STARTOOLS NEGR	\$ -	\$ 3,60	\$ -	\$ -
434	MULTIMIX 125 GRIS 25KG IN	\$ -	\$ 3,50	\$ -	\$ -
435	MANIJA EURO STYLE E103.	\$ -	\$ -	\$ 3,60	\$ -
436	TORNILLO (CABEZA/PLANA	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,25
437	ABR. TITAN 30-06 C.25/32-1	\$ -	\$ 1,05	\$ 2,10	\$ -
438	ABR. TITAN 40-12 C.29/32-1	\$ 0,89	\$ 2,22	\$ -	\$ -
439	SIFON 2 RIVAL	\$ 3,40	\$ -	\$ -	\$ -
440	SILICON ABRO 1200 TRANS	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3,40
441	ARGOLLA DORADA 1 CORT	\$ 2,80	\$ -	\$ -	\$ -
442	ARGOLLA DORADA 3/4 COR	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,80
443	SPRAY EVANS BLANCO BR	\$ 1,60	\$ -	\$ -	\$ 1,60
444	CANALETA EC 15MMX10MM	\$ 0,67	\$ -	\$ 2,00	\$ -
445	ESCOBA SUAVE PEQUEÑA	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,86
446	MANGUERA LUZ RIGIDA 1/2	\$ -	\$ 2,67	\$ -	\$ -
447	PORCELANA INTACO 2KG A	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3,20
448	TORNILLO (CABEZA/PLANA	\$ -	\$ 1,26	\$ 0,75	\$ -
449	ANTICORROSIVO GRIS BRI	\$ -	\$ 3,20	\$ -	\$ -
450	CEMENTO BLANCO ENV. \$1	\$ -	\$ 0,70	\$ -	\$ 2,10
451	CAOBA FUNDA \$1	\$ -	\$ -	\$ 1,40	\$ 1,40
452	CEMENTO GRIS 10KG	\$ 3,00	\$ -	\$ -	\$ -
453	CANDADO GLOBE NEGRO	\$ -	\$ -	\$ 3,20	\$ -
454	RODILLO MANERAL VIKING	\$ -	\$ -	\$ 2,50	\$ -
455	REDUCCION 3/8 A 1/2 COBR	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3,20
456	TEE 2 RIVAL	\$ 1,04	\$ 1,04	\$ 1,04	\$ -
457	CANDADO BARI/GENUINE	\$ 3,12	\$ -	\$ -	\$ -
458	ARCO CON SIERRA SKUT C	\$ -	\$ 2,89	\$ -	\$ -
459	SIFON YETKA FLEX. LAVAM	\$ -	\$ 3,12	\$ -	\$ -
460	LATEX SUPERCAUCHO VER	\$ 1,19	\$ -	\$ -	\$ 1,19
461	LATEX SUPERCAUCHO AM	\$ 1,19	\$ -	\$ -	\$ 1,19
462	ENCHUFE NEGRO PLANO 1	\$ 0,42	\$ -	\$ 2,12	\$ -
463	TERMINAL MACHO 1/2 COB	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3,04
464	BROCA P/CONCRETO ECO	\$ 3,00	\$ -	\$ -	\$ -
465	CANDADO GLOBE DORADO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3,00
466	PIOLA PLASTICA #A-2 PONT	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,68
467	TORNILLO (AGLOM/NEGR/M	\$ -	\$ -	\$ 1,26	\$ 0,63
468	LLAVE PASO 1/2 ESFERIC/P	\$ 3,00	\$ -	\$ -	\$ -

469	PIEDRA AFILAR CUQUILLOS	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,68
470	PANEL RED SOB BL 6W 85-	\$ -	\$ -	\$ 3,00	\$ -
471	ENCHUFE AMARILLO-CROM	\$ 2,50	\$ -	\$ -	\$ -
472	UNION SO SO 1/2 COBRE	\$ 2,96	\$ -	\$ -	\$ -
473	PEGA TUBO PVC ADHEPLA	\$ -	\$ 0,96	\$ 0,96	\$ 0,96
474	TORNILLO (CABEZA/REDON	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,81
475	BROCHA EC 5"	\$ -	\$ 2,19	\$ -	\$ -
476	LAVADOR 100 LT	\$ -	\$ 2,80	\$ -	\$ -
477	LIJA FANDELI VELCRO 240	\$ 2,80	\$ -	\$ -	\$ -
478	PEGA BIOPLAST 1/4 LT	\$ -	\$ -	\$ 2,80	\$ -
479	PEGATANKE PVC-CPVC SE	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,80
480	PORCELANA INTACO 2KG N	\$ -	\$ -	\$ 2,80	\$ -
481	TUBO 2 ECONO	\$ -	\$ 2,80	\$ -	\$ -
482	TAPA CIEGA P/TOMA BLANC	\$ -	\$ -	\$ 2,10	\$ 0,23
483	PISTOLA P/SILICON 20W ON	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,34
484	ESTILETE CMDO/KNIFE RE	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,19
485	BROCA MAKITA MLT 1/4	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,80
486	REJILLA VENTILACION PLA	\$ -	\$ -	\$ 2,80	\$ -
487	TORNILLO (AGLOM/NEGR/M	\$ -	\$ -	\$ 1,76	\$ -
488	ESCOBA COCO PEQUEÑA	\$ -	\$ 1,25	\$ -	\$ 1,25
489	SIFON 2 MOLDEADO PLAST	\$ 0,93	\$ 1,86	\$ -	\$ -
490	TIZA INDUSTRIAL PARA ME	\$ -	\$ 0,15	\$ -	\$ 1,76
491	CARDA COPA PEQ. ALAMBR	\$ -	\$ 2,72	\$ -	\$ -
492	TORNILLO (CABEZA/PLANA	\$ -	\$ -	\$ 1,69	\$ -
493	PICAPORTE DORADO INDU	\$ -	\$ -	\$ 0,53	\$ 2,11
494	CANDADO BARI/GENUINE B	\$ -	\$ -	\$ 2,60	\$ -
495	PIOLA PLAST ISANCRIS #4	\$ -	\$ -	\$ 2,32	\$ -
496	REDUCCION 3 A 2 PLASTIG	\$ -	\$ 2,60	\$ -	\$ -
497	PERNO ACERO M8 X 40	\$ -	\$ -	\$ 1,61	\$ -
498	BROCHA EC 2 1/2"	\$ 0,97	\$ -	\$ 0,97	\$ -
499	BROCA P/CONCRETO ECO	\$ -	\$ 2,40	\$ -	\$ -
500	BROCA P/CONCRETO ECO	\$ 1,20	\$ 1,20	\$ -	\$ -
501	CINTA MASKING ABRO 1 X	\$ -	\$ 1,20	\$ 1,20	\$ -
502	CLAVO MADERA 3 1/2 LB	\$ -	\$ 2,14	\$ -	\$ -
503	DESAGUE - SIFON 1 1/2" AC	\$ -	\$ 2,40	\$ -	\$ -
504	DESAGUE - SIFON 1 1/4" AC	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,40
505	LLAVE MIXTA BHT CRV SAT	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,22
506	PORCELANA INTACO 2KG C	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,40
507	REJILLA PLASTICA 4	\$ -	\$ -	\$ 2,00	\$ -
508	SIERRA SANDFLEX #18 GR	\$ 0,94	\$ 0,94	\$ -	\$ -
509	SWITCH 2P 60A ROJO	\$ -	\$ -	\$ 2,00	\$ -
510	TRAPEADOR GRANDE	\$ 2,14	\$ -	\$ -	\$ -
511	ENCHUFE REDONDO NEGR	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,00

512	ABRAZADERA 2 OREJA P/T	\$ -	\$ -	\$ 2,40	\$ -
513	BROCHA LIZA 1 1/2	\$ -	\$ 1,88	\$ -	\$ -
514	MORTERO 10KG	\$ -	\$ 2,40	\$ -	\$ -
515	ROMERAL POLVO ENV \$1 D	\$ 1,60	\$ 0,80	\$ -	\$ -
516	GUANTE NEGRO/ROJO CO	\$ -	\$ -	\$ 2,07	\$ -
517	ESPATULA COMANDO 3	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,88
518	CEMENTO ASFALTICO 200C	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,32
519	TIMBRE DING DONG	\$ 2,07	\$ -	\$ -	\$ -
520	MASTIKO 1.10X25M	\$ -	\$ 2,07	\$ -	\$ -
521	ABRAZADERA 1 OREJA P/T	\$ 1,92	\$ -	\$ 0,38	\$ -
522	ARANDELA PLANA 3/16	\$ -	\$ -	\$ 0,17	\$ 1,26
523	PORCELANA INTACO 2KG C	\$ -	\$ -	\$ 2,24	\$ -
524	TORNILLO (CABEZA/PLANA	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,41
525	YEE 2 PLASTIG	\$ -	\$ 2,24	\$ -	\$ -
526	ANILLO CERA EC CMDO/YE	\$ -	\$ 2,20	\$ -	\$ -
527	GRAPA P/ALAMBRE PUAS L	\$ 2,12	\$ -	\$ -	\$ -
528	MASTIKO 0.55X25M	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,97
529	CINTA MALLA P/GYMSUM 4	\$ -	\$ 2,20	\$ -	\$ -
530	ENCHUFE COOPER 125V 1	\$ -	\$ 2,08	\$ -	\$ -
531	PORCELANA INTACO 2KG T	\$ -	\$ -	\$ 2,08	\$ -
532	TAPON MACHO 4 PLASTIG	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,08
533	PERNO ORIGINAL FLANGE	\$ 1,30	\$ -	\$ -	\$ -
534	PERNO DE ANCLAJE TAZA-	\$ 1,00	\$ 1,00	\$ -	\$ -
535	CINTA DOBLE FAZ ABRO 3/4	\$ -	\$ -	\$ 2,00	\$ -
536	OREJERA ANTIRUIDO ROJA	\$ -	\$ 1,72	\$ -	\$ -
537	TORNILLO (AGLOM/NEGR/M	\$ -	\$ -	\$ 0,50	\$ 0,75
538	LUBRICANTE AFLOJA TODO	\$ 2,00	\$ -	\$ -	\$ -
539	MASTIKO 0.90X25M	\$ -	\$ -	\$ 1,78	\$ -
540	TOMA AEREO BLINDADO P	\$ -	\$ 2,00	\$ -	\$ -
541	PEINETA PEQUEÑA DENTAD	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,85
542	DESTORNILLADOR PLANO/	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,85
543	BISAGRA MADERA DORADA	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,92
544	CABLE UTP CAT 5E MT (INT	\$ 0,90	\$ -	\$ -	\$ -
545	BROCA P/HIERRO ALEMAN	\$ -	\$ -	\$ 1,92	\$ -
546	CLAVO MADERA 1 LB	\$ 1,12	\$ -	\$ -	\$ 0,56
547	TAYPE 18MM X 20Y ROJO E	\$ 0,61	\$ 0,61	\$ -	\$ 0,61
548	GUANTES CAUCHO MASTE	\$ 1,61	\$ -	\$ -	\$ -
549	LIJA DE HIERRO 60	\$ -	\$ -	\$ 1,80	\$ -
550	PORCELANA INTACO 2KG B	\$ -	\$ -	\$ 1,80	\$ -
551	TUBO 1/2 CALIENTE PLAST	\$ -	\$ -	\$ 1,80	\$ -
552	UNION DRESSER 1/2 PLAST	\$ -	\$ -	\$ 1,80	\$ -
553	REPUESTO P/RODILLO GO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,41
554	LIJA DISCO MOLADORA 7 #	\$ 1,80	\$ -	\$ -	\$ -

555	CEPILLO DE ACERO VIKING	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,67
556	CANDADO GLOBE DORADO	\$ -	\$ -	\$ 1,80	\$ -
557	ANGULO/CAMA JGO4 DORA	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,80
558	REDUCCION 1 A 3/4 COBRE	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,80
559	BROCHA EC 1"	\$ -	\$ 0,94	\$ -	\$ 0,47
560	TAYPE 3M NEGRO 10Y PEQ	\$ 1,80	\$ -	\$ -	\$ -
561	TAYPE 18MM X 20Y BLANCO	\$ -	\$ 0,60	\$ 1,20	\$ -
562	BOQUILLA EC PROW PLAS	\$ -	\$ 0,50	\$ 1,00	\$ -
563	BROCA P/HIERRO TRUPER	\$ -	\$ -	\$ 1,76	\$ -
564	TACHUELA CHINA NEGRA X	\$ 1,08	\$ -	\$ -	\$ -
565	TUERCA ORIGINAL FLANGE	\$ 0,81	\$ 0,27	\$ -	\$ -
566	ACEITE 3 EN UNO 90ML GR	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,60
567	BROCA P/HIERRO TRUPER	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,60
568	CAJETIN OCTOGONAL SIM	\$ -	\$ 1,34	\$ -	\$ -
569	CLAVO NEGRO DE ACERO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,00
570	DISCO SIEA DESBASTE HIE	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,60
571	LLAVE MIXTA BHT CRV SAT	\$ -	\$ 1,49	\$ -	\$ -
572	PERNO (CARROCER/CAB/C	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,01
573	SPRAY EC NEGRO BRILLAN	\$ 1,60	\$ -	\$ -	\$ -
574	SPRAY EVANS ROSA INTEN	\$ 1,60	\$ -	\$ -	\$ -
575	UNION 2 RIVAL	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,60
576	ACOPLE UNION MANGUER	\$ -	\$ -	\$ 1,60	\$ -
577	ESCOBA DURA PLAST. COL	\$ -	\$ -	\$ 1,43	\$ -
578	CRUZETA BALDOSA NG 3M	\$ -	\$ 1,06	\$ -	\$ -
579	BAILEJO SILK 6	\$ 1,49	\$ -	\$ -	\$ -
580	SILICONE ABRO 1000 TRAN	\$ 1,60	\$ -	\$ -	\$ -
581	UNION PLASTICO ROJA 1/2	\$ -	\$ 1,60	\$ -	\$ -
582	SUPER GUANTE LUMINUZ	\$ -	\$ 1,43	\$ -	\$ -
583	SUPER GUANTE LUMINUZ	\$ 1,43	\$ -	\$ -	\$ -
584	LLAVERO LED PUNTERO [1	\$ -	\$ 1,43	\$ -	\$ -
585	RODILLO FELPA 2" REPINTE	\$ 1,25	\$ -	\$ -	\$ -
586	FELPA P/RODILLO VIKINGO	\$ -	\$ -	\$ 1,25	\$ -
587	CAJETIN OCTOGONAL ORO	\$ 0,66	\$ -	\$ -	\$ 0,66
588	ADAPTADOR REDONDO - P	\$ 1,33	\$ -	\$ -	\$ -
589	PERNO ANCLAJE P/INODOR	\$ 0,98	\$ -	\$ -	\$ -
590	GRASA AZUL GRANEL LT	\$ 1,12	\$ -	\$ -	\$ -
591	PALA PLASTICAS P/BASURA	\$ -	\$ -	\$ 1,36	\$ -
592	TEE 1/2 PEG. LASCO	\$ 1,02	\$ -	\$ 0,51	\$ -
593	UNION M/H DE COBRE PEQ	\$ -	\$ -	\$ 1,52	\$ -
594	YEE 2 RIVAL	\$ -	\$ 1,52	\$ -	\$ -
595	LATEX SUPERCAUCHO RO	\$ 1,19	\$ -	\$ -	\$ -
596	LATEX SUPERCAUCHO BLA	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,19
597	LATEX SUPERCAUCHO NAR	\$ 1,19	\$ -	\$ -	\$ -

598	LATEX SUPERCAUCHO CAF	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,19
599	LATEX SUPERCAUCHO CAR	\$ 1,19	\$ -	\$ -	\$ -
600	BOQUILLA CAUCHO C/POR	\$ -	\$ -	\$ 0,81	\$ 0,40
601	LIJA AGUA FANDELI 100	\$ -	\$ -	\$ 1,44	\$ -
602	LIJA DE HIERRO 100	\$ -	\$ -	\$ 0,48	\$ 0,96
603	LIJA DE HIERRO 120	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,44
604	REPUESTO P/LLAVE DE PA	\$ -	\$ 1,44	\$ -	\$ -
605	LLAVE MIXTA BHT 14MM CR	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,34
606	TAYPE 19MM X 18.3 Y AZUL	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,44
607	LIJA FANDELI ROJA 60 MT R	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,40
608	TORNILLO (AUTOPER/CAB/	\$ -	\$ 0,88	\$ -	\$ -
609	FOCO DHINO LED 15W E27	\$ -	\$ 1,40	\$ -	\$ -
610	PERNO ACERO M5 X 50	\$ 0,83	\$ -	\$ 0,05	\$ -
611	BOQUILLA DE CAUCHO WE	\$ 1,16	\$ -	\$ -	\$ -
612	CRUZETA YETKA 1.5 MM (20	\$ -	\$ -	\$ 1,40	\$ -
613	TIRAFONDO 1/4 X 5	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 0,86
614	TORNILLO (CABEZA/REDON	\$ 0,72	\$ -	\$ 0,12	\$ -
615	GUANTES CAUCHO MASTE	\$ 1,18	\$ -	\$ -	\$ -
616	ESMALTE DURACOLOR NE	\$ -	\$ 1,28	\$ -	\$ -
617	CANCAMO EN "L" C/TOPE 1	\$ -	\$ -	\$ 0,80	\$ -
618	TUERCA M8	\$ 0,26	\$ -	\$ 0,52	\$ -
619	BOQUILLA BAQUELITA NEG	\$ 1,01	\$ -	\$ -	\$ -
620	BISAGRA MADERA PLATA 3	\$ 1,20	\$ -	\$ -	\$ -
621	CINTA MASKIN AUTOM. ABR	\$ 1,20	\$ -	\$ -	\$ -
622	CINTA PERFORADA ALUMIN	\$ 1,07	\$ -	\$ -	\$ -
623	GUANTES CAUCHO MASTE	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,07
624	NEPLO 1/2 X 15CM PLASTIG	\$ -	\$ -	\$ 1,20	\$ -
625	SIERRA SANDFLEX #24 FIN	\$ 0,94	\$ -	\$ -	\$ -
626	TIRAFONDO 1/4 X 4	\$ -	\$ 0,75	\$ -	\$ -
627	UNION 1/2 PARA MANGUER	\$ -	\$ 0,80	\$ 0,40	\$ -
628	AMARRA PLASTICA 25CM #	\$ 0,88	\$ -	\$ -	\$ -
629	ESPATULA 2" STRONG MAN	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 0,94
630	ALAMBRE GALVANIZADO #1	\$ -	\$ 1,20	\$ -	\$ -
631	BOQUILLA ENCHUFE EAGL	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,00
632	BROCA P/CONCRETO ECO	\$ -	\$ 1,16	\$ -	\$ -
633	CLAVO MADERA 1 1/2 LB	\$ -	\$ -	\$ 1,00	\$ -
634	BISAGRA MADERA PLATA 2	\$ 0,52	\$ -	\$ 0,52	\$ -
635	TIRAFONDO 1/4 X 2 1/2"	\$ 0,65	\$ -	\$ -	\$ -
636	BROCA P/CONCRETO TRUP	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,00
637	CEMENTO DE CONTACTO 0	\$ 1,00	\$ -	\$ -	\$ -
638	CINTA MASKING ABRO 3/4 X	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,00
639	TOMACORRIENTE COOPER	\$ -	\$ 1,00	\$ -	\$ -
640	GANCHO CORTINA DR MET	\$ 0,19	\$ -	\$ -	\$ 0,47

641	UNION 1/2 MACHO/MANGU	\$ -	\$ 0,50	\$ 0,50	\$ -
642	SWITCH MEDIANO PARA AU	\$ -	\$ 0,84	\$ -	\$ -
643	BORNERA (UNION) PLASTIC	\$ -	\$ 0,83	\$ -	\$ -
644	TORNILLO (CABEZA/PLANA	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 0,60
645	TORNILLO (CABEZA/REDON	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 0,60
646	VIDRIOS P/SOLDAR #10	\$ -	\$ -	\$ 0,67	\$ -
647	TAPON HEMBRA 1/2 PEG LA	\$ -	\$ -	\$ 0,96	\$ -
648	CANCAMO ABIERTO CON T	\$ -	\$ -	\$ 0,60	\$ -
649	FOCO LED STARTOOLS 9W	\$ -	\$ 0,90	\$ -	\$ -
650	UNION LISA - ROSCA 1/2 LA	\$ -	\$ -	\$ 0,88	\$ -
651	DISCO SILK/STARTOOLS C	\$ 0,88	\$ -	\$ -	\$ -
652	CODO CACHIMBA 1/2 EC	\$ -	\$ 0,88	\$ -	\$ -
653	TAPA PLASTICA BLANCA P/	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 0,70
654	CAUCHO EMPORAR/MASIL	\$ -	\$ -	\$ 0,74	\$ -
655	ENCHUFE AMARILLO-CROM	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 0,66
656	PALO ESCOBA	\$ -	\$ -	\$ 0,71	\$ -
657	PERNO ACERO M8 X 20	\$ 0,50	\$ -	\$ -	\$ -
658	PERNO ORIGINAL FLANGE	\$ -	\$ 0,50	\$ -	\$ -
659	TORNILLO (CABEZA/REDON	\$ -	\$ 0,50	\$ -	\$ -
660	GRAPA PLAST. # 10 PARA C	\$ -	\$ 0,59	\$ -	\$ -
661	ACOPLE M 1/2 P/MANGUER	\$ -	\$ 0,80	\$ -	\$ -
662	ACOPLE UNIVERSAL P/SIFO	\$ -	\$ 0,80	\$ -	\$ -
663	TORNILLO ESTUFA 1/8 X 1/2	\$ 0,48	\$ -	\$ -	\$ -
664	ARANDELA PLANA 5/16	\$ -	\$ -	\$ 0,45	\$ -
665	TAYPE 3M 19MM X 9.1M VE	\$ -	\$ 0,72	\$ -	\$ -
666	PLAFON ABIERTO 1 DE CO	\$ 0,60	\$ -	\$ -	\$ -
667	TORNILLO (CABEZA/PLANA	\$ -	\$ 0,27	\$ -	\$ 0,18
668	UNION 3/4 P/MANGUERA G	\$ -	\$ 0,72	\$ -	\$ -
669	SUPER GLUE ABRO 3G (BR	\$ -	\$ -	\$ 0,72	\$ -
670	TORNILLO (CABEZA/REDON	\$ 0,41	\$ -	\$ -	\$ -
671	CEBO VELA	\$ -	\$ -	\$ 0,47	\$ -
672	LIIJA FANDELI ESTEARATO	\$ 0,64	\$ -	\$ -	\$ -
673	ABR. TITAN 10-04 C.5/16-5/8	\$ -	\$ -	\$ 0,57	\$ -
674	PERNO ACERO M4 X 50	\$ 0,40	\$ -	\$ -	\$ -
675	TIRAFONDO 1/4 X1 1/2"	\$ -	\$ 0,39	\$ -	\$ -
676	CODO 1/2X90 ROSCA - PEG	\$ -	\$ -	\$ 0,60	\$ -
677	LIIJA DE HIERRO 50	\$ -	\$ 0,60	\$ -	\$ -
678	LLAVE MIXTA NO.10	\$ -	\$ -	\$ 0,56	\$ -
679	NEPLO 1/2 X 8CM PLASTIG	\$ -	\$ -	\$ 0,60	\$ -
680	LIIJA DISCO MOLADORA 7 #	\$ 0,60	\$ -	\$ -	\$ -
681	LIIJA DISCO MOLADORA 7 #	\$ 0,60	\$ -	\$ -	\$ -
682	REDUCCION 3/4 A 1/2 M/M P	\$ -	\$ 0,60	\$ -	\$ -
683	TAYPE 18MM X 20Y AMARIL	\$ 0,60	\$ -	\$ -	\$ -

684	ACOPLE D/CAUCHON P/SIF	\$ -	\$ 0,50	\$ -	\$ -
685	TAYPE 18MM X 20Y VERDE	\$ 0,60	\$ -	\$ -	\$ -
686	ESTILETE PLAST. PEQ.I WO	\$ 0,47	\$ -	\$ -	\$ -
687	TAYPE 19MM X 10Y BLANCO	\$ 0,60	\$ -	\$ -	\$ -
688	LIJA HIERRO 30 - 4	\$ -	\$ -	\$ 0,60	\$ -
689	TEFLON BLANCO/VERDE G	\$ -	\$ 0,42	\$ -	\$ -
690	TORNILLO (AUTOPER/CAB/	\$ 0,35	\$ -	\$ -	\$ -
691	TAPA PLASTICA CREMA P/T	\$ -	\$ 0,47	\$ -	\$ -
692	TAPA CIEGA GRANDE/REDO	\$ -	\$ 0,23	\$ -	\$ 0,23
693	BROCHA EC 3/4"	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 0,41
694	BARRA SILICONE FINO P/P	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 0,32
695	TACO FISCHER #10	\$ 0,32	\$ -	\$ -	\$ -
696	TORNILLO (AGLOM/NEGR/M	\$ -	\$ -	\$ 0,30	\$ -
697	TORNILLO (AUTOPER/CAB/	\$ 0,30	\$ -	\$ -	\$ -
698	TAPON MACHO 1/2 PEG LA	\$ 0,47	\$ -	\$ -	\$ -
699	TEE 1/2 PEG.-ROSCA LASC	\$ -	\$ -	\$ 0,44	\$ -
700	SOPORTE GANCHO MURO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 0,37
701	SOPORTE DE ESPEJO MAN	\$ 0,43	\$ -	\$ -	\$ -
702	BROCA P/HIERRO TRUPER	\$ 0,40	\$ -	\$ -	\$ -
703	TAYPE 18MM X 10Y NEGRO	\$ -	\$ 0,40	\$ -	\$ -
704	TAPA CUADRADA 10X10 HIE	\$ -	\$ 0,34	\$ -	\$ -
705	BISAGRA C/PASADOR IND.	\$ 0,40	\$ -	\$ -	\$ -
706	CANCAMO ABIERTO 2" CRO	\$ -	\$ -	\$ 0,25	\$ -
707	AMARRA PLASTICA 45CM #	\$ -	\$ -	\$ 0,30	\$ -
708	BROCHA EC 1/2"	\$ 0,32	\$ -	\$ -	\$ -
709	BROCHA EC/PRETUL 1/2"	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 0,32
710	LLAVE MIXTA NO.8	\$ -	\$ -	\$ 0,33	\$ -
711	PERNO ACERO M6 X 40	\$ -	\$ 0,23	\$ -	\$ -
712	LIJA FANDELI ESTEARATO	\$ 0,32	\$ -	\$ -	\$ -
713	TORNILLO (AUTOPER/CAB/	\$ -	\$ -	\$ 0,20	\$ -
714	TUERCA M6	\$ -	\$ 0,20	\$ -	\$ -
715	CAUCHO EMPORAR NEGRO	\$ -	\$ 0,30	\$ -	\$ -
716	LIJA AGUA FANDELI 600	\$ 0,28	\$ -	\$ -	\$ -
717	LIJA FANDELI ESTEARATO	\$ 0,28	\$ -	\$ -	\$ -
718	TACO FISHER #5	\$ 0,17	\$ -	\$ -	\$ -
719	BORNERA 30A PAR	\$ -	\$ 0,20	\$ -	\$ -
720	TORNILLO (CABEZA/REDON	\$ -	\$ 0,14	\$ -	\$ -
721	BICARBONATO	\$ -	\$ -	\$ 0,20	\$ -
722	BISAGRA MADERA PLATA 1	\$ 0,16	\$ -	\$ -	\$ -
723	CANCAMO ABIERTO 1/8" DO	\$ 0,10	\$ -	\$ -	\$ -
724	TERMINAL FAST ON HEMBR	\$ -	\$ 0,11	\$ -	\$ -
725	TORNILLO (CABEZA/PLANA	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 0,09
726	TORNILLO (CABEZA/PLANA	\$ 0,07	\$ -	\$ -	\$ -



727	TACO FISCHER #6	\$ 0,06	\$ -	\$ -	\$ -
728	TORNILLO (CABEZA/REDON	\$ 0,05	\$ -	\$ -	\$ -
<b>TOTAL</b>		<b>\$4.097,98</b>	<b>\$3.016,62</b>	<b>\$ 2.584,96</b>	<b>\$ 3.001,80</b>

*Nota.* Información obtenida de la empresa, ventas en general. Elaborado por el autor.

**Tabla 6***Compras de artículos de ferretería de julio 2022 - octubre 2022*

Nº	ARTÍCULO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE
1	CEMENTO HOLCIM FUERTE	60	80	60	50
2	VINILATEX T/LVA EUCOLOR	8	0	15	0
3	TUBO T/L 1/2 COBRE	10	0	15	0
4	BONDEX INTACO PREMIUN	6	0	10	10
5	PINTUTECHO ETERNIT CN	0	0	1	0
6	MAXIEMPASTE INTACO 20K	0	0	10	10
7	TUBO 4 PVC PLASTIG	0	0	15	0
8	TUBO 1/2 PLASTIG.	0	0	15	0
9	MAXIEMPASTE INTACO 20K	0	0	10	10
10	BONDEX INTACO STANDAR	0	0	10	10
11	TUBO 1/2 AGUA/CALIENT P	10	0	15	0
12	IMPERMEABILIZANTE GRIS	15	0	0	0
13	BLOQUE PRENSADO #10	25	150	0	150
14	VARILLA ADELCA 12MM	6	6	6	0
15	COPA TALADRO 5/16	50	50	50	30
16	CANDADO ANTICIZALLA VIR	12	0	12	0
17	BLOQUE PRENSADO #15	150	0	200	0
18	RESINA RESAFLEX GL	4	0	0	0
19	PUNTA P/TALADRO IMANTA	25	100	25	25
20	POLVO AZUL CARRETILLA	50	0	0	120
21	ALAMBRE GALVANIZADO #1	50	0	0	0
22	LATEX T/LVA	15	0	0	0
23	THINNER LACA (GALON)	4	0	0	0
24	TABLAS DE MONTE 25CM	15	15	0	0
25	IMPERMERLAST GRIS	4	0	0	0
26	LATEX VA BLANCO LATINA	15	0	10	0
27	SIKAFILL 5 GRIS IMPERMEA	6	0	10	0
28	CODO 1/2 X 90 PLASTIG	10	0	15	0
29	TE SO HI 1/2 COBRE	10	0	15	0
30	ARENA FINA - CARRETILLA	0	120	0	0
31	TALADRO ATORNIL INALAM	4	0	0	0
32	C/TERMICA SQUARE-D ESP	6	0	0	10
33	ELECTRODO AGA 6011 LIBR	0	20	0	25
34	C/FLEX #14	6	0	0	10
35	VARILLA ADELCA 8MM	10	0	0	0
36	RIPIO - CARRETILLA	30	0	0	0
37	ARENA FINA - VOLQUETA	2	0	0	1
38	CANDADO ANTICIZALLA VIR	12	0	12	0
39	LATEX VA BLANCO LATINA	15	0	4	0

40	ALAMBRE RECOCIDO #18	3	5	0	0
41	PUNTA ESTRELLA P/TALAD	0	0	12	0
42	ESTAÑO 95%	0	1	0	0
43	PLATA AL 5%	0	6	20	0
44	CARBONATO TIPO A-325 50	0	0	0	10
45	PLASTICO NEGRO	0	50	100	0
46	LLAVE PASO SO SO 1/2 CO	6	0	0	0
47	LLAVE FV MANGUERA/GRIF	6	0	4	0
48	EMPASTE SIKA MONOTOP	6	0	0	0
49	CODO SO HI 1/2 COBRE	10	0	0	0
50	THINNER LACA (LITRO)	4	0	0	0
51	BLOQUE DE 15 LATAACUNGA	20	0	0	100
52	MASCARA DE SOLDAR FOT	10	0	12	7
53	UNIVERSAL 1/2 PLASTIG	10	0	0	0
54	MASILLA MUSTANG LT	12	0	5	0
55	TEFLON AMARILLO GRAND	10	0	0	0
56	CODO 4 X 45 PLASTIG	5	0	0	0
57	INODORO FV E110.1-BL	6	0	5	0
58	RESINPLAST RESINA GL	12	0	5	0
59	CABLE GEMELO #12	6	0	0	10
60	DISCO SIEA CORTE HIERRO	6	0	5	0
61	PEGA CPVC 1106 ANARANJ	12	0	5	0
62	LLAVE FV MANGUERA/GRIF	6	5	0	0
63	TUBO 4 RIVAL DESAGUE	10	0	0	0
64	COSTAL GRANDE	25	100	50	100
65	TUBO 2 PVC PLASTIG	0	1	0	0
66	MANGUERA LUZ RIGIDA 1	6	0	0	10
67	LIJA AGUA FANDELI 180	12	0	0	0
68	RIEL EUCALIPTO	6	0	0	0
69	ANTICORROSIVO DURACO	4	0	10	0
70	LATEX VA BLANCO HUESO	15	0	10	6
71	CANDADO ANTICIZALLA VIR	12	0	12	0
72	CINTA MASKING ABRO 2 X	6	6	0	0
73	C/FLEX #10	6	0	0	10
74	DISCO CORTE HIERRO 7" N	6	0	0	10
75	TUBO 2 RIVAL DESAGUE	0	0	0	1
76	CODO 4 X 90 PLASTIG	0	0	0	1
77	CABLE GEMELO #14	6	0	0	10
78	THINNER LACA (CANECA)	4	0	0	0
79	PUENTE SO SO 1/2 COBRE	0	0	25	0
80	TOMA CORRIENTE DOBLE	6	0	0	10
81	TAYPE 3M NEGRO 20Y GRA	6	6	0	0
82	HERRAJE UNIVERSAL BLAN	6	6	6	0
83	RODILLO FELPA MASTER P	8	10	0	0

84	COPA TALADRO 7/16	6	6	6	0
85	TEE 1/2 PLASTIG	0	0	25	0
86	CODO 6 X 45 PLASTIG	0	0	25	0
87	METRO TRUPER 10M.	8	10	0	0
88	CODO 3 X 90 PLASTIG	0	0	25	0
89	TEE 4 PLASTIG	0	0	25	0
90	CARBONATO TIPO A-325 25	6	0	0	0
91	SELLADOR FIJADOR PARED	4	0	0	0
92	CANDADO ANTICIZALLA CE	12	0	12	0
93	MANGUERA P/GAS AMARIL	5	0	12	0
94	PORCELANA INTACO 2KG C	6	0	0	10
95	CODO 2 X 90 RIVAL	12	0	25	0
96	CODO SO SO 1/2 COBRE	12	0	25	0
97	CEMENTO CONTACTO LT	12	0	5	0
98	SATINADA BLANCO EUCOL	15	0	4	6
99	ENCHUFE COOPER 50A-25	6	0	0	10
100	CODO 4 X 90 RIVAL	12	0	25	0
101	PORCELANA INTACO 2KG A	6	0	0	0
102	LLAVE ANGULAR FV C/MAN	6	0	0	4
103	KALIPEGA 500CC	12	0	5	0
104	FOCO DHINO LED 9W E27 6	6	0	0	10
105	CERRADURA TRAVEX 500	6	0	12	0
106	CLAVO BLANCO DE ACERO	0	1	0	0
107	TUBO 3 PVC PLASTIG	12	0	25	0
108	IMPERMEABILIZANTE PERM	15	0	10	6
109	BONDEX INTACO PLUS 25K	0	1	0	0
110	CEMENTO ASFALTICO LT	12	0	5	0
111	MURIAQUIM LT	4	5	0	0
112	LLAVE FV MANGUERA/GRIF	6	0	0	0
113	PORCELANA INTACO 2KG B	0	0	0	12
114	SINTETICO PLUS BLANCO	15	0	6	6
115	BALDE CONSTRUCCION NE	0	6	0	12
116	FOCO DHINO LED 50W E27	6	0	0	10
117	SIFON 2 PLASTIG	12	0	25	0
118	DECAPANTE 80ML	12	0	5	0
119	CERRADURA TRAVEX 300	6	0	12	0
120	C/SOLIDO #12	6	12	0	10
121	KALIPEGA 946CC	12	0	5	0
122	SELLADOR DE ROSCA HIDR	12	0	0	0
123	CODO 2 X 45 PLASTIG	12	0	0	0
124	PLASMONT FIBRA ELAST. 2	0	0	1	0
125	LIJA AGUA FANDELI 150	50	0	0	0
126	ENCHUFE COOPER 125V/2	6	12	0	10
127	REJILLA ALUMINIO 2	6	6	6	0

128	MASCARA P/SOLDAR PLAS	10	0	12	7
129	SIFON FLEXIBLE DOBLE DE	6	6	6	0
130	BREAKER SQUARE NO.40	6	12	0	0
131	CODO CACHIMBA 1/2 PLAS	12	0	0	0
132	CANALETA DEXON 20MM X	6	12	0	0
133	TACO FISHER #10	50	0	0	100
134	AMARRA PLASTICA 10CM #	6	0	20	50
135	JGO LLAVES TORX 9PZS M	8	10	0	0
136	DUCHA IL-MAR 110V C/MAN	5	0	12	0
137	GUANTE CUERO LARGO V	10	0	12	7
138	BETONCRYL - 14 1KG	4	5	0	0
139	LIBRA DE CLAVO DE MADE	50	0	0	0
140	BROCHA EC 3"	8	10	0	0
141	TUBO CORTINA DORADO 3	5	0	12	0
142	TIRAFONDO 1/4 X 2	12	0	0	0
143	CINTA MASKING ABRO 1 1/2	6	6	0	0
144	ANTICORROSIVO DURACO	15	0	10	6
145	TE SO SO 1/2 COBRE	12	0	0	0
146	MALLA P/TUMBADO (UNIDA	0	6	0	12
147	CODO 2 X 90 PLASTIG	12	0	0	0
148	CRUZETA BALDOSA NG 1.5	6	8	6	0
149	GUANTE CUERO OPERADO	10	0	12	7
150	DUCHA IL-MAR 110V S/MAN	5	0	0	8
151	TAPON HEMBRA 1/2 COBRE	0	0	1	0
152	METRO KYOTO 5 MTS.	8	0	0	0
153	LLAVE CAMPANOLA CAPRI	6	5	0	0
154	TAPON MACHO 1/2 PLASTIG	0	0	1	0
155	MANGUERA P/NIVEL TRANS	6	12	5	0
156	CONJUNTO DESAGUE 1 1/2	0	8	6	0
157	MANGUERA VERDE/NEGRO	6	0	20	50
158	LLAVE ANGULAR CON NEP	4	0	0	0
159	CEMENTO GRIS ENV. \$1 DO	0	6	0	12
160	ANTICORROSIVO DURACO	0	0	4	6
161	BROCA P/HIERRO TRUPER	0	8	6	6
162	DISCO SIEA CORTE HIERRO	0	8	0	6
163	PISTOLA PORTEN GRAVED	8	10	0	0
164	UNION 1 1/2 HIERR/NEGR R	0	0	0	1
165	CODO 2 X 45 RIVAL	0	0	0	1
166	DISCO SILK/STARTOOLS C	0	8	0	6
167	WYPE COLORES	6	0	20	50
168	DURACRIL BLANCO EUCOL	0	0	10	6
169	CANDADO ANTICIZALLA VIR	6	0	12	0
170	LLAVE COCINA FLEX/PALAN	4	0	0	0
171	AMARRA PLASTICA 35CM #	6	0	20	50

172	CODO 6 X 45 RIVAL	0	0	0	1
173	LATEX VA DURAZNO LATINA	0	0	4	6
174	ESPELANTE 1/2 LB	0	5	0	0
175	MALLA REVESTIDA PVC VE	6	0	20	50
176	CASCO CONSUP. AZUL	3	0	12	7
177	CODO 4 X 45 RIVAL	0	0	0	1
178	PANEL CUA DHINO BL 18W	6	12	5	0
179	BREAKER SQUARE NO.40 D	6	12	5	0
180	BREAKER SQUARE NO.50 D	6	12	5	0
181	BROCA P/HIERRO TRUPER	0	8	0	6
182	CEMENTO ASFALTICO GL	0	0	0	1
183	REP. DIAMANTE CORT. AZU	0	8	0	6
184	SELLADOR DE ROSCA HIDR	0	0	0	1
185	YEE 4 PLASTIG	0	0	12	6
186	ANTICORROSIVO DURACO	0	0	10	6
187	CLAVO MADERA 2 1/2 LB	25	0	0	0
188	CUARTON MADERA	0	6	0	12
189	CANAleta EC PVC 20X12	6	12	5	0
190	COPIA DE LLAVE KLAUS	6	0	20	50
191	DISCO CORTE HIERRO 14"	0	8	0	6
192	DISCO 7" C/CONT. PIEDRA	0	8	0	6
193	CANDADO BARRIL 50MM C	6	0	0	0
194	SELLADOR NITRO LT VERN	0	0	0	6
195	PINZA DE PRESION 12" TRU	8	10	0	0
196	LUSTRE OLIMPIA VIRUTA #	6	0	20	50
197	CLAVO BLANCO DE ACERO	35	0	0	0
198	TOMACORRIENTE VOLTEC	0	12	5	0
199	C/FLEX #12	0	12	5	0
200	PLASTICO STRETCH 50CM	6	0	20	50
201	DISCO GRADIATOR C/PIED	10	8	0	6
202	DISCO 7" C/SEGM. PIEDRA	10	8	0	6
203	KALIPEGA 250CC	12	0	0	3
204	LLAVE ANGULAR FV C/MAN	4	6	0	4
205	LATEX VA BLANCO ANTIGU	0	0	0	4
206	SILICON STARTOOLS BLAN	0	0	0	3
207	UNION 1/2 PLASTIG	0	0	12	6
208	VALVULA GAS AGIPGAS DO	6	0	20	50
209	BROCHA SW 2 1/2" POLIES	8	10	0	0
210	ANDAMIO	6	0	20	50
211	SIKA TOP77 1 KG.	0	5	4	0
212	ESCOBA SUAVE GRANDE	6	0	20	50
213	CLAVO MADERA 2 LB	50	0	0	0
214	RESINA RESINPLAST LT	0	5	4	0
215	CADENA GALVANIZADA 5/32	6	0	20	50

216	PEGATANKE ACERO	0	10	0	3
217	ESPUMA POLIURETANA 750	12	10	0	0
218	LATEX BLANCO SATINADO	0	0	0	4
219	SATINADO BASE "A" EUCOL	0	0	0	4
220	BOQUILLA DE PLASTICO EC	0	5	5	0
221	WD-40 LUBRICANTE EN SP	0	5	4	0
222	ANTICORROSIVO DURACO	0	7	0	4
223	SSM1-GL SINT. SEG/MUEST	0	7	0	4
224	MADEROL INDUALCA LT	0	7	0	4
225	REMOVEDOR ADHEPLAT LT	0	5	4	0
226	KALIPEGA 125CC	0	10	0	3
227	SELLADOR PLUS IPS 25CM	6	10	0	3
228	SIKAFLEX 221 NEGRO CAR	0	10	0	0
229	LUSTRE OLIMPIA VIRUTA #	6	0	0	50
230	C/FLEX #8	0	5	8	0
231	WD-40 LUBRICANTE EN SP	0	5	4	0
232	GUANTE GRIS/AZUL EC	6	0	12	7
233	SIFON 4 PLASTIG	0	0	12	6
234	LLAVE PASO 1/2 ESFERIC/P	4	0	0	0
235	MANGUERA LAVABO 16" DIR	10	8	0	6
236	GAFI TRAMP ABRO	6	0	0	10
237	BROCA P/CONCRETO TRUP	5	0	0	6
238	CABLE GEMELO #22 (P/TEL	0	5	5	0
239	MURIAQUIM GL	6	0	4	0
240	JGO. ANGULAR P/INODORO	8	0	0	6
241	LATEX VA BLANCO HUESO	0	7	0	4
242	LIJA AGUA FANDELI 220	0	0	1	0
243	CODO 1/2X90 PEG. LASCO	0	0	12	6
244	REDUCCION 3 A 2 RIVAL	10	0	12	6
245	TACO FISHER #6	0	300	0	300
246	BISAGRA MADERA DORADA	10	0	5	0
247	CODO 3 X 90 RIVAL	10	0	12	6
248	MALLA METALICA GALLINER	0	10	0	50
249	SILICON ABRO 1200 TRANS	0	10	0	3
250	TUBO 3 RIVAL DESAGUE	10	0	12	6
251	JGO. HEXAGONALES 9 PZS	10	0	5	0
252	TAPONES PARA OIDO CON	6	6	0	10
253	EXTENSION 2X16 10M CHIL	0	5	5	0
254	CINCEL PUNTA VARILLA GR	8	10	0	0
255	ALAMBRE GALVANIZADO #1	0	10	0	50
256	LIJA AGUA FANDELI 80	20	24	0	1
257	C/SOLIDO #10	0	5	8	4
258	PERNO EXPANSIÓN 1/2 X 2	50	0	0	0
259	TEE 4 A 2 RIVAL	10	0	12	6

260	TIRAFONDO 1/4 X 3	15	0	0	0
261	TEFLON AMARILLO PEQUE	10	0	5	0
262	BROCA P/HIERRO TRUPER	10	0	5	0
263	LLAVE DE PASO PESADA BR	0	0	6	0
264	NEPLO 1/2 X 6CM PLASTIG	10	0	12	6
265	ENCHUFE AMARILLO-CROM	0	5	5	4
266	CANDADO GLOBE DORADO	6	0	0	0
267	MALLA P/CERNIR ARENA #1	0	10	0	50
268	VALVULA GAS HUMCAR 8KG	10	0	5	0
269	DISCO 4 1/2 C/SEGM. PIEDR	10	0	5	0
270	NEPLO CORRIDO 1/2 PLAS	10	0	12	6
271	Gafa OSCURA ABRO	6	6	0	10
272	TOMACORRIENTE COOPER	0	5	5	4
273	FOCO OSRAM LED 9W BLA	0	0	5	4
274	SWITCH GRANDE PARA AU	0	0	1	0
275	CANDADO BARRIL 60MM C	6	6	0	0
276	SILICON PERMATEX 42GR.	6	10	0	3
277	FOCO DHINO LED 20W E27	0	8	5	4
278	TORNILLO (AUTOPER/CAB/	15	10	0	0
279	BOQUILLA/PLAFON CERAM	0	8	5	4
280	LIBRA DE ALAMBRE GALVA	0	10	0	50
281	CAJETIN RECTANGULAR O	0	8	5	4
282	CANDADO VIRO 40 MM	6	6	0	6
283	PLASMONT FIBRA ELAST. 7	0	10	0	0
284	FOCO DHINO LED 30W E27	12	8	8	4
285	DISCO SIEA CORTE HIERRO	10	0	5	0
286	PILA AA2 ENERGIZER MAX	0	10	0	24
287	CLAVO BLANCO DE ACERO	0	50	0	0
288	BROCA P/CONCRETO TRUP	5	0	5	0
289	YESO ENV.\$1 DOLAR	0	6	0	12
290	BROCHA EC/VIKINGO/PRET	8	10	0	0
291	DISCO SIEA CORTE HIERRO	0	0	5	0
292	TUBO CORTINA DORADO 3	5	0	0	8
293	CINCEL PLANO BELLOTA [5	8	10	0	0
294	SOPORTE TV PARED FIJO 3	5	0	0	8
295	LACA NITRO TRANSP. MAT	0	7	0	4
296	MANGUERA ANILLADA 3/4"	12	0	5	4
297	LLAVE/PASO 1/2 MAN/ROJA	0	6	0	0
298	CHOVA ALUMBAND 10CM X	6	10	0	0
299	CERRADURA NOVA DORMIT	0	6	0	6
300	LLAVE PARA LAVAMANOS P	0	1	0	0
301	TORNILLO (AGLOM/NEGR/M	0	2	0	0
302	CONMUTADOR DOBLE VET	6	0	5	4
303	CANDADO BARRIL 50MM C	0	6	0	6



304	SOPORTE GANCHO MURO	24	0	0	8
305	PORCELANA INTACO 2KG M	0	6	0	12
306	CABLE GEMELO #16	12	0	5	6
307	REJILLA ALUMINIO 4	0	0	5	0
308	TINTE TINTESA CAMELO	0	7	0	4
309	BREAKER COMANDO SOBR	12	0	5	6
310	CAJETIN RECTANGULAR S	12	0	0	6
311	RODILLO EC NARANJA FEL	8	12	0	0
312	LATEX VA MARFIL LATINA	0	7	0	4
313	LATEX VA AMARILLO PATITO	0	7	0	4
314	LATEX VA PALO ROSA LATIN	0	7	0	4
315	LATEX VA TURQUESA LATIN	0	7	0	4
316	ALT/SOLID BLANCO BRILLO	0	7	0	0
317	UNION SO SO 3/4 COBRE	10	0	0	6
318	TACO FISHER #8	50	0	80	0
319	GUANTE GRIS/NEGRO EC	6	6	0	10
320	BREAKER SQUARE NO.50	12	0	0	6
321	SELLADOR PLUS IPS 50CM	0	10	0	0
322	LACA BRILLANTE LT VERNI	0	7	0	0
323	CEMENTINA 5KG COTOPAX	0	6	0	12
324	CAJA T/DEXON PLAST. BL S	12	0	0	6
325	CINTA EMBALAJE TRANSP.	6	6	0	0
326	TAYPE 3/4 X 18M NEGRO G	6	6	0	0
327	UNIVERSAL 1/2 COBRE	10	0	0	6
328	JUEGO 11 PZ. SIERRA MAD	8	12	4	0
329	TARRAJA TUBO PVC 1/2 A 1	0	12	4	0
330	LLAVE DE PICO/INGLESA 10	0	12	4	0
331	HACHA FAMASTIL 650GR	0	12	4	0
332	PLASTICO STRETCH 25CM	0	10	0	24
333	TINTE TINTESA CEDRO LT	0	0	0	1
334	TINTE TINTESA AMARILLO	0	4	0	0
335	TINTE TINTESA NEGRO LT	0	10	0	0
336	TINTE TINTESA CAFE COLO	0	10	0	0
337	TINTE TINTESA VH MIEL LT	0	4	0	0
338	TORNILLO (CAB/LENTEJA)	0	10	50	0
339	CLAVO BLANCO DE ACERO	0	50	25	0
340	REDUCCION 4 A 2 RIVAL	10	0	0	0
341	BROCHA EC 2"	0	12	4	0
342	PUNTA ESTRELLA PARA TA	0	12	5	0
343	GUANTE PUPO BLANCO	0	6	0	10
344	MANGUERA DESAGUE P/LA	0	0	0	1
345	MARTILLO UÑA 27MM BELL	0	12	4	0
346	REDUCCION SO SO 3/4 CO	0	0	0	1
347	LIJA AGUA FANDELI 120	50	24	0	0

348	BROCA P/HIERRO ECONOM	0	12	5	0
349	UNION LISA 1/2 PEG. LASCO	0	0	0	1
350	VIDRIOS P/SOLDAR #12	6	0	0	0
351	LUSTRE OLIMPIA VIRUTA #	0	10	0	24
352	NEPLO 1/2 X 10CM PLASTIG	0	0	0	1
353	ENCHUFE AMARILLO-CROM	12	0	0	6
354	SIFON TRAD. LAVAPLATOS	0	12	5	0
355	MACHETE INCOLMA	0	12	0	0
356	BROCA P/CONCRETO TRUP	0	12	5	0
357	MORTERO 5KG	0	6	0	12
358	BOQUILLA BAQUELITA BEIG	12	0	0	6
359	BROCA P/HIERRO TRUPER	0	12	0	0
360	CABLE GEMELO #18	12	0	0	6
361	CODO 3 X 45 RIVAL	0	0	0	1
362	ESPESANTE LB	4	0	0	0
363	PEGATANKE NEGRO	6	10	12	0
364	PEGATANKE TRANSPAREN	8	10	12	0
365	SPRAY EVANS ALUMINIO	0	10	0	0
366	LAVADOR LH10 GL	6	0	4	0
367	RODILLO RODY¿SAA	0	12	0	0
368	CINTA MASKIN AUTOM. ABR	6	0	0	0
369	PLATINA NEGRA 4" X 3"	0	12	0	0
370	MONOGAFA TRANSPARENT	0	6	0	10
371	MANGUERA ANILLADA 1/2"	12	0	0	6
372	EMPASTE INT. ENV \$1 DOL	4	0	0	0
373	DISCO PROTOOLS C/MADE	0	12	0	6
374	CORTA FRIO TOTAL 7" THT	0	12	0	0
375	FOCO ECOLED 50W E27 65	5	0	0	6
376	MADERLUX SELLADOR LT	8	10	6	0
377	SUPERESMALTE INDUALCA	8	8	6	0
378	TORNILLO (AGLOM/NEGR/M	0	50	80	0
379	DISCO 4 1/2 C/CONT. PIEDR	0	12	0	6
380	SIFON PVC 3" EC	0	12	0	6
381	TOMACORRIENTE EC BEIG	5	0	0	6
382	METRO STANLEY 5MT	0	0	0	1
383	LIJA DE HIERRO 80 - 11/2	50	24	0	0
384	TORNILLO (AGLOM/NEGR/M	0	0	150	0
385	CLAVO ZINC LB	0	0	150	0
386	SILICON PERMATEX 85GR.	8	0	12	0
387	SOPORTE GANCHO TECHO	24	10	0	8
388	MANGUERA INODORO FV 1	0	12	0	6
389	MANGUERA LAVABO FV 16	8	12	0	0
390	PEGA PVC WELD ON 705 0.	8	0	12	0
391	SIFON TRAD. LAVABO 1 1/4	8	12	0	0

392	CORTAPICO JEM 6 TOMAS	0	0	0	1
393	LLAVE PICO/FRANCESA 8" E	12	0	0	0
394	TUBO CORTINA DORADO 1	24	10	0	0
395	DISCO SIEA CORTE HIERRO	8	12	0	0
396	BROCHA EC 1 1/2"	12	0	0	0
397	TACHUELA CHINA NEGRA X	0	0	80	0
398	MANGUERA GAS ROJA/RAY	0	10	0	24
399	ESPUMA POLIURETANA 385	8	0	12	0
400	MANGUERA ANILLADA 1/2"	5	0	0	6
401	PIOLA CABLEADA #15 (200G	0	10	0	24
402	SPRAY EVANS NEGRO ALTA	8	10	4	0
403	TEE 4 RIVAL	0	0	0	1
404	TOMACORRIENTE DOBLE V	5	0	12	6
405	CORTAPICO 6 TOMAS VIKIN	5	6	12	0
406	RODILLO TEXTURA FIDEO	12	0	0	0
407	SUPERESMALTE INDUALCA	8	0	6	0
408	PEGATANKE PVC-CPVC SE	8	0	0	0
409	SUPERESMALTE ANTICORR	8	0	6	0
410	WYPE BLANCO	0	10	0	24
411	GUANTES CAUCHO MASTE	0	10	0	24
412	LLANA LISA M/ROJO 5X11"	12	0	0	0
413	LLANA LISA M/VERDE COM	12	0	0	0
414	ESPONJAS PARA INLUCIDO	12	5	0	0
415	TERMINAL P/CORTINA 3/4	24	10	12	0
416	LLAVE MIXTA FORTIA 13	12	5	0	0
417	CLAVO BLANCO DE ACERO	0	0	50	0
418	LUSTRE OLIMPIA VIRUTA #	0	10	0	24
419	TEE 3 PLASTIG	0	0	0	1
420	YEE 3 RIVAL	0	0	0	1
421	MARTILLO GOMA 16OZ CM	12	5	0	0
422	PALETA MADERA/ESPONJ E	12	5	0	0
423	TORNILLO (AGLOM/NEGR/M	0	0	100	0
424	BRUJITA LOCTITE SUPER B	8	0	12	0
425	REDUCCION 4 A 2 PLASTIG	0	0	0	1
426	YEE 4 A 2 RIVAL	0	0	0	1
427	FUNDENTE P/VARILLA PLAT	8	0	0	0
428	LIJA FANDELI VELCRO 80	40	24	0	0
429	TORNILLO (CABEZA/PLANA	0	0	150	0
430	BROCHA GOYA ARTE 3	12	5	0	0
431	BROCHA WILSON 1	0	5	0	0
432	ESM-GL ESMALTE. SEG/MU	8	0	6	0
433	SILICON STARTOOLS NEGR	0	0	12	4
434	MULTIMIX 125 GRIS 25KG IN	4	0	0	0
435	MANIJA EURO STYLE E103.	8	0	10	0

436	TORNILLO (CABEZA/PLANA	10	0	0	0
437	ABR. TITAN 30-06 C.25/32-1	0	10	0	24
438	ABR. TITAN 40-12 C.29/32-1	0	15	0	24
439	SIFON 2 RIVAL	0	0	0	1
440	SILICON ABRO 1200 TRANS	0	0	12	4
441	ARGOLLA DORADA 1 CORT	24	10	12	0
442	ARGOLLA DORADA 3/4 COR	24	10	12	0
443	SPRAY EVANS BLANCO BR	8	0	6	0
444	CANALETA EC 15MMX10MM	5	6	12	0
445	ESCOBA SUAVE PEQUEÑA	12	15	0	24
446	MANGUERA LUZ RIGIDA 1/2	5	6	12	0
447	PORCELANA INTACO 2KG A	4	0	0	0
448	TORNILLO (CABEZA/PLANA	30	0	0	0
449	ANTICORROSIVO GRIS BRI	8	0	6	0
450	CEMENTO BLANCO ENV. \$1	4	0	0	0
451	CAOBA FUNDA \$1	4	0	0	0
452	CEMENTO GRIS 10KG	4	5	0	0
453	CANDADO GLOBE NEGRO	0	6	0	6
454	RODILLO MANERAL VIKING	0	5	0	0
455	REDUCCION 3/8 A 1/2 COBR	0	0	4	0
456	TEE 2 RIVAL	15	0	4	0
457	CANDADO BARI/GENUINE	0	6	0	6
458	ARCO CON SIERRA SKUT C	0	0	0	1
459	SIFON YETKA FLEX. LAVAM	8	0	10	0
460	LATEX SUPERCAUCHO VER	8	0	6	0
461	LATEX SUPERCAUCHO AM	8	0	6	0
462	ENCHUFE NEGRO PLANO 1	5	6	12	0
463	TERMINAL MACHO 1/2 COB	15	0	4	0
464	BROCA P/CONCRETO ECO	8	0	10	0
465	CANDADO GLOBE DORADO	0	6	0	6
466	PIOLA PLASTICA #A-2 PONT	12	15	0	24
467	TORNILLO (AGLOM/NEGR/M	75	0	0	0
468	LLAVE PASO 1/2 ESFERIC/P	0	0	4	6
469	PIEDRA AFILAR CUQUILLOS	12	15	0	24
470	PANEL RED SOB BL 6W 85-	5	6	12	0
471	ENCHUFE AMARILLO-CROM	5	6	12	0
472	UNION SO SO 1/2 COBRE	15	0	4	0
473	PEGA TUBO PVC ADHEPLA	0	0	12	4
474	TORNILLO (CABEZA/REDON	80	0	0	0
475	BROCHA EC 5"	0	0	0	6
476	LAVADOR 100 LT	6	0	0	0
477	LIJA FANDELI VELCRO 240	0	24	0	0
478	PEGA BIOPLAST 1/4 LT	0	0	0	4
479	PEGATANKE PVC-CPVC SE	0	0	12	4

480	PORCELANA INTACO 2KG N	4	5	8	0
481	TUBO 2 ECONO	15	0	4	0
482	TAPA CIEGA P/TOMA BLANC	5	6	12	0
483	PISTOLA P/SILICON 20W ON	0	0	6	6
484	ESTILETE CMDO/KNIFE RE	0	0	6	6
485	BROCA MAKITA MLT 1/4	8	0	10	6
486	REJILLA VENTILACION PLA	8	0	10	6
487	TORNILLO (AGLOM/NEGR/M	60	0	0	0
488	ESCOBA COCO PEQUEÑA	12	15	0	24
489	SIFON 2 MOLDEADO PLAST	15	0	4	0
490	TIZA INDUSTRIAL PARA ME	10	0	40	0
491	CARDA COPA PEQ. ALAMBR	8	0	10	6
492	TORNILLO (CABEZA/PLANA	50	0	0	0
493	PICAPORTE DORADO INDU	8	0	10	6
494	CANDADO BARI/GENUINE B	0	6	0	6
495	PIOLA PLAST ISANCRIS #4	12	15	20	0
496	REDUCCION 3 A 2 PLASTIG	15	0	4	0
497	PERNO ACERO M8 X 40	10	0	0	0
498	BROCHA EC 2 1/2"	0	0	6	6
499	BROCA P/CONCRETO ECO	12	0	10	6
500	BROCA P/CONCRETO ECO	12	0	0	6
501	CINTA MASKING ABRO 1 X	6	0	0	0
502	CLAVO MADERA 3 1/2 LB	40	0	0	0
503	DESAGUE - SIFON 1 1/2" AC	12	0	0	6
504	DESAGUE - SIFON 1 1/4" AC	12	0	0	6
505	LLAVE MIXTA BHT CRV SAT	0	0	6	6
506	PORCELANA INTACO 2KG C	4	5	8	0
507	REJILLA PLASTICA 4	12	6	0	6
508	SIERRA SANDFLEX #18 GR	0	0	6	6
509	SWITCH 2P 60A ROJO	5	6	12	0
510	TRAPEADOR GRANDE	0	0	0	1
511	ENCHUFE REDONDO NEGR	0	6	12	0
512	ABRAZADERA 2 OREJA P/T	12	6	0	6
513	BROCHA LIZA 1 1/2	0	0	6	6
514	MORTERO 10KG	4	5	8	0
515	ROMERAL POLVO ENV \$1 D	0	5	8	0
516	GUANTE NEGRO/ROJO CO	0	6	0	10
517	ESPATULA COMANDO 3	0	0	6	6
518	CEMENTO ASFALTICO 200C	0	0	12	4
519	TIMBRE DING DONG	6	0	24	0
520	MASTIKO 1.10X25M	6	15	20	0
521	ABRAZADERA 1 OREJA P/T	12	6	0	6
522	ARANDELA PLANA 3/16	0	0	0	1
523	PORCELANA INTACO 2KG C	0	5	8	0

524	TORNILLO (CABEZA/PLANA	0	0	0	1
525	YEE 2 PLASTIG	0	0	4	0
526	ANILLO CERA EC CMDO/YE	0	6	0	6
527	GRAPA P/ALAMBRE PUAS L	0	0	0	1
528	MASTIKO 0.55X25M	0	15	20	24
529	CINTA MALLA P/GYMSUM 4	0	0	8	0
530	ENCHUFE COOPER 125V 1	0	6	12	0
531	PORCELANA INTACO 2KG T	0	5	8	0
532	TAPON MACHO 4 PLASTIG	0	0	4	0
533	PERNO ORIGINAL FLANGE	0	0	0	1
534	PERNO DE ANCLAJE TAZA-	0	6	0	7
535	CINTA DOBLE FAZ ABRO 3/4	0	0	8	0
536	OREJERA ANTIRUIDO ROJA	0	6	0	10
537	TORNILLO (AGLOM/NEGR/M	0	0	0	1
538	LUBRICANTE AFLOJA TODO	6	0	0	0
539	MASTIKO 0.90X25M	12	0	0	24
540	TOMA AEREO BLINDADO P	0	6	12	0
541	PEINETA PEQUEÑA DENTAD	0	0	6	6
542	DESTORNILLADOR PLANO/	0	0	6	6
543	BISAGRA MADERA DORADA	12	6	0	7
544	CABLE UTP CAT 5E MT (INT	0	6	12	0
545	BROCA P/HIERRO ALEMAN	12	6	0	7
546	CLAVO MADERA 1 LB	0	0	0	1
547	TAYPE 18MM X 20Y ROJO E	0	0	8	6
548	GUANTES CAUCHO MASTE	12	0	0	0
549	LIJA DE HIERRO 60	0	24	0	0
550	PORCELANA INTACO 2KG B	0	5	8	0
551	TUBO 1/2 CALIENTE PLAST	15	0	4	0
552	UNION DRESSER 1/2 PLAST	15	0	4	0
553	REPUESTO P/RODILLO GO	10	0	6	6
554	LIJA DISCO MOLADORA 7 #	15	24	12	0
555	CEPILLO DE ACERO VIKING	10	0	0	6
556	CANDADO GLOBE DORADO	0	6	0	6
557	ANGULO/CAMA JGO4 DORA	12	6	0	7
558	REDUCCION 1 A 3/4 COBRE	15	24	0	0
559	BROCHA EC 1"	10	0	0	6
560	TAYPE 3M NEGRO 10Y PEQ	0	0	8	6
561	TAYPE 18MM X 20Y BLANCO	0	12	8	8
562	BOQUILLA EC PROW PLAS	0	6	0	0
563	BROCA P/HIERRO TRUPER	12	6	0	7
564	TACHUELA CHINA NEGRA X	0	0	0	1
565	TUERCA ORIGINAL FLANGE	0	40	0	0
566	ACEITE 3 EN UNO 90ML GR	6	0	0	0
567	BROCA P/HIERRO TRUPER	12	6	0	7

568	CAJETIN OCTOGONAL SIM	0	6	0	0
569	CLAVO NEGRO DE ACERO	0	12	0	0
570	DISCO SIEA DESBASTE HIE	0	6	0	7
571	LLAVE MIXTA BHT CRV SAT	10	0	0	6
572	PERNO (CARROCER/CAB/C	0	100	0	0
573	SPRAY EC NEGRO BRILLAN	6	0	6	0
574	SPRAY EVANS ROSA INTEN	6	0	6	0
575	UNION 2 RIVAL	15	24	0	0
576	ACOPLE UNION MANGUER	0	6	0	7
577	ESCOBA DURA PLAST. COL	0	0	20	0
578	CRUZETA BALDOSA NG 3M	0	6	6	7
579	BAILEJO SILK 6	0	0	0	6
580	SILICONE ABRO 1000 TRAN	0	0	12	4
581	UNION PLASTICO ROJA 1/2	0	24	0	0
582	SUPER GUANTE LUMINUZ	0	0	0	1
583	SUPER GUANTE LUMINUZ	0	0	20	0
584	LLAVERO LED PUNTERO [1	0	0	20	0
585	RODILLO FELPA 2" REPINTE	0	0	0	1
586	FELPA P/RODILLO VIKINGO	0	0	0	1
587	CAJETIN OCTOGONAL ORO	0	6	0	5
588	ADAPTADOR REDONDO - P	0	12	0	5
589	PERNO ANCLAJE P/INODOR	0	100	0	0
590	GRASA AZUL GRANEL LT	0	0	0	1
591	PALA PLASTICAS P/BASURA	0	0	20	0
592	TEE 1/2 PEG. LASCO	15	24	0	0
593	UNION M/H DE COBRE PEQ	15	24	0	0
594	YEE 2 RIVAL	0	24	0	0
595	LATEX SUPERCAUCHO RO	6	0	4	0
596	LATEX SUPERCAUCHO BLA	6	0	4	0
597	LATEX SUPERCAUCHO NAR	6	0	4	0
598	LATEX SUPERCAUCHO CAF	6	0	4	0
599	LATEX SUPERCAUCHO CAR	6	0	4	0
600	BOQUILLA CAUCHO C/POR	0	12	0	5
601	LIJA AGUA FANDELI 100	24	24	12	0
602	LIJA DE HIERRO 100	50	24	12	0
603	LIJA DE HIERRO 120	0	24	12	0
604	REPUESTO P/LLAVE DE PA	0	6	6	7
605	LLAVE MIXTA BHT 14MM CR	10	0	0	0
606	TAYPE 19MM X 18.3 Y AZUL	0	12	0	8
607	LIJA FANDELI ROJA 60 MT R	50	0	0	0
608	TORNILLO (AUTOPER/CAB/	0	75	0	0
609	FOCO DHINO LED 15W E27	0	12	0	5
610	PERNO ACERO M5 X 50	0	6	0	0
611	BOQUILLA DE CAUCHO WE	0	12	0	5

612	CRUZETA YETKA 1.5 MM (20	0	8	0	7
613	TIRAFONDO 1/4 X 5	0	80	0	0
614	TORNILLO (CABEZA/REDON	0	30	0	0
615	GUANTES CAUCHO MASTE	0	0	0	1
616	ESMALTE DURACOLOR NE	6	0	0	0
617	CANCAMO EN "L" C/TOPE 1	0	50	0	0
618	TUERCA M8	30	75	0	0
619	BOQUILLA BAQUELITA NEG	0	12	0	5
620	BISAGRA MADERA PLATA 3	0	8	6	7
621	CINTA MASKIN AUTOM. ABR	0	12	0	8
622	CINTA PERFORADA ALUMIN	0	0	0	1
623	GUANTES CAUCHO MASTE	0	24	0	0
624	NEPLO 1/2 X 15CM PLASTIG	0	24	0	0
625	SIERRA SANDFLEX #24 FIN	10	0	0	0
626	TIRAFONDO 1/4 X 4	25	100	150	0
627	UNION 1/2 PARA MANGUER	0	24	0	0
628	AMARRA PLASTICA 25CM #	0	24	0	0
629	ESPATULA 2" STRONG MAN	10	0	0	0
630	ALAMBRE GALVANIZADO #1	0	5	8	0
631	BOQUILLA ENCHUFE EAGL	0	12	0	5
632	BROCA P/CONCRETO ECO	0	8	6	8
633	CLAVO MADERA 1 1/2 LB	12	50	50	0
634	BISAGRA MADERA PLATA 2	0	8	6	8
635	TIRAFONDO 1/4 X 2 1/2"	15	25	40	0
636	BROCA P/CONCRETO TRUP	0	8	6	8
637	CEMENTO DE CONTACTO 0	0	0	0	4
638	CINTA MASKING ABRO 3/4 X	0	12	0	8
639	TOMACORRIENTE COOPER	0	12	0	5
640	GANCHO CORTINA DR MET	0	10	0	0
641	UNION 1/2 MACHO/MANGU	0	24	0	0
642	SWITCH MEDIANO PARA AU	0	12	0	5
643	BORNERA (UNION) PLASTIC	0	12	0	5
644	TORNILLO (CABEZA/PLANA	12	20	0	0
645	TORNILLO (CABEZA/REDON	6	50	0	0
646	VIDRIOS P/SOLDAR #10	15	0	55	0
647	TAPON HEMBRA 1/2 PEG LA	0	24	0	0
648	CANCAMO ABIERTO CON T	50	25	70	0
649	FOCO LED STARTOOLS 9W	4	12	0	5
650	UNION LISA - ROSCA 1/2 LA	0	24	0	0
651	DISCO SILK/STARTOOLS C	0	8	6	8
652	CODO CACHIMBA 1/2 EC	0	24	0	0
653	TAPA PLASTICA BLANCA P/	0	12	0	4
654	CAUCHO EMPORAR/MASIL	0	6	0	0
655	ENCHUFE AMARILLO-CROM	0	12	0	4



656	PALO ESCOBA	0	24	0	12
657	PERNO ACERO M8 X 20	0	0	100	0
658	PERNO ORIGINAL FLANGE	0	0	60	0
659	TORNILLO (CABEZA/REDON	0	0	0	1
660	GRAPA PLAST. # 10 PARA C	0	24	0	12
661	ACOPLE M 1/2 P/MANGUER	0	0	6	8
662	ACOPLE UNIVERSAL P/SIFO	0	8	6	8
663	TORNILLO ESTUFA 1/8 X 1/2	0	0	0	1
664	ARANDELA PLANA 5/16	0	0	0	1
665	TAYPE 3M 19MM X 9.1M VE	0	12	0	8
666	PLAFON ABIERTO 1 DE CO	10	5	12	0
667	TORNILLO (CABEZA/PLANA	0	0	0	1
668	UNION 3/4 P/MANGUERA G	0	8	6	8
669	SUPER GLUE ABRO 3G (BR	0	0	0	4
670	TORNILLO (CABEZA/REDON	0	0	0	1
671	CEBO VELA	0	0	0	10
672	LIJA FANDELI ESTEARATO	0	0	12	0
673	ABR. TITAN 10-04 C.5/16-5/8	0	24	0	12
674	PERNO ACERO M4 X 50	0	0	0	1
675	TIRAFONDO 1/4 X1 1/2"	0	0	0	1
676	CODO 1/2X90 ROSCA - PEG	0	24	0	0
677	LIJA DE HIERRO 50	0	0	0	24
678	LLAVE MIXTA NO.10	0	6	0	0
679	NEPLO 1/2 X 8CM PLASTIG	0	24	0	0
680	LIJA DISCO MOLADORA 7 #	10	0	0	24
681	LIJA DISCO MOLADORA 7 #	0	0	0	24
682	REDUCCION 3/4 A 1/2 M/M P	0	24	0	0
683	TAYPE 18MM X 20Y AMARIL	0	12	0	8
684	ACOPLE D/CAUCHON P/SIF	0	8	6	8
685	TAYPE 18MM X 20Y VERDE	0	12	0	8
686	ESTILETE PLAST. PEQ.I WO	0	6	0	0
687	TAYPE 19MM X 10Y BLANCO	0	12	0	8
688	LIJA HIERRO 30 - 4	24	0	0	24
689	TEFLON BLANCO/VERDE G	10	0	0	8
690	TORNILLO (AUTOPER/CAB/	0	0	0	1
691	TAPA PLASTICA CREMA P/T	4	12	6	4
692	TAPA CIEGA GRANDE/REDO	4	12	6	4
693	BROCHA EC 3/4"	0	6	0	0
694	BARRA SILICONE FINO P/P	0	0	12	
695	TACO FISCHER #10	0	0	0	8
696	TORNILLO (AGLOM/NEGR/M	0	0	0	1
697	TORNILLO (AUTOPER/CAB/	0	0	0	1
698	TAPON MACHO 1/2 PEG LA	0	10	0	0
699	TEE 1/2 PEG.-ROSCA LASC	0	24	0	0

700	SOPORTE GANCHO MURO	0	5	0	0
701	SOPORTE DE ESPEJO MAN	0	0	0	8
702	BROCA P/HIERRO TRUPER	0	0	0	8
703	TAYPE 18MM X 10Y NEGRO	0	12	0	8
704	TAPA CUADRADA 10X10 HIE	0	12	6	4
705	BISAGRA C/PASADOR IND.	0	0	0	8
706	CANCAMO ABIERTO 2" CRO	0	0	0	1
707	AMARRA PLASTICA 45CM #	0	24	0	12
708	BROCHA EC 1/2"	0	6	0	0
709	BROCHA EC/PRETUL 1/2"	0	6	0	0
710	LLAVE MIXTA NO.8	0	6	0	0
711	PERNO ACERO M6 X 40	0	0	50	0
712	LIJA FANDELI ESTEARATO	0	0	0	24
713	TORNILLO (AUTOPER/CAB/	0	0	80	0
714	TUERCA M6	0	0	0	1
715	CAUCHO EMPORAR NEGRO	0	6	0	0
716	LIJA AGUA FANDELI 600	24	0	0	24
717	LIJA FANDELI ESTEARATO	0	0	0	24
718	TACO FISHER #5	10	0	0	8
719	BORNERA 30A PAR	4	12	0	4
720	TORNILLO (CABEZA/REDON	0	0	0	1
721	BICARBONATO	6	0	25	0
722	BISAGRA MADERA PLATA 1	10	0	25	8
723	CANCAMO ABIERTO 1/8" DO	0	0	25	0
724	TERMINAL FAST ON HEMBR	4	12	0	4
725	TORNILLO (CABEZA/PLANA	0	0	0	1
726	TORNILLO (CABEZA/PLANA	0	0	0	1
727	TACO FISCHER #6	10	0	0	8
728	TORNILLO (CABEZA/REDON	0	0	25	0
<b>TOTAL</b>		<b>4603</b>	<b>5002</b>	<b>4686</b>	<b>4032</b>

*Nota.* Información obtenida de la empresa, ventas en general. Elaborado por el autor.

**Tabla 7***Compras de artículos de ferretería de julio 2022 - octubre 2022*

N°	ARTÍCULO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE
1	CEMENTO HOLCIM FUERTE	\$ 471,00	\$ 628,00	\$ 471,00	\$ 392,50
2	VINILATEX T/LVA EUCOLOR	\$ 251,25	\$ -	\$ 471,09	\$ -
3	TUBO T/L 1/2 COBRE	\$ 376,59	\$ -	\$ 564,88	\$ -
4	BONDEX INTACO PREMIUN	\$ 76,57	\$ -	\$ 127,61	\$ 127,61
5	PINTUTECHO ETERNIT CN	\$ -	\$ -	\$ 64,44	\$ -
6	MAXIEMPASTE INTACO 20K	\$ -	\$ -	\$ 195,00	\$ 195,00
7	TUBO 4 PVC PLASTIG	\$ -	\$ -	\$ 171,12	\$ -
8	TUBO 1/2 PLASTIG.	\$ -	\$ -	\$ 91,93	\$ -
9	MAXIEMPASTE INTACO 20K	\$ -	\$ -	\$ 89,00	\$ 89,00
10	BONDEX INTACO STANDAR	\$ -	\$ -	\$ 42,99	\$ 42,99
11	TUBO 1/2 AGUA/CALIENT P	\$ 92,80	\$ -	\$ 139,20	\$ -
12	IMPERMEABILIZANTE GRIS	\$ 899,98	\$ -	\$ -	\$ -
13	BLOQUE PRENSADO #10	\$ 6,50	\$ 39,00	\$ -	\$ 39,00
14	VARILLA ADELCA 12MM	\$ 67,08	\$ 67,08	\$ 67,08	\$ -
15	COPA TALADRO 5/16	\$ 40,13	\$ 40,13	\$ 40,13	\$ 24,08
16	CANDADO ANTICIZALLA VIR	\$ 352,56	\$ -	\$ 352,56	\$ -
17	BLOQUE PRENSADO #15	\$ 34,50	\$ -	\$ 46,00	\$ -
18	RESINA RESAFLEX GL	\$ 73,07	\$ -	\$ -	\$ -
19	PUNTA P/TALADRO IMANTA	\$ 24,93	\$ 99,73	\$ 24,93	\$ 24,93
20	POLVO AZUL CARRETILLA	\$ 37,50	\$ -	\$ -	\$ 90,00
21	ALAMBRE GALVANIZADO #1	\$ 108,77	\$ -	\$ -	\$ -
22	LATEX T/LVA	\$ 120,00	\$ -	\$ -	\$ -
23	THINNER LACA (GALON)	\$ 23,80	\$ -	\$ -	\$ -
24	TABLAS DE MONTE 25CM	\$ 31,50	\$ 31,50	\$ -	\$ -
25	IMPERMERLAST GRIS	\$ 293,32	\$ -	\$ -	\$ -
26	LATEX VA BLANCO LATINA	\$ 76,31	\$ -	\$ 50,87	\$ -
27	SIKAFILL 5 GRIS IMPERMEA	\$ 158,39	\$ -	\$ 263,99	\$ -
28	CODO 1/2 X 90 PLASTIG	\$ 4,00	\$ -	\$ 6,00	\$ -
29	TE SO HI 1/2 COBRE	\$ 30,92	\$ -	\$ 46,39	\$ -
30	ARENA FINA - CARRETILLA	\$ -	\$ 90,00	\$ -	\$ -
31	TALADRO ATORNIL INALAM	\$ 242,85	\$ -	\$ -	\$ -
32	C/TERMICA SQUARE-D ESP	\$ 420,00	\$ -	\$ -	\$ 700,00
33	ELECTRODO AGA 6011 LIBR	\$ -	\$ 43,17	\$ -	\$ 53,97
34	C/FLEX #14	\$ 84,00	\$ -	\$ -	\$ 140,00
35	VARILLA ADELCA 8MM	\$ 68,00	\$ -	\$ -	\$ -
36	RIPIO - CARRETILLA	\$ 22,50	\$ -	\$ -	\$ -
37	ARENA FINA - VOLQUETA	\$ 240,00	\$ -	\$ -	\$ 120,00
38	CANDADO ANTICIZALLA VIR	\$ 228,87	\$ -	\$ 228,87	\$ -
39	LATEX VA BLANCO LATINA	\$ 388,89	\$ -	\$ 103,70	\$ -
40	ALAMBRE RECOCIDO #18	\$ 104,80	\$ 174,66	\$ -	\$ -

41	PUNTA ESTRELLA P/TALAD	\$ -	\$ -	\$ 12,00	\$ -
42	ESTAÑO 95%	\$ -	\$ 25,43	\$ -	\$ -
43	PLATA AL 5%	\$ -	\$ 9,70	\$ 32,32	\$ -
44	CARBONATO TIPO A-325 50	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 120,00
45	PLASTICO NEGRO	\$ -	\$ 36,76	\$ 73,53	\$ -
46	LLAVE PASO SO SO 1/2 CO	\$ 47,81	\$ -	\$ -	\$ -
47	LLAVE FV MANGUERA/GRIF	\$ 43,21	\$ -	\$ 28,80	\$ -
48	EMPASTE SIKA MONOTOP	\$ 57,00	\$ -	\$ -	\$ -
49	CODO SO HI 1/2 COBRE	\$ 18,54	\$ -	\$ -	\$ -
50	THINNER LACA (LITRO)	\$ 6,94	\$ -	\$ -	\$ -
51	BLOQUE DE 15 LATACUNGA	\$ 4,40	\$ -	\$ -	\$ 22,00
52	MASCARA DE SOLDAR FOT	\$ 310,36	\$ -	\$ 372,43	\$ 217,25
53	UNIVERSAL 1/2 PLASTIG	\$ 10,57	\$ -	\$ -	\$ -
54	MASILLA MUSTANG LT	\$ 71,38	\$ -	\$ 29,74	\$ -
55	TEFLON AMARILLO GRAND	\$ 10,06	\$ -	\$ -	\$ -
56	CODO 4 X 45 PLASTIG	\$ 25,00	\$ -	\$ -	\$ -
57	INODORO FV E110.1-BL	\$ 201,60	\$ -	\$ 168,00	\$ -
58	RESINPLAST RESINA GL	\$ 132,82	\$ -	\$ 55,34	\$ -
59	CABLE GEMELO #12	\$ 5,40	\$ -	\$ -	\$ 9,00
60	DISCO SIEA CORTE HIERRO	\$ 8,40	\$ -	\$ 7,00	\$ -
61	PEGA CPVC 1106 ANARANJ	\$ 93,65	\$ -	\$ 39,02	\$ -
62	LLAVE FV MANGUERA/GRIF	\$ 31,19	\$ 25,99	\$ -	\$ -
63	TUBO 4 RIVAL DESAGUE	\$ 103,22	\$ -	\$ -	\$ -
64	COSTAL GRANDE	\$ 3,61	\$ 14,44	\$ 7,22	\$ 14,44
65	TUBO 2 PVC PLASTIG	\$ -	\$ 5,10	\$ -	\$ -
66	MANGUERA LUZ RIGIDA 1	\$ 152,01	\$ -	\$ -	\$ 253,34
67	LIJA AGUA FANDELI 180	\$ 3,12	\$ -	\$ -	\$ -
68	RIEL EUCALIPTO	\$ 10,20	\$ -	\$ -	\$ -
69	ANTICORROSIVO DURACO	\$ 39,47	\$ -	\$ 98,68	\$ -
70	LATEX VA BLANCO HUESO	\$ 388,89	\$ -	\$ 259,26	\$ 155,56
71	CANDADO ANTICIZALLA VIR	\$ 335,03	\$ -	\$ 335,03	\$ -
72	CINTA MASKING ABRO 2 X	\$ 11,16	\$ 11,16	\$ -	\$ -
73	C/FLEX #10	\$ 3,00	\$ -	\$ -	\$ 5,00
74	DISCO CORTE HIERRO 7" N	\$ 11,52	\$ -	\$ -	\$ 19,20
75	TUBO 2 RIVAL DESAGUE	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3,82
76	CODO 4 X 90 PLASTIG	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3,78
77	CABLE GEMELO #14	\$ 4,20	\$ -	\$ -	\$ 7,00
78	THINNER LACA (CANECA)	\$ 105,58	\$ -	\$ -	\$ -
79	PUENTE SO SO 1/2 COBRE	\$ -	\$ -	\$ 109,76	\$ -
80	TOMA CORRIENTE DOBLE	\$ 11,91	\$ -	\$ -	\$ 19,84
81	TAYPE 3M NEGRO 20Y GRA	\$ 6,60	\$ 6,60	\$ -	\$ -
82	HERRAJE UNIVERSAL BLAN	\$ 50,43	\$ 50,43	\$ 50,43	\$ -
83	RODILLO FELPA MASTER P	\$ 33,62	\$ 42,02	\$ -	\$ -
84	COPA TALADRO 7/16	\$ 4,84	\$ 4,84	\$ 4,84	\$ -

85	TEE 1/2 PLASTIG	\$ -	\$ -	\$ 14,84	\$ -
86	CODO 6 X 45 PLASTIG	\$ -	\$ -	\$ 310,02	\$ -
87	METRO TRUPER 10M.	\$ 91,86	\$ 114,82	\$ -	\$ -
88	CODO 3 X 90 PLASTIG	\$ -	\$ -	\$ 68,00	\$ -
89	TEE 4 PLASTIG	\$ -	\$ -	\$ 121,99	\$ -
90	CARBONATO TIPO A-325 25	\$ 36,01	\$ -	\$ -	\$ -
91	SELLADOR FIJADOR PARED	\$ 96,02	\$ -	\$ -	\$ -
92	CANDADO ANTICIZALLA CE	\$ 143,06	\$ -	\$ 143,06	\$ -
93	MANGUERA P/GAS AMARIL	\$ 3,97	\$ -	\$ 9,53	\$ -
94	PORCELANA INTACO 2KG C	\$ 15,44	\$ -	\$ -	\$ 25,74
95	CODO 2 X 90 RIVAL	\$ 12,61	\$ -	\$ 26,27	\$ -
96	CODO SO SO 1/2 COBRE	\$ 6,42	\$ -	\$ 13,37	\$ -
97	CEMENTO CONTACTO LT	\$ 44,64	\$ -	\$ 18,60	\$ -
98	SATINADA BLANCO EUCOL	\$ 135,02	\$ -	\$ 36,00	\$ 54,01
99	ENCHUFE COOPER 50A-25	\$ 42,74	\$ -	\$ -	\$ 71,23
100	CODO 4 X 90 RIVAL	\$ 36,28	\$ -	\$ 75,58	\$ -
101	PORCELANA INTACO 2KG A	\$ 12,48	\$ -	\$ -	\$ -
102	LLAVE ANGULAR FV C/MAN	\$ 61,18	\$ -	\$ -	\$ 40,79
103	KALIPEGA 500CC	\$ 119,51	\$ -	\$ 49,80	\$ -
104	FOCO DHINO LED 9W E27 6	\$ 5,14	\$ -	\$ -	\$ 8,57
105	CERRADURA TRAVEX 500	\$ 117,63	\$ -	\$ 235,25	\$ -
106	CLAVO BLANCO DE ACERO	\$ -	\$ 3,38	\$ -	\$ -
107	TUBO 3 PVC PLASTIG	\$ 117,63	\$ -	\$ 245,06	\$ -
108	IMPERMEABILIZANTE PERM	\$ 245,06	\$ -	\$ 163,37	\$ 98,02
109	BONDEX INTACO PLUS 25K	\$ -	\$ 7,15	\$ -	\$ -
110	CEMENTO ASFALTICO LT	\$ 58,09	\$ -	\$ 24,20	\$ -
111	MURIAQUIM LT	\$ 11,85	\$ 14,81	\$ -	\$ -
112	LLAVE FV MANGUERA/GRIF	\$ 56,99	\$ -	\$ -	\$ -
113	PORCELANA INTACO 2KG B	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 25,06
114	SINTETICO PLUS BLANCO	\$ 281,97	\$ -	\$ 112,79	\$ 112,79
115	BALDE CONSTRUCCION NE	\$ -	\$ 7,77	\$ -	\$ 15,54
116	FOCO DHINO LED 50W E27	\$ 36,00	\$ -	\$ -	\$ 60,00
117	SIFON 2 PLASTIG	\$ 53,52	\$ -	\$ 111,50	\$ -
118	DECAPANTE 80ML	\$ 106,44	\$ -	\$ 44,35	\$ -
119	CERRADURA TRAVEX 300	\$ 105,58	\$ -	\$ 211,17	\$ -
120	C/SOLIDO #12	\$ 1,80	\$ 3,60	\$ -	\$ 3,00
121	KALIPEGA 946CC	\$ 208,80	\$ -	\$ 87,00	\$ -
122	SELLADOR DE ROSCA HIDR	\$ 41,74	\$ -	\$ -	\$ -
123	CODO 2 X 45 PLASTIG	\$ 18,82	\$ -	\$ -	\$ -
124	PLASMONT FIBRA ELAST. 2	\$ -	\$ -	\$ 17,20	\$ -
125	LIJA AGUA FANDELI 150	\$ 14,06	\$ -	\$ -	\$ -
126	ENCHUFE COOPER 125V/2	\$ 12,79	\$ 25,58	\$ -	\$ 21,31
127	REJILLA ALUMINIO 2	\$ 6,00	\$ 6,00	\$ 6,00	\$ -
128	MASCARA P/SOLDAR PLAS	\$ 29,29	\$ -	\$ 35,15	\$ 20,50

129	SIFON FLEXIBLE DOBLE DE	\$ 50,43	\$ 50,43	\$ 50,43	\$ -
130	BREAKER SQUARE NO.40	\$ 33,60	\$ 67,20	\$ -	\$ -
131	CODO CACHIMBA 1/2 PLAS	\$ 13,44	\$ -	\$ -	\$ -
132	CANALETA DEXON 20MM X	\$ 13,92	\$ 27,85	\$ -	\$ -
133	TACO FISHER #10	\$ 1,77	\$ -	\$ -	\$ 3,53
134	AMARRA PLASTICA 10CM #	\$ 0,18	\$ -	\$ 0,59	\$ 1,47
135	JGO LLAVES TORX 9PZS M	\$ 63,37	\$ 79,21	\$ -	\$ -
136	DUCHA IL-MAR 110V C/MAN	\$ 65,33	\$ -	\$ 156,80	\$ -
137	GUANTE CUERO LARGO V	\$ 33,79	\$ -	\$ 40,55	\$ 23,66
138	BETONCRYL - 14 1KG	\$ 31,20	\$ 39,00	\$ -	\$ -
139	LIBRA DE CLAVO DE MADE	\$ 46,43	\$ -	\$ -	\$ -
140	BROCHA EC 3"	\$ 10,78	\$ 13,47	\$ -	\$ -
141	TUBO CORTINA DORADO 3	\$ 38,80	\$ -	\$ 93,11	\$ -
142	TIRAFONDO 1/4 X 2	\$ 0,70	\$ -	\$ -	\$ -
143	CINTA MASKING ABRO 1 1/2	\$ 8,40	\$ 8,40	\$ -	\$ -
144	ANTICORROSIVO DURACO	\$ 113,97	\$ -	\$ 75,98	\$ 45,59
145	TE SO SO 1/2 COBRE	\$ 10,03	\$ -	\$ -	\$ -
146	MALLA P/TUMBADO (UNIDA	\$ -	\$ 8,81	\$ -	\$ 17,62
147	CODO 2 X 90 PLASTIG	\$ 16,15	\$ -	\$ -	\$ -
148	CRUZETA BALDOSA NG 1.5	\$ 4,74	\$ 6,32	\$ 4,74	\$ -
149	GUANTE CUERO OPERADO	\$ 17,73	\$ -	\$ 21,28	\$ 12,41
150	DUCHA IL-MAR 110V S/MAN	\$ 59,73	\$ -	\$ -	\$ 95,57
151	TAPON HEMBRA 1/2 COBRE	\$ -	\$ -	\$ 1,43	\$ -
152	METRO KYOTO 5 MTS.	\$ 26,08	\$ -	\$ -	\$ -
153	LLAVE CAMPANOLA CAPRI	\$ 84,03	\$ 70,02	\$ -	\$ -
154	TAPON MACHO 1/2 PLASTIG	\$ -	\$ -	\$ 0,51	\$ -
155	MANGUERA P/NIVEL TRANS	\$ 1,80	\$ 3,60	\$ 1,50	\$ -
156	CONJUNTO DESAGUE 1 1/2	\$ -	\$ 54,41	\$ 40,80	\$ -
157	MANGUERA VERDE/NEGRO	\$ 3,00	\$ -	\$ 10,00	\$ 25,00
158	LLAVE ANGULAR CON NEP	\$ 27,20	\$ -	\$ -	\$ -
159	CEMENTO GRIS ENV. \$1 DO	\$ -	\$ 4,20	\$ -	\$ 8,40
160	ANTICORROSIVO DURACO	\$ -	\$ -	\$ 52,79	\$ 79,19
161	BROCA P/HIERRO TRUPER	\$ -	\$ 26,40	\$ 19,80	\$ 19,80
162	DISCO SIEA CORTE HIERRO	\$ -	\$ 17,60	\$ -	\$ 13,20
163	PISTOLA PORTEN GRAVED	\$ 97,76	\$ 122,20	\$ -	\$ -
164	UNION 1 1/2 HIERR/NEGR R	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 4,39
165	CODO 2 X 45 RIVAL	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,19
166	DISCO SILK/STARTOOLS C	\$ -	\$ 7,40	\$ -	\$ 5,55
167	WYPE COLORES	\$ 0,50	\$ -	\$ 1,68	\$ 4,20
168	DURACRIL BLANCO EUCOL	\$ -	\$ -	\$ 106,70	\$ 64,02
169	CANDADO ANTICIZALLA VIR	\$ 76,34	\$ -	\$ 152,68	\$ -
170	LLAVE COCINA FLEX/PALAN	\$ 50,89	\$ -	\$ -	\$ -
171	AMARRA PLASTICA 35CM #	\$ 0,18	\$ -	\$ 0,61	\$ 1,53
172	CODO 6 X 45 RIVAL	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 12,20

173	LATEX VA DURAZNO LATINA	\$ -	\$ -	\$ 22,23	\$ 33,35
174	ESPESANTE 1/2 LB	\$ -	\$ 12,01	\$ -	\$ -
175	MALLA REVESTIDA PVC VE	\$ 23,99	\$ -	\$ 79,98	\$ 199,96
176	CASCO CONSUP. AZUL	\$ 10,15	\$ -	\$ 40,60	\$ 23,68
177	CODO 4 X 45 RIVAL	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3,92
178	PANEL CUA DHINO BL 18W	\$ 23,39	\$ 46,77	\$ 19,49	\$ -
179	BREAKER SQUARE NO.40 D	\$ 69,62	\$ 139,24	\$ 58,02	\$ -
180	BREAKER SQUARE NO.50 D	\$ 69,62	\$ 139,24	\$ 58,02	\$ -
181	BROCA P/HIERRO TRUPER	\$ -	\$ 18,57	\$ -	\$ 13,92
182	CEMENTO ASFALTICO GL	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 11,60
183	REP. DIAMANTE CORT. AZU	\$ -	\$ 92,83	\$ -	\$ 69,62
184	SELLADOR DE ROSCA HIDR	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 5,80
185	YEE 4 PLASTIG	\$ -	\$ -	\$ 69,57	\$ 34,78
186	ANTICORROSIVO DURACO	\$ -	\$ -	\$ 112,00	\$ 67,20
187	CLAVO MADERA 2 1/2 LB	\$ 25,00	\$ -	\$ -	\$ -
188	CUARTON MADERA	\$ -	\$ 10,50	\$ -	\$ 21,00
189	CANALETA EC PVC 20X12	\$ 8,00	\$ 16,00	\$ 6,67	\$ -
190	COPIA DE LLAVE KLAUS	\$ 4,28	\$ -	\$ 14,27	\$ 35,69
191	DISCO CORTE HIERRO 14"	\$ -	\$ 44,15	\$ -	\$ 33,12
192	DISCO 7" C/CONT. PIEDRA	\$ -	\$ 44,15	\$ -	\$ 33,12
193	CANDADO BARRIL 50MM C	\$ 33,12	\$ -	\$ -	\$ -
194	SELLADOR NITRO LT VERN	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 33,01
195	PINZA DE PRESION 12" TRU	\$ 81,50	\$ 101,88	\$ -	\$ -
196	LUSTRE OLIMPIA VIRUTA #	\$ 2,82	\$ -	\$ 9,40	\$ 23,50
197	CLAVO BLANCO DE ACERO	\$ 6,28	\$ -	\$ -	\$ -
198	TOMACORRIENTE VOLTEC	\$ -	\$ 13,44	\$ 5,60	\$ -
199	C/FLEX #12	\$ -	\$ 3,60	\$ 1,50	\$ -
200	PLASTICO STRETCH 50CM	\$ 46,76	\$ -	\$ 155,88	\$ 389,69
201	DISCO GRADIATOR C/PIED	\$ 53,00	\$ 42,40	\$ -	\$ 31,80
202	DISCO 7" C/SEGM. PIEDRA	\$ 52,82	\$ 42,26	\$ -	\$ 31,69
203	KALIPEGA 250CC	\$ 63,33	\$ -	\$ -	\$ 15,83
204	LLAVE ANGULAR FV C/MAN	\$ 41,61	\$ 62,42	\$ -	\$ 41,61
205	LATEX VA BLANCO ANTIGU	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 12,84
206	SILICON STARTOOLS BLAN	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 10,40
207	UNION 1/2 PLASTIG	\$ -	\$ -	\$ 6,24	\$ 3,12
208	VALVULA GAS AGIPGAS DO	\$ 27,84	\$ -	\$ 92,80	\$ 232,00
209	BROCHA SW 2 1/2" POLIES	\$ 15,95	\$ 19,93	\$ -	\$ -
210	ANDAMIO	\$ 4,42	\$ -	\$ 14,72	\$ 36,80
211	SIKA TOP77 1 KG.	\$ -	\$ 50,00	\$ 40,00	\$ -
212	ESCOBA SUAVE GRANDE	\$ 10,71	\$ -	\$ 35,71	\$ 89,28
213	CLAVO MADERA 2 LB	\$ 49,42	\$ -	\$ -	\$ -
214	RESINA RESINPLAST LT	\$ -	\$ 16,40	\$ 13,12	\$ -
215	CADENA GALVANIZADA 5/32	\$ 6,43	\$ -	\$ 21,44	\$ 53,60
216	PEGATANKE ACERO	\$ -	\$ 48,03	\$ -	\$ 14,41

217	ESPUMA POLIURETANA 750	\$ 57,58	\$ 47,98	\$ -	\$ -
218	LATEX BLANCO SATINADO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 63,97
219	SATINADO BASE "A" EUCOL	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 15,99
220	BOQUILLA DE PLASTICO EC	\$ -	\$ 6,66	\$ 6,66	\$ -
221	WD-40 LUBRICANTE EN SP	\$ -	\$ 47,62	\$ 38,10	\$ -
222	ANTICORROSIVO DURACO	\$ -	\$ 66,67	\$ -	\$ 38,10
223	SSM1-GL SINT. SEG/MUEST	\$ -	\$ 33,30	\$ -	\$ 19,03
224	MADEROL INDUALCA LT	\$ -	\$ 33,05	\$ -	\$ 18,89
225	REMOVEDOR ADHEPLAT LT	\$ -	\$ 23,61	\$ 18,89	\$ -
226	KALIPEGA 125CC	\$ -	\$ 31,18	\$ -	\$ 9,35
227	SELLADOR PLUS IPS 25CM	\$ 18,64	\$ 31,06	\$ -	\$ 9,32
228	SIKAFLEX 221 NEGRO CAR	\$ -	\$ 92,02	\$ -	\$ -
229	LUSTRE OLIMPIA VIRUTA #	\$ 2,87	\$ -	\$ -	\$ 23,95
230	C/FLEX #8	\$ -	\$ 6,00	\$ 9,60	\$ -
231	WD-40 LUBRICANTE EN SP	\$ -	\$ 22,40	\$ 17,92	\$ -
232	GUANTE GRIS/AZUL EC	\$ 11,59	\$ -	\$ 23,17	\$ 13,52
233	SIFON 4 PLASTIG	\$ -	\$ -	\$ 105,58	\$ 52,79
234	LLAVE PASO 1/2 ESFERIC/P	\$ 17,60	\$ -	\$ -	\$ -
235	MANGUERA LAVABO 16" DIR	\$ 43,99	\$ 35,19	\$ -	\$ 26,40
236	GAFI TRANP ABRO	\$ 8,85	\$ -	\$ -	\$ 14,75
237	BROCA P/CONCRETO TRUP	\$ 14,01	\$ -	\$ -	\$ 16,81
238	CABLE GEMELO #22 (P/TEL	\$ -	\$ 0,90	\$ 0,90	\$ -
239	MURIAQUIM GL	\$ 46,69	\$ -	\$ 31,13	\$ -
240	JGO. ANGULAR P/INODORO	\$ 67,24	\$ -	\$ -	\$ 50,43
241	LATEX VA BLANCO HUESO	\$ -	\$ 26,60	\$ -	\$ 15,20
242	LIJA AGUA FANDELI 220	\$ -	\$ -	\$ 0,28	\$ -
243	CODO 1/2X90 PEG. LASCO	\$ -	\$ -	\$ 5,10	\$ 2,55
244	REDUCCION 3 A 2 RIVAL	\$ 20,07	\$ -	\$ 24,08	\$ 12,04
245	TACO FISHER #6	\$ -	\$ 3,70	\$ -	\$ 3,70
246	BISAGRA MADERA DORADA	\$ 20,00	\$ -	\$ 10,00	\$ -
247	CODO 3 X 90 RIVAL	\$ 20,00	\$ -	\$ 24,00	\$ 12,00
248	MALLA METALICA GALLINER	\$ -	\$ 14,29	\$ -	\$ 71,44
249	SILICON ABRO 1200 TRANS	\$ -	\$ 16,00	\$ -	\$ 4,80
250	TUBO 3 RIVAL DESAGUE	\$ 80,01	\$ -	\$ 96,02	\$ 48,01
251	JGO. HEXAGONALES 9 PZS	\$ 80,01	\$ -	\$ 40,01	\$ -
252	TAPONES PARA OIDO CON	\$ 4,13	\$ 4,13	\$ -	\$ 6,89
253	EXTENSION 2X16 10M CHIL	\$ -	\$ 33,00	\$ 33,00	\$ -
254	CINCEL PUNTA VARILLA GR	\$ 29,07	\$ 36,34	\$ -	\$ -
255	ALAMBRE GALVANIZADO #1	\$ -	\$ 10,00	\$ -	\$ 50,00
256	LIJA AGUA FANDELI 80	\$ 6,75	\$ 8,10	\$ -	\$ 0,34
257	C/SOLIDO #10	\$ -	\$ 3,00	\$ 4,80	\$ 2,40
258	PERNO EXPANSIÓN 1/2 X 2	\$ 15,07	\$ -	\$ -	\$ -
259	TEE 4 A 2 RIVAL	\$ 38,39	\$ -	\$ 46,07	\$ 23,04
260	TIRAFONDO 1/4 X 3	\$ 1,03	\$ -	\$ -	\$ -



261	TEFLON AMARILLO PEQUE	\$ 4,02	\$ -	\$ 2,01	\$ -
262	BROCA P/HIERRO TRUPER	\$ 75,98	\$ -	\$ 37,99	\$ -
263	LLAVE DE PASO PESADA BR	\$ -	\$ -	\$ 45,59	\$ -
264	NEPLO 1/2 X 6CM PLASTIG	\$ 4,11	\$ -	\$ 4,93	\$ 2,46
265	ENCHUFE AMARILLO-CROM	\$ -	\$ 3,78	\$ 3,78	\$ 3,02
266	CANDADO GLOBE DORADO	\$ 21,61	\$ -	\$ -	\$ -
267	MALLA P/CERNIR ARENA #1	\$ -	\$ 32,16	\$ -	\$ 160,80
268	VALVULA GAS HUMCAR 8KG	\$ 72,04	\$ -	\$ 36,02	\$ -
269	DISCO 4 1/2 C/SEGM. PIEDR	\$ 24,01	\$ -	\$ 12,01	\$ -
270	NEPLO CORRIDO 1/2 PLAS	\$ 4,00	\$ -	\$ 4,80	\$ 2,40
271	GAFA OSCURA ABRO	\$ 7,44	\$ 7,44	\$ -	\$ 12,40
272	TOMACORRIENTE COOPER	\$ -	\$ 35,62	\$ 35,62	\$ 28,49
273	FOCO OSRAM LED 9W BLA	\$ -	\$ -	\$ 4,40	\$ 3,52
274	SWITCH GRANDE PARA AU	\$ -	\$ -	\$ 1,17	\$ -
275	CANDADO BARRIL 60MM C	\$ 41,99	\$ 41,99	\$ -	\$ -
276	SILICON PERMATEX 42GR.	\$ 8,39	\$ 13,98	\$ -	\$ 4,19
277	FOCO DHINO LED 20W E27	\$ -	\$ 18,57	\$ 11,60	\$ 9,28
278	TORNILLO (AUTOPER/CAB/	\$ 0,31	\$ 0,21	\$ -	\$ -
279	BOQUILLA/PLAFON CERAM	\$ -	\$ 6,55	\$ 4,10	\$ 3,28
280	LIBRA DE ALAMBRE GALVA	\$ -	\$ 10,24	\$ -	\$ 51,20
281	CAJETIN RECTANGULAR O	\$ -	\$ 2,67	\$ 1,67	\$ 1,34
282	CANDADO VIRO 40 MM	\$ 40,80	\$ 40,80	\$ -	\$ 40,80
283	PLASMONT FIBRA ELAST. 7	\$ -	\$ 68,01	\$ -	\$ -
284	FOCO DHINO LED 30W E27	\$ 40,32	\$ 26,88	\$ 26,88	\$ 13,44
285	DISCO SIEA CORTE HIERRO	\$ 22,01	\$ -	\$ 11,01	\$ -
286	PILA AA2 ENERGIZER MAX	\$ -	\$ 19,65	\$ -	\$ 47,17
287	CLAVO BLANCO DE ACERO	\$ -	\$ 2,27	\$ -	\$ -
288	BROCA P/CONCRETO TRUP	\$ 10,74	\$ -	\$ 10,74	\$ -
289	YESO ENV.\$1 DOLAR	\$ -	\$ 4,20	\$ -	\$ 8,40
290	BROCHA EC/VIKINGO/PRET	\$ 13,33	\$ 16,66	\$ -	\$ -
291	DISCO SIEA CORTE HIERRO	\$ -	\$ -	\$ 15,99	\$ -
292	TUBO CORTINA DORADO 3	\$ 8,00	\$ -	\$ -	\$ 12,79
293	CINCEL PLANO BELLOTA [5	\$ 47,39	\$ 59,24	\$ -	\$ -
294	SOPORTE TV PARED FIJO 3	\$ 26,66	\$ -	\$ -	\$ 42,65
295	LACA NITRO TRANSP. MAT	\$ -	\$ 44,78	\$ -	\$ 25,59
296	MANGUERA ANILLADA 3/4"	\$ 3,20	\$ -	\$ 1,33	\$ 1,07
297	LLAVE/PASO 1/2 MAN/ROJA	\$ -	\$ 38,17	\$ -	\$ -
298	CHOVA ALUMBAND 10CM X	\$ 37,90	\$ 63,17	\$ -	\$ -
299	CERRADURA NOVA DORMIT	\$ -	\$ 37,90	\$ -	\$ 37,90
300	LLAVE PARA LAVAMANOS P	\$ -	\$ 6,32	\$ -	\$ -
301	TORNILLO (AGLOM/NEGR/M	\$ -	\$ 0,01	\$ -	\$ -
302	CONMUTADOR DOBLE VET	\$ 18,71	\$ -	\$ 15,59	\$ 12,47
303	CANDADO BARRIL 50MM C	\$ -	\$ 37,20	\$ -	\$ 37,20
304	SOPORTE GANCHO MURO	\$ 8,81	\$ -	\$ -	\$ 2,94

305	PORCELANA INTACO 2KG M	\$ -	\$ 12,31	\$ -	\$ 24,62
306	CABLE GEMELO #16	\$ 6,60	\$ -	\$ 2,75	\$ 3,30
307	REJILLA ALUMINIO 4	\$ -	\$ -	\$ 7,60	\$ -
308	TINTE TINTESA CARAMELO	\$ -	\$ 34,36	\$ -	\$ 19,64
309	BREAKER COMANDO SOBR	\$ 72,04	\$ -	\$ 30,02	\$ 36,02
310	CAJETIN RECTANGULAR S	\$ 4,00	\$ -	\$ -	\$ 2,00
311	RODILLO EC NARANJA FEL	\$ 18,76	\$ 28,14	\$ -	\$ -
312	LATEX VA MARFIL LATINA	\$ -	\$ 38,91	\$ -	\$ 22,23
313	LATEX VA AMARILLO PATITO	\$ -	\$ 38,91	\$ -	\$ 22,23
314	LATEX VA PALO ROSA LATIN	\$ -	\$ 38,91	\$ -	\$ 22,23
315	LATEX VA TURQUESA LATIN	\$ -	\$ 38,91	\$ -	\$ 22,23
316	ALT/SOLID BLANCO BRILLO	\$ -	\$ 42,02	\$ -	\$ -
317	UNION SO SO 3/4 COBRE	\$ 9,86	\$ -	\$ -	\$ 5,91
318	TACO FISHER #8	\$ 1,05	\$ -	\$ 1,69	\$ -
319	GUANTE GRIS/NEGRO EC	\$ 15,06	\$ 15,06	\$ -	\$ 25,10
320	BREAKER SQUARE NO.50	\$ 69,57	\$ -	\$ -	\$ 34,78
321	SELLADOR PLUS IPS 50CM	\$ -	\$ 57,97	\$ -	\$ -
322	LACA BRILLANTE LT VERNI	\$ -	\$ 39,20	\$ -	\$ -
323	CEMENTINA 5KG COTOPAX	\$ -	\$ 8,40	\$ -	\$ 16,80
324	CAJA T/DEXON PLAST. BL S	\$ 16,80	\$ -	\$ -	\$ 8,40
325	CINTA EMBALAJE TRANSP.	\$ 6,72	\$ 6,72	\$ -	\$ -
326	TAYPE 3/4 X 18M NEGRO G	\$ 4,78	\$ 4,78	\$ -	\$ -
327	UNIVERSAL 1/2 COBRE	\$ 27,78	\$ -	\$ -	\$ 16,67
328	JUEGO 11 PZ. SIERRA MAD	\$ 34,50	\$ 51,74	\$ 17,25	\$ -
329	TARRAJA TUBO PVC 1/2 A 1	\$ -	\$ 61,33	\$ 20,44	\$ -
330	LLAVE DE PICO/INGLESA 10	\$ -	\$ 66,23	\$ 22,08	\$ -
331	HACHA FAMASTIL 650GR	\$ -	\$ 65,26	\$ 21,75	\$ -
332	PLASTICO STRETCH 25CM	\$ -	\$ 39,73	\$ -	\$ 95,34
333	TINTE TINTESA CEDRO LT	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 4,82
334	TINTE TINTESA AMARILLO	\$ -	\$ 19,30	\$ -	\$ -
335	TINTE TINTESA NEGRO LT	\$ -	\$ 48,24	\$ -	\$ -
336	TINTE TINTESA CAFE COLO	\$ -	\$ 48,24	\$ -	\$ -
337	TINTE TINTESA VH MIEL LT	\$ -	\$ 19,30	\$ -	\$ -
338	TORNILLO (CAB/LENTEJA)	\$ -	\$ 0,11	\$ 0,56	\$ -
339	CLAVO BLANCO DE ACERO	\$ -	\$ 21,00	\$ 10,50	\$ -
340	REDUCCION 4 A 2 RIVAL	\$ 26,43	\$ -	\$ -	\$ -
341	BROCHA EC 2"	\$ -	\$ 8,23	\$ 2,74	\$ -
342	PUNTA ESTRELLA PARA TA	\$ -	\$ 10,39	\$ 4,33	\$ -
343	GUANTE PUPO BLANCO	\$ -	\$ 4,48	\$ -	\$ 7,47
344	MANGUERA DESAGUE P/LA	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 5,20
345	MARTILLO UÑA 27MM BELL	\$ -	\$ 57,74	\$ 19,25	\$ -
346	REDUCCION SO SO 3/4 CO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,30
347	LIJA AGUA FANDELI 120	\$ 16,02	\$ 7,69	\$ -	\$ -
348	BROCA P/HIERRO ECONOM	\$ -	\$ 20,50	\$ 8,54	\$ -

349	UNION LISA 1/2 PEG. LASCO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 0,39
350	VIDRIOS P/SOLDAR #12	\$ 1,33	\$ -	\$ -	\$ -
351	LUSTRE OLIMPIA VIRUTA #	\$ -	\$ 4,69	\$ -	\$ 11,27
352	NEPLO 1/2 X 10CM PLASTIG	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 0,42
353	ENCHUFE AMARILLO-CROM	\$ 10,02	\$ -	\$ -	\$ 5,01
354	SIFON TRAD. LAVAPLATOS	\$ -	\$ 60,00	\$ 25,00	\$ -
355	MACHETE INCOLMA	\$ -	\$ 55,55	\$ -	\$ -
356	BROCA P/CONCRETO TRUP	\$ -	\$ 19,86	\$ 8,27	\$ -
357	MORTERO 5KG	\$ -	\$ 9,62	\$ -	\$ 19,25
358	BOQUILLA BAQUELITA BEIG	\$ 4,00	\$ -	\$ -	\$ 2,00
359	BROCA P/HIERRO TRUPER	\$ -	\$ 57,63	\$ -	\$ -
360	CABLE GEMELO #18	\$ 4,80	\$ -	\$ -	\$ 2,40
361	CODO 3 X 45 RIVAL	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,40
362	ESPESANTE LB	\$ 19,21	\$ -	\$ -	\$ -
363	PEGATANKE NEGRO	\$ 28,82	\$ 48,03	\$ 57,63	\$ -
364	PEGATANKE TRANSPAREN	\$ 38,42	\$ 48,03	\$ 57,63	\$ -
365	SPRAY EVANS ALUMINIO	\$ -	\$ 16,01	\$ -	\$ -
366	LAVADOR LH10 GL	\$ 57,63	\$ -	\$ 38,42	\$ -
367	RODILLO RODY¿SAA	\$ -	\$ 22,51	\$ -	\$ -
368	CINTA MASKIN AUTOM. ABR	\$ 9,61	\$ -	\$ -	\$ -
369	PLATINA NEGRA 4" X 3"	\$ -	\$ 14,41	\$ -	\$ -
370	MONOGAFA TRANSPARENT	\$ -	\$ 6,21	\$ -	\$ 10,35
371	MANGUERA ANILLADA 1/2"	\$ 2,40	\$ -	\$ -	\$ 1,20
372	EMPASTE INT. ENV \$1 DOL	\$ 2,80	\$ -	\$ -	\$ -
373	DISCO PROTOOLS C/MADE	\$ -	\$ 56,66	\$ -	\$ 28,33
374	CORTA FRIO TOTAL 7" THT	\$ -	\$ 52,47	\$ -	\$ -
375	FOCO ECOLED 50W E27 65	\$ 23,61	\$ -	\$ -	\$ 28,33
376	MADERLUX SELLADOR LT	\$ 37,78	\$ 47,22	\$ 28,33	\$ -
377	SUPERESMALTE INDUALCA	\$ 37,78	\$ 37,78	\$ 28,33	\$ -
378	TORNILLO (AGLOM/NEGR/M	\$ -	\$ 0,36	\$ 0,58	\$ -
379	DISCO 4 1/2 C/CONT. PIEDR	\$ -	\$ 27,85	\$ -	\$ 13,92
380	SIFON PVC 3" EC	\$ -	\$ 27,85	\$ -	\$ 13,92
381	TOMACORRIENTE EC BEIG	\$ 4,80	\$ -	\$ -	\$ 5,76
382	METRO STANLEY 5MT	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 4,26
383	LIJA DE HIERRO 80 - 11/2	\$ 28,50	\$ 13,68	\$ -	\$ -
384	TORNILLO (AGLOM/NEGR/M	\$ -	\$ -	\$ 1,43	\$ -
385	CLAVO ZINC LB	\$ -	\$ -	\$ 191,17	\$ -
386	SILICON PERMATEX 85GR.	\$ 17,63	\$ -	\$ 26,45	\$ -
387	SOPORTE GANCHO TECHO	\$ 8,02	\$ 3,34	\$ -	\$ 2,67
388	MANGUERA INODORO FV 1	\$ -	\$ 52,79	\$ -	\$ 26,40
389	MANGUERA LAVABO FV 16	\$ 35,19	\$ 52,79	\$ -	\$ -
390	PEGA PVC WELD ON 705 0.	\$ 35,19	\$ -	\$ 52,79	\$ -
391	SIFON TRAD. LAVABO 1 1/4	\$ 35,19	\$ 52,79	\$ -	\$ -
392	CORTAPICO JEM 6 TOMAS	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 4,07

393	LLAVE PICO/FRANCESA 8" E	\$ 48,88	\$ -	\$ -	\$ -
394	TUBO CORTINA DORADO 1	\$ 51,82	\$ 21,59	\$ -	\$ -
395	DISCO SIEA CORTE HIERRO	\$ 16,95	\$ 25,43	\$ -	\$ -
396	BROCHA EC 1 1/2"	\$ 7,88	\$ -	\$ -	\$ -
397	TACHUELA CHINA NEGRA X	\$ -	\$ -	\$ 105,58	\$ -
398	MANGUERA GAS ROJA/RAY	\$ -	\$ 12,51	\$ -	\$ 30,02
399	ESPUMA POLIURETANA 385	\$ 33,62	\$ -	\$ 50,43	\$ -
400	MANGUERA ANILLADA 1/2"	\$ 1,33	\$ -	\$ -	\$ 1,60
401	PIOLA CABLEADA #15 (200G	\$ -	\$ 18,56	\$ -	\$ 44,54
402	SPRAY EVANS NEGRO ALTA	\$ 32,61	\$ 40,77	\$ 16,31	\$ -
403	TEE 4 RIVAL	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 4,03
404	TOMACORRIENTE DOBLE V	\$ 9,99	\$ -	\$ 23,98	\$ 11,99
405	CORTAPICO 6 TOMAS VIKIN	\$ 16,65	\$ 19,98	\$ 39,96	\$ -
406	RODILLO TEXTURA FIDEO	\$ 37,46	\$ -	\$ -	\$ -
407	SUPERESMALTE INDUALCA	\$ 31,97	\$ -	\$ 23,98	\$ -
408	PEGATANKE PVC-CPVC SE	\$ 31,97	\$ -	\$ -	\$ -
409	SUPERESMALTE ANTICORR	\$ 31,97	\$ -	\$ 23,98	\$ -
410	WYPE BLANCO	\$ -	\$ 0,84	\$ -	\$ 2,01
411	GUANTES CAUCHO MASTE	\$ -	\$ 11,79	\$ -	\$ 28,29
412	LLANA LISA M/ROJO 5X11"	\$ 36,79	\$ -	\$ -	\$ -
413	LLANA LISA M/VERDE COM	\$ 36,79	\$ -	\$ -	\$ -
414	ESPONJAS PARA INLUCIDO	\$ 4,50	\$ 1,88	\$ -	\$ -
415	TERMINAL P/CORTINA 3/4	\$ 6,41	\$ 2,67	\$ 3,20	\$ -
416	LLAVE MIXTA FORTIA 13	\$ 14,24	\$ 5,93	\$ -	\$ -
417	CLAVO BLANCO DE ACERO	\$ -	\$ -	\$ 1,38	\$ -
418	LUSTRE OLIMPIA VIRUTA #	\$ -	\$ 4,70	\$ -	\$ 11,28
419	TEE 3 PLASTIG	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3,80
420	YEE 3 RIVAL	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3,80
421	MARTILLO GOMA 16OZ CM	\$ 42,21	\$ 17,59	\$ -	\$ -
422	PALETA MADERA/ESPONJ E	\$ 42,21	\$ 17,59	\$ -	\$ -
423	TORNILLO (AGLOM/NEGR/M	\$ -	\$ -	\$ 0,77	\$ -
424	BRUJITA LOCTITE SUPER B	\$ 14,73	\$ -	\$ 22,10	\$ -
425	REDUCCION 4 A 2 PLASTIG	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3,68
426	YEE 4 A 2 RIVAL	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3,68
427	FUNDENTE P/VARILLA PLAT	\$ 29,39	\$ -	\$ -	\$ -
428	LIJA FANDELI VELCRO 80	\$ 14,41	\$ 8,64	\$ -	\$ -
429	TORNILLO (CABEZA/PLANA	\$ -	\$ -	\$ 6,79	\$ -
430	BROCHA GOYA ARTE 3	\$ 33,77	\$ 14,07	\$ -	\$ -
431	BROCHA WILSON 1	\$ -	\$ 7,04	\$ -	\$ -
432	ESM-GL ESMALTE. SEG/MU	\$ 28,82	\$ -	\$ 21,61	\$ -
433	SILICON STARTOOLS NEGR	\$ -	\$ -	\$ 43,22	\$ 14,41
434	MULTIMIX 125 GRIS 25KG IN	\$ 14,00	\$ -	\$ -	\$ -
435	MANIJA EURO STYLE E103.	\$ 28,82	\$ -	\$ 36,02	\$ -
436	TORNILLO (CABEZA/PLANA	\$ 0,28	\$ -	\$ -	\$ -

437	ABR. TITAN 30-06 C.25/32-1	\$ -	\$ 5,24	\$ -	\$ 12,58
438	ABR. TITAN 40-12 C.29/32-1	\$ -	\$ 6,65	\$ -	\$ 10,64
439	SIFON 2 RIVAL	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3,40
440	SILICON ABRO 1200 TRANS	\$ -	\$ -	\$ 40,75	\$ 13,58
441	ARGOLLA DORADA 1 CORT	\$ 5,60	\$ 2,33	\$ 2,80	\$ -
442	ARGOLLA DORADA 3/4 COR	\$ 5,60	\$ 2,33	\$ 2,80	\$ -
443	SPRAY EVANS BLANCO BR	\$ 12,83	\$ -	\$ 9,62	\$ -
444	CANALETA EC 15MMX10MM	\$ 3,33	\$ 4,00	\$ 8,00	\$ -
445	ESCOBA SUAVE PEQUEÑA	\$ 17,14	\$ 21,42	\$ -	\$ 34,27
446	MANGUERA LUZ RIGIDA 1/2	\$ 0,67	\$ 0,80	\$ 1,60	\$ -
447	PORCELANA INTACO 2KG A	\$ 12,79	\$ -	\$ -	\$ -
448	TORNILLO (CABEZA/PLANA	\$ 0,75	\$ -	\$ -	\$ -
449	ANTICORROSIVO GRIS BRI	\$ 25,59	\$ -	\$ 19,19	\$ -
450	CEMENTO BLANCO ENV. \$1	\$ 2,80	\$ -	\$ -	\$ -
451	CAOBA FUNDA \$1	\$ 2,80	\$ -	\$ -	\$ -
452	CEMENTO GRIS 10KG	\$ 12,00	\$ 15,00	\$ -	\$ -
453	CANDADO GLOBE NEGRO	\$ -	\$ 9,60	\$ -	\$ 9,60
454	RODILLO MANERAL VIKING	\$ -	\$ 12,50	\$ -	\$ -
455	REDUCCION 3/8 A 1/2 COBR	\$ -	\$ -	\$ 3,20	\$ -
456	TEE 2 RIVAL	\$ 15,64	\$ -	\$ 4,17	\$ -
457	CANDADO BARI/GENUINE	\$ -	\$ 18,71	\$ -	\$ 18,71
458	ARCO CON SIERRA SKUT C	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,89
459	SIFON YETKA FLEX. LAVAM	\$ 24,94	\$ -	\$ 31,18	\$ -
460	LATEX SUPERCAUCHO VER	\$ 9,52	\$ -	\$ 7,14	\$ -
461	LATEX SUPERCAUCHO AM	\$ 9,52	\$ -	\$ 7,14	\$ -
462	ENCHUFE NEGRO PLANO 1	\$ 2,12	\$ 2,54	\$ 5,08	\$ -
463	TERMINAL MACHO 1/2 COB	\$ 22,78	\$ -	\$ 6,07	\$ -
464	BROCA P/CONCRETO ECO	\$ 8,00	\$ -	\$ 10,01	\$ -
465	CANDADO GLOBE DORADO	\$ -	\$ 18,01	\$ -	\$ 18,01
466	PIOLA PLASTICA #A-2 PONT	\$ 32,16	\$ 40,20	\$ -	\$ 64,32
467	TORNILLO (AGLOM/NEGR/M	\$ 0,94	\$ -	\$ -	\$ -
468	LLAVE PASO 1/2 ESFERIC/P	\$ -	\$ -	\$ 12,01	\$ 18,01
469	PIEDRA AFILAR CUQUILLOS	\$ 32,16	\$ 40,20	\$ -	\$ 64,32
470	PANEL RED SOB BL 6W 85-	\$ 15,01	\$ 18,01	\$ 36,02	\$ -
471	ENCHUFE AMARILLO-CROM	\$ 4,17	\$ 5,00	\$ 10,01	\$ -
472	UNION SO SO 1/2 COBRE	\$ 7,39	\$ -	\$ 1,97	\$ -
473	PEGA TUBO PVC ADHEPLA	\$ -	\$ -	\$ 11,50	\$ 3,83
474	TORNILLO (CABEZA/REDON	\$ 3,61	\$ -	\$ -	\$ -
475	BROCHA EC 5"	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 13,15
476	LAVADOR 100 LT	\$ 16,83	\$ -	\$ -	\$ -
477	LIJA FANDELI VELCRO 240	\$ -	\$ 6,73	\$ -	\$ -
478	PEGA BIOPLAST 1/4 LT	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 11,22
479	PEGATANKE PVC-CPVC SE	\$ -	\$ -	\$ 33,65	\$ 11,22
480	PORCELANA INTACO 2KG N	\$ 11,22	\$ 14,02	\$ 22,44	\$ -

481	TUBO 2 ECONO	\$ 42,07	\$ -	\$ 11,22	\$ -
482	TAPA CIEGA P/TOMA BLANC	\$ 1,17	\$ 1,40	\$ 2,80	\$ -
483	PISTOLA P/SILICON 20W ON	\$ -	\$ -	\$ 14,02	\$ 14,02
484	ESTILETE CMDO/KNIFE RE	\$ -	\$ -	\$ 13,15	\$ 13,15
485	BROCA MAKITA MLT 1/4	\$ 22,44	\$ -	\$ 28,04	\$ 16,83
486	REJILLA VENTILACION PLA	\$ 11,22	\$ -	\$ 14,02	\$ 8,41
487	TORNILLO (AGLOM/NEGR/M	\$ 1,06	\$ -	\$ -	\$ -
488	ESCOBA COCO PEQUEÑA	\$ 14,98	\$ 18,72	\$ -	\$ 29,95
489	SIFON 2 MOLDEADO PLAST	\$ 13,98	\$ -	\$ 3,73	\$ -
490	TIZA INDUSTRIAL PARA ME	\$ 1,47	\$ -	\$ 5,88	\$ -
491	CARDA COPA PEQ. ALAMBR	\$ 21,79	\$ -	\$ 27,24	\$ 16,34
492	TORNILLO (CABEZA/PLANA	\$ 1,69	\$ -	\$ -	\$ -
493	PICAPORTE DORADO INDU	\$ 4,23	\$ -	\$ 5,29	\$ 3,17
494	CANDADO BARI/GENUINE B	\$ -	\$ 15,59	\$ -	\$ 15,59
495	PIOLA PLAST ISANCRIS #4	\$ 27,84	\$ 34,80	\$ 46,40	\$ -
496	REDUCCION 3 A 2 PLASTIG	\$ 38,98	\$ -	\$ 10,39	\$ -
497	PERNO ACERO M8 X 40	\$ 2,01	\$ -	\$ -	\$ -
498	BROCHA EC 2 1/2"	\$ -	\$ -	\$ 5,82	\$ 5,82
499	BROCA P/CONCRETO ECO	\$ 28,82	\$ -	\$ 24,01	\$ 14,41
500	BROCA P/CONCRETO ECO	\$ 14,41	\$ -	\$ -	\$ 7,20
501	CINTA MASKING ABRO 1 X	\$ 7,20	\$ -	\$ -	\$ -
502	CLAVO MADERA 3 1/2 LB	\$ 42,88	\$ -	\$ -	\$ -
503	DESAGUE - SIFON 1 1/2" AC	\$ 28,82	\$ -	\$ -	\$ 14,41
504	DESAGUE - SIFON 1 1/4" AC	\$ 28,82	\$ -	\$ -	\$ 14,41
505	LLAVE MIXTA BHT CRV SAT	\$ -	\$ -	\$ 4,45	\$ 4,45
506	PORCELANA INTACO 2KG C	\$ 9,61	\$ 12,01	\$ 19,21	\$ -
507	REJILLA PLASTICA 4	\$ 12,01	\$ 6,00	\$ -	\$ 6,00
508	SIERRA SANDFLEX #18 GR	\$ -	\$ -	\$ 5,63	\$ 5,63
509	SWITCH 2P 60A ROJO	\$ 10,01	\$ 12,01	\$ 24,01	\$ -
510	TRAPEADOR GRANDE	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,14
511	ENCHUFE REDONDO NEGR	\$ -	\$ 4,00	\$ 8,00	\$ -
512	ABRAZADERA 2 OREJA P/T	\$ 1,44	\$ 0,72	\$ -	\$ 0,72
513	BROCHA LIZA 1 1/2	\$ -	\$ -	\$ 5,63	\$ 5,63
514	MORTERO 10KG	\$ 9,61	\$ 12,01	\$ 19,21	\$ -
515	ROMERAL POLVO ENV \$1 D	\$ -	\$ 4,00	\$ 6,40	\$ -
516	GUANTE NEGRO/ROJO CO	\$ -	\$ 12,42	\$ -	\$ 20,70
517	ESPATULA COMANDO 3	\$ -	\$ -	\$ 5,63	\$ 5,63
518	CEMENTO ASFALTICO 200C	\$ -	\$ -	\$ 27,85	\$ 9,28
519	TIMBRE DING DONG	\$ 12,43	\$ -	\$ 49,73	\$ -
520	MASTIKO 1.10X25M	\$ 12,43	\$ 31,08	\$ 41,44	\$ -
521	ABRAZADERA 1 OREJA P/T	\$ 1,15	\$ 0,58	\$ -	\$ 0,58
522	ARANDELA PLANA 3/16	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 0,02
523	PORCELANA INTACO 2KG C	\$ -	\$ 11,20	\$ 17,92	\$ -
524	TORNILLO (CABEZA/PLANA	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 0,03

525	YEE 2 PLASTIG	\$ -	\$ -	\$ 8,96	\$ -
526	ANILLO CERA EC CMDO/YE	\$ -	\$ 13,22	\$ -	\$ 13,22
527	GRAPA P/ALAMBRE PUAS L	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,12
528	MASTIKO 0.55X25M	\$ -	\$ 29,52	\$ 39,36	\$ 47,23
529	CINTA MALLA P/GYMSUM 4	\$ -	\$ -	\$ 17,63	\$ -
530	ENCHUFE COOPER 125V 1	\$ -	\$ 12,47	\$ 24,94	\$ -
531	PORCELANA INTACO 2KG T	\$ -	\$ 10,39	\$ 16,63	\$ -
532	TAPON MACHO 4 PLASTIG	\$ -	\$ -	\$ 8,31	\$ -
533	PERNO ORIGINAL FLANGE	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 0,11
534	PERNO DE ANCLAJE TAZA-	\$ -	\$ 6,02	\$ -	\$ 7,02
535	CINTA DOBLE FAZ ABRO 3/4	\$ -	\$ -	\$ 15,98	\$ -
536	OREJERA ANTIRUIDO ROJA	\$ -	\$ 10,33	\$ -	\$ 17,22
537	TORNILLO (AGLOM/NEGR/M	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 0,03
538	LUBRICANTE AFLOJA TODO	\$ 11,99	\$ -	\$ -	\$ -
539	MASTIKO 0.90X25M	\$ 21,41	\$ -	\$ -	\$ 42,82
540	TOMA AEREO BLINDADO P	\$ -	\$ 11,99	\$ 23,98	\$ -
541	PEINETA PEQUEÑA DENTAD	\$ -	\$ -	\$ 11,10	\$ 11,10
542	DESTORNILLADOR PLANO/	\$ -	\$ -	\$ 11,10	\$ 11,10
543	BISAGRA MADERA DORADA	\$ 5,75	\$ 2,88	\$ -	\$ 3,36
544	CABLE UTP CAT 5E MT (INT	\$ -	\$ 0,90	\$ 1,80	\$ -
545	BROCA P/HIERRO ALEMAN	\$ 11,50	\$ 5,75	\$ -	\$ 6,71
546	CLAVO MADERA 1 LB	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,12
547	TAYPE 18MM X 20Y ROJO E	\$ -	\$ -	\$ 4,90	\$ 3,67
548	GUANTES CAUCHO MASTE	\$ 19,30	\$ -	\$ -	\$ -
549	LIJA DE HIERRO 60	\$ -	\$ 14,41	\$ -	\$ -
550	PORCELANA INTACO 2KG B	\$ -	\$ 9,00	\$ 14,41	\$ -
551	TUBO 1/2 CALIENTE PLAST	\$ 27,01	\$ -	\$ 7,20	\$ -
552	UNION DRESSER 1/2 PLAST	\$ 27,01	\$ -	\$ 7,20	\$ -
553	REPUESTO P/RODILLO GO	\$ 14,07	\$ -	\$ 8,44	\$ 8,44
554	LIJA DISCO MOLADORA 7 #	\$ 9,00	\$ 14,41	\$ 7,20	\$ -
555	CEPILLO DE ACERO VIKING	\$ 16,68	\$ -	\$ -	\$ 10,01
556	CANDADO GLOBE DORADO	\$ -	\$ 10,81	\$ -	\$ 10,81
557	ANGULO/CAMA JGO4 DORA	\$ 21,61	\$ 10,81	\$ -	\$ 12,61
558	REDUCCION 1 A 3/4 COBRE	\$ 27,01	\$ 43,22	\$ -	\$ -
559	BROCHA EC 1"	\$ 4,69	\$ -	\$ -	\$ 2,81
560	TAYPE 3M NEGRO 10Y PEQ	\$ -	\$ -	\$ 7,20	\$ 5,40
561	TAYPE 18MM X 20Y BLANCO	\$ -	\$ 7,20	\$ 4,80	\$ 4,80
562	BOQUILLA EC PROW PLAS	\$ -	\$ 3,00	\$ -	\$ -
563	BROCA P/HIERRO TRUPER	\$ 10,54	\$ 5,27	\$ -	\$ 6,15
564	TACHUELA CHINA NEGRA X	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,08
565	TUERCA ORIGINAL FLANGE	\$ -	\$ 2,70	\$ -	\$ -
566	ACEITE 3 EN UNO 90ML GR	\$ 9,62	\$ -	\$ -	\$ -
567	BROCA P/HIERRO TRUPER	\$ 19,25	\$ 9,62	\$ -	\$ 11,23
568	CAJETIN OCTOGONAL SIM	\$ -	\$ 2,00	\$ -	\$ -

569	CLAVO NEGRO DE ACERO	\$ -	\$ 0,24	\$ -	\$ -
570	DISCO SIEA DESBASTE HIE	\$ -	\$ 9,62	\$ -	\$ 11,23
571	LLAVE MIXTA BHT CRV SAT	\$ 14,85	\$ -	\$ -	\$ 8,91
572	PERNO (CARROCER/CAB/C	\$ -	\$ 5,04	\$ -	\$ -
573	SPRAY EC NEGRO BRILLAN	\$ 9,62	\$ -	\$ 9,62	\$ -
574	SPRAY EVANS ROSA INTEN	\$ 9,62	\$ -	\$ 9,62	\$ -
575	UNION 2 RIVAL	\$ 12,03	\$ 19,25	\$ -	\$ -
576	ACOPLE UNION MANGUER	\$ -	\$ 9,62	\$ -	\$ 11,23
577	ESCOBA DURA PLAST. COL	\$ -	\$ -	\$ 28,64	\$ -
578	CRUZETA BALDOSA NG 3M	\$ -	\$ 3,17	\$ 3,17	\$ 3,69
579	BAILEJO SILK 6	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 8,91
580	SILICONE ABRO 1000 TRAN	\$ -	\$ -	\$ 19,25	\$ 6,42
581	UNION PLASTICO ROJA 1/2	\$ -	\$ 19,25	\$ -	\$ -
582	SUPER GUANTE LUMINUZ	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,43
583	SUPER GUANTE LUMINUZ	\$ -	\$ -	\$ 28,64	\$ -
584	LLAVERO LED PUNTERO [1	\$ -	\$ -	\$ 28,64	\$ -
585	RODILLO FELPA 2" REPINTE	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,25
586	FELPA P/RODILLO VIKINGO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,25
587	CAJETIN OCTOGONAL ORO	\$ -	\$ 1,99	\$ -	\$ 1,66
588	ADAPTADOR REDONDO - P	\$ -	\$ 7,97	\$ -	\$ 3,32
589	PERNO ANCLAJE P/INODOR	\$ -	\$ 97,93	\$ -	\$ -
590	GRASA AZUL GRANEL LT	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,12
591	PALA PLASTICAS P/BASURA	\$ -	\$ -	\$ 27,20	\$ -
592	TEE 1/2 PEG. LASCO	\$ 7,62	\$ 12,19	\$ -	\$ -
593	UNION M/H DE COBRE PEQ	\$ 22,85	\$ 36,56	\$ -	\$ -
594	YEE 2 RIVAL	\$ -	\$ 36,56	\$ -	\$ -
595	LATEX SUPERCAUCHO RO	\$ 7,14	\$ -	\$ 4,76	\$ -
596	LATEX SUPERCAUCHO BLA	\$ 7,14	\$ -	\$ 4,76	\$ -
597	LATEX SUPERCAUCHO NAR	\$ 7,14	\$ -	\$ 4,76	\$ -
598	LATEX SUPERCAUCHO CAF	\$ 7,14	\$ -	\$ 4,76	\$ -
599	LATEX SUPERCAUCHO CAR	\$ 7,14	\$ -	\$ 4,76	\$ -
600	BOQUILLA CAUCHO C/POR	\$ -	\$ 4,84	\$ -	\$ 2,02
601	LIJA AGUA FANDELI 100	\$ 8,66	\$ 8,66	\$ 4,33	\$ -
602	LIJA DE HIERRO 100	\$ 24,04	\$ 11,54	\$ 5,77	\$ -
603	LIJA DE HIERRO 120	\$ -	\$ 11,54	\$ 5,77	\$ -
604	REPUESTO P/LLAVE DE PA	\$ -	\$ 4,33	\$ 4,33	\$ 5,05
605	LLAVE MIXTA BHT 14MM CR	\$ 13,36	\$ -	\$ -	\$ -
606	TAYPE 19MM X 18.3 Y AZUL	\$ -	\$ 17,31	\$ -	\$ 11,54
607	LIJA FANDELI ROJA 60 MT R	\$ 139,78	\$ -	\$ -	\$ -
608	TORNILLO (AUTOPER/CAB/	\$ -	\$ 0,66	\$ -	\$ -
609	FOCO DHINO LED 15W E27	\$ -	\$ 16,77	\$ -	\$ 6,99
610	PERNO ACERO M5 X 50	\$ -	\$ 0,31	\$ -	\$ -
611	BOQUILLA DE CAUCHO WE	\$ -	\$ 13,98	\$ -	\$ 5,82
612	CRUZETA YETKA 1.5 MM (20	\$ -	\$ 11,18	\$ -	\$ 9,78



613	TIRAFONDO 1/4 X 5	\$ -	\$ 6,84	\$ -	\$ -
614	TORNILLO (CABEZA/REDON	\$ -	\$ 0,90	\$ -	\$ -
615	GUANTES CAUCHO MASTE	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,18
616	ESMALTE DURACOLOR NE	\$ 7,69	\$ -	\$ -	\$ -
617	CANCAMO EN "L" C/TOPE 1	\$ -	\$ 2,01	\$ -	\$ -
618	TUERCA M8	\$ 1,96	\$ 4,89	\$ -	\$ -
619	BOQUILLA BAQUELITA NEG	\$ -	\$ 4,03	\$ -	\$ 1,68
620	BISAGRA MADERA PLATA 3	\$ -	\$ 4,80	\$ 3,60	\$ 4,20
621	CINTA MASKIN AUTOM. ABR	\$ -	\$ 14,41	\$ -	\$ 9,61
622	CINTA PERFORADA ALUMIN	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,07
623	GUANTES CAUCHO MASTE	\$ -	\$ 25,73	\$ -	\$ -
624	NEPLO 1/2 X 15CM PLASTIG	\$ -	\$ 14,41	\$ -	\$ -
625	SIERRA SANDFLEX #24 FIN	\$ 9,38	\$ -	\$ -	\$ -
626	TIRAFONDO 1/4 X 4	\$ 1,89	\$ 7,54	\$ 11,31	\$ -
627	UNION 1/2 PARA MANGUER	\$ -	\$ 9,61	\$ -	\$ -
628	AMARRA PLASTICA 25CM #	\$ -	\$ 1,41	\$ -	\$ -
629	ESPATULA 2" STRONG MAN	\$ 9,38	\$ -	\$ -	\$ -
630	ALAMBRE GALVANIZADO #1	\$ -	\$ 6,00	\$ 9,61	\$ -
631	BOQUILLA ENCHUFE EAGL	\$ -	\$ 12,01	\$ -	\$ 5,00
632	BROCA P/CONCRETO ECO	\$ -	\$ 9,25	\$ 6,94	\$ 9,25
633	CLAVO MADERA 1 1/2 LB	\$ 12,00	\$ 50,00	\$ 50,00	\$ -
634	BISAGRA MADERA PLATA 2	\$ -	\$ 4,16	\$ 3,12	\$ 4,16
635	TIRAFONDO 1/4 X 2 1/2"	\$ 0,98	\$ 1,63	\$ 2,61	\$ -
636	BROCA P/CONCRETO TRUP	\$ -	\$ 8,03	\$ 6,02	\$ 8,03
637	CEMENTO DE CONTACTO 0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 4,01
638	CINTA MASKING ABRO 3/4 X	\$ -	\$ 12,04	\$ -	\$ 8,03
639	TOMACORRIENTE COOPER	\$ -	\$ 12,04	\$ -	\$ 5,02
640	GANCHO CORTINA DR MET	\$ -	\$ 0,16	\$ -	\$ -
641	UNION 1/2 MACHO/MANGU	\$ -	\$ 12,04	\$ -	\$ -
642	SWITCH MEDIANO PARA AU	\$ -	\$ 10,04	\$ -	\$ 4,18
643	BORNERA (UNION) PLASTIC	\$ -	\$ 1,99	\$ -	\$ 0,83
644	TORNILLO (CABEZA/PLANA	\$ 0,60	\$ 1,00	\$ -	\$ -
645	TORNILLO (CABEZA/REDON	\$ 0,18	\$ 1,51	\$ -	\$ -
646	VIDRIOS P/SOLDAR #10	\$ 3,33	\$ -	\$ 12,21	\$ -
647	TAPON HEMBRA 1/2 PEG LA	\$ -	\$ 11,50	\$ -	\$ -
648	CANCAMO ABIERTO CON T	\$ 3,01	\$ 1,51	\$ 4,22	\$ -
649	FOCO LED STARTOOLS 9W	\$ 3,58	\$ 10,75	\$ -	\$ 4,48
650	UNION LISA - ROSCA 1/2 LA	\$ -	\$ 10,54	\$ -	\$ -
651	DISCO SILK/STARTOOLS C	\$ -	\$ 7,02	\$ 5,27	\$ 7,02
652	CODO CACHIMBA 1/2 EC	\$ -	\$ 21,07	\$ -	\$ -
653	TAPA PLASTICA BLANCA P/	\$ -	\$ 2,81	\$ -	\$ 0,94
654	CAUCHO EMPORAR/MASIL	\$ -	\$ 2,22	\$ -	\$ -
655	ENCHUFE AMARILLO-CROM	\$ -	\$ 7,97	\$ -	\$ 2,66
656	PALO ESCOBA	\$ -	\$ 17,09	\$ -	\$ 8,54

657	PERNO ACERO M8 X 20	\$ -	\$ -	\$ 12,52	\$ -
658	PERNO ORIGINAL FLANGE	\$ -	\$ -	\$ 7,51	\$ -
659	TORNILLO (CABEZA/REDON	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 0,05
660	GRAPA PLAST. # 10 PARA C	\$ -	\$ 0,70	\$ -	\$ 0,35
661	ACOPLE M 1/2 P/MANGUER	\$ -	\$ -	\$ 2,39	\$ 3,19
662	ACOPLE UNIVERSAL P/SIFO	\$ -	\$ 6,38	\$ 4,78	\$ 6,38
663	TORNILLO ESTUFA 1/8 X 1/2	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 0,04
664	ARANDELA PLANA 5/16	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 0,03
665	TAYPE 3M 19MM X 9.1M VE	\$ -	\$ 8,60	\$ -	\$ 5,73
666	PLAFON ABIERTO 1 DE CO	\$ 2,99	\$ 1,49	\$ 3,58	\$ -
667	TORNILLO (CABEZA/PLANA	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 0,02
668	UNION 3/4 P/MANGUERA G	\$ -	\$ 2,87	\$ 2,15	\$ 2,87
669	SUPER GLUE ABRO 3G (BR	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,87
670	TORNILLO (CABEZA/REDON	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 0,02
671	CEBO VELA	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,34
672	LIJA FANDELI ESTEARATO	\$ -	\$ -	\$ 3,82	\$ -
673	ABR. TITAN 10-04 C.5/16-5/8	\$ -	\$ 6,82	\$ -	\$ 3,41
674	PERNO ACERO M4 X 50	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 0,05
675	TIRAFONDO 1/4 X1 1/2"	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 0,04
676	CODO 1/2X90 ROSCA - PEG	\$ -	\$ 14,41	\$ -	\$ -
677	LIJA DE HIERRO 50	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 14,41
678	LLAVE MIXTA NO.10	\$ -	\$ 3,34	\$ -	\$ -
679	NEPLO 1/2 X 8CM PLASTIG	\$ -	\$ 14,41	\$ -	\$ -
680	LIJA DISCO MOLADORA 7 #	\$ 6,00	\$ -	\$ -	\$ 14,41
681	LIJA DISCO MOLADORA 7 #	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 14,41
682	REDUCCION 3/4 A 1/2 M/M P	\$ -	\$ 14,41	\$ -	\$ -
683	TAYPE 18MM X 20Y AMARIL	\$ -	\$ 7,20	\$ -	\$ 4,80
684	ACOPLE D/CAUCHON P/SIF	\$ -	\$ 4,00	\$ 3,00	\$ 4,00
685	TAYPE 18MM X 20Y VERDE	\$ -	\$ 7,20	\$ -	\$ 4,80
686	ESTILETE PLAST. PEQ.I WO	\$ -	\$ 2,81	\$ -	\$ -
687	TAYPE 19MM X 10Y BLANCO	\$ -	\$ 7,20	\$ -	\$ 4,80
688	LIJA HIERRO 30 - 4	\$ 14,41	\$ -	\$ -	\$ 14,41
689	TEFLON BLANCO/VERDE G	\$ 2,08	\$ -	\$ -	\$ 1,66
690	TORNILLO (AUTOPER/CAB/	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 0,04
691	TAPA PLASTICA CREMA P/T	\$ 0,94	\$ 2,82	\$ 1,41	\$ 0,94
692	TAPA CIEGA GRANDE/REDO	\$ 0,93	\$ 2,78	\$ 1,39	\$ 0,93
693	BROCHA EC 3/4"	\$ -	\$ 2,44	\$ -	\$ -
694	BARRA SILICONE FINO P/P	\$ -	\$ -	\$ 1,27	\$ -
695	TACO FISCHER #10	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 0,25
696	TORNILLO (AGLOM/NEGR/M	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 0,03
697	TORNILLO (AUTOPER/CAB/	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 0,02
698	TAPON MACHO 1/2 PEG LA	\$ -	\$ 4,75	\$ -	\$ -
699	TEE 1/2 PEG.-ROSCA LASC	\$ -	\$ 10,54	\$ -	\$ -
700	SOPORTE GANCHO MURO	\$ -	\$ 1,83	\$ -	\$ -

701	SOPORTE DE ESPEJO MAN	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 0,57
702	BROCA P/HIERRO TRUPER	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3,23
703	TAYPE 18MM X 10Y NEGRO	\$ -	\$ 4,84	\$ -	\$ 3,23
704	TAPA CUADRADA 10X10 HIE	\$ -	\$ 4,03	\$ 2,02	\$ 1,34
705	BISAGRA C/PASADOR IND.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3,23
706	CANCAMO ABIERTO 2" CRO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 0,13
707	AMARRA PLASTICA 45CM #	\$ -	\$ 3,56	\$ -	\$ 1,78
708	BROCHA EC 1/2"	\$ -	\$ 1,89	\$ -	\$ -
709	BROCHA EC/PRETUL 1/2"	\$ -	\$ 1,89	\$ -	\$ -
710	LLAVE MIXTA NO.8	\$ -	\$ 1,99	\$ -	\$ -
711	PERNO ACERO M6 X 40	\$ -	\$ -	\$ 3,75	\$ -
712	LIJA FANDELI ESTEARATO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 7,74
713	TORNILLO (AUTOPER/CAB/	\$ -	\$ -	\$ 2,70	\$ -
714	TUERCA M6	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 0,05
715	CAUCHO EMPORAR NEGRO	\$ -	\$ 1,79	\$ -	\$ -
716	LIJA AGUA FANDELI 600	\$ 6,67	\$ -	\$ -	\$ 6,67
717	LIJA FANDELI ESTEARATO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 6,67
718	TACO FISHER #5	\$ 0,10	\$ -	\$ -	\$ 0,08
719	BORNERA 30A PAR	\$ 0,81	\$ 2,42	\$ -	\$ 0,81
720	TORNILLO (CABEZA/REDON	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 0,04
721	BICARBONATO	\$ 1,18	\$ -	\$ 4,93	\$ -
722	BISAGRA MADERA PLATA 1	\$ 1,61	\$ -	\$ 4,03	\$ 1,29
723	CANCAMO ABIERTO 1/8" DO	\$ -	\$ -	\$ 0,63	\$ -
724	TERMINAL FAST ON HEMBR	\$ 0,21	\$ 0,64	\$ -	\$ 0,21
725	TORNILLO (CABEZA/PLANA	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 0,02
726	TORNILLO (CABEZA/PLANA	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 0,03
727	TACO FISCHER #6	\$ 0,15	\$ -	\$ -	\$ 0,12
728	TORNILLO (CABEZA/REDON	\$ -	\$ -	\$ 0,63	\$ -
<b>TOTAL</b>		<b>\$15.934,41</b>	<b>\$7.941,51</b>	<b>\$12.509,75</b>	<b>\$8.543,49</b>

*Nota.* Información obtenida de la empresa, ventas en general. Elaborado por el autor.

**Tabla 8**

*Movimiento y total de inventario de compra y ventas de artículos de ferretería en cantidades*

*desde el mes julio 2022 - octubre 2022*

<b>MES</b>	<b>COMPRAS</b>	<b>VENTAS</b>
JULIO	4603	2.150,50
AGOSTO	5002	1.887,50
SEPTIEMBRE	4686	3.034,10
OCTUBRE	4032	4.155,50
<b>TOTAL</b>	<b>18323</b>	<b>11.227,60</b>

*Nota.* Información obtenida de la empresa, ventas en general. Elaborado por el autor.

**Tabla 9**

*Movimiento y total de inventario de compra y ventas de artículos de ferretería en costos desde el*

*mes julio 2022 - octubre 2022*

<b>MES</b>	<b>COMPRAS</b>	<b>VENTAS</b>
JULIO	\$15.934,41	\$ 4.097,98
AGOSTO	\$ 7.941,51	\$ 3.016,62
SEPTIEMBRE	\$12.509,75	\$ 2.584,96
OCTUBRE	\$ 8.543,49	\$ 3.001,80
<b>TOTAL</b>	<b>\$44.929,16</b>	<b>\$12.701,36</b>

*Nota.* Información obtenida de la empresa, ventas en general. Elaborado por el autor.

**Tabla 10**

*Reporte total de ítems del mes de julio 2022 – octubre 2022*

ITEMS EN NEGATIVO	356	48,91%
ITEMS EN POSITIVO	372	51,09%
<b>TOTAL DE ITEMS</b>	<b>728</b>	<b>100%</b>

En la tabla 10, se puede observar que existen 356 ítems en negativo, lo cual indica que el sistema de control de inventarios actual tiene falencias, esto puede deberse a que no se ingresan al sistema las cantidades físicas por lo que no se puede conocer con exactitud los ítems disponibles.

## **Área de investigación**

**Dominio:** Tecnología y sociedad

**Línea de investigación:** Sistemas industriales

**Sub línea de investigación:** Adquisición y procesamiento de información de los sistemas industriales y sus campos de acción para identificar tendencias de aplicabilidad en áreas prioritarias de la región a través de un observatorio permanente.

**Campo:** Ingeniería industrial

**Área:** Gestión de operaciones

**Aspectos:** Sistemas de gestión de inventarios

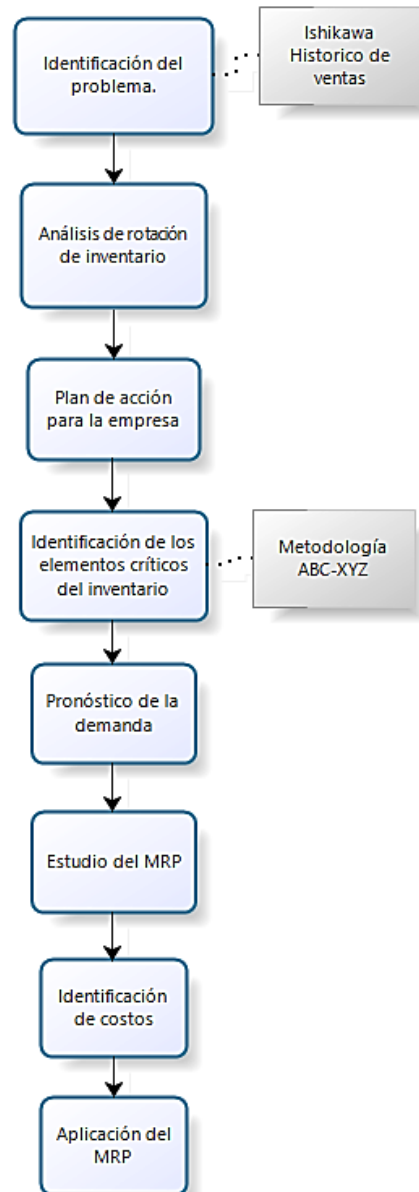
**Objeto de estudio:** Diseño de un sistema de gestión de inventarios

**PERIODO de análisis:** octubre 2022-febrero 2023

## Modelo operativo

**Figura 6**

*Modelo operativo*



*Nota.* Elaborado por el autor.

**Identificación del problema.** - A través de un análisis de los datos históricos de ventas y un Ishikawa, se logrará identificar el problema actual.

**Análisis de rotación de inventario.** – Con los datos obtenidos de la empresa Ferrivasquez, se realizará el análisis de la rotación de inventarios del histórico de ventas de un año.

**Plan de acción.** – Desarrollo del plan de acción para mejorar el manejo de inventarios

**Identificación de los elementos críticos del inventario.** – Se aplicará la metodología ABC-XYZ para determinar los elementos críticos que se encuentran en el inventario.

**Pronóstico de la demanda.** – Mediante el desarrollo de los distintos métodos, se identificará cual es el más adecuados para pronosticar las demandas futuras.

**Estudio del MRP.** - Permitirá gestionar y planificar los artículos, en dependencia de las necesidades del cliente, a través de esta forma cumplir con las ventas de los productos.

**Identificación de costos actuales.** – Para conocer identificar los costos actuales se realizó el cálculo de cada uno de ellos.

**Aplicación del MRP.** – Desarrollo de la aplicación del MRP, para los inventarios.

## **CAPÍTULO III**

### **PROPUESTA RESULTADOS ESPERADOS**

De acuerdo a la identificación del problema actual acerca del mal manejo de inventario con items en negativo de la empresa, se llevará a cabo un plan de acción que permitira mitigar las falecias encontradas en proceso de ventas, esta propuesta durará varias semanas.

### **PLAN DE ACCIÓN**

Es un herramienta en la cual consta de distintas actividades a seguir, mediante las cuales se logra obtener resultados esperados para solucionar cualquier problema identificado, en general los planes de accion describen aquellas acciones y recursos que se deben realizar como son:

(Barreno, 20218)

- Objetivo general
- Listas de acciones
- Lista de actividades
- Fechas de las actividades
- Responsable de las acciones



**Tabla 11**

*Plan de acción para la empresa Ferrivasquez*

PLAN DE ACCIÓN EMPRESA FERRIVASQUEZ						
OBJETIVO:	Plan de gestión para mejorar el manejo de inventarios					
ACCIÓN	ACTIVIDADES	RESPONSABLE	TIEMPO			
			SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4
<b>Selección del responsable de administrar inventarios</b>	<p>Determinar qué cantidad de inventario es necesaria para que no existan faltantes.</p> <p>Establecer una fecha para realizar las órdenes del pedido de los productos.</p> <p>Establecer la cantidad de unidades que se pedirá en cada orden.</p> <p>Conocer el tipo de inventario que necesita mayor atención.</p> <p>Buscar alternativas para minimizar la inversión en inventarios y así disminuir costos.</p> <p>Optimizar las utilidades y afrontar la demanda para evitar pérdidas de clientes.</p>		X	X		
<b>Procedimiento para no generar desfases en el inventario</b>	Aplicación de procedimiento	Vendedores		X		
<b>No permitir descargas en negativo en el sistema contable</b>	Realizar una reunión con el programador del sistema para evitar que genere negativos.	Programador del sistema			X	
<b>Conteo del inventario real</b>	<p>Al personal que participara capacitar.</p> <p>Organizar el producto almacenado.</p> <p>Realizar una plantilla para el registro del conteo.</p> <p>Obtener un registro de los artículos existentes.</p> <p>Dividir el conteo por familias.</p>	Personal capacitado			X	X

<b>Cuadrar el inventario antiguo vs el real</b>	Registro del conteo físico en Excel.	Administrador de inventario				
	Comparación del inventario antiguo vs el real.					
	Ingreso del registro del Excel al sistema de la empresa.				X	X
	Realizar conclusiones del inventario.					

*Nota.* Elaboración del plan de acción para el manejo de inventarios. Elaborado por el autor. (Durán, 2012)

El inconveniente principal detectado es la alta cantidad de artículos con resultados negativos en el registro de ventas, lo cual representa el 48,91% según se puede observar en la tabla 10. Debido a esta situación, se ha elaborado un plan de acción con el objetivo de que la compañía pueda implementar esta sugerencia para mejorar la gestión de inventarios.

### **Procedimiento de ventas**

El procedimiento de venta se llevará a cabo siguiendo los estándares de la norma ISO 9001 Sistemas de Gestión de Calidad. De acuerdo con la normativa (NORMA ISO 9001, 2015), se considera una decisión estratégica que busca mejorar el rendimiento general de la empresa mediante la satisfacción y el cumplimiento de los requisitos del cliente.



# MANUAL DEL PROCESO DE VENTAS EN LA EMPRESA FERRIVÁSQUEZ


## PROCEDIMIENTO

### VT-PR-01

**Fecha de Emisión:** 05/03/2023

**Edición:** 01

	<b>ELABORADO</b> <b>POR:</b>	<b>REVISADO</b> <b>POR:</b>	<b>APROBADO</b> <b>POR:</b>
<b>NOMBRE:</b>	Erika Díaz	Subgerente	Gerente
<b>FIRMA:</b>			

	<b>GESTION DE VENTAS</b>  PROCEDIMIENTO		<b>VT-PR-01</b>
	<b>Edición:</b> 01	<b>Fecha de vigencia:</b> 05-03-2023	

### 1.- OBJETIVO

Establecer lineamientos para el control de ventas de productos distribuidos externamente con el fin de lograr un manejo y control oportuno.

### 2.- ALCANCE


El presente procedimiento aplica para el control y proceso de ventas.

### 3.- RESPONSABLES

El responsable de ventas o su delegado es el encargado de hacer cumplir el presente procedimiento.

### 4.- DEFINICIONES

- **Venta.** - Es la acción de entregar un servicio o bien a cambio de dinero.
- **Clientes.** – Persona que adquiere un servicio o un bien, llamada también consumidor.
- **Productos.** – Cosa u objeto, fabricado de manera manual o industrial.
- **Cobranza.** – Acto por el cual se obtiene la contraprestación por un servicio o bien.
- **Compra.** - Es la acción y efecto de comprar. Se refiere a obtener algo (bien o servicio) a cambio de dinero.
- **Disponibilidad.** – Probabilidad de un elemento se encuentre en un estado operable o comprometible.

	<b>GESTION DE VENTAS</b>  PROCEDIMIENTO		<b>VT-PR-01</b>
	<b>Edición:</b> 01	<b>Fecha de vigencia:</b> 05-03-2023	

## 5. DESCRIPCION

### 5.1.1 Ingreso del cliente

El vendedor debe de generar energía positiva al cliente desde la bienvenida y el saludo, demostrando amabilidad.

### 5.1.2 Recepción del pedido

En dependencia del requerimiento del cliente, el pedido debe ser receptado por el vendedor.

### 5.1.3 Verificación de disponibilidad del producto

Comprobación, inspección, del producto en el sistema contable, en este punto deberá el vendedor verificar si se encuentra disponible el producto. Para ello ingresa al sistema contable observa cuantas unidades existen y ofrece al cliente.

### 5.1.4 Proceso de facturación o nota de venta.


Una vez vendido el producto, el vendedor debe de preguntar al cliente si necesita factura con datos o nota de venta, para generar y enviar a cobranzas. Los documentos de nota venta PD 003-003-000000450 o factura FC 003-006-000000620 se le entrega al cliente.

### 5.1.5 Empaquetado

En este caso si el cliente acepta el producto ofrecido y realiza el pago en cobranzas se procede a empaquetar para su entrega.

### 5.1.6 Salida del cliente

El vendedor debe despedirse de una manera amable, agradeciendo por la compra realizada hacia el cliente.

	<b>GESTION DE VENTAS</b>		<b>VT-PR- 01</b>
	PROCEDIMIENTO		
Edición: 01	<b>Fecha de vigencia:</b> 05-03-2023	<b>Norma de referencia:</b> ISO 9001	

## 6. REFERENCIAS

-ISO 9001 Sistemas de Gestión de Calidad. Requisitos.

## 7. REGISTROS

Nombre:	Nota de venta
Código:	PD 003-003-000000450
Nombre:	Factura
Código:	FC 003-006-000000620

HISTORIAL DE MODIFICACIONES		
FECHA	CAMBIO REALIZADO	APROBADO POR
2023/03/05	Elaboración del documento completo en relación al ISO 9001:2015	Gerente

### **Análisis de inventario mediante la metodología ABC-XYZ.**

La empresa cuenta con una gran cantidad de productos en su inventario, es por esta razón que se va a realizar la aplicación del método ABC de acuerdo con el Anexo 1 y de acuerdo al Anexo 2 la clasificación XYZ, tomando en cuenta la rotación de los productos, se realizó un levantamiento de información de la demanda de productos facturados, durante cuatro meses en el periodo de julio – agosto del año 2022.

Mediante la clasificación ABC se determina el grupo de artículos que contenga mayor costo de venta.

- Grupo A generalmente representan entre los 80% del inventario.
- Grupo B el 15%.
- Grupo C el 5%.(KRAJEWSKI et al., 2008)

**Tabla 12**

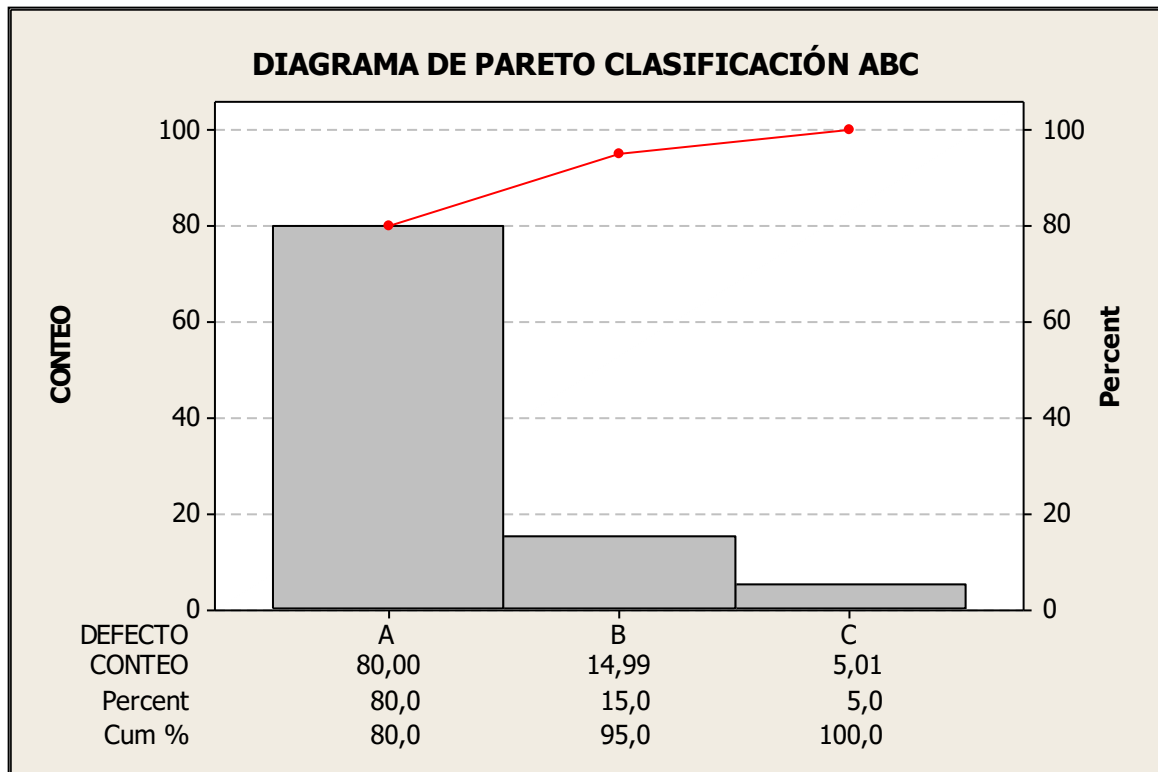
*Resultados clasificación ABC*

<b>CLASIFICACIÓN</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>% VENTA</b>
A	148	80,00%
B	245	14,99%
C	335	5,02%
<b>TOTAL</b>	<b>728</b>	<b>100%</b>

*Nota.* Información de la ferretería FERRIVASQUEZ. Elaborado por el autor.

**Figura 7**

*Diagrama de Pareto - Clasificación ABC*



*Nota.* Información de la ferretería FERRIVASQUEZ. Elaborado por el autor.

Mientras que el análisis XYZ del Anexo 2 permite conocer el movimiento que existe en el inventario, mediante:

- Grupo X los productos con rotación estable.
- Grupo Y los productos con variedad de consumo que no supera el 25%
- grupo Z los productos de irregular consumo. (KRAJEWSKI et al., 2008)



Al realizar el cruce de métodos ABC-XYZ, del Anexo 3 se logra identificar los productos de alto margen de ventas y alta demanda, es por ellos que se clasifican en tres grupos.

AX, BX, AY; son productos que generan mayor costo de ventas, por lo tanto, es importante mantener en stocks.

AZ, BY, CX; son productos que generan mayor costo de ventas, pero su rotación no es contante.

BZ, CY, CZ; son productos que no generan mayor aporte a las ventas por la variedad de existentes y su rotación no es constante. (KRAJEWSKI et al., 2008)

Como resultados se puede observar en el Anexo 3, que al realizar el cruce del método ABC-XYZ, se obtuvo un total de setecientos veintiocho productos pertenecientes a las ventas del periodo julio-octubre de los cuales, sesenta y ocho productos correspondientes a los AX, ochenta productos pertenecen a los AY, setenta y cuatro productos pertenecen a los BX, ciento setenta y un productos pertenecen a los BY, cuarenta y un productos pertenecen a los CX y por último doscientos noventa y cuatro productos pertenecen a los CY.

### **Tabla 13**

*Resultados cruce ABC-XYZ*

<b>XYZ</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>
X	68	74	41
Y	80	171	294
Z	0	0	0

*Nota.* Con información adaptada a la ferretería FERRIVASQUEZ. Elaborado por el autor.

Una vez determinado el cruce de la clasificación ABC-XYZ, se analizará la clasificación AX del Anexo 3, tomando en cuenta que son los productos que tienen mayor ponderación y movimiento en sus ventas de los cuales son 68 productos que pertenecen a 15 distintas familias.

**Tabla 14**

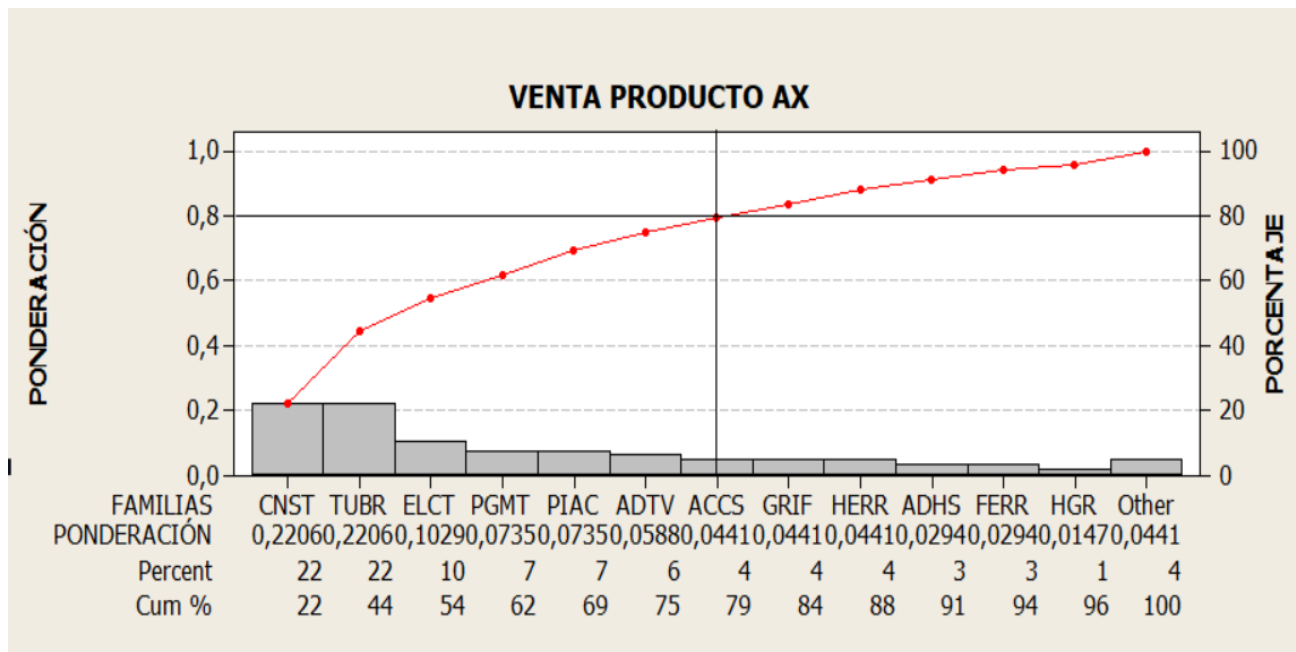
*Total de productos AX.*

PRODUCTOS	AX	
	FAMILIAS	PONDERACIÓN
Accesorios	ACCS	4,41%
Adhesivos	ADHS	2,94%
Aditivos	ADTV	5,88%
Material de construcción	CNST	22,06%
Material eléctrico	ELCT	10,29%
Ferretería en general	FERR	2,94%
Grifería	GRIF	4,41%
Herrajes	HERR	4,41%
Hogar	HGR	1,47%
Lijas	LIJS	1,47%
Pegamentos	PGMT	7,35%
Pinturas y acabados	PIAC	7,35%
Seguro personal	SEGP	1,47%
Tornillería	TORN	1,47%
Tubería	TUBR	22,06%

*Nota.* Con información adquirida de la empresa Ferrivasquez. Elaborado por el autor.

**Figura 8**

*Diagrama de Pareto - Clasificación AX*



*Nota.* Con información adquirida de la empresa Ferrivasquez. Elaborado por el autor.

Al tener distintas familias en la clasificación AX, se aplicó el diagrama de Pareto 80% - 20%, mediante el cual identificó los productos con mayor movimiento y mayor ponderación tiene en sus ventas. En este análisis se encuentran 7 familias.

**Tabla 15**

*Familias de productos de la clasificación AX en costos del periodo julio hasta octubre.*

FAMILIAS	PNDRACIÓN	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	TOTAL
ACCS	4,41%	\$ 19,60	\$ 11,50	\$ 4,11	\$ 15,58	\$ 50,79
ADTV	5,88%	\$ 18,81	\$ 82,74	\$ 33,64	\$ 123,46	\$ 258,65
CNST	22,06%	\$ 691,88	\$ 1.317,19	\$ 573,21	\$ 985,00	\$ 3.567,28
ELCT	10,29%	\$ 24,88	\$ 76,59	\$ 33,93	\$ 52,32	\$ 187,72
PGMT	7,35%	\$ 24,72	\$ 67,17	\$ 25,04	\$ 20,50	\$ 137,43
PIAC	7,35%	\$ 44,17	\$ 55,65	\$ 58,34	\$ 93,99	\$ 252,15
TUBR	22,06%	\$ 261,48	\$ 263,02	\$ 324,08	\$ 22,42	\$ 871,00
<b>TOTAL</b>	<b>80%</b>	<b>\$ 1.085,54</b>	<b>\$ 1.873,86</b>	<b>\$ 1.052,35</b>	<b>\$ 1.313,27</b>	<b>\$ 5.325,02</b>

*Nota.* Con información adquirida de la empresa Ferrivasquez. Elaborado por el autor.

Análisis de ventas, de las familias que pertenecen a la clasificación AX, durante el mes de julio, agosto septiembre, octubre y noviembre.

**Tabla 16**

*Históricos de ventas de la clasificación AX en productos del periodo julio hasta octubre.*

<b>FAMILIAS</b>	<b>JULIO</b>	<b>AGOSTO</b>	<b>SEPTIEMBRE</b>	<b>OCTUBRE</b>
ACCS	195	154	498	717
ADTV	11	26	10	29
CNST	520	648,5	229	440
ELCT	158	188	91	160
PGMT	20	26	25	18
PIAC	55,5	24,5	24,6	30
TUBR	80	53	99	60
<b>TOTAL</b>	<b>1039,5</b>	<b>1120</b>	<b>976,6</b>	<b>1454</b>

*Nota.* Con información adquirida de la empresa Ferrivasquez. Elaborado por el autor.

### **Pronósticos de demanda**

Los pronósticos son el arte y ciencia que permiten conocer eventos próximos, a través de datos históricos enfocados en su proyección futura mediante modelos matemáticos. Entre ellos se encuentran:

#### **Modelos de series de tiempo:**

- Enfoque intuitivo
- Promedio móvil
- Suavización exponencial
- Proyección de tendencias
- Regresión lineal

### Modelo asociativo:

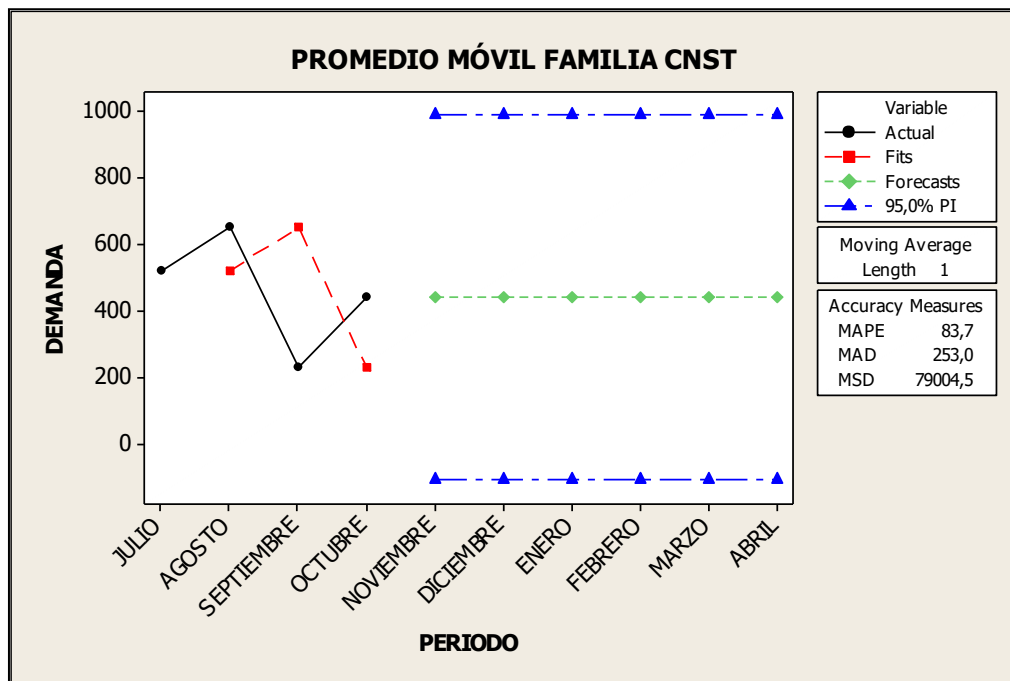
- Regresión lineal (Heizer & Render, 2009).

Mediante la aplicación del MINITAB se calculó los distintos métodos de pronósticos, de las familias pertenecientes al 80% de la clasificación AX:

### Pronósticos familia CNST

Figura 9

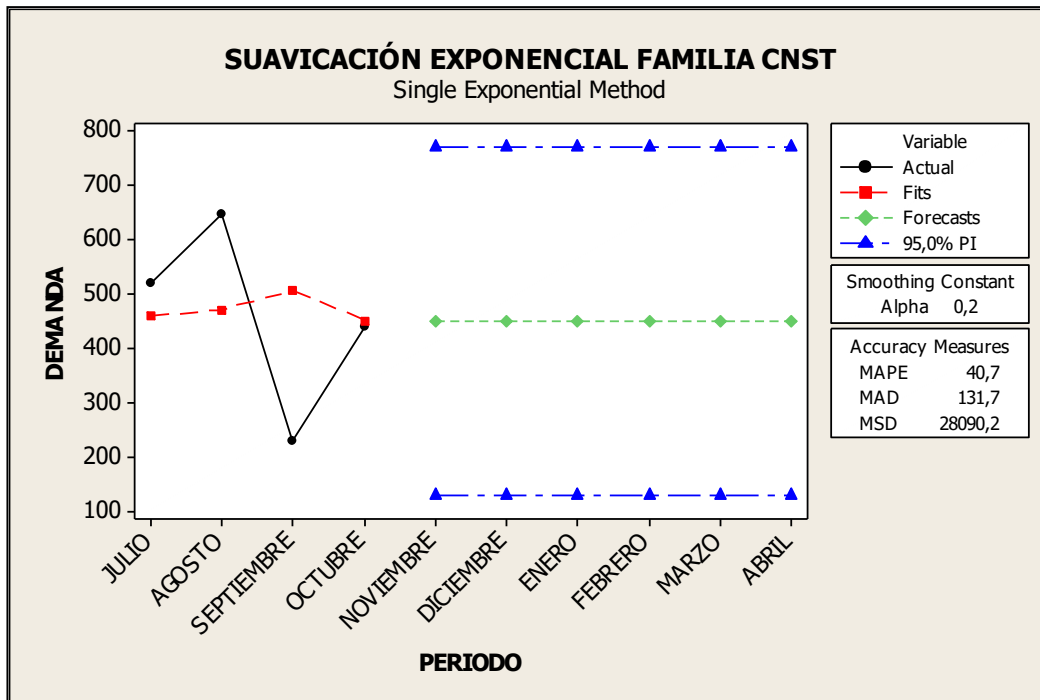
Gráfica pronóstico promedio móvil familia CNST



Nota. Con información adquirida de la empresa Ferrivasquez. Elaborado por el autor.

**Figura 10**

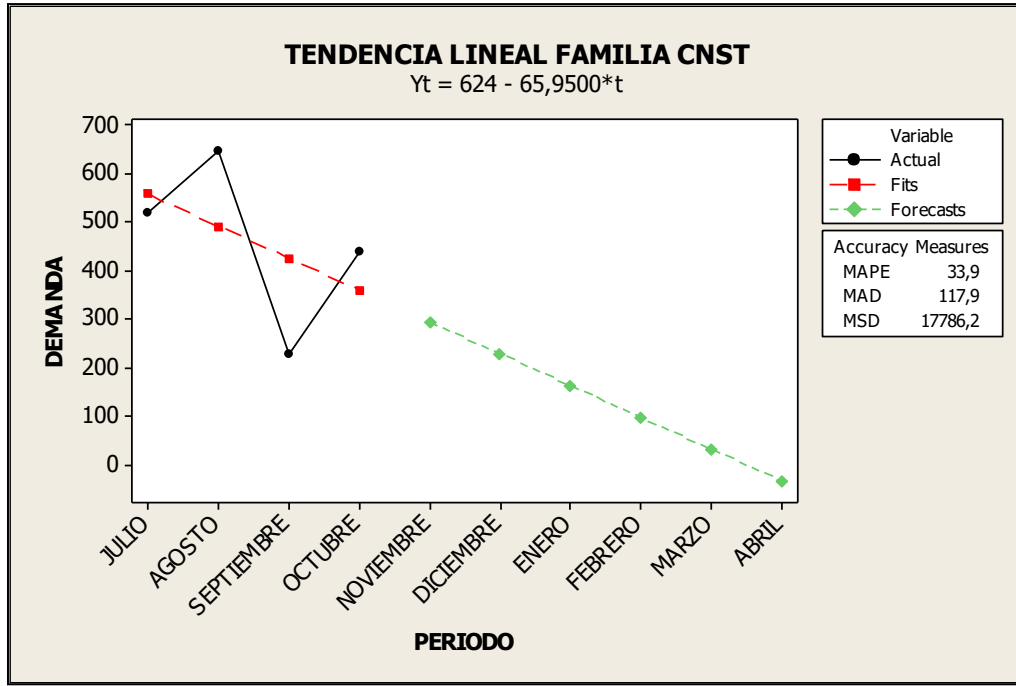
*Gráfica pronóstico suavización exponencial familia CNST*



*Nota.* Con información adquirida de la empresa Ferrivasquez. Elaborado por el autor.

**Figura 11**

*Gráfica pronóstico tendencia lineal familia CNST*



*Nota.* Con información adquirida de la empresa Ferrivasquez. Elaborado por el autor.

**Tabla 17**

*Métodos empleados para los pronósticos de la familia CNST*

PERIODO	DEMANDA	PROMEDIO MÓVIL	SUAVIZACIÓN EXPONENCIAL	TENDENCIA LINEAL
JULIO	520			
AGOSTO	648,5			
SEPTIEMBRE	229			
OCTUBRE	440			
NOVIEMBRE		440	449,056	294,50
DICIEMBRE		440	449,056	228,55
ENERO		440	449,056	162,60
FEBRERO		440	449,056	96,65
MARZO		440	449,056	30,70
ABRIL		440	449,056	-35,25

*Nota.* Con información adquirida de la empresa Ferrivasquez. Elaborado por el autor.

**Tabla 18***Comparación y asignación del método más confiable*

<b>ERROR</b>	<b>PROMEDIO MÓVIL</b>	<b>SUAVIZACIÓN EXPONENCIAL</b>	<b>TENDENCIA LINEAL</b>
MAPE	83,7	40,7	33,9
MAD	253,0	131,7	117,9
MSD	79004,5	28090,2	17786,2

*Nota.* Con información adquirida de la empresa Ferrivasquez. Elaborado por el autor.

**Tabla 19***Pronósticos de la familia CNST para 6 meses*

<b>PERIODO</b>	<b>DEMANDA</b>	<b>SUAVIZACIÓN EXPONENCIAL</b>
JULIO	520	
AGOSTO	648,5	
SEPTIEMBRE	229	
OCTUBRE	440	
NOVIEMBRE		449,056
DICIEMBRE		449,056
ENERO		449,056
FEBRERO		449,056
MARZO		449,056
ABRIL		449,056

*Nota.* Con información adquirida de la empresa Ferrivasquez. Elaborado por el autor.

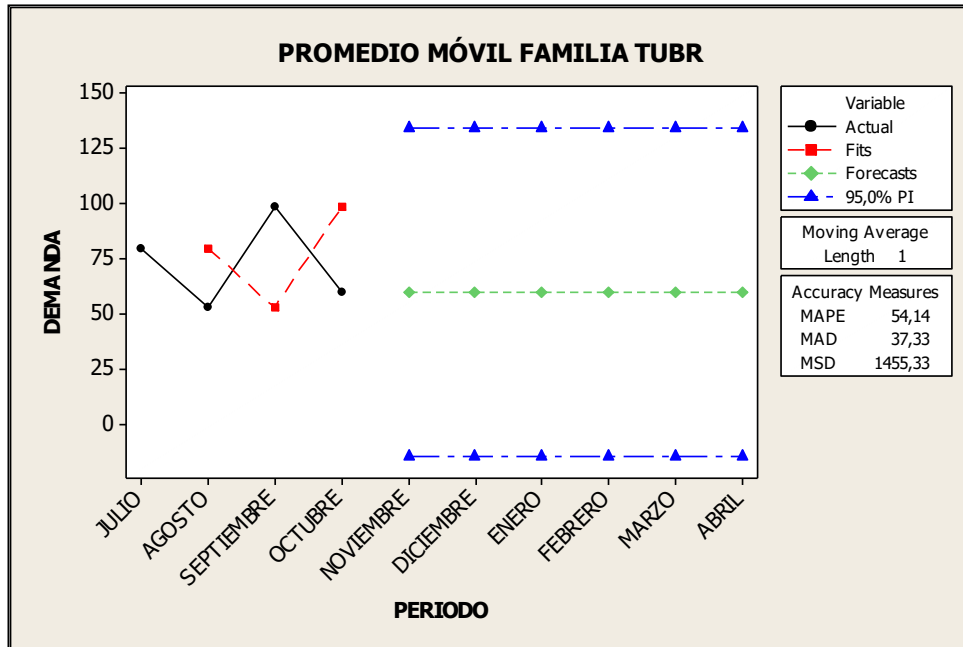
Se empleo distintos métodos, como es el promedio móvil, suavización exponencial y tendencia lineal, en el cual el suavizado exponencial es aquel que tiene mayor nivel de confiabilidad, ya que su error es más cercano al 0, sin embargo, el nivel de confiabilidad más cercano 0 era el de tendencial lineal pero su pronóstico nos daba en negativo, lo cual esto en ventas no debe de existir, por ese motivo no se escogió ese pronóstico para los análisis.



## Pronostico familia TUBR

Figura 12

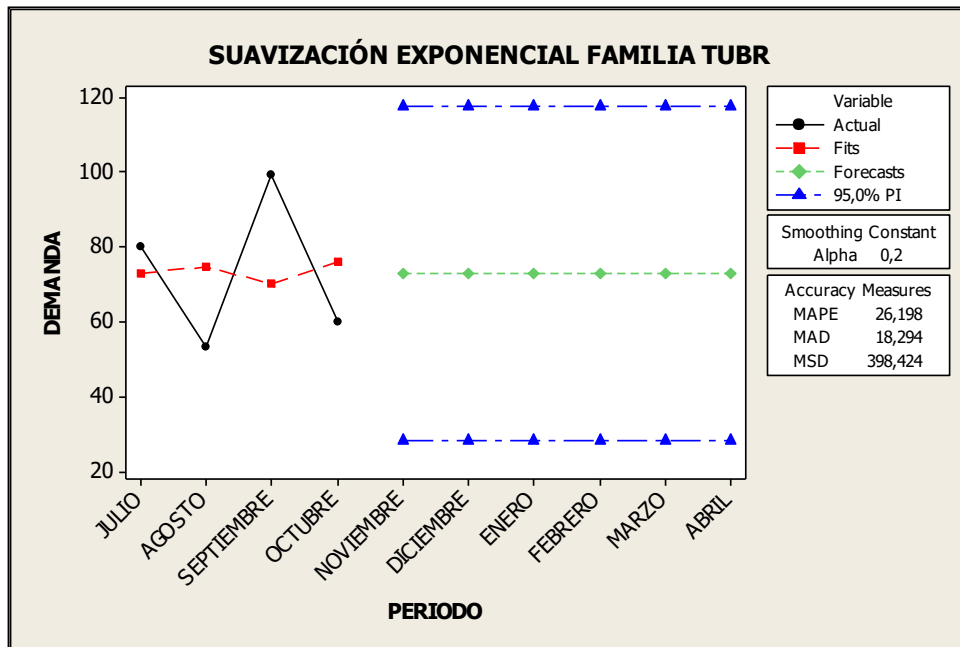
Gráfica pronóstico promedio móvil familia TUBR



Nota. Con información adquirida de la empresa Ferrivasquez. Elaborado por el autor.

**Figura 13**

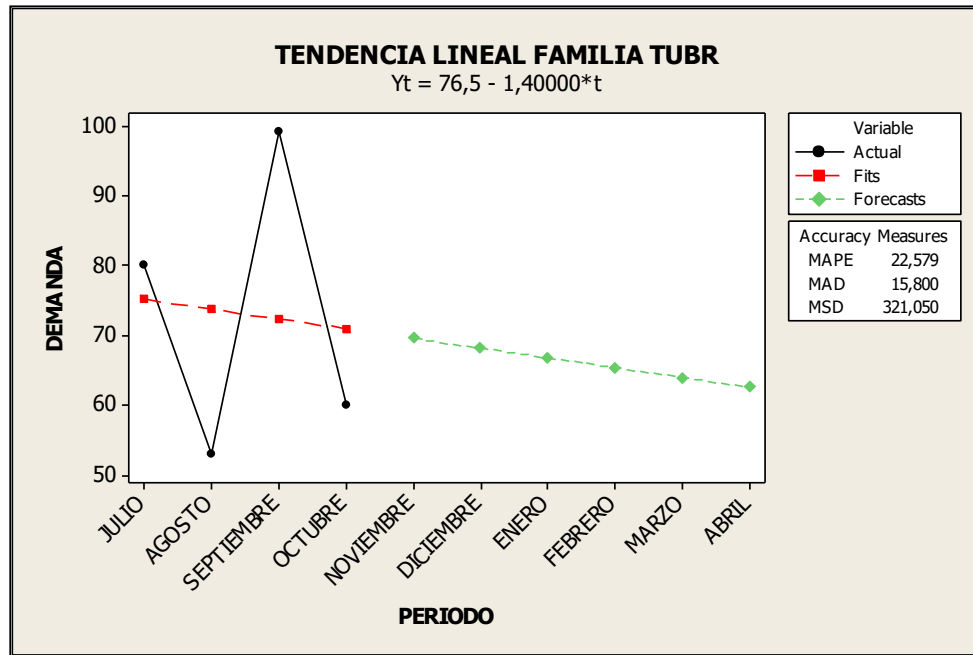
*Gráfica pronóstico suavización exponencial familia TUBR*



*Nota.* Con información adquirida de la empresa FERRIVASQUEZ. Elaborado por el autor.

**Figura 14**

*Gráfica pronóstico tendencia lineal familia TUBR*



*Nota.* Con información adquirida de la empresa FERRIVASQUEZ. Elaborado por el autor.

**Tabla 20**

*Métodos empleados para los pronósticos de la familia TUBR*

PERIODO	DEMANDA	PROMEDIO MÓVIL	SUAVIZACIÓN EXPONENCIAL	TENDENCIA LINEAL
JULIO	80			
AGOSTO	53			
SEPTIEMBRE	99			
OCTUBRE	60			
NOVIEMBRE		60	72,7168	69,5
DICIEMBRE		60	72,7168	68,1
ENERO		60	72,7168	66,7
FEBRERO		60	72,7168	65,3
MARZO		60	72,7168	63,9
ABRIL		60	72,7168	62,5

*Nota.* Con información adquirida de la empresa Ferrivasquez. Elaborado por el autor.

**Tabla 21***Comparación y asignación del método más confiable*

<b>ERROR</b>	<b>PROMEDIO MÓVIL</b>	<b>SUAVIZACIÓN EXPONENCIAL</b>	<b>TENDENCIA LINEAL</b>
MAPE	54,14	26,198	22,579
MAD	37,33	18,294	15,8
MSD	1455,33	398,424	321,05

*Nota.* Con información adquirida de la empresa Ferrivasquez. Elaborado por el autor.

**Tabla 22***Pronósticos de la familia TUBR para 6 meses*

<b>PERIODO</b>	<b>DEMANDA</b>	<b>TENDENCIA LINEAL</b>
JULIO	80	
AGOSTO	53	
SEPTIEMBRE	99	
OCTUBRE	60	
NOVIEMBRE		69,5
DICIEMBRE		68,1
ENERO		66,7
FEBRERO		65,3
MARZO		63,9
ABRIL		62,5

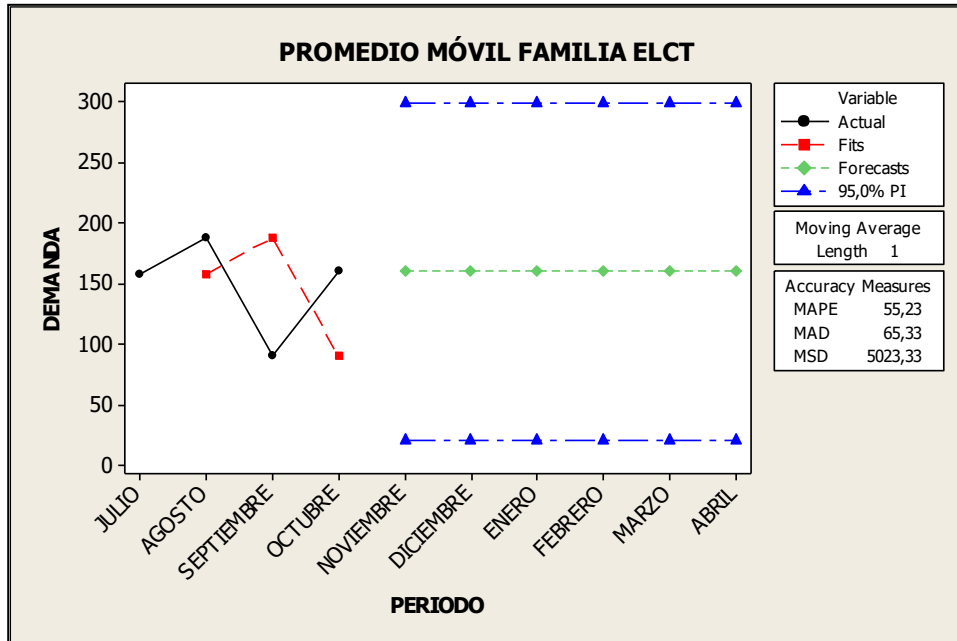
*Nota.* Con información adquirida de la empresa Ferrivasquez. Elaborado por el autor.

Se empleo distintos métodos, como es el promedio móvil, suavización exponencial y tendencia lineal, en este caso la tendencia lineal es aquel que tiene mayor nivel de confiabilidad, ya que su error es más cercano al 0.

## Pronostico familia ELCT

Figura 15

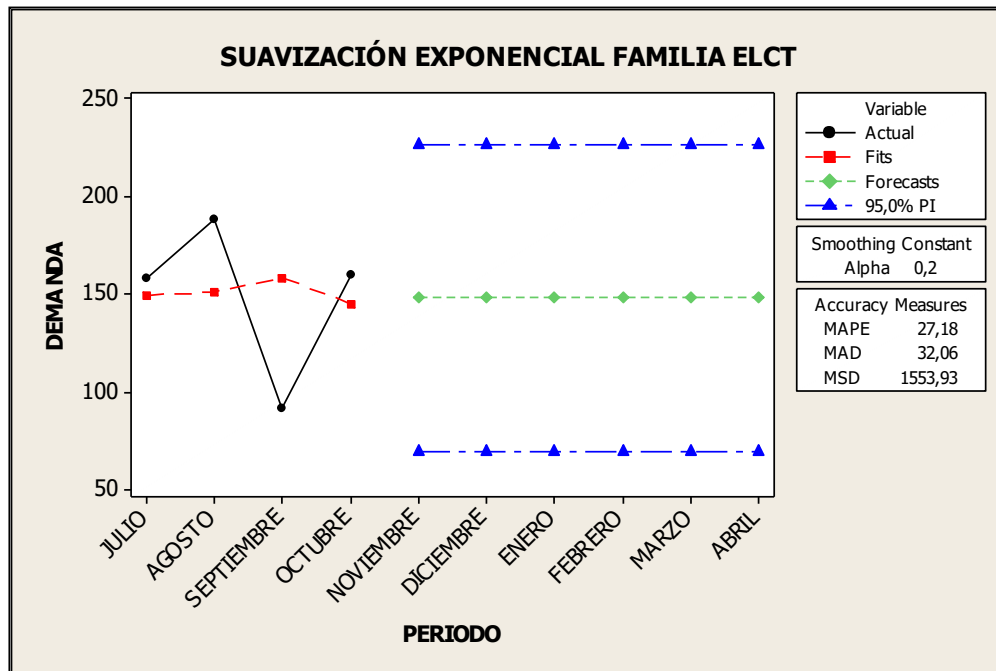
Gráfica pronóstico promedio móvil familia ELCT



Nota. Con información adquirida de la empresa FERRIVASQUEZ. Elaborado por el autor.

**Figura 16**

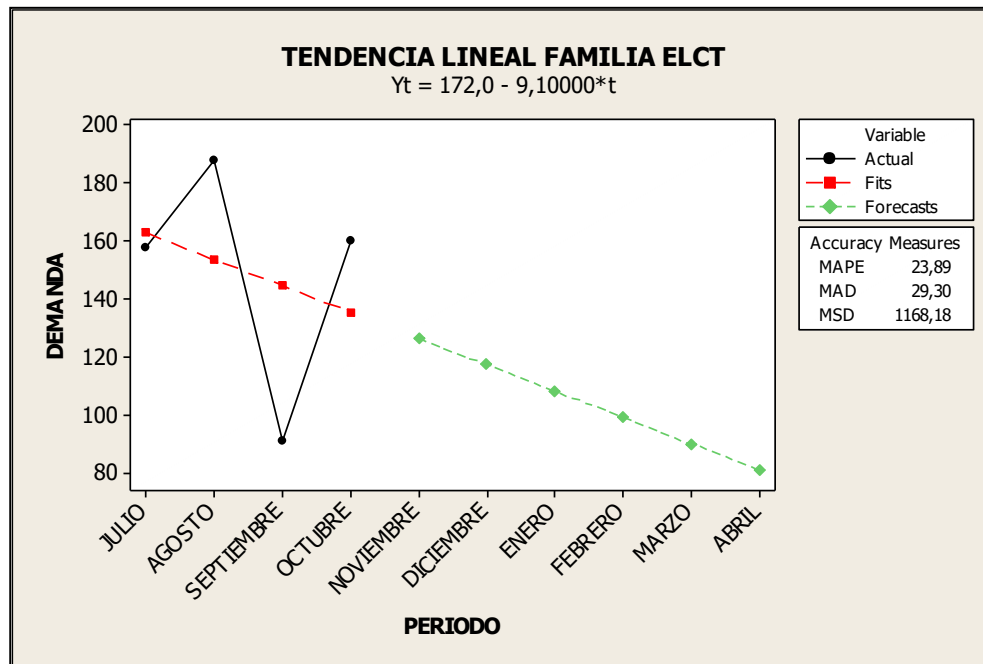
*Gráfica pronóstico suavización exponencial familia ELCT*



*Nota.* Con información adquirida de la empresa FERRIVASQUEZ. Elaborado por el autor.

**Figura 17**

*Gráfica pronóstico tendencia lineal familia ELCT*



*Nota.* Con información adquirida de la empresa FERRIVASQUEZ. Elaborado por el autor.

**Tabla 23**

*Métodos empleados para los pronósticos de la familia ELCT*

PERIODO	DEMANDA	PROMEDIO MÓVIL	SUAVIZACIÓN EXPONENCIAL	TENDENCIA LINEAL
JULIO	158			
AGOSTO	188			
SEPTIEMBRE	91			
OCTUBRE	160			
NOVIEMBRE		160	147,936	126,5
DICIEMBRE		160	147,936	117,4
ENERO		160	147,936	108,3
FEBRERO		160	147,936	99,2
MARZO		160	147,936	90,1
ABRIL		160	147,936	81,0

*Nota.* Con información adquirida de la empresa FERRIVASQUEZ. Elaborado por el autor.

**Tabla 24***Comparación y asignación del método más confiable*

<b>ERROR</b>	<b>PROMEDIO MÓVIL</b>	<b>SUAVIZACIÓN EXPONENCIAL</b>	<b>TENDENCIA LINEAL</b>
MAPE	55,23	27,18	23,89
MAD	65,33	32,06	29,30
MSD	5023,33	1553,93	1168,18

*Nota.* Con información adquirida de la empresa FERRIVASQUEZ. Elaborado por el autor.

**Tabla 25***Pronósticos de la familia ELCT para 6 meses*

<b>PERIODO</b>	<b>DEMANDA</b>	<b>TENDENCIA LINEAL</b>
JULIO	158	
AGOSTO	188	
SEPTIEMBRE	91	
OCTUBRE	160	
NOVIEMBRE		126,5
DICIEMBRE		117,4
ENERO		108,3
FEBRERO		99,2
MARZO		90,1
ABRIL		81,0

*Nota.* Con información adquirida de la empresa FERRIVASQUEZ. Elaborado por el autor.

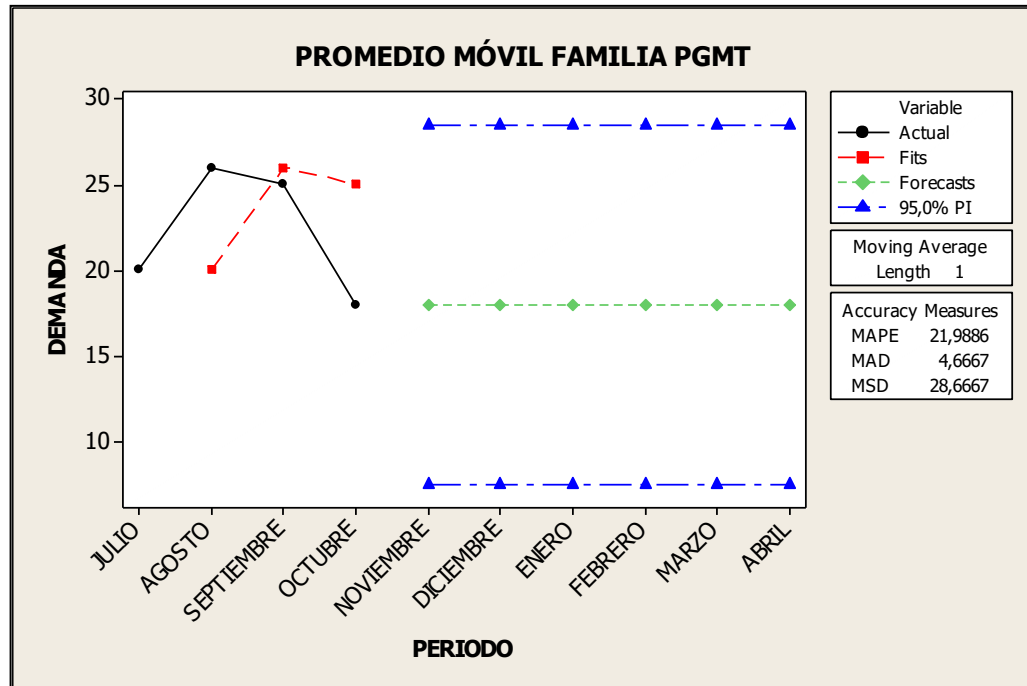
Se empleo distintos métodos, como es el promedio móvil, suavización exponencial y tendencia lineal, en este caso la tendencia lineal es aquel que tiene mayor nivel de confiabilidad, ya que su error es más cercano al 0.



## Pronóstico de la familia PGM T

Figura 18

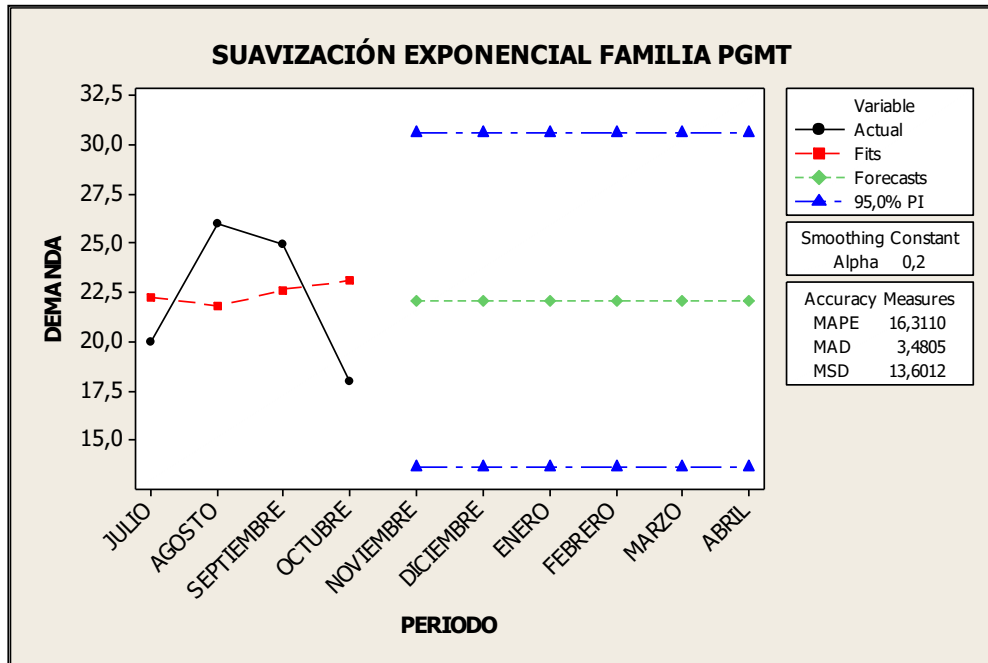
Gráfica pronóstico promedio móvil familia PGM T



Nota. Con información adquirida de la empresa FERRIVASQUEZ. Elaborado por el autor.

**Figura 19**

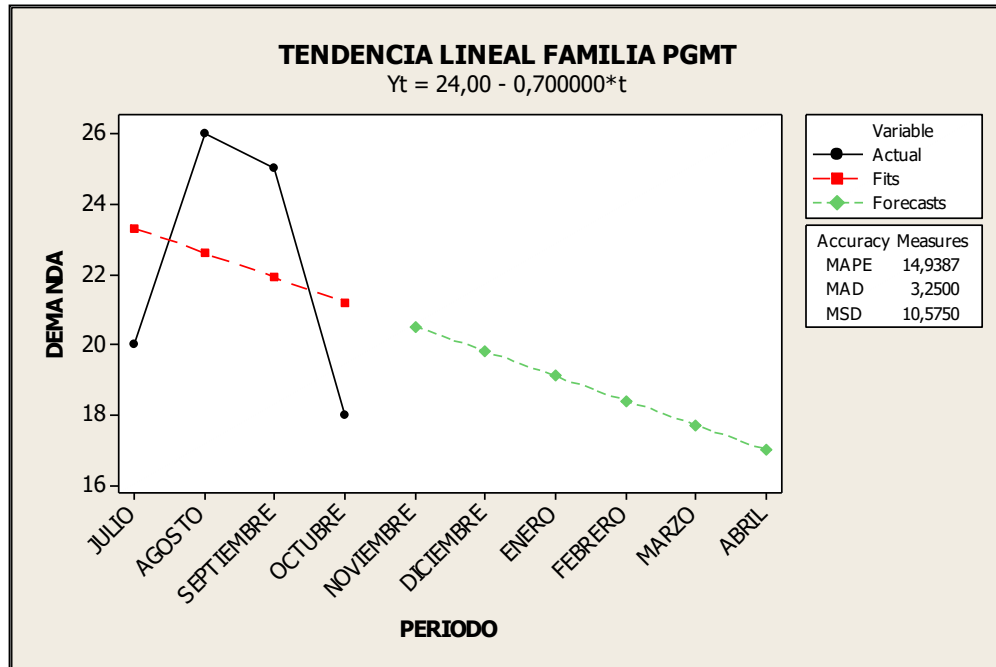
*Gráfica pronóstico suavización exponencial familia PGMT*



*Nota.* Con información adquirida de la empresa FERRIVASQUEZ. Elaborado por el autor.

**Figura 20**

*Gráfica pronóstico tendencia lineal familia PGM*



*Nota.* Con información adquirida de la empresa FERRIVASQUEZ. Elaborado por el autor.

**Tabla 26**

*Métodos empleados para los pronósticos de la familia PGM*

PERIODO	DEMANDA	PROMEDIO MÓVIL	SUAVIZACIÓN EXPONENCIAL	TENDENCIA LINEAL
JULIO	20			
AGOSTO	26			
SEPTIEMBRE	25			
OCTUBRE	18			
NOVIEMBRE		18	22,0896	20,5
DICIEMBRE		18	22,0896	19,8
ENERO		18	22,0896	19,1
FEBRERO		18	22,0896	18,4
MARZO		18	22,0896	17,7
ABRIL		18	22,0896	17,0

*Nota.* Con información adquirida de la empresa FERRIVASQUEZ. Elaborado por el autor.

**Tabla 27***Comparación y asignación del método más confiable*

<b>ERROR</b>	<b>PROMEDIO MÓVIL</b>	<b>SUAVIZACIÓN EXPONENCIAL</b>	<b>TENDENCIA LINEAL</b>
MAPE	21,9886	16,3110	14,9387
MAD	4,6667	3,4805	3,2500
MSD	28,6667	13,6012	10,5750

*Nota.* Con información adquirida de la empresa FERRIVASQUEZ. Elaborado por el autor.

**Tabla 28***Pronósticos de la familia PGM T para 6 meses*

<b>PERIODO</b>	<b>DEMANDA</b>	<b>TENDENCIA LINEAL</b>
JULIO	20	
AGOSTO	26	
SEPTIEMBRE	25	
OCTUBRE	18	
NOVIEMBRE		20,5
DICIEMBRE		19,8
ENERO		19,1
FEBRERO		18,4
MARZO		17,7
ABRIL		17,0

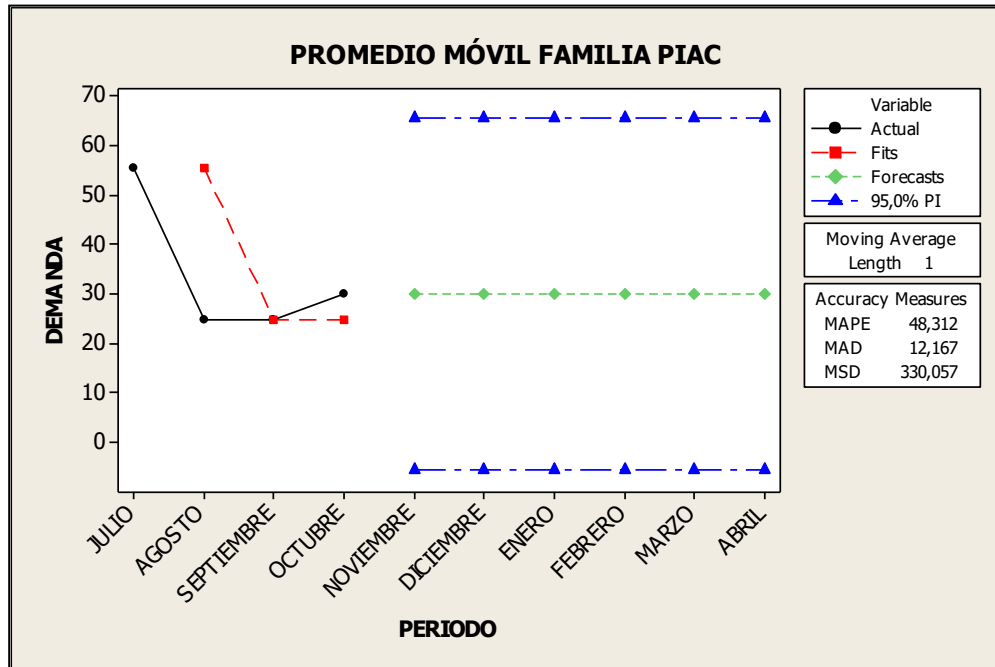
*Nota.* Con información adquirida de la empresa FERRIVASQUEZ. Elaborado por el autor.

Se empleo distintos métodos, como es el promedio móvil, suavización exponencial y tendencia lineal, en este caso la tendencia lineal es aquel que tiene mayor nivel de confiabilidad, ya que su error es más cercano al 0.

## Pronósticos de la familia PIAC

Figura 21

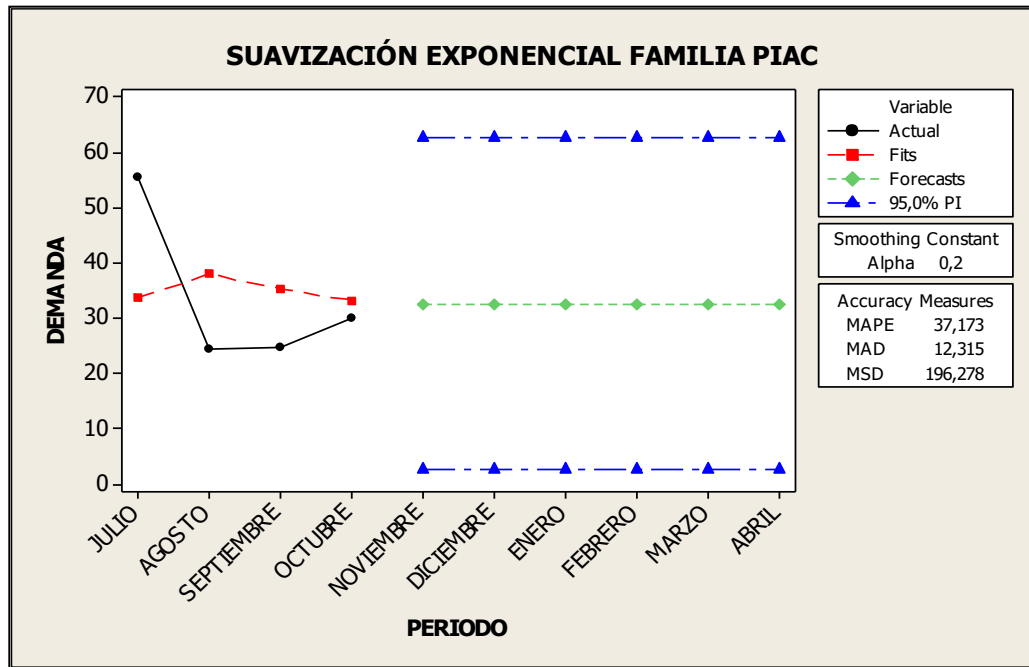
Gráfica pronóstico promedio móvil familia PIAC



Nota. Con información adquirida de la empresa FERRIVASQUEZ. Elaborado por el autor.

**Figura 22**

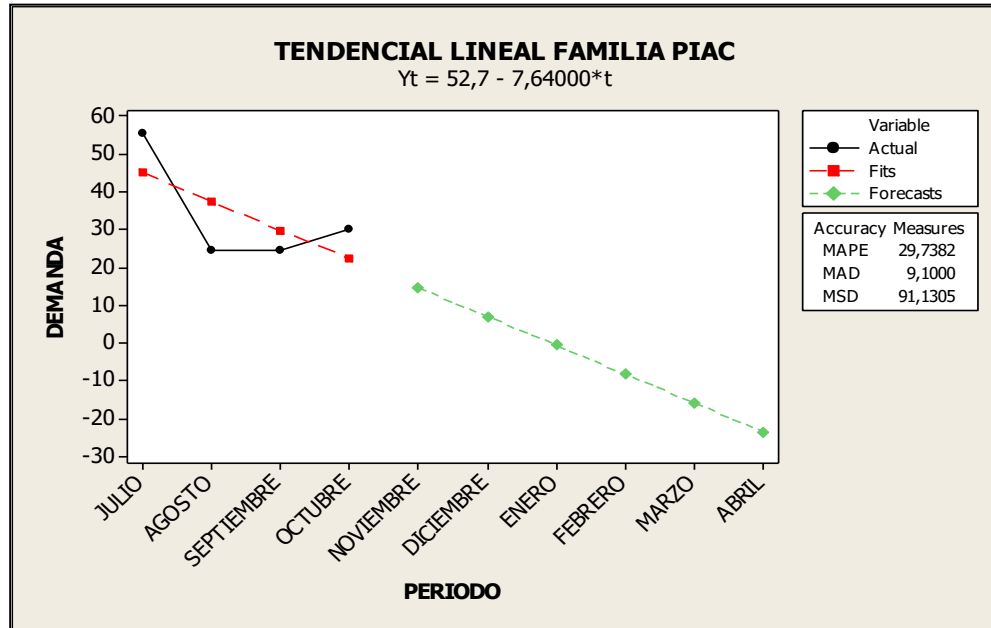
*Gráfica pronóstico suavización exponencial familia PIAC*



*Nota.* Con información adquirida de la empresa FERRIVASQUEZ. Elaborado por el autor.

**Figura 23**

*Gráfica pronóstico tendencia lineal familia PIAC*



*Nota.* Con información adquirida de la empresa FERRIVASQUEZ. Elaborado por el autor.

**Tabla 29**

*Métodos empleados para los pronósticos de la familia PIAC*

PERIODO	DEMANDA	PROMEDIO MÓVIL	SUAVIZACIÓN EXPONENCIAL	TENDENCIA LINEAL
JULIO	55,5			
AGOSTO	24,5			
SEPTIEMBRE	24,6			
OCTUBRE	30			
NOVIEMBRE		30	32,5382	14,55
DICIEMBRE		30	32,5382	6,91
ENERO		30	32,5382	-0,73
FEBRERO		30	32,5382	-8,37
MARZO		30	32,5382	-16,01
ABRIL		30	32,5382	-23,65

*Nota.* Con información adquirida de la empresa FERRIVASQUEZ. Elaborado por el autor.

**Tabla 30***Comparación y asignación del método más confiable*

<b>ERROR</b>	<b>PROMEDIO MÓVIL</b>	<b>SUAVIZACIÓN EXPONENCIAL</b>	<b>TENDENCIA LINEAL</b>
MAPE	48,312	37,173	29,7382
MAD	12,167	12,315	9,1000
MSD	330,057	196,278	91,1305

*Nota.* Con información adquirida de la empresa FERRIVASQUEZ. Elaborado por el autor.

**Tabla 31***Pronósticos de la familia PIAC para 6 meses*

<b>PERIODO</b>	<b>DEMANDA</b>	<b>PROMEDIO MÓVIL</b>
JULIO	55,5	
AGOSTO	24,5	
SEPTIEMBRE	24,6	
OCTUBRE	30	
NOVIEMBRE		30
DICIEMBRE		30
ENERO		30
FEBRERO		30
MARZO		30
ABRIL		30

*Nota.* Con información adquirida de la empresa FERRIVASQUEZ. Elaborado por el autor.

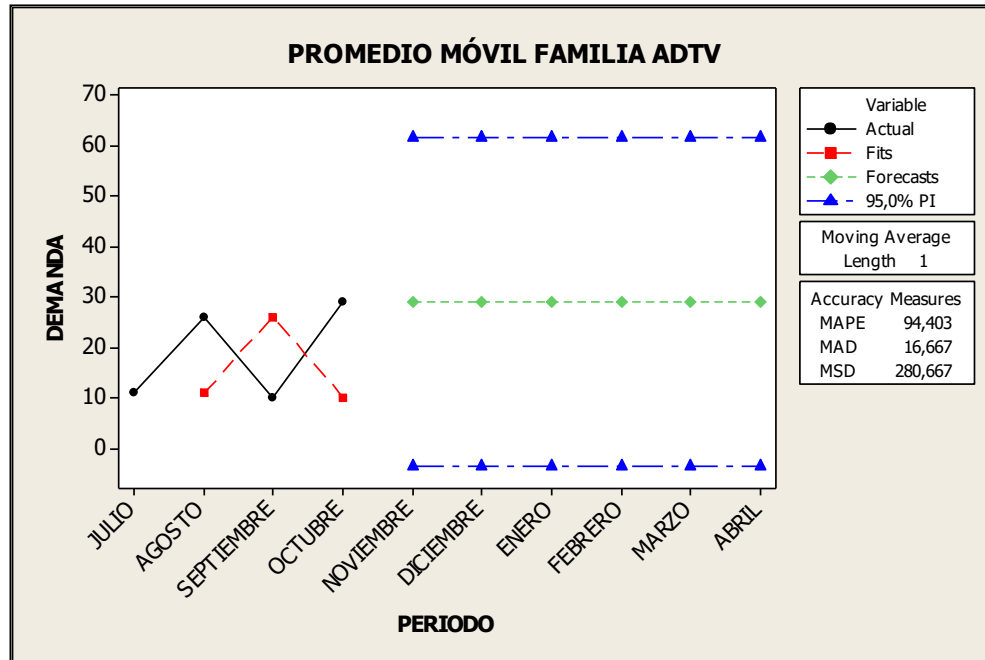
Se empleo distintos métodos, como es el promedio móvil, suavización exponencial y tendencia lineal, en este caso el promedio móvil es aquel que tiene mayor nivel de confiabilidad, ya que su error es más cercano al 0, sin embargo, el nivel de confiabilidad más cercano 0 era el de tendencial lineal pero su pronóstico nos daba en negativo, lo cual esto en ventas no debe de existir, por ese motivo no se escogió ese pronóstico para los análisis.



## Pronósticos de la familia ADTV

Figura 24

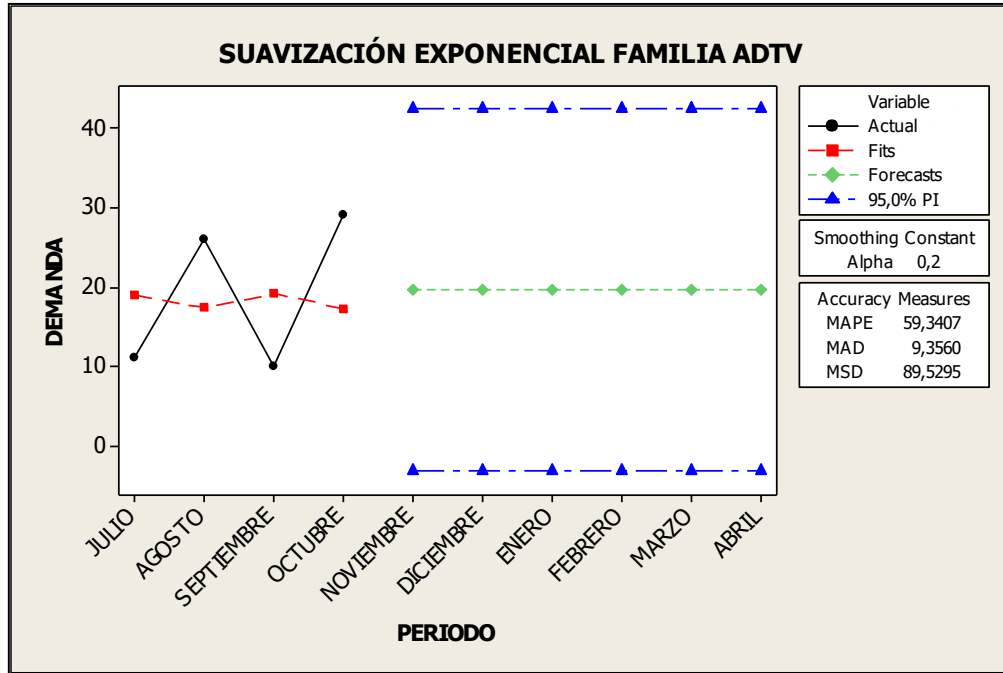
Gráfica pronóstico promedio móvil familia ADTV



Nota. Con información adquirida de la empresa FERRIVASQUEZ. Elaborado por el autor.

**Figura 25**

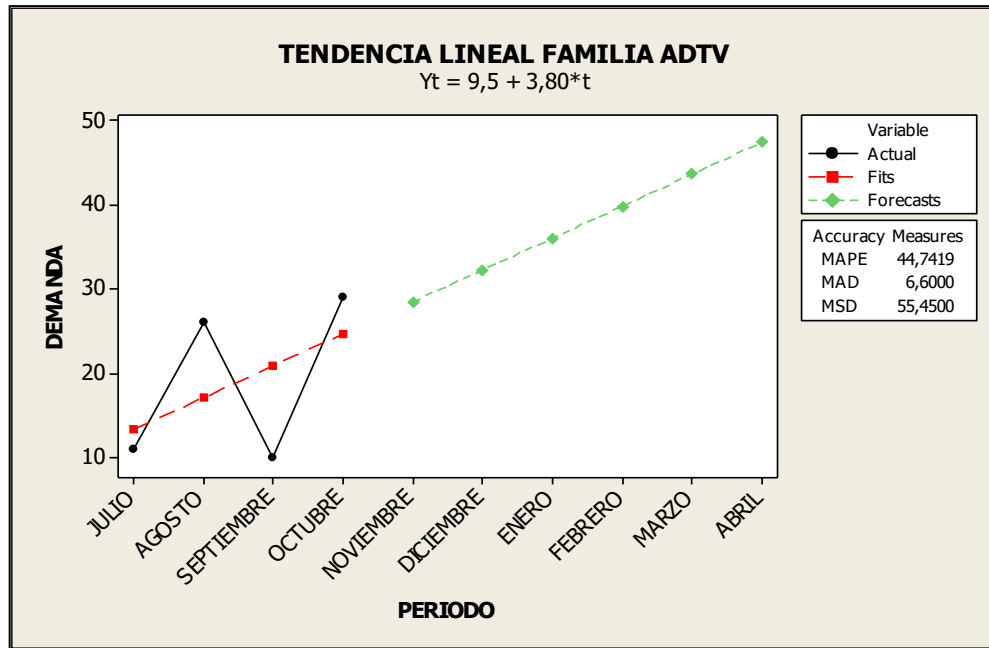
*Gráfica pronóstico suavización exponencial familia ADTV*



*Nota.* Con información adquirida de la empresa FERRIVASQUEZ. Elaborado por el autor.

**Figura 26**

*Gráfica pronóstico tendencia lineal familia ADTV*



*Nota.* Con información adquirida de la empresa FERRIVASQUEZ. Elaborado por el autor.

**Tabla 32**

*Métodos empleados para los pronósticos de la familia ADTV*

PERIODO	DEMANDA	PROMEDIO MÓVIL	SUAVIZACIÓN EXPONENCIAL	TENDENCIA LINEAL
JULIO	11			
AGOSTO	26			
SEPTIEMBRE	10			
OCTUBRE	29			
NOVIEMBRE		29	19,6368	28,5
DICIEMBRE		29	19,6368	32,3
ENERO		29	19,6368	36,1
FEBRERO		29	19,6368	39,9
MARZO		29	19,6368	43,7
ABRIL		29	19,6368	47,5

*Nota.* Con información adquirida de la empresa FERRIVASQUEZ. Elaborado por el autor.

**Tabla 33***Comparación y asignación del método más confiable*

<b>ERROR</b>	<b>PROMEDIO MÓVIL</b>	<b>SUAVIZACIÓN EXPONENCIAL</b>	<b>TENDENCIA LINEAL</b>
MAPE	94,403	59,3407	44,7419
MAD	16,667	9,3560	6,6000
MSD	280,667	89,5295	55,4500

*Nota.* Con información adquirida de la empresa FERRIVASQUEZ. Elaborado por el autor.

**Tabla 34***Pronósticos de la familia ADTV para 6 meses*

<b>PERIODO</b>	<b>DEMANDA</b>	<b>TENDENCIA LINEAL</b>
JULIO	11	
AGOSTO	26	
SEPTIEMBRE	10	
OCTUBRE	29	
NOVIEMBRE		28,5
DICIEMBRE		32,3
ENERO		36,1
FEBRERO		39,9
MARZO		43,7
ABRIL		47,5

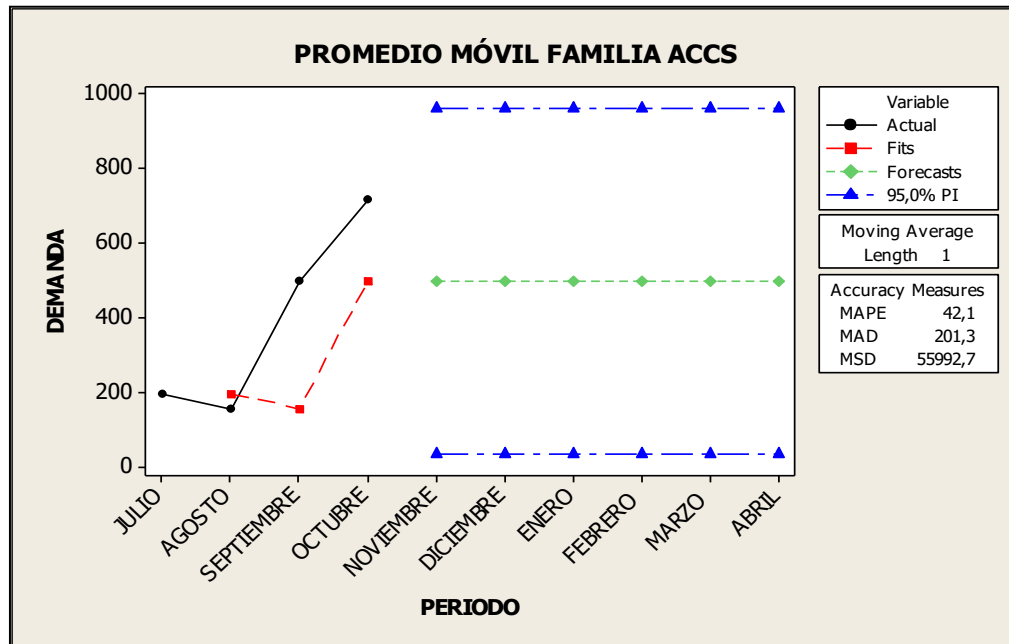
*Nota.* Con información adquirida de la empresa FERRIVASQUEZ. Elaborado por el autor.

Se empleo distintos métodos, como es el promedio móvil, suavización exponencial y tendencia lineal, en este caso la tendencia lineal es aquel que tiene mayor nivel de confiabilidad, ya que su error es más cercano al 0.

## Pronósticos de la familia ACCS

Figura 27

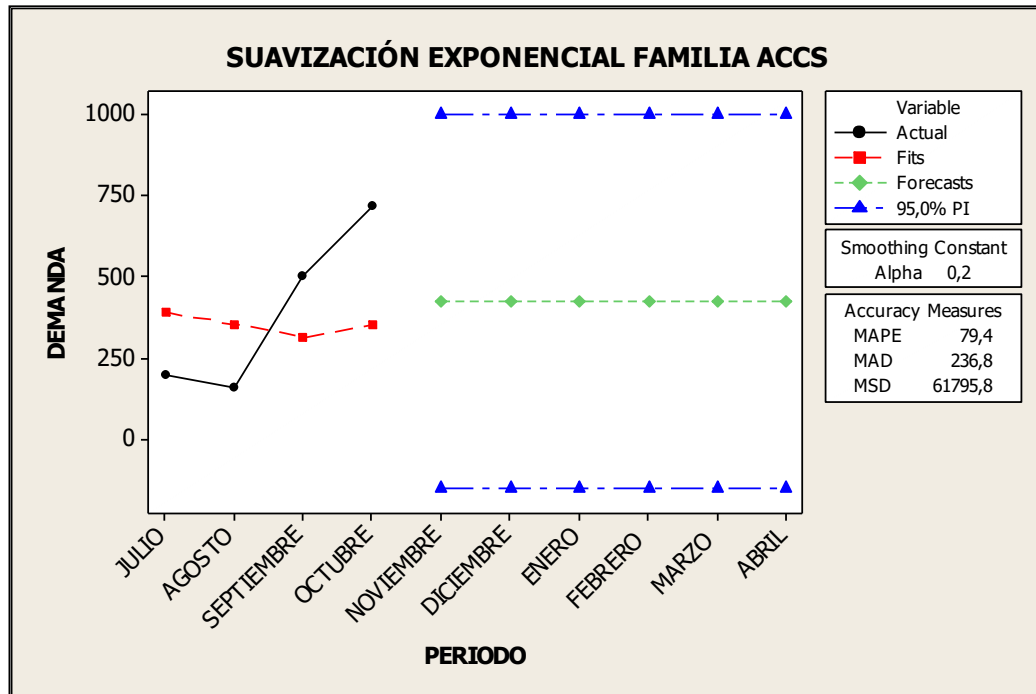
Gráfica pronóstico promedio móvil familia ACCS



Nota. Con información adquirida de la empresa FERRIVASQUEZ. Elaborado por el autor.

**Figura 28**

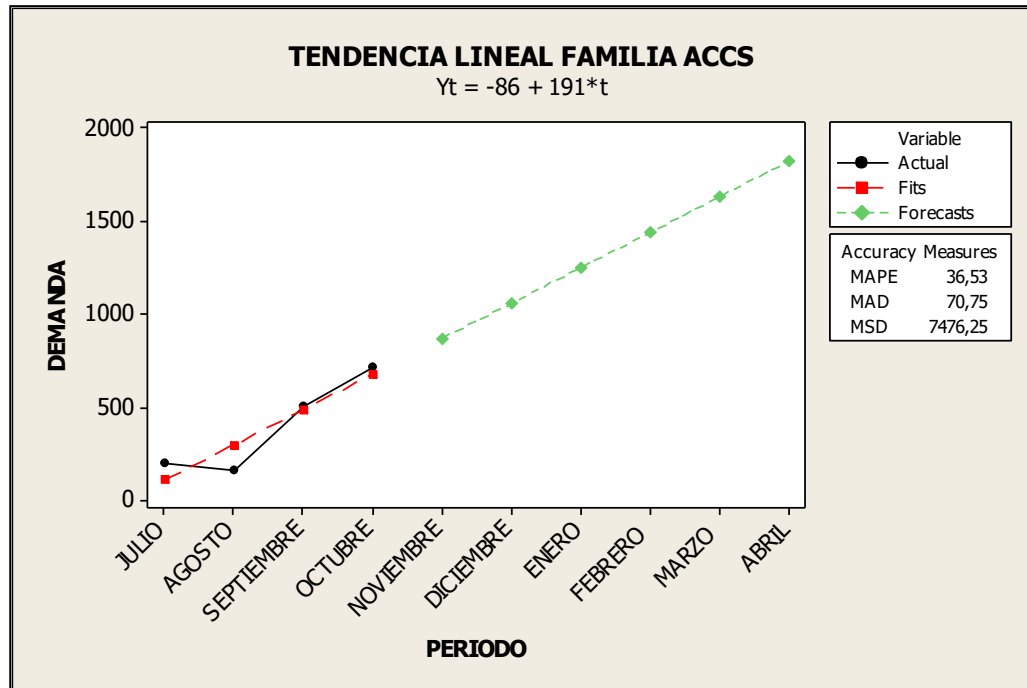
*Gráfica pronóstico suavización exponencial familia ACCS*



*Nota.* Con información adquirida de la empresa FERRIVASQUEZ. Elaborado por el autor.

**Figura 29**

*Gráfica pronóstico tendencia lineal familia ACCS*



*Nota.* Con información adquirida de la empresa FERRIVASQUEZ. Elaborado por el autor.

**Tabla 35**

*Métodos empleados para los pronósticos de la familia ACCS*

PERIODO	DEMANDA	PROMEDIO MÓVIL	SUAVIZACIÓN EXPONENCIAL	TENDENCIA LINEAL
JULIO	195			
AGOSTO	154			
SEPTIEMBRE	498			
OCTUBRE	717			
NOVIEMBRE		498	422,914	868,5
DICIEMBRE		498	422,914	1059,5
ENERO		498	422,914	1250,5
FEBRERO		498	422,914	1441,5
MARZO		498	422,914	1632,5
ABRIL		498	422,914	1823,5

*Nota.* Con información adquirida de la empresa FERRIVASQUEZ. Elaborado por el autor.

**Tabla 36***Comparación y asignación del método más confiable*

<b>ERROR</b>	<b>PROMEDIO MÓVIL</b>	<b>SUAVIZACIÓN EXPONENCIAL</b>	<b>TENDENCIA LINEAL</b>
MAPE	42,1	79,4	36,53
MAD	201,3	236,8	70,75
MSD	55992,7	61795,8	7476,25

*Nota.* Con información adquirida de la empresa FERRIVASQUEZ. Elaborado por el autor.

**Tabla 37***Pronósticos de la familia ACCS para 6 meses*

<b>PERIODO</b>	<b>DEMANDA</b>	<b>TENDENCIA LINEAL</b>
JULIO	195	
AGOSTO	154	
SEPTIEMBRE	498	
OCTUBRE	717	
NOVIEMBRE		868,5
DICIEMBRE		1059,5
ENERO		1250,5
FEBRERO		1441,5
MARZO		1632,5
ABRIL		1823,5

*Nota.* Con información adquirida de la empresa FERRIVASQUEZ. Elaborado por el autor.

Se empleo distintos métodos, como es el promedio móvil, suavización exponencial y tendencia lineal, en este caso la tendencia lineal es aquel que tiene mayor nivel de confiabilidad, ya que su error es más cercano al 0.



## Políticas de inventario

Para la empresa FERRIVASQUEZ, se aplicó el modelo de inventarios (EOQ) Economic Order Quantity o modelo de la cantidad económica a ordenar, es una de las técnicas más conocidas y antiguas que se emplea para controlar inventarios y minimizar costos totales de ordenar y mantener el inventario.(Heizer & Render, 2009)

Datos para realizar los cálculos del modelo EOQ actual:

Para aplicar el modelo EOQ, se realizarán los siguientes cálculos:

### Tabla 38

#### *Movimiento de costos*

<b>COSTOS</b>	<b>TOTAL</b>
Costo de compras	\$44.929,16
Costo de ventas	\$12.701,36
<b>TOTAL</b>	<b>\$57.630,52</b>

#### **Costo de mantener**

Está compuesto por el costo del proceso de pedidos, operarios de apoyo en recibir y perchar los artículos.

Se genera a través de los costos indirectos anuales entre, la suma de costos de ingresos y egresos, de un año.

**Tabla 39***Costos indirectos*

<b>GASTOS</b>	<b>COSTO MENSUAL</b>	<b>COSTO ANUAL</b>
SERVICIOS BÁSICOS	\$ 45,00	\$ 540,00
OPERARIOS	\$ 1.500,00	\$ 18.000,00
ALQUILER	\$ 700,00	\$ 8.400,00
INTERNET	\$ 60,00	\$ 720,00
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 27.660,00</b>	

*Nota.* Con información adquirida de la empresa FERRIVASQUEZ. Elaborado por el autor.

$$\text{Costo de mantener}(H) = \left( \frac{\text{Costo indirecto}}{\text{Costo del movimientos}} \right) \quad (4)$$

$$\text{Costo de mantener}(H) = \left( \frac{\$27.660,00}{\$57.630,52} \right)$$

$$\text{Costo de mantener}(H) = \$0,48$$

El costo de mantener indica que por cada transacción realizada se invierte \$0.48

### **Costo por hacer pedidos u ordenar**

Es el costo que conlleva a generar un pedido, personal de apoyo para realizar esta actividad y proceso de almacenamiento.

Se genera este costo a través de los costos directos anuales, entre la suma de costos de ingresos y egresos, de un año.

**Tabla 40***Costos directos*

<b>GASTOS</b>	<b>COSTO MENSUAL</b>	<b>COSTO ANUAL</b>
GERENTE GENERAL	\$ 1.200,00	\$ 14.400,00
SUBGERENTE	\$ 900,00	\$ 10.800,00
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 25.200,00</b>	

*Nota.* Con información adquirida de la empresa FERRIVASQUEZ. Elaborado por el autor.

$$\text{Costo de ordenar}(S) = \left( \frac{\text{Costo directo}}{\text{Costo del movimientos}} \right) \quad (5)$$

$$\text{Costo de ordenar}(S) = \left( \frac{\$25.200,00}{\$57.630,52} \right)$$

$$\text{Costo de ordenar}(S): \$0,44$$

El costo de ordenar indica que por cada transacción realizada se invierte \$0.44

**EOQ** = Cantidad optima a ordenar.

$$EOQ = \sqrt{\frac{2DS}{H}} \quad (6)$$

$$EOQ = \sqrt{\frac{2(728)(0,44)}{(0,48)}}$$

$$EOQ = 943$$

**C** = Costo total anual del inventario del ciclo que corresponden al EOQ actual.

$$C = \frac{Q}{2}(H) + \frac{D}{Q}(S) \quad (7)$$

$$C = \frac{943}{2}(0,48) + \frac{728}{943}(0,44)$$

$$C = \$233,85$$

## Costo del manejo actual de inventario

**Tabla 41**

*Costo total actual inventario.*

<b>COSTO</b>	<b>ACTUAL</b>
<b>COSTO H</b>	\$0.48
<b>COSTO S</b>	\$0.44
<b>COSTO TOTAL ANUAL DE INVENTARIO</b>	\$233,85

*Nota.* Con información adquirida de la empresa FERRIVASQUEZ. Elaborado por el autor.

Mediante la aplicación de políticas de inventarios se logró obtener costo total de inventario anual \$233,85 como se puede observar en la Tabla 40.

Al conocer el movimiento del inventario, se pudo identificar que está existiendo un mal control en el manejo por esta razón se simulara el MRP, en las distintas familias con el fin de programar las compras de los artículos en dependencia del movimiento de inventario.

### **Metodología MRP**

Planificación de requerimientos de material es aquel planteamiento que permite controlar y reducir el inventario, ya que, se basa solamente en los requerimientos del cliente, es así que asegura la disponibilidad del productos en su almacenamiento.(KRAJEWSKI et al., 2008)

Es por esta razón se emplea este método para diseñar un calendario, el cual permitirá mantener el stock, y de esta forma cumplir con las ventas de los artículos que más rotación y mayor margen de ganancia tienen en este caso son los artículos AX (CNST, TUBR, ELCT, PGMT, PIAC, ADTV, ACCS). Para realizar este análisis se empleó la demanda de cuatro meses.

**Inventario disponible proyectado.** Es una estimación proyectada de la cantidad de inventario disponible para cada periodo.(KRAJEWSKI et al., 2008)

**Tabla 42**

*Inventario disponible proyectado*

<b>FAMILIAS</b>	<b>DISPONIBILIDAD</b>
CONST	650
TUBR	120
ELECT	100
PGMT	40
ADTV	40
PIAC	50
ACCS	700

**Tabla 43**

*Demanda artículos CNST.*

<b>PERIODO</b>	<b>DEMANDA</b>
NOVIEMBRE	449,056
DICIEMBRE	449,056
ENERO	449,056
FEBRERO	449,056
MARZO	449,056
ABRIL	449,056

*Nota.* Con información adaptada a la empresa Ferrivasquez. Elaborado por el autor.

**Tabla 44**

MRP CNST

SEMANAS	0	1	2	3	4	5	6
<b>Requerimiento bruto</b>		449,056	449,056	449,056	449,056	449,056	449,056
<b>recepciones programadas</b>		449,056	449,056	449,056	449,056	449,056	449,056
<b>Proyección de disponibilidad</b>	650	650	650	650	650	650	200,944
<b>Requerimientos netos</b>			449,056	449,056	449,056	449,056	449,056
<b>Liberación planificada del pedido</b>			449,056	449,056	449,056	449,056	449,056

*Nota.* Con información adaptada a la empresa Ferrivasquez. Elaborado por el autor.

**Tabla 45**

Demanda artículos TUBR.

PERIODO	DEMANDA
NOVIEMBRE	69,5
DICIEMBRE	68,1
ENERO	66,7
FEBRERO	65,3
MARZO	63,9
ABRIL	62,5

*Nota.* Con información adaptada a la empresa Ferrivasquez. Elaborado por el autor.

**Tabla 46**

MRP TUBR

SEMANAS	0	1	2	3	4	5	6
<b>Requerimiento bruto</b>		69,5	68,1	66,7	65,3	63,9	62,5
<b>recepciones programadas</b>		0	68,1	66,7	65,3	63,9	62,5
<b>proyección de disponibilidad</b>	120	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5
<b>Requerimientos netos</b>			68,1	66,7	65,3	63,9	62,5
<b>Liberación planificada del pedido</b>			68,1	66,7	65,3	63,9	62,5

*Nota.* Con información adaptada a la empresa Ferrivasquez. Elaborado por el autor.

**Tabla 47**

*Demanda artículos ELCT.*

<b>PERIODO</b>	<b>DEMANDA</b>
NOVIEMBRE	126,5
DICIEMBRE	117,4
ENERO	108,3
FEBRERO	99,2
MARZO	90,1
ABRIL	81,0

*Nota.* Con información adaptada a la empresa Ferrivasquez. Elaborado por el autor.

**Tabla 48**

*MRP ELCT*

<b>SEMANAS</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>Requerimiento bruto</b>		126,5	117,4	108,3	99,2	90,1	81
<b>recepciones programadas</b>		126,5	117,4	108,3	99,2	90,1	81
<b>proyección de disponibilidad</b>	100	100	100	100	100	100	100
<b>Requerimientos netos</b>		126,5	117,4	108,3	99,2	90,1	81
<b>Liberación planificada del pedido</b>		126,5	117,4	108,3	99,2	90,1	81

*Nota.* Con información adaptada a la empresa Ferrivasquez. Elaborado por el autor.

**Tabla 49**

*Demanda artículos PGM.T.*

<b>PERIODO</b>	<b>DEMANDA</b>
NOVIEMBRE	20,5
DICIEMBRE	19,8
ENERO	19,1
FEBRERO	18,4
MARZO	17,7
ABRIL	17,0

*Nota.* Con información adaptada a la empresa Ferrivasquez. Elaborado por el autor.

**Tabla 50***MRP PGMT*

<b>SEMANAS</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>Requerimiento bruto</b>		20,5	19,8	19,1	18,4	17,7	17,7
<b>recepciones programadas</b>		0	19,8	0	18,4	17,7	17,7
<b>proyección de disponibilidad</b>	40	19,5	19,5	0,4	0,4	0,4	0,4
<b>Requerimientos netos</b>			19,8		18,4	17,7	17,7
<b>Liberación planificada del pedido</b>			19,8		18,4	17,7	17,7

*Nota.* Con información adaptada a la empresa Ferrivasquez. Elaborado por el autor.

**Tabla 51***Demanda artículos ADTV.*

<b>PERIODO</b>	<b>DEMANDA</b>
NOVIEMBRE	28,5
DICIEMBRE	32,3
ENERO	36,1
FEBRERO	39,9
MARZO	43,7
ABRIL	47,5

*Nota.* Con información adaptada a la empresa Ferrivasquez. Elaborado por el autor.

**Tabla 52***MRP ADTV*

<b>SEMANAS</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>Requerimiento bruto</b>		28,5	32,3	36,1	39,9	43,7	47,5
<b>recepciones programadas</b>		0	32,3	36,1	39,9	43,7	47,5
<b>Proyección de disponibilidad</b>	40	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5
<b>Requerimientos netos</b>			32,3	36,1	39,9	43,7	47,5
<b>Liberación planificada del pedido</b>			32,3	36,1	39,9	43,7	47,5

*Nota.* Con información adaptada a la empresa Ferrivasquez. Elaborado por el autor.



**Tabla 53***Demanda artículos PIAC.*

<b>PERIODO</b>	<b>DEMANDA</b>
NOVIEMBRE	30
DICIEMBRE	30
ENERO	30
FEBRERO	30
MARZO	30
ABRIL	30

*Nota.* Con información adaptada a la empresa Ferrivasquez. Elaborado por el autor.

**Tabla 54***MRP PIAC*

<b>SEMANAS</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>Requerimiento bruto</b>		30	30	30	30	30	30
<b>recepciones programadas</b>		0	30	30	30	30	30
<b>Proyección de disponibilidad</b>	50	20	20	20	20	20	20
<b>Requerimientos netos</b>			30	30	30	30	30
<b>Liberación planificada del pedido</b>			30	30	30	30	30

*Nota.* Con información adaptada a la empresa Ferrivasquez. Elaborado por el autor.

**Tabla 55***Demanda artículos ACCS.*

<b>PERIODO</b>	<b>DEMANDA</b>
NOVIEMBRE	868,5
DICIEMBRE	1059,5
ENERO	1250,5
FEBRERO	1441,5
MARZO	1632,5
ABRIL	1823,5

*Nota.* Con información adaptada a la empresa Ferrivasquez. Elaborado por el autor.

**Tabla 56***MRP ACCS*

<b>SEMANAS</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>Requerimiento bruto</b>		868,5	1059,5	1250,5	1441,5	1632,5	1823,5
<b>recepciones programadas</b>		868,5	1059,5	1250,5	1441,5	1632,5	1823,5
<b>Proyección de disponibilidad</b>	700	700	700	700	700	700	700
<b>Requerimientos netos</b>		868,5	1059,5	1250,5	1441,5	1632,5	1823,5
<b>Liberación planificada del pedido</b>		868,5	1059,5	1250,5	1441,5	1632,5	1823,5

*Nota.* Con información adaptada a la empresa Ferrivasquez. Elaborado por el autor.

### **Identificación de artículos con menos rotación**

A través de la clasificación CY de la Tabla 12 se identificó los productos de menos rotación en el inventario.

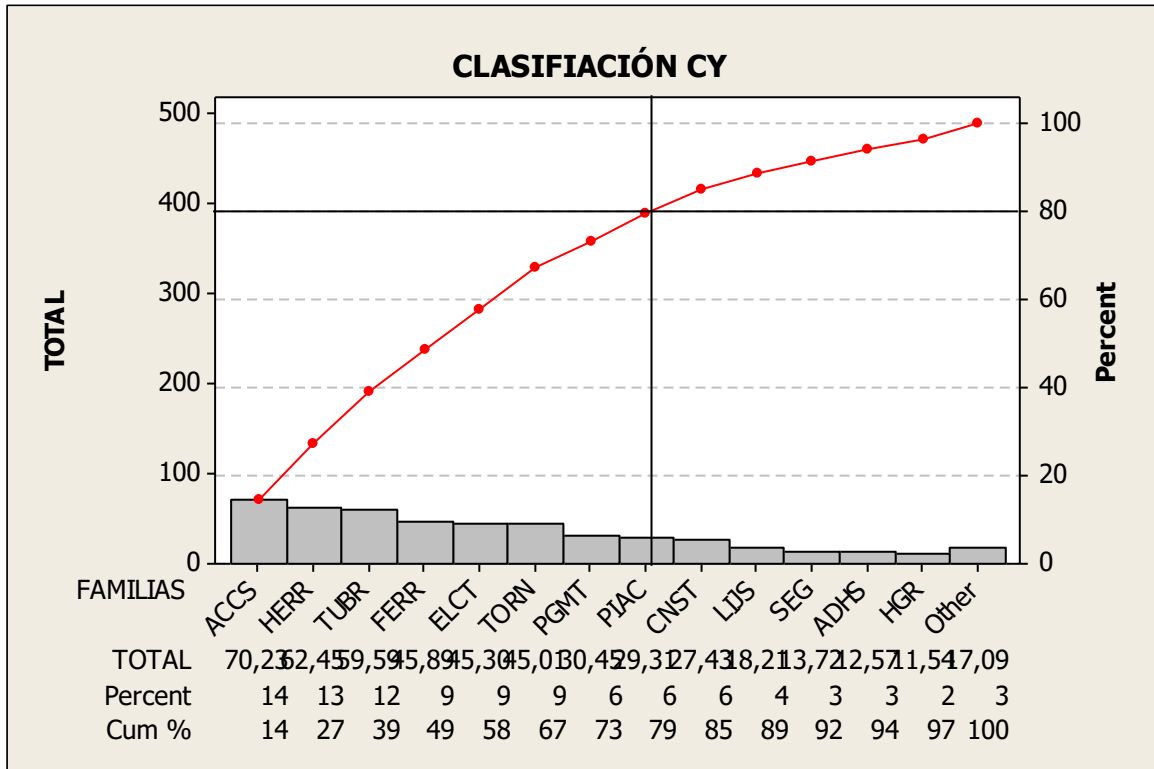
**Tabla 57***Artículos con menor rotación*

<b>N°</b>	<b>FAMILIAS</b>	<b>ARTÍCULOS</b>	<b>TOTAL</b>
1	ACCS	42	\$ 70,23
2	HERR	35	\$ 62,45
3	TUBR	29	\$ 59,59
4	FERR	27	\$ 45,89
5	ELCT	29	\$ 45,30
6	TORN	49	\$ 45,01
7	PGMT	12	\$ 30,45
8	PIAC	13	\$ 29,31
9	CNST	11	\$ 27,43
10	LIJS	15	\$ 18,21
11	SEG	5	\$ 13,72
12	ADHS	11	\$ 12,57
13	HGR	6	\$ 11,54
14	ADTV	5	\$ 7,72
15	SEGP	2	\$ 3,79
16	GRIF	1	\$ 3,00
17	CRRJ	2	\$ 2,58
<b>TOTAL</b>		<b>294</b>	<b>\$ 488,79</b>

*Nota.* Con información adaptada a la empresa Ferrivasquez. Elaborado por el autor.

**Figura 30**

*Diagrama de Pareto clasificación CY*



*Nota.* Con información adaptada a la empresa Ferrivasquez. Elaborado por el autor.

Al tener distintas familias en la clasificación CY, se aplicó el diagrama de Pareto 80% - 20%, mediante el cual identificó los productos con mayor costo y menor rotación tiene en sus ventas. En este análisis se encuentran 8 familias de 17:

**Tabla 58**

*Artículos pertenecientes al 80% del diagrama de Pareto*

N°	FAMILIAS	ARTÍCULOS	TOTAL
1	ACCS	42	\$ 70,23
2	HERR	35	\$ 62,45
3	TUBR	29	\$ 59,59
4	FERR	27	\$ 45,89
5	ELCT	29	\$ 45,30
6	TORN	49	\$ 45,01
7	PGMT	12	\$ 30,45
8	PIAC	13	\$ 29,31
<b>TOTAL</b>		<b>236</b>	<b>\$388,22</b>

*Nota.* Con información adaptada a la empresa Ferrivasquez. Elaborado por el autor.

En la Tabla 57 se encuentran los artículos que tienen menor rotación y mayor costo, al encontrarse el producto almacenado genera pérdidas económicas, por lo tanto, se debe de crear un programa de liquidación para estos artículos:

- Generar publicidad en dependencia de las temporadas
- Exhibición de los productos justo en el punto de venta
- Generar descuentos es decir precios especiales
- Realizar ventas en línea por medio de las distintas redes sociales(Calvo, 2019)

## **. RESULTADOS ESPERADOS**

El inconveniente principal detectado es la alta cantidad de artículos con resultados negativos en el registro de ventas, lo cual representa el 48,91% según se puede observar en la tabla 10. Debido a esta situación, se ha elaborado un plan de acción con el objetivo de que la compañía pueda implementar esta sugerencia para mejorar la gestión de inventarios.

Una vez realizado los MRP de las distintas familias que pertenecen a la clasificación AX, se observa cómo se puede planificar las compras de los distintos artículos, de esta forma abastecer en dependencia de lo necesario, no quedarse con un stock en 0 y satisfacer las necesidades cliente.

Además, se identificó mediante clasificación CY los artículos que tienen menor rotación y mayor costo, en total son 236, ya que al encontrarse el producto almacenado genera pérdidas económicas. por lo tanto, se debe de crear un programa de liquidación para que estos artículos tengan salida.

Mediante la aplicación de políticas de inventarios se logró obtener el EOQ de 943, el costo de mantenimiento \$0,48, costo de orden o pedidos \$0,44. y costo total de inventario anual \$233,85. Mediante la implementación de la propuesta MRP, y el programa de liquidación para los productos de menor rotación, se espera en un futuro reducir los costos totales del inventario.

### **Cronograma de implementación**

Mediante un diagrama de Gantt, se demostrará el registro de actividades para llevar a cabo la implementación de la propuesta, el cual se presentará al gerente general, al momento de tener la aprobación, se realizará una capacitación sobre el plan de gestión para mejorar el manejo de inventarios.

**Figura 31**

*Cronograma de implementación.*

N°	ACTIVIDADES	SEMANAS			
		1	2	3	4
1	Presentación de la propuesta del plan de gestión para mejorar el manejo de inventarios al gerente general	■			
2	Aprobación de la propuesta del plan de gestión de inventarios por parte del gerente general		■	■	
3	Capacitación a gerente general y subgerente son encargados del control de inventario				■
4	Capacitación al personal encargado de ventas				■

*Nota.* Con información adaptada a la empresa Ferrivasquez. Elaborado por el autor.

**Descripción de cada una de las actividades:**

**Presentación de la propuesta del plan de gestión para mejorar el manejo de inventarios al gerente general**

Qué objetivo tiene del proyecto realizado

Estado actual del inventario

Movimiento y total de inventario de compra y ventas de artículos de ferretería en cantidades y en costos.

Presentación del plan de acción

Propósito de la clasificación ABC-XYZ

Presentación Artículos con mayor rotación y ponderación en sus ventas.

Aplicación del MRP

**Aprobación de la propuesta del plan de gestión para mejorar el manejo de inventarios al gerente general**

Al ser ya aprobado el proyecto por el gerente se da paso a la capacitación.

### **Capacitación a gerente general y subgerente son encargados del control de inventario**

Se realizará la capacitación al gerente y subgerente dándoles a conocer, el nuevo plan de acción para la empresa, además las familias y los productos que se encuentran en la clasificación AX, mencionándoles que son aquellos productos en los cuales deben de enfocarse ya que tiene más rotación y mayor ponderación en sus ventas, además también la presentación del programa MRP, indicándoles que a través de este modelo podrán planificar las compras de los productos. Además, darles a conocer la identificación que se realizó mediante clasificación CY, de los artículos que tienen menor rotación y mayor costo, ya que al encontrarse el producto almacenado les genera pérdidas económicas.

### **Capacitación a encargado de ventas**

Se realizará la capacitación al encargado de bodega dándole a conocer el plan de acción, propuesto y el procedimiento realizado para ventas.

### **ANÁLISIS DE COSTOS**

#### **Costo de capacitación**

Para la implementación de la propuesta, es necesario que las personas que se encuentran en la organización como es el gerente, el subgerente y encargado de ventas que se encargan de verificar, revisar, controlar el inventario y además conocer el plan de acción propuesto, por lo tanto, es importante que reciban una capacitación para llevar a cabo la implementación dentro de la empresa.



**Tabla 59**

*Costos mano de obra.*

<b>RUBRO\EMPLEADO</b>	<b>Gerente</b>	<b>Subgerente</b>	<b>Encargado de ventas</b>	<b>Encargado de ventas</b>
<b>Salario Mínimo Vital (2023)</b>	\$ 450,00	\$ 450,00	\$ 450,00	\$ 450,00
<b>Sueldo</b>	\$ 1.200,00	\$ 900,00	\$ 500,00	\$ 500,00
<b>IESS Patronal (11,35%)</b>	\$ 136,20	\$ 102,15	\$ 56,75	\$ 56,75
<b>Décimo tercero</b>	\$ 100,00	\$ 75,00	\$ 41,67	\$ 41,67
<b>Décimo cuarto</b>	\$ 37,50	\$ 37,50	\$ 37,50	\$ 37,50
<b>Fondo de reserva</b>	\$ 100,00	\$ 75,00	\$ 41,67	\$ 41,67
<b>Vacaciones</b>	\$ 50,00	\$ 37,50	\$ 20,83	\$ 20,83
<b>Desahucio</b>	\$ 25,00	\$ 18,75	\$ 10,42	\$ 10,42
<b>Total Mensual</b>	<b>\$ 1.648,70</b>	<b>\$ 1.245,90</b>	<b>\$ 708,83</b>	<b>\$ 708,83</b>

*Nota.* Personal que asistirá a la capacitación.

En la Tabla 60 se presenta los valores que se paga al distinto personal cada mes, tomando en cuenta que operan 5 días a la semana, estos valores son necesarios debido a que se debe de identificar, el costo de hora de cada uno de estos puestos de trabajo, para cotizar el presupuesto de capacitación.

### **Cálculo de horas laborables del personal**

*Horas laborables del personal:* Días laborables en un mes \* Horas laborables al día (8)

***Horas laborables del personal:* 20 \* 8**

***Horas laborables del personal:* 160 horas**

### **Cálculo costo hora/hombre**

$$\frac{\text{Hora}}{\text{hombre}} : \frac{\text{Sueldo del personal mensual}}{\text{Horas laborables del personal}} \quad (9)$$

$$\frac{\text{Hora}}{\text{hombre}} : \frac{\$708,83}{160 \text{ horas}}$$

$$\frac{\text{Hora}}{\text{hombre}} : \$4.43$$

**Tabla 60**

*Costo hora/hombre*

<b>RUBRO\EMPLEADO</b>	<b>Gerente</b>	<b>Subgerente</b>	<b>Encargado de ventas</b>	<b>Encargado de ventas</b>
<b>Total mensual</b>	\$1.648,70	\$1.245,90	\$708,83	\$708,83
<b>Costo hora/hombre</b>	\$ 10,30	\$7,79	\$4,43	\$4,43

*Nota.* Costo hora/hombre del personal que asistirá a la capacitación

### **Insumos necesarios**

Para realizar la capacitación se necesitan invertir \$42,60 para los varios insumos que se detallan continuación

**Tabla 61**

*Insumos para capacitación*

<b>N°</b>	<b>Descripción</b>	<b>Cantidad</b>	<b>C. Unitario</b>	<b>C. Total</b>
1	Esferos	4	\$0,40	\$1,60
2	Impresiones (presentación de la propuesta)	4	\$2,50	\$10,00
3	Alquiler proyector	1	\$15,00	\$15,00
4	Refrigerio	4	\$4,00	\$16,00
			<b>Total</b>	<b>\$42,60</b>

*Nota.* Costo total para insumos de la capacitación.

### **Costo del capacitador**

La capacitación se realizará 2 horas diarias por 5 días, en total 10 horas de capacitación por lo consiguiente se invertirá un calor de \$170,00.

**Tabla 62***Costo capacitación*

<b>Descripción</b>	<b>Horas</b>	<b>C. Unitario</b>	<b>C. Total</b>
Capacitador	10	\$17,00	<b>\$170,00</b>

*Nota.* Costo total de capacitación.

**Costo total de implementación****Tabla 63***Costo total de implementación*

<b>Descripción</b>	<b>Hora</b>	<b>Días de capacitación</b>	<b>Total horas</b>	<b>Costo hora/hombre</b>	<b>Costo total</b>
Gerente	2	5	10	\$10,30	\$103,00
Subgerente	2	5	10	\$7,79	\$77,90
Encargado de ventas	2	5	10	\$4,43	\$44,30
Encargado de ventas	2	5	10	\$4,43	\$44,30
Capacitador	2	5	10	\$17,00	\$170,00
Insumos				\$42,60	\$42,60
				<b>Total</b>	<b>\$482,10</b>

*Nota.* Costo total de implementación del proyecto.

Para implementar el proyecto deberá de invertir la empresa Ferrivasquez \$482,10, de esta manera la empresa podrá contar con un sistema de gestión de inventarios.

## CAPÍTULO IV

### CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

#### Conclusiones

Se identificó como problema principal al aplicar el Diagrama Ishikawa a la empresa de productos Ferreteros, el mal manejo y control de inventario. Mediante el movimiento de compras y ventas respecto a los ítems del inventario pertenecientes al período objeto de estudio comprendido entre julio 2022- octubre 2022, se obtuvo un 48,91% de ítems en negativo en el histórico de ventas, lo cual refleja la carencia de un sistema de gestión que controle de una forma eficiente los inventarios.

Se aplicó la herramienta ABC-XYZ, la cual permitió identificar que 68 productos forman parte de la categoría AX, estos productos tienen mayor impacto en ventas y en movimiento. Por ese motivo el estudio fue en estos artículos, adicionalmente en la clasificación AX se aplicó un Diagrama de Pareto para identificar el 80% -20% de productos con más ponderación en esta categoría, en los cuales se encuentran las siguientes familias CNST, TUBR, ELCT, PGMT, PIAC, ADTV, ACCS, en total 7 familias de 15. Además, se identificó mediante clasificación CY los artículos que tienen menor rotación y mayor costo, en total son 236, ya que al encontrarse el producto almacenado genera pérdidas económicas; por lo tanto, la empresa debería crear un programa de liquidación para que estos artículos tengan salida.

Se realizó un diseño de gestión de inventarios, mediante un plan de acción en el cual se debe de realizar distintas actividades, de esta forma lograrán obtener resultados esperados para solucionar el problema identificado. Asimismo, se aplicó el modelo EOQ, el cual, mediante los cálculos correspondientes, permitió conocer el costo total anual del inventario que es de \$233,85

correspondiente al EOQ actual. Además, se elaboró la planeación de requerimientos de materiales MRP, con las familias que se identificó a través del diagrama de Pareto pertenecientes al 80%, es así como a través del MRP se logra tener más control en cuanto al inventario, ya que indica el momento preciso donde se debe de realizar la compra para abastecer el stock de acuerdo a las tablas 43 – 55.

## **Recomendaciones**

Se recomienda realizar programa de liquidación en dependencia de los productos identificados mediante la clasificación CY en los cuales existen 236 productos, mismos aquellos que tienen mayor costo, pero no generan mayor aporte a sus ventas por la variedad de existentes y la rotación que no es constante.

Se recomienda además a la empresa Ferrivasquez, mantener un registro de ventas y compras, para tener datos más asertivos, ya que al analizar el movimiento del inventario se pudo conocer ítems en negativo, lo cual eso no debe de existir en un registro.

Es importante y recomendable, que el personal que controla los inventarios este completamente capacitado para emplear el plan de acción propuesto y de esta forma no volver a cometer los mismos errores pasados.

## BIBLIOGRAFÍA

- Calvo, A. (2019). *Gestión de productos y promociones en el punto de venta*.  
<https://www.sintesis.com/data/indices/9788491712886.pdf>
- Censos, I. N. de E. y. (2019). *Edificaciones*. Instituto Nacional de Estadística y Censos.  
<https://www.ecuadorencifras.gob.ec/edificaciones/>
- Escudero, E. (2020, junio 11). *Gartner anuncia su Top 25 en Supply Chain 2020*. THE LOGISTICS WORLD | Conéctate e inspírate. <https://thelogisticsworld.com/logistica-y-distribucion/gartner-anuncia-su-top-25-en-supply-chain-2020/>
- Estadísticas Generales de Recaudación SRI - intersri—Servicio de Rentas Internas*. (2022).  
<https://www.sri.gob.ec/estadisticas-generales-de-recaudacion-sri>
- Galgano, A. (1995). *Los siete instrumentos de la calidad total*. Ediciones Díaz de Santos.
- Heizer, J., & Render, B. (2009). *Principios de Administración de Operaciones*. 752.
- Hoyos, F., & Huaman, J. (2022). *Sistema de control interno y la gestión de inventarios de una empresa ferretera – Tarapoto, 2021* [Universidad Cesar Vallejo].  
[repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/97309/Hoyos\\_SFY-Huaman\\_FJ-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/97309/Hoyos_SFY-Huaman_FJ-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- KRAJEWSKI, L. J., RITZMAN, L. P., & MALHOTRA, M. K. (2008). *Administración De Operaciones Octava edición*.  
[file:///C:/Users/USUARIO/Downloads/Administracion\\_De\\_Operaciones\\_-\\_LEE\\_J.\\_K-comprimido.pdf](file:///C:/Users/USUARIO/Downloads/Administracion_De_Operaciones_-_LEE_J._K-comprimido.pdf)
- NORMA ISO 9001. (2015). *ISO 9001 SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD - REQUISITOS*.  
[http://www.cucsur.udg.mx/sites/default/files/iso\\_9001\\_2015\\_esp\\_rev.pdf](http://www.cucsur.udg.mx/sites/default/files/iso_9001_2015_esp_rev.pdf)
- Zapata, J. (2014). *Fundamentos de la gestión de inventarios*.

## ANEXOS

### Anexo 1

#### Clasificación ABC

N°	ARTÍCULO	TOTAL VENTA	PARTICIPACIÓN RELATIVA DE VENTAS	PARTICIPACIÓN ACUMULADA VENTAS	ABC	PORCENTAJE REPRESENTACIÓN VENTAS
1	CEMENTO HOLCIM FUERTE	\$ 2.558,10	15,85%	15,85%	A	
2	VINILATEX T/LVA EUCOLOR	\$ 1.507,50	9,34%	25,20%	A	
3	TUBO T/L 1/2 COBRE	\$ 564,88	3,50%	28,70%	A	
4	BONDEX INTACO PREMIUN	\$ 316,50	1,96%	30,66%	A	
5	PINTUTECHO ETERNIT CN	\$ 290,00	1,80%	32,46%	A	
6	MAXIEMPASTE INTACO 20K	\$ 246,00	1,52%	33,98%	A	
7	TUBO 4 PVC PLASTIG	\$ 228,17	1,41%	35,40%	A	
8	TUBO 1/2 PLASTIG.	\$ 226,00	1,40%	36,80%	A	
9	MAXIEMPASTE INTACO 20K	\$ 197,99	1,23%	38,02%	A	
10	BONDEX INTACO STANDAR	\$ 190,78	1,18%	39,21%	A	
11	TUBO 1/2 AGUA/CALIENT P	\$ 185,60	1,15%	40,36%	A	
12	IMPERMEABILIZANTE GRIS	\$ 180,00	1,12%	41,47%	A	
13	BLOQUE PRENSADO #10	\$ 158,08	0,98%	42,45%	A	
14	VARILLA ADELCA 12MM	\$ 146,17	0,91%	43,36%	A	
15	COPA TALADRO 5/16	\$ 153,50	0,95%	44,31%	A	80,0%
16	CANDADO ANTICIZALLA VIR	\$ 146,90	0,91%	45,22%	A	
17	BLOQUE PRENSADO #15	\$ 122,85	0,76%	45,98%	A	
18	RESINA RESAFLEX GL	\$ 137,01	0,85%	46,83%	A	
19	PUNTA P/TALADRO IMANTA	\$ 130,89	0,81%	47,64%	A	
20	POLVO AZUL CARRETILLA	\$ 110,13	0,68%	48,32%	A	
21	ALAMBRE GALVANIZADO #1	\$ 121,00	0,75%	49,07%	A	
22	LATEX T/LVA	\$ 120,00	0,74%	49,82%	A	
23	THINNER LACA (GALON)	\$ 119,02	0,74%	50,55%	A	
24	TABLAS DE MONTE 25CM	\$ 101,75	0,63%	51,18%	A	
25	IMPERMERLAST GRIS	\$ 110,00	0,68%	51,87%	A	
26	LATEX VA BLANCO LATINA	\$ 103,02	0,64%	52,51%	A	
27	SIKAFILL 5 GRIS IMPERMEA	\$ 99,00	0,61%	53,12%	A	
28	CODO 1/2 X 90 PLASTIG	\$ 94,02	0,58%	53,70%	A	
29	TE SO HI 1/2 COBRE	\$ 88,91	0,55%	54,25%	A	



30	ARENA FINA - CARRETILLA	\$	78,00	0,48%	54,74%	A
31	TALADRO ATORNIL INALAM	\$	85,00	0,53%	55,26%	A
32	C/TERMICA SQUARE-D ESP	\$	79,00	0,49%	55,75%	A
33	ELECTRODO AGA 6011 LIBR	\$	78,25	0,48%	56,24%	A
34	C/FLEX #14	\$	77,65	0,48%	56,72%	A
35	VARILLA ADELCA 8MM	\$	69,24	0,43%	57,15%	A
36	RIPIO - CARRETILLA	\$	65,63	0,41%	57,55%	A
37	ARENA FINA - VOLQUETA	\$	65,00	0,40%	57,96%	A
38	CANDADO ANTICIZALLA VIR	\$	71,52	0,44%	58,40%	A
39	LATEX VA BLANCO LATINA	\$	70,00	0,43%	58,83%	A
40	ALAMBRE RECOCIDO #18	\$	65,50	0,41%	59,24%	A
41	PUNTA ESTRELLA P/TALAD	\$	64,99	0,40%	59,64%	A
42	ESTAÑO 95%	\$	63,57	0,39%	60,04%	A
43	PLATA AL 5%	\$	60,60	0,38%	60,41%	A
44	CARBONATO TIPO A-325 50	\$	60,00	0,37%	60,78%	A
45	PLASTICO NEGRO	\$	60,00	0,37%	61,16%	A
46	LLAVE PASO SO SO 1/2 CO	\$	59,76	0,37%	61,53%	A
47	LLAVE FV MANGUERA/GRIF	\$	54,01	0,33%	61,86%	A
48	EMPASTE SIKA MONOTOP	\$	52,51	0,33%	62,19%	A
49	CODO SO HI 1/2 COBRE	\$	50,99	0,32%	62,50%	A
50	THINNER LACA (LITRO)	\$	48,79	0,30%	62,81%	A
51	BLOQUE DE 15 LATACUNGA	\$	42,07	0,26%	63,07%	A
52	MASCARA DE SOLDAR FOT	\$	45,00	0,28%	63,34%	A
53	UNIVERSAL 1/2 PLASTIG	\$	44,93	0,28%	63,62%	A
54	MASILLA MUSTANG LT	\$	44,61	0,28%	63,90%	A
55	TEFLON AMARILLO GRAND	\$	44,03	0,27%	64,17%	A
56	CODO 4 X 45 PLASTIG	\$	43,75	0,27%	64,44%	A
57	INODORO FV E110.1-BL	\$	42,00	0,26%	64,70%	A
58	RESINPLAST RESINA GL	\$	41,51	0,26%	64,96%	A
59	CABLE GEMELO #12	\$	40,51	0,25%	65,21%	A
60	DISCO SIEA CORTE HIERRO	\$	40,25	0,25%	65,46%	A
61	PEGA CPVC 1106 ANARANJ	\$	39,02	0,24%	65,70%	A
62	LLAVE FV MANGUERA/GRIF	\$	38,99	0,24%	65,95%	A
63	TUBO 4 RIVAL DESAGUE	\$	38,71	0,24%	66,19%	A
64	COSTAL GRANDE	\$	38,30	0,24%	66,42%	A
65	TUBO 2 PVC PLASTIG	\$	38,25	0,24%	66,66%	A
66	MANGUERA LUZ RIGIDA 1	\$	38,00	0,24%	66,90%	A
67	LIJA AGUA FANDELI 180	\$	37,97	0,24%	67,13%	A
68	RIEL EUCALIPTO	\$	33,75	0,21%	67,34%	A
69	ANTICORROSIVO DURACO	\$	37,00	0,23%	67,57%	A
70	LATEX VA BLANCO HUESO	\$	35,00	0,22%	67,79%	A
71	CANDADO ANTICIZALLA VIR	\$	34,90	0,22%	68,00%	A

72	CINTA MASKING ABRO 2 X	\$	34,89	0,22%	68,22%	A
73	C/FLEX #10	\$	34,29	0,21%	68,43%	A
74	DISCO CORTE HIERRO 7" N	\$	33,60	0,21%	68,64%	A
75	TUBO 2 RIVAL DESAGUE	\$	33,42	0,21%	68,85%	A
76	CODO 4 X 90 PLASTIG	\$	33,11	0,21%	69,05%	A
77	CABLE GEMELO #14	\$	33,00	0,20%	69,26%	A
78	THINNER LACA (CANECA)	\$	33,00	0,20%	69,46%	A
79	PUENTE SO SO 1/2 COBRE	\$	32,93	0,20%	69,66%	A
80	TOMA CORRIENTE DOBLE	\$	32,24	0,20%	69,86%	A
81	TAYPE 3M NEGRO 20Y GRA	\$	31,61	0,20%	70,06%	A
82	HERRAJE UNIVERSAL BLAN	\$	31,52	0,20%	70,26%	A
83	RODILLO FELPA MASTER P	\$	31,52	0,20%	70,45%	A
84	COPA TALADRO 7/16	\$	31,26	0,19%	70,64%	A
85	TEE 1/2 PLASTIG	\$	31,17	0,19%	70,84%	A
86	CODO 6 X 45 PLASTIG	\$	31,00	0,19%	71,03%	A
87	METRO TRUPER 10M.	\$	31,00	0,19%	71,22%	A
88	CODO 3 X 90 PLASTIG	\$	30,60	0,19%	71,41%	A
89	TEE 4 PLASTIG	\$	30,50	0,19%	71,60%	A
90	CARBONATO TIPO A-325 25	\$	30,00	0,19%	71,79%	A
91	SELLADOR FIJADOR PARED	\$	30,00	0,19%	71,97%	A
92	CANDADO ANTICIZALLA CE	\$	29,80	0,18%	72,16%	A
93	MANGUERA P/GAS AMARIL	\$	29,70	0,18%	72,34%	A
94	PORCELANA INTACO 2KG C	\$	28,95	0,18%	72,52%	A
95	CODO 2 X 90 RIVAL	\$	28,90	0,18%	72,70%	A
96	CODO SO SO 1/2 COBRE	\$	28,08	0,17%	72,87%	A
97	CEMENTO CONTACTO LT	\$	27,90	0,17%	73,05%	A
98	SATINADA BLANCO EUCOL	\$	27,00	0,17%	73,21%	A
99	ENCHUFE COOPER 50A-25	\$	26,71	0,17%	73,38%	A
100	CODO 4 X 90 RIVAL	\$	26,45	0,16%	73,54%	A
101	PORCELANA INTACO 2KG A	\$	26,00	0,16%	73,70%	A
102	LLAVE ANGULAR FV C/MAN	\$	25,49	0,16%	73,86%	A
103	KALIPEGA 500CC	\$	24,90	0,15%	74,02%	A
104	FOCO DHINO LED 9W E27 6	\$	24,65	0,15%	74,17%	A
105	CERRADURA TRAVEX 500	\$	24,51	0,15%	74,32%	A
106	CLAVO BLANCO DE ACERO	\$	24,51	0,15%	74,47%	A
107	TUBO 3 PVC PLASTIG	\$	24,51	0,15%	74,63%	A
108	IMPERMEABILIZANTE PERM	\$	24,51	0,15%	74,78%	A
109	BONDEX INTACO PLUS 25K	\$	24,46	0,15%	74,93%	A
110	CEMENTO ASFALTICO LT	\$	24,20	0,15%	75,08%	A
111	MURIAQUIM LT	\$	23,99	0,15%	75,23%	A
112	LLAVE FV MANGUERA/GRIF	\$	23,74	0,15%	75,37%	A
113	PORCELANA INTACO 2KG B	\$	23,50	0,15%	75,52%	A

114	SINTETICO PLUS BLANCO	\$	23,50	0,15%	75,67%	A	
115	BALDE CONSTRUCCION NE	\$	23,31	0,14%	75,81%	A	
116	FOCO DHINO LED 50W E27	\$	22,50	0,14%	75,95%	A	
117	SIFON 2 PLASTIG	\$	22,30	0,14%	76,09%	A	
118	DECAPANTE 80ML	\$	22,18	0,14%	76,23%	A	
119	CERRADURA TRAVEX 300	\$	22,00	0,14%	76,36%	A	
120	C/SOLIDO #12	\$	21,90	0,14%	76,50%	A	
121	KALIPEGA 946CC	\$	21,75	0,13%	76,63%	A	
122	SELLADOR DE ROSCA HIDR	\$	21,74	0,13%	76,77%	A	
123	CODO 2 X 45 PLASTIG	\$	21,56	0,13%	76,90%	A	
124	PLASMONT FIBRA ELAST. 2	\$	21,50	0,13%	77,03%	A	
125	LIJA AGUA FANDELI 150	\$	21,44	0,13%	77,17%	A	
126	ENCHUFE COOPER 125V/2	\$	21,31	0,13%	77,30%	A	
127	REJILLA ALUMINIO 2	\$	21,25	0,13%	77,43%	A	
128	MASCARA P/SOLDAR PLAS	\$	21,24	0,13%	77,56%	A	
129	SIFON FLEXIBLE DOBLE DE	\$	21,01	0,13%	77,69%	A	
130	BREAKER SQUARE NO.40	\$	21,00	0,13%	77,82%	A	
131	CODO CACHIMBA 1/2 PLAS	\$	21,00	0,13%	77,95%	A	
132	CANALETA DEXON 20MM X	\$	20,31	0,13%	78,08%	A	
133	TACO FISHER #10	\$	20,13	0,12%	78,20%	A	
134	AMARRA PLASTICA 10CM #	\$	19,99	0,12%	78,33%	A	
135	JGO LLAVES TORX 9PZS M	\$	19,80	0,12%	78,45%	A	
136	DUCHA IL-MAR 110V C/MAN	\$	19,60	0,12%	78,57%	A	
137	GUANTE CUERO LARGO V	\$	19,60	0,12%	78,69%	A	
138	BETONCRYL - 14 1KG	\$	19,50	0,12%	78,81%	A	
139	LIBRA DE CLAVO DE MADE	\$	19,50	0,12%	78,93%	A	
140	BROCHA EC 3"	\$	19,40	0,12%	79,05%	A	
141	TUBO CORTINA DORADO 3	\$	19,40	0,12%	79,18%	A	
142	TIRAFONDO 1/4 X 2	\$	19,39	0,12%	79,30%	A	
143	CINTA MASKING ABRO 1 1/2	\$	19,25	0,12%	79,41%	A	
144	ANTICORROSIVO DURACO	\$	19,00	0,12%	79,53%	A	
145	TE SO SO 1/2 COBRE	\$	18,80	0,12%	79,65%	A	
146	MALLA P/TUMBADO (UNIDA	\$	18,79	0,12%	79,77%	A	
147	CODO 2 X 90 PLASTIG	\$	18,50	0,11%	79,88%	A	
148	CRUZETA BALDOSA NG 1.5	\$	18,01	0,11%	79,99%	A	
149	GUANTE CUERO OPERADO	\$	18,00	0,11%	80,10%	B	
150	DUCHA IL-MAR 110V S/MAN	\$	17,92	0,11%	80,21%	B	
151	TAPON HEMBRA 1/2 COBRE	\$	17,92	0,11%	80,33%	B	
152	METRO KYOTO 5 MTS.	\$	17,61	0,11%	80,43%	B	14,99%
153	LLAVE CAMPANOLA CAPRI	\$	17,51	0,11%	80,54%	B	
154	TAPON MACHO 1/2 PLASTIG	\$	17,30	0,11%	80,65%	B	

155	MANGUERA P/NIVEL TRANS	\$	17,10	0,11%	80,76%	B
156	CONJUNTO DESAGUE 1 1/2	\$	17,00	0,11%	80,86%	B
157	MANGUERA VERDE/NEGRO	\$	17,00	0,11%	80,97%	B
158	LLAVE ANGULAR CON NEP	\$	17,00	0,11%	81,07%	B
159	CEMENTO GRIS ENV. \$1 DO	\$	16,80	0,10%	81,18%	B
160	ANTICORROSIVO DURACO	\$	16,50	0,10%	81,28%	B
161	BROCA P/HIERRO TRUPER	\$	16,50	0,10%	81,38%	B
162	DISCO SIEA CORTE HIERRO	\$	16,50	0,10%	81,48%	B
163	PISTOLA PORTEN GRAVED	\$	16,50	0,10%	81,59%	B
164	UNION 1 1/2 HIERR/NEGR R	\$	16,46	0,10%	81,69%	B
165	CODO 2 X 45 RIVAL	\$	16,36	0,10%	81,79%	B
166	DISCO SILK/STARTOOLS C	\$	16,20	0,10%	81,89%	B
167	WYPE COLORES	\$	16,14	0,10%	81,99%	B
168	DURACRIL BLANCO EUCOL	\$	16,00	0,10%	82,09%	B
169	CANDADO ANTICIZALLA VIR	\$	15,90	0,10%	82,19%	B
170	LLAVE COCINA FLEX/PALAN	\$	15,90	0,10%	82,29%	B
171	AMARRA PLASTICA 35CM #	\$	15,79	0,10%	82,38%	B
172	CODO 6 X 45 RIVAL	\$	15,25	0,09%	82,48%	B
173	LATEX VA DURAZNO LATINA	\$	15,01	0,09%	82,57%	B
174	ESPESANTE 1/2 LB	\$	15,01	0,09%	82,66%	B
175	MALLA REVESTIDA PVC VE	\$	15,00	0,09%	82,76%	B
176	CASCO CONSUP. AZUL	\$	14,72	0,09%	82,85%	B
177	CODO 4 X 45 RIVAL	\$	14,71	0,09%	82,94%	B
178	PANEL CUA DHINO BL 18W	\$	14,62	0,09%	83,03%	B
179	BREAKER SQUARE NO.40 D	\$	14,50	0,09%	83,12%	B
180	BREAKER SQUARE NO.50 D	\$	14,50	0,09%	83,21%	B
181	BROCA P/HIERRO TRUPER	\$	14,50	0,09%	83,30%	B
182	CEMENTO ASFALTICO GL	\$	14,50	0,09%	83,39%	B
183	REP. DIAMANTE CORT. AZU	\$	14,50	0,09%	83,48%	B
184	SELLADOR DE ROSCA HIDR	\$	14,49	0,09%	83,57%	B
185	YEE 4 PLASTIG	\$	14,49	0,09%	83,66%	B
186	ANTICORROSIVO DURACO	\$	14,00	0,09%	83,75%	B
187	CLAVO MADERA 2 1/2 LB	\$	14,00	0,09%	83,83%	B
188	CUARTON MADERA	\$	12,50	0,08%	83,91%	B
189	CANALETA EC PVC 20X12	\$	14,00	0,09%	84,00%	B
190	COPIA DE LLAVE KLAUS	\$	13,99	0,09%	84,08%	B
191	DISCO CORTE HIERRO 14"	\$	13,80	0,09%	84,17%	B
192	DISCO 7" C/CONT. PIEDRA	\$	13,80	0,09%	84,25%	B
193	CANDADO BARRIL 50MM C	\$	13,80	0,09%	84,34%	B
194	SELLADOR NITRO LT VERN	\$	13,75	0,09%	84,43%	B
195	PINZA DE PRESION 12" TRU	\$	13,75	0,09%	84,51%	B

196	LUSTRE OLIMPIA VIRUTA #	\$	13,59	0,08%	84,59%	B
197	CLAVO BLANCO DE ACERO	\$	13,52	0,08%	84,68%	B
198	TOMACORRIENTE VOLTEC	\$	13,44	0,08%	84,76%	B
199	C/FLEX #12	\$	13,31	0,08%	84,84%	B
200	PLASTICO STRETCH 50CM	\$	13,25	0,08%	84,93%	B
201	DISCO GRADIATOR C/PIED	\$	13,25	0,08%	85,01%	B
202	DISCO 7" C/SEGM. PIEDRA	\$	13,20	0,08%	85,09%	B
203	KALIPEGA 250CC	\$	13,19	0,08%	85,17%	B
204	LLAVE ANGULAR FV C/MAN	\$	13,00	0,08%	85,25%	B
205	LATEX VA BLANCO ANTIGU	\$	13,00	0,08%	85,33%	B
206	SILICON STARTOOLS BLAN	\$	13,00	0,08%	85,41%	B
207	UNION 1/2 PLASTIG	\$	12,99	0,08%	85,49%	B
208	VALVULA GAS AGIPGAS DO	\$	12,99	0,08%	85,57%	B
209	BROCHA SW 2 1/2" POLIES	\$	12,76	0,08%	85,65%	B
210	ANDAMIO	\$	12,51	0,08%	85,73%	B
211	SIKA TOP77 1 KG.	\$	12,50	0,08%	85,81%	B
212	ESCOBA SUAVE GRANDE	\$	12,50	0,08%	85,89%	B
213	CLAVO MADERA 2 LB	\$	12,45	0,08%	85,96%	B
214	RESINA RESINPLAST LT	\$	12,30	0,08%	86,04%	B
215	CADENA GALVANIZADA 5/32	\$	12,01	0,07%	86,11%	B
216	PEGATANKE ACERO	\$	12,01	0,07%	86,19%	B
217	ESPUMA POLIURETANA 750	\$	12,00	0,07%	86,26%	B
218	LATEX BLANCO SATINADO	\$	12,00	0,07%	86,34%	B
219	SATINADO BASE "A" EUCOL	\$	12,00	0,07%	86,41%	B
220	BOQUILLA DE PLASTICO EC	\$	12,00	0,07%	86,49%	B
221	WD-40 LUBRICANTE EN SP	\$	11,91	0,07%	86,56%	B
222	ANTICORROSIVO DURACO	\$	11,91	0,07%	86,63%	B
223	SSM1-GL SINT. SEG/MUEST	\$	11,89	0,07%	86,71%	B
224	MADEROL INDUALCA LT	\$	11,80	0,07%	86,78%	B
225	REMOVEDOR ADHEPLAT LT	\$	11,80	0,07%	86,85%	B
226	KALIPEGA 125CC	\$	11,69	0,07%	86,93%	B
227	SELLADOR PLUS IPS 25CM	\$	11,65	0,07%	87,00%	B
228	SIKAFLEX 221 NEGRO CAR	\$	11,50	0,07%	87,07%	B
229	LUSTRE OLIMPIA VIRUTA #	\$	11,40	0,07%	87,14%	B
230	C/FLEX #8	\$	11,40	0,07%	87,21%	B
231	WD-40 LUBRICANTE EN SP	\$	11,20	0,07%	87,28%	B
232	GUANTE GRIS/AZUL EC	\$	11,20	0,07%	87,35%	B
233	SIFON 4 PLASTIG	\$	11,00	0,07%	87,42%	B
234	LLAVE PASO 1/2 ESFERIC/P	\$	11,00	0,07%	87,49%	B
235	MANGUERA LAVABO 16" DIR	\$	11,00	0,07%	87,55%	B
236	GAFA TRANP ABRO	\$	10,70	0,07%	87,62%	B

237	BROCA P/CONCRETO TRUP	\$	10,51	0,07%	87,69%	B
238	CABLE GEMELO #22 (P/TEL)	\$	10,51	0,07%	87,75%	B
239	MURIAQUIM GL	\$	10,51	0,07%	87,82%	B
240	JGO. ANGULAR P/INODORO	\$	10,51	0,07%	87,88%	B
241	LATEX VA BLANCO HUESO	\$	10,26	0,06%	87,94%	B
242	LIJA AGUA FANDELI 220	\$	10,16	0,06%	88,01%	B
243	CODO 1/2X90 PEG. LASCO	\$	10,10	0,06%	88,07%	B
244	REDUCCION 3 A 2 RIVAL	\$	10,04	0,06%	88,13%	B
245	TACO FISHER #6	\$	10,02	0,06%	88,19%	B
246	BISAGRA MADERA DORADA	\$	10,00	0,06%	88,26%	B
247	CODO 3 X 90 RIVAL	\$	10,00	0,06%	88,32%	B
248	MALLA METALICA GALLINER	\$	10,00	0,06%	88,38%	B
249	SILICON ABRO 1200 TRANS	\$	10,00	0,06%	88,44%	B
250	TUBO 3 RIVAL DESAGUE	\$	10,00	0,06%	88,50%	B
251	JGO. HEXAGONALES 9 PZS	\$	10,00	0,06%	88,57%	B
252	TAPONES PARA OIDO CON EXTENSION 2X16 10M	\$	9,99	0,06%	88,63%	B
253	CHIL	\$	9,90	0,06%	88,69%	B
254	CINCEL PUNTA VARILLA GR	\$	9,81	0,06%	88,75%	B
255	ALAMBRE GALVANIZADO #1	\$	9,80	0,06%	88,81%	B
256	LIJA AGUA FANDELI 80	\$	9,70	0,06%	88,87%	B
257	C/SOLIDO #10	\$	9,60	0,06%	88,93%	B
258	PERNO EXPANSIÓN 1/2 X 2	\$	9,60	0,06%	88,99%	B
259	TEE 4 A 2 RIVAL	\$	9,60	0,06%	89,05%	B
260	TIRAFONDO 1/4 X 3	\$	9,60	0,06%	89,11%	B
261	TEFLON AMARILLO PEQUE	\$	9,54	0,06%	89,17%	B
262	BROCA P/HIERRO TRUPER	\$	9,50	0,06%	89,23%	B
263	LLAVE DE PASO PESADA BR	\$	9,50	0,06%	89,29%	B
264	NEPLO 1/2 X 6CM PLASTIG	\$	9,24	0,06%	89,34%	B
265	ENCHUFE AMARILLO-CROM	\$	9,06	0,06%	89,40%	B
266	CANDADO GLOBE DORADO	\$	9,00	0,06%	89,46%	B
267	MALLA P/CERNIR ARENA #1	\$	9,00	0,06%	89,51%	B
268	VALVULA GAS HUMCAR 8KG	\$	9,00	0,06%	89,57%	B
269	DISCO 4 1/2 C/SEGM. PIEDR	\$	9,00	0,06%	89,62%	B
270	NEPLO CORRIDO 1/2 PLAS	\$	8,99	0,06%	89,68%	B
271	GAFA OSCURA ABRO	\$	8,99	0,06%	89,73%	B
272	TOMACORRIENTE COOPER	\$	8,90	0,06%	89,79%	B
273	FOCO OSRAM LED 9W BLA	\$	8,79	0,05%	89,84%	B
274	SWITCH GRANDE PARA AU	\$	8,76	0,05%	89,90%	B
275	CANDADO BARRIL 60MM C	\$	8,75	0,05%	89,95%	B
276	SILICON PERMATEX 42GR.	\$	8,74	0,05%	90,01%	B
277	FOCO DHINO LED 20W E27	\$	8,70	0,05%	90,06%	B

278	TORNILLO (AUTOPER/CAB/ BOQUILLA/PLAFON CERAM	\$	8,69	0,05%	90,11%	B
279	LIBRA DE ALAMBRE GALVA	\$	8,60	0,05%	90,17%	B
280	CAJETIN RECTANGULAR O	\$	8,60	0,05%	90,22%	B
281	CANDADO VIRO 40 MM	\$	8,51	0,05%	90,27%	B
282	PLASMONT FIBRA ELAST. 7	\$	8,50	0,05%	90,33%	B
283	FOCO DHINO LED 30W E27	\$	8,50	0,05%	90,38%	B
284	DISCO SIEA CORTE HIERRO	\$	8,40	0,05%	90,43%	B
285	PILA AA2 ENERGIZER MAX	\$	8,25	0,05%	90,48%	B
286	CLAVO BLANCO DE ACERO	\$	8,25	0,05%	90,53%	B
287	BROCA P/CONCRETO TRUP	\$	8,23	0,05%	90,58%	B
288	YESO ENV.\$1 DOLAR	\$	8,05	0,05%	90,63%	B
289	BROCHA EC/VIKINGO/PRET	\$	8,01	0,05%	90,68%	B
290	DISCO SIEA CORTE HIERRO	\$	8,00	0,05%	90,73%	B
291	TUBO CORTINA DORADO 3	\$	8,00	0,05%	90,78%	B
292	CINCEL PLANO BELLOTA 15	\$	8,00	0,05%	90,83%	B
293	SOPORTE TV PARED FIJO 3	\$	8,00	0,05%	90,88%	B
294	LACA NITRO TRANSP. MAT	\$	8,00	0,05%	90,93%	B
295	MANGUERA ANILLADA 3/4"	\$	8,00	0,05%	90,98%	B
296	LLAVE/PASO 1/2 MAN/ROJA	\$	8,00	0,05%	91,03%	B
297	CHOVA ALUMBAND 10CM X	\$	7,95	0,05%	91,08%	B
298	CERRADURA NOVA DORMIT	\$	7,90	0,05%	91,13%	B
299	LLAVE PARA LAVAMANOS P	\$	7,90	0,05%	91,18%	B
300	TORNILLO (AGLOM/NEGR/M	\$	7,90	0,05%	91,23%	B
301	CONMUTADOR DOBLE VET	\$	7,86	0,05%	91,28%	B
302	CANDADO BARRIL 50MM C	\$	7,80	0,05%	91,32%	B
303	SOPORTE GANCHO MURO	\$	7,75	0,05%	91,37%	B
304	PORCELANA INTACO 2KG M	\$	7,71	0,05%	91,42%	B
305	CABLE GEMELO #16	\$	7,69	0,05%	91,47%	B
306	REJILLA ALUMINIO 4	\$	7,65	0,05%	91,51%	B
307	TINTE TINTESA CAMELO	\$	7,60	0,05%	91,56%	B
308	BREAKER COMANDO SOBR	\$	7,56	0,05%	91,61%	B
309	CAJETIN RECTANGULAR S	\$	7,50	0,05%	91,66%	B
310	RODILLO EC NARANJA FEL	\$	7,50	0,05%	91,70%	B
311	LATEX VA MARFIL LATINA	\$	7,50	0,05%	91,75%	B
312	LATEX VA AMARILLO PATITO	\$	7,50	0,05%	91,79%	B
313	LATEX VA PALO ROSA LATIN	\$	7,50	0,05%	91,84%	B
314		\$	7,50	0,05%	91,89%	B

315	LATEX VA TURQUESA LATIN	\$	7,50	0,05%	91,93%	B
316	ALT/SOLID BLANCO BRILLO	\$	7,50	0,05%	91,98%	B
317	UNION SO SO 3/4 COBRE	\$	7,39	0,05%	92,03%	B
318	TACO FISHER #8	\$	7,29	0,05%	92,07%	B
319	GUANTE GRIS/NEGRO EC	\$	7,28	0,05%	92,12%	B
320	BREAKER SQUARE NO.50	\$	7,25	0,04%	92,16%	B
321	SELLADOR PLUS IPS 50CM	\$	7,25	0,04%	92,21%	B
322	LACA BRILLANTE LT VERNI	\$	7,00	0,04%	92,25%	B
323	CEMENTINA 5KG COTOPAX	\$	7,00	0,04%	92,29%	B
324	CAJA T/DEXON PLAST. BL S	\$	7,00	0,04%	92,34%	B
325	CINTA EMBALAJE TRANSP.	\$	7,00	0,04%	92,38%	B
326	TAYPE 3/4 X 18M NEGRO G	\$	6,98	0,04%	92,42%	B
327	UNIVERSAL 1/2 COBRE	\$	6,94	0,04%	92,47%	B
328	JUEGO 11 PZ. SIERRA MAD	\$	6,90	0,04%	92,51%	B
329	TARRAJA TUBO PVC 1/2 A 1	\$	6,90	0,04%	92,55%	B
330	LLAVE DE PICO/INGLESA 10	\$	6,90	0,04%	92,59%	B
331	HACHA FAMASTIL 650GR	\$	6,80	0,04%	92,64%	B
332	PLASTICO STRETCH 25CM	\$	6,75	0,04%	92,68%	B
333	TINTE TINTESA CEDRO LT	\$	6,75	0,04%	92,72%	B
334	TINTE TINTESA AMARILLO	\$	6,75	0,04%	92,76%	B
335	TINTE TINTESA NEGRO LT	\$	6,75	0,04%	92,80%	B
336	TINTE TINTESA CAFE COLO	\$	6,75	0,04%	92,85%	B
337	TINTE TINTESA VH MIEL LT	\$	6,75	0,04%	92,89%	B
338	TORNILLO (CAB/LENTEJA)	\$	6,72	0,04%	92,93%	B
339	CLAVO BLANCO DE ACERO	\$	6,70	0,04%	92,97%	B
340	REDUCCION 4 A 2 RIVAL	\$	6,61	0,04%	93,01%	B
341	BROCHA EC 2"	\$	6,59	0,04%	93,05%	B
342	PUNTA ESTRELLA PARA TA	\$	6,50	0,04%	93,09%	B
343	GUANTE PUPO BLANCO	\$	6,50	0,04%	93,13%	B
344	MANGUERA DESAGUE P/LA	\$	6,50	0,04%	93,17%	B
345	MARTILLO UÑA 27MM BELL	\$	6,50	0,04%	93,21%	B
346	REDUCCION SO SO 3/4 CO	\$	6,50	0,04%	93,25%	B
347	LIJA AGUA FANDELI 120	\$	6,41	0,04%	93,29%	B
348	BROCA P/HIERRO ECONOM	\$	6,41	0,04%	93,33%	B
349	UNION LISA 1/2 PEG. LASCO	\$	6,40	0,04%	93,37%	B
350	VIDRIOS P/SOLDAR #12	\$	6,40	0,04%	93,41%	B
351	LUSTRE OLIMPIA VIRUTA #	\$	6,38	0,04%	93,45%	B
352	NEPLO 1/2 X 10CM PLASTIG	\$	6,26	0,04%	93,49%	B
353	ENCHUFE AMARILLO- CROM	\$	6,26	0,04%	93,53%	B
354	SIFON TRAD. LAVAPLATOS	\$	6,25	0,04%	93,57%	B



355	MACHETE INCOLMA	\$	6,25	0,04%	93,61%	B	
356	BROCA P/CONCRETO TRUP	\$	6,20	0,04%	93,65%	B	
357	MORTERO 5KG	\$	6,01	0,04%	93,68%	B	
358	BOQUILLA BAQUELITA BEIG	\$	6,00	0,04%	93,72%	B	
359	BROCA P/HIERRO TRUPER	\$	6,00	0,04%	93,76%	B	
360	CABLE GEMELO #18	\$	6,00	0,04%	93,80%	B	
361	CODO 3 X 45 RIVAL	\$	6,00	0,04%	93,83%	B	
362	ESPESANTE LB	\$	6,00	0,04%	93,87%	B	
363	PEGATANKE NEGRO	\$	6,00	0,04%	93,91%	B	
364	PEGATANKE TRANSPAREN	\$	6,00	0,04%	93,94%	B	
365	SPRAY EVANS ALUMINIO	\$	6,00	0,04%	93,98%	B	
366	LAVADOR LH10 GL	\$	6,00	0,04%	94,02%	B	
367	RODILLO RODY¿SAA	\$	6,00	0,04%	94,06%	B	
368	CINTA MASKIN AUTOM. ABR	\$	6,00	0,04%	94,09%	B	
369	PLATINA NEGRA 4" X 3"	\$	6,00	0,04%	94,13%	B	
370	MONOGAFA TRANSPARENT	\$	6,00	0,04%	94,17%	B	
371	MANGUERA ANILLADA 1/2"	\$	6,00	0,04%	94,20%	B	
372	EMPASTE INT. ENV \$1 DOL	\$	5,99	0,04%	94,24%	B	
373	DISCO PROTOOLS C/MADE	\$	5,90	0,04%	94,28%	B	
374	CORTA FRIO TOTAL 7" THT	\$	5,90	0,04%	94,31%	B	
375	FOCO ECOLED 50W E27 65	\$	5,90	0,04%	94,35%	B	
376	MADERLUX SELLADOR LT	\$	5,90	0,04%	94,39%	B	
377	SUPERESMALTE INDUALCA	\$	5,90	0,04%	94,42%	B	
378	TORNILLO (AGLOM/NEGR/M	\$	5,80	0,04%	94,46%	B	
379	DISCO 4 1/2 C/CONT. PIEDR	\$	5,80	0,04%	94,50%	B	
380	SIFON PVC 3" EC	\$	5,80	0,04%	94,53%	B	
381	TOMACORRIENTE EC BEIG	\$	5,76	0,04%	94,57%	B	
382	METRO STANLEY 5MT	\$	5,75	0,04%	94,60%	B	
383	LIJA DE HIERRO 80 - 11/2	\$	5,70	0,04%	94,64%	B	
384	TORNILLO (AGLOM/NEGR/M	\$	5,70	0,04%	94,67%	B	
385	CLAVO ZINC LB	\$	5,54	0,03%	94,71%	B	
386	SILICON PERMATEX 85GR.	\$	5,51	0,03%	94,74%	B	
387	SOPORTE GANCHO TECHO	\$	5,51	0,03%	94,78%	B	
388	MANGUERA INODORO FV 1	\$	5,50	0,03%	94,81%	B	
389	MANGUERA LAVABO FV 16	\$	5,50	0,03%	94,85%	B	
390	PEGA PVC WELD ON 705 0.	\$	5,50	0,03%	94,88%	B	
391	SIFON TRAD. LAVABO 1 1/4	\$	5,50	0,03%	94,91%	B	
392	CORTAPICO JEM 6 TOMAS	\$	5,50	0,03%	94,95%	B	
393	LLAVE PICO/FRANCESA 8" E	\$	5,50	0,03%	94,98%	B	
394	TUBO CORTINA DORADO 1	\$	5,40	0,03%	95,01%	C	
395	DISCO SIEA CORTE HIERRO	\$	5,30	0,03%	95,05%	C	5,02%
396	BROCHA EC 1 1/2"	\$	5,25	0,03%	95,08%	C	

397	TACHUELA CHINA NEGRA X	\$	5,25	0,03%	95,11%	C
398	MANGUERA GAS ROJA/RAY	\$	5,25	0,03%	95,15%	C
399	ESPUMA POLIURETANA 385	\$	5,25	0,03%	95,18%	C
400	MANGUERA ANILLADA 1/2"	\$	5,20	0,03%	95,21%	C
401	PIOLA CABLEADA #15 (200G	\$	5,20	0,03%	95,24%	C
402	SPRAY EVANS NEGRO ALTA	\$	5,10	0,03%	95,27%	C
403	TEE 4 RIVAL	\$	5,04	0,03%	95,31%	C
404	TOMACORRIENTE DOBLE V	\$	5,00	0,03%	95,34%	C
405	CORTAPICO 6 TOMAS VIKIN	\$	5,00	0,03%	95,37%	C
406	RODILLO TEXTURA FIDEO	\$	5,00	0,03%	95,40%	C
407	SUPERESMALTE INDUALCA	\$	5,00	0,03%	95,43%	C
408	PEGATANKE PVC-CPVC SE	\$	5,00	0,03%	95,46%	C
409	SUPERESMALTE ANTICORR	\$	5,00	0,03%	95,49%	C
410	WYPE BLANCO	\$	4,98	0,03%	95,52%	C
411	GUANTES CAUCHO MASTE	\$	4,95	0,03%	95,55%	C
412	LLANA LISA M/ROJO 5X11"	\$	4,91	0,03%	95,58%	C
413	LLANA LISA M/VERDE COM	\$	4,91	0,03%	95,61%	C
414	ESPONJAS PARA INLUCIDO	\$	4,80	0,03%	95,64%	C
415	TERMINAL P/CORTINA 3/4	\$	4,80	0,03%	95,67%	C
416	LLAVE MIXTA FORTIA 13	\$	4,80	0,03%	95,70%	C
417	CLAVO BLANCO DE ACERO	\$	4,79	0,03%	95,73%	C
418	LUSTRE OLIMPIA VIRUTA #	\$	4,79	0,03%	95,76%	C
419	TEE 3 PLASTIG	\$	4,75	0,03%	95,79%	C
420	YEE 3 RIVAL	\$	4,75	0,03%	95,82%	C
421	MARTILLO GOMA 16OZ CM	\$	4,75	0,03%	95,85%	C
422	PALETA MADERA/ESPONJE	\$	4,75	0,03%	95,88%	C
423	TORNILLO (AGLOM/NEGR/M	\$	4,74	0,03%	95,91%	C
424	BRUJITA LOCTITE SUPER B	\$	4,60	0,03%	95,94%	C
425	REDUCCION 4 A 2 PLASTIG	\$	4,60	0,03%	95,97%	C
426	YEE 4 A 2 RIVAL	\$	4,60	0,03%	95,99%	C
427	FUNDENTE P/VARILLA PLAT	\$	4,59	0,03%	96,02%	C
428	LIJA FANDELI VELCRO 80	\$	4,50	0,03%	96,05%	C
429	TORNILLO (CABEZA/PLANA	\$	4,50	0,03%	96,08%	C
430	BROCHA GOYA ARTE 3	\$	4,50	0,03%	96,11%	C
431	BROCHA WILSON 1	\$	4,50	0,03%	96,13%	C
432	ESM-GL ESMALTE. SEG/MU	\$	4,50	0,03%	96,16%	C
433	SILICON STARTOOLS NEGR	\$	4,50	0,03%	96,19%	C
434	MULTIMIX 125 GRIS 25KG IN	\$	4,50	0,03%	96,22%	C
435	MANIJA EURO STYLE E103.	\$	4,50	0,03%	96,25%	C

436	TORNILLO (CABEZA/PLANA	\$	4,48	0,03%	96,27%	C
437	ABR. TITAN 30-06 C.25/32-1	\$	4,40	0,03%	96,30%	C
438	ABR. TITAN 40-12 C.29/32-1	\$	4,35	0,03%	96,33%	C
439	SIFON 2 RIVAL	\$	4,24	0,03%	96,35%	C
440	SILICON ABRO 1200 TRANS	\$	4,24	0,03%	96,38%	C
441	ARGOLLA DORADA 1 CORT	\$	4,20	0,03%	96,41%	C
442	ARGOLLA DORADA 3/4 COR	\$	4,20	0,03%	96,43%	C
443	SPRAY EVANS BLANCO BR	\$	4,01	0,02%	96,46%	C
444	CANALETA EC 15MMX10MM	\$	4,00	0,02%	96,48%	C
445	ESCOBA SUAVE PEQUEÑA	\$	4,00	0,02%	96,51%	C
446	MANGUERA LUZ RIGIDA 1/2	\$	4,00	0,02%	96,53%	C
447	PORCELANA INTACO 2KG A	\$	4,00	0,02%	96,56%	C
448	TORNILLO (CABEZA/PLANA	\$	4,00	0,02%	96,58%	C
449	ANTICORROSIVO GRIS BRI	\$	4,00	0,02%	96,61%	C
450	CEMENTO BLANCO ENV. \$1	\$	4,00	0,02%	96,63%	C
451	CAOBA FUNDA \$1	\$	4,00	0,02%	96,66%	C
452	CEMENTO GRIS 10KG	\$	4,00	0,02%	96,68%	C
453	CANDADO GLOBE NEGRO	\$	4,00	0,02%	96,71%	C
454	RODILLO MANERAL VIKING	\$	4,00	0,02%	96,73%	C
455	REDUCCION 3/8 A 1/2 COBR	\$	4,00	0,02%	96,76%	C
456	TEE 2 RIVAL	\$	3,91	0,02%	96,78%	C
457	CANDADO BARI/GENUINE	\$	3,90	0,02%	96,80%	C
458	ARCO CON SIERRA SKUT C	\$	3,90	0,02%	96,83%	C
459	SIFON YETKA FLEX. LAVAM	\$	3,90	0,02%	96,85%	C
460	LATEX SUPERCAUCHO VER	\$	3,81	0,02%	96,88%	C
461	LATEX SUPERCAUCHO AM	\$	3,81	0,02%	96,90%	C
462	ENCHUFE NEGRO PLANO 1	\$	3,81	0,02%	96,92%	C
463	TERMINAL MACHO 1/2 COB	\$	3,80	0,02%	96,95%	C
464	BROCA P/CONCRETO ECO	\$	3,75	0,02%	96,97%	C
465	CANDADO GLOBE DORADO	\$	3,75	0,02%	96,99%	C
466	PIOLA PLASTICA #A-2 PONT	\$	3,75	0,02%	97,02%	C
467	TORNILLO (AGLOM/NEGR/M	\$	3,75	0,02%	97,04%	C
468	LLAVE PASO 1/2 ESFERIC/P	\$	3,75	0,02%	97,06%	C
469	PIEDRA AFILAR CUQUILLOS	\$	3,75	0,02%	97,09%	C
470	PANEL RED SOB BL 6W 85-	\$	3,75	0,02%	97,11%	C
471	ENCHUFE AMARILLO- CROM	\$	3,75	0,02%	97,13%	C
472	UNION SO SO 1/2 COBRE	\$	3,70	0,02%	97,16%	C
473	PEGA TUBO PVC ADHEPLA	\$	3,60	0,02%	97,18%	C
474	TORNILLO (CABEZA/REDON	\$	3,60	0,02%	97,20%	C

475	BROCHA EC 5"	\$	3,51	0,02%	97,22%	C
476	LAVADOR 100 LT	\$	3,51	0,02%	97,24%	C
477	LIJA FANDELI VELCRO 240	\$	3,51	0,02%	97,26%	C
478	PEGA BIOPLAST 1/4 LT	\$	3,51	0,02%	97,29%	C
479	PEGATANKE PVC-CPVC SE	\$	3,51	0,02%	97,31%	C
480	PORCELANA INTACO 2KG N	\$	3,51	0,02%	97,33%	C
481	TUBO 2 ECONO	\$	3,51	0,02%	97,35%	C
482	TAPA CIEGA P/TOMA BLANC	\$	3,51	0,02%	97,37%	C
483	PISTOLA P/SILICON 20W ON	\$	3,51	0,02%	97,40%	C
484	ESTILETE CMDO/KNIFE RE	\$	3,51	0,02%	97,42%	C
485	BROCA MAKITA MLT 1/4	\$	3,51	0,02%	97,44%	C
486	REJILLA VENTILACION PLA	\$	3,51	0,02%	97,46%	C
487	TORNILLO (AGLOM/NEGR/M	\$	3,51	0,02%	97,48%	C
488	ESCOBA COCO PEQUEÑA	\$	3,49	0,02%	97,50%	C
489	SIFON 2 MOLDEADO PLAST	\$	3,49	0,02%	97,53%	C
490	TIZA INDUSTRIAL PARA ME	\$	3,44	0,02%	97,55%	C
491	CARDA COPA PEQ. ALAMBR	\$	3,40	0,02%	97,57%	C
492	TORNILLO (CABEZA/PLANA	\$	3,36	0,02%	97,59%	C
493	PICAPORTE DORADO INDU	\$	3,30	0,02%	97,61%	C
494	CANDADO BARI/GENUINE B	\$	3,25	0,02%	97,63%	C
495	PIOLA PLAST ISANCRIS #4	\$	3,25	0,02%	97,65%	C
496	REDUCCION 3 A 2 PLASTIG	\$	3,25	0,02%	97,67%	C
497	PERNO ACERO M8 X 40	\$	3,20	0,02%	97,69%	C
498	BROCHA EC 2 1/2"	\$	3,10	0,02%	97,71%	C
499	BROCA P/CONCRETO ECO	\$	3,00	0,02%	97,73%	C
500	BROCA P/CONCRETO ECO	\$	3,00	0,02%	97,75%	C
501	CINTA MASKING ABRO 1 X	\$	3,00	0,02%	97,76%	C
502	CLAVO MADERA 3 1/2 LB	\$	3,00	0,02%	97,78%	C
503	DESAGUE - SIFON 1 1/2" AC	\$	3,00	0,02%	97,80%	C
504	DESAGUE - SIFON 1 1/4" AC	\$	3,00	0,02%	97,82%	C
505	LLAVE MIXTA BHT CRV SAT	\$	3,00	0,02%	97,84%	C
506	PORCELANA INTACO 2KG C	\$	3,00	0,02%	97,86%	C
507	REJILLA PLASTICA 4	\$	3,00	0,02%	97,88%	C
508	SIERRA SANDFLEX #18 GR	\$	3,00	0,02%	97,89%	C
509	SWITCH 2P 60A ROJO	\$	3,00	0,02%	97,91%	C
510	TRAPEADOR GRANDE	\$	3,00	0,02%	97,93%	C
511	ENCHUFE REDONDO NEGR	\$	3,00	0,02%	97,95%	C
512	ABRAZADERA 2 OREJA P/T	\$	3,00	0,02%	97,97%	C
513	BROCHA LIZA 1 1/2	\$	3,00	0,02%	97,99%	C
514	MORTERO 10KG	\$	3,00	0,02%	98,01%	C
515	ROMERAL POLVO ENV \$1 D	\$	3,00	0,02%	98,02%	C

516	GUANTE NEGRO/ROJO CO	\$	3,00	0,02%	98,04%	C
517	ESPATULA COMANDO 3	\$	3,00	0,02%	98,06%	C
518	CEMENTO ASFALTICO 200C	\$	2,90	0,02%	98,08%	C
519	TIMBRE DING DONG	\$	2,90	0,02%	98,10%	C
520	MASTIKO 1.10X25M	\$	2,90	0,02%	98,12%	C
521	ABRAZADERA 1 OREJA P/T	\$	2,88	0,02%	98,13%	C
522	ARANDELA PLANA 3/16	\$	2,83	0,02%	98,15%	C
523	PORCELANA INTACO 2KG C	\$	2,80	0,02%	98,17%	C
524	TORNILLO (CABEZA/PLANA	\$	2,80	0,02%	98,19%	C
525	YEE 2 PLASTIG	\$	2,80	0,02%	98,20%	C
526	ANILLO CERA EC CMDO/YE	\$	2,76	0,02%	98,22%	C
527	GRAPA P/ALAMBRE PUAS L	\$	2,76	0,02%	98,24%	C
528	MASTIKO 0.55X25M	\$	2,76	0,02%	98,25%	C
529	CINTA MALLA P/GYMSUM 4	\$	2,76	0,02%	98,27%	C
530	ENCHUFE COOPER 125V 1	\$	2,60	0,02%	98,29%	C
531	PORCELANA INTACO 2KG T	\$	2,60	0,02%	98,30%	C
532	TAPON MACHO 4 PLASTIG	\$	2,60	0,02%	98,32%	C
533	PERNO ORIGINAL FLANGE	\$	2,59	0,02%	98,34%	C
534	PERNO DE ANCLAJE TAZA-	\$	2,51	0,02%	98,35%	C
535	CINTA DOBLE FAZ ABRO 3/4	\$	2,50	0,02%	98,37%	C
536	OREJERA ANTIRUIDO ROJA	\$	2,50	0,02%	98,38%	C
537	TORNILLO (AGLOM/NEGR/M	\$	2,50	0,02%	98,40%	C
538	LUBRICANTE AFLOJA TODO	\$	2,50	0,02%	98,41%	C
539	MASTIKO 0.90X25M	\$	2,50	0,02%	98,43%	C
540	TOMA AEREO BLINDADO P	\$	2,50	0,02%	98,44%	C
541	PEINETA PEQUEÑA DENTAD	\$	2,50	0,02%	98,46%	C
542	DESTORNILLADOR PLANO/	\$	2,50	0,02%	98,48%	C
543	BISAGRA MADERA DORADA	\$	2,40	0,01%	98,49%	C
544	CABLE UTP CAT 5E MT (INT	\$	2,40	0,01%	98,51%	C
545	BROCA P/HIERRO ALEMAN	\$	2,40	0,01%	98,52%	C
546	CLAVO MADERA 1 LB	\$	2,35	0,01%	98,53%	C
547	TAYPE 18MM X 20Y ROJO E	\$	2,30	0,01%	98,55%	C
548	GUANTES CAUCHO MASTE	\$	2,25	0,01%	98,56%	C
549	LIJA DE HIERRO 60	\$	2,25	0,01%	98,58%	C
550	PORCELANA INTACO 2KG B	\$	2,25	0,01%	98,59%	C
551	TUBO 1/2 CALIENTE PLAST	\$	2,25	0,01%	98,60%	C
552	UNION DRESSER 1/2 PLAST	\$	2,25	0,01%	98,62%	C
553	REPUESTO P/RODILLO GO	\$	2,25	0,01%	98,63%	C
554	LIJA DISCO MOLADORA 7 #	\$	2,25	0,01%	98,65%	C

555	CEPILLO DE ACERO VIKING	\$	2,25	0,01%	98,66%	C
556	CANDADO GLOBE DORADO	\$	2,25	0,01%	98,67%	C
557	ANGULO/CAMA JGO4 DORA	\$	2,25	0,01%	98,69%	C
558	REDUCCION 1 A 3/4 COBRE	\$	2,25	0,01%	98,70%	C
559	BROCHA EC 1"	\$	2,25	0,01%	98,72%	C
560	TAYPE 3M NEGRO 10Y PEQ	\$	2,25	0,01%	98,73%	C
561	TAYPE 18MM X 20Y BLANCO	\$	2,25	0,01%	98,74%	C
562	BOQUILLA EC PROW PLAS	\$	2,25	0,01%	98,76%	C
563	BROCA P/HIERRO TRUPER	\$	2,20	0,01%	98,77%	C
564	TACHUELA CHINA NEGRA X	\$	2,15	0,01%	98,79%	C
565	TUERCA ORIGINAL FLANGE	\$	2,15	0,01%	98,80%	C
566	ACEITE 3 EN UNO 90ML GR	\$	2,00	0,01%	98,81%	C
567	BROCA P/HIERRO TRUPER	\$	2,00	0,01%	98,82%	C
568	CAJETIN OCTOGONAL SIM	\$	2,00	0,01%	98,84%	C
569	CLAVO NEGRO DE ACERO	\$	2,00	0,01%	98,85%	C
570	DISCO SIEA DESBASTE HIE	\$	2,00	0,01%	98,86%	C
571	LLAVE MIXTA BHT CRV SAT	\$	2,00	0,01%	98,87%	C
572	PERNO (CARROCER/CAB/C	\$	2,00	0,01%	98,89%	C
573	SPRAY EC NEGRO BRILLAN	\$	2,00	0,01%	98,90%	C
574	SPRAY EVANS ROSA INTEN	\$	2,00	0,01%	98,91%	C
575	UNION 2 RIVAL	\$	2,00	0,01%	98,92%	C
576	ACOPLE UNION MANGUER	\$	2,00	0,01%	98,94%	C
577	ESCOBA DURA PLAST. COL	\$	2,00	0,01%	98,95%	C
578	CRUZETA BALDOSA NG 3M	\$	2,00	0,01%	98,96%	C
579	BAILEJO SILK 6	\$	2,00	0,01%	98,97%	C
580	SILICONE ABRO 1000 TRAN	\$	2,00	0,01%	98,98%	C
581	UNION PLASTICO ROJA 1/2	\$	2,00	0,01%	99,00%	C
582	SUPER GUANTE LUMINUZ	\$	2,00	0,01%	99,01%	C
583	SUPER GUANTE LUMINUZ	\$	2,00	0,01%	99,02%	C
584	LLAVERO LED PUNTERO [1	\$	2,00	0,01%	99,03%	C
585	RODILLO FELPA 2" REPINTE	\$	2,00	0,01%	99,05%	C
586	FELPA P/RODILLO VIKINGO	\$	2,00	0,01%	99,06%	C
587	CAJETIN OCTOGONAL ORO	\$	1,99	0,01%	99,07%	C
588	ADAPTADOR REDONDO - P	\$	1,99	0,01%	99,08%	C
589	PERNO ANCLAJE P/INODOR	\$	1,95	0,01%	99,10%	C
590	GRASA AZUL GRANEL LT	\$	1,90	0,01%	99,11%	C
591	PALA PLASTICAS P/BASURA	\$	1,90	0,01%	99,12%	C
592	TEE 1/2 PEG. LASCO	\$	1,90	0,01%	99,13%	C
593	UNION M/H DE COBRE PEQ	\$	1,90	0,01%	99,14%	C
594	YEE 2 RIVAL	\$	1,90	0,01%	99,16%	C

595	LATEX SUPERCAUCHO RO	\$	1,90	0,01%	99,17%	C
596	LATEX SUPERCAUCHO BLA	\$	1,90	0,01%	99,18%	C
597	LATEX SUPERCAUCHO NAR	\$	1,90	0,01%	99,19%	C
598	LATEX SUPERCAUCHO CAF	\$	1,90	0,01%	99,20%	C
599	LATEX SUPERCAUCHO CAR	\$	1,90	0,01%	99,21%	C
600	BOQUILLA CAUCHO C/POR	\$	1,81	0,01%	99,23%	C
601	LIJA AGUA FANDELI 100	\$	1,80	0,01%	99,24%	C
602	LIJA DE HIERRO 100	\$	1,80	0,01%	99,25%	C
603	LIJA DE HIERRO 120	\$	1,80	0,01%	99,26%	C
604	REPUESTO P/LLAVE DE PA	\$	1,80	0,01%	99,27%	C
605	LLAVE MIXTA BHT 14MM CR	\$	1,80	0,01%	99,28%	C
606	TAYPE 19MM X 18.3 Y AZUL	\$	1,80	0,01%	99,29%	C
607	LIJA FANDELI ROJA 60 MT R	\$	1,75	0,01%	99,30%	C
608	TORNILLO (AUTOPER/CAB/	\$	1,75	0,01%	99,31%	C
609	FOCO DHINO LED 15W E27	\$	1,75	0,01%	99,32%	C
610	PERNO ACERO M5 X 50	\$	1,75	0,01%	99,34%	C
611	BOQUILLA DE CAUCHO WE	\$	1,75	0,01%	99,35%	C
612	CRUZETA YETKA 1.5 MM (20	\$	1,75	0,01%	99,36%	C
613	TIRAFONDO 1/4 X 5	\$	1,70	0,01%	99,37%	C
614	TORNILLO (CABEZA/REDON	\$	1,67	0,01%	99,38%	C
615	GUANTES CAUCHO MASTE	\$	1,65	0,01%	99,39%	C
616	ESMALTE DURACOLOR NE	\$	1,60	0,01%	99,40%	C
617	CANCAMO EN "L" C/TOPE 1	\$	1,60	0,01%	99,41%	C
618	TUERCA M8	\$	1,56	0,01%	99,42%	C
619	BOQUILLA BAQUELITA NEG	\$	1,51	0,01%	99,43%	C
620	BISAGRA MADERA PLATA 3	\$	1,50	0,01%	99,44%	C
621	CINTA MASKIN AUTOM. ABR	\$	1,50	0,01%	99,45%	C
622	CINTA PERFORADA ALUMIN	\$	1,50	0,01%	99,46%	C
623	GUANTES CAUCHO MASTE	\$	1,50	0,01%	99,46%	C
624	NEPLO 1/2 X 15CM PLASTIG	\$	1,50	0,01%	99,47%	C
625	SIERRA SANDFLEX #24 FIN	\$	1,50	0,01%	99,48%	C
626	TIRAFONDO 1/4 X 4	\$	1,50	0,01%	99,49%	C
627	UNION 1/2 PARA MANGUER	\$	1,50	0,01%	99,50%	C
628	AMARRA PLASTICA 25CM #	\$	1,50	0,01%	99,51%	C
629	ESPATULA 2" STRONG MAN	\$	1,50	0,01%	99,52%	C
630	ALAMBRE GALVANIZADO #1	\$	1,50	0,01%	99,53%	C
631	BOQUILLA ENCHUFE EAGL	\$	1,50	0,01%	99,54%	C
632	BROCA P/CONCRETO ECO	\$	1,44	0,01%	99,55%	C
633	CLAVO MADERA 1 1/2 LB	\$	1,40	0,01%	99,56%	C

634	BISAGRA MADERA PLATA 2	\$	1,30	0,01%	99,56%	C
635	TIRAFONDO 1/4 X 2 1/2"	\$	1,30	0,01%	99,57%	C
636	BROCA P/CONCRETO TRUP	\$	1,25	0,01%	99,58%	C
637	CEMENTO DE CONTACTO 0	\$	1,25	0,01%	99,59%	C
638	CINTA MASKING ABRO 3/4 X	\$	1,25	0,01%	99,60%	C
639	TOMACORRIENTE COOPER	\$	1,25	0,01%	99,60%	C
640	GANCHO CORTINA DR MET	\$	1,25	0,01%	99,61%	C
641	UNION 1/2 MACHO/MANGU	\$	1,25	0,01%	99,62%	C
642	SWITCH MEDIANO PARA AU	\$	1,25	0,01%	99,63%	C
643	BORNERA (UNION) PLASTIC	\$	1,24	0,01%	99,63%	C
644	TORNILLO (CABEZA/PLANA	\$	1,20	0,01%	99,64%	C
645	TORNILLO (CABEZA/REDON	\$	1,20	0,01%	99,65%	C
646	VIDRIOS P/SOLDAR #10	\$	1,20	0,01%	99,66%	C
647	TAPON HEMBRA 1/2 PEG LA	\$	1,20	0,01%	99,66%	C
648	CANCAMO ABIERTO CON T	\$	1,20	0,01%	99,67%	C
649	FOCO LED STARTOOLS 9W	\$	1,12	0,01%	99,68%	C
650	UNION LISA - ROSCA 1/2 LA	\$	1,10	0,01%	99,69%	C
651	DISCO SILK/STARTOOLS C	\$	1,10	0,01%	99,69%	C
652	CODO CACHIMBA 1/2 EC	\$	1,10	0,01%	99,70%	C
653	TAPA PLASTICA BLANCA P/	\$	1,05	0,01%	99,71%	C
654	CAUCHO EMPORAR/MASIL	\$	1,00	0,01%	99,71%	C
655	ENCHUFE AMARILLO- CROM	\$	1,00	0,01%	99,72%	C
656	PALO ESCOBA	\$	1,00	0,01%	99,72%	C
657	PERNO ACERO M8 X 20	\$	1,00	0,01%	99,73%	C
658	PERNO ORIGINAL FLANGE	\$	1,00	0,01%	99,74%	C
659	TORNILLO (CABEZA/REDON	\$	1,00	0,01%	99,74%	C
660	GRAPA PLAST. # 10 PARA C	\$	1,00	0,01%	99,75%	C
661	ACOPLE M 1/2 P/MANGUER	\$	1,00	0,01%	99,76%	C
662	ACOPLE UNIVERSAL P/SIFO	\$	1,00	0,01%	99,76%	C
663	TORNILLO ESTUFA 1/8 X 1/2	\$	0,96	0,01%	99,77%	C
664	ARANDELA PLANA 5/16	\$	0,90	0,01%	99,77%	C
665	TAYPE 3M 19MM X 9.1M VE	\$	0,90	0,01%	99,78%	C
666	PLAFON ABIERTO 1 DE CO	\$	0,90	0,01%	99,78%	C
667	TORNILLO (CABEZA/PLANA	\$	0,90	0,01%	99,79%	C
668	UNION 3/4 P/MANGUERA G	\$	0,90	0,01%	99,80%	C
669	SUPER GLUE ABRO 3G (BR	\$	0,90	0,01%	99,80%	C
670	TORNILLO (CABEZA/REDON	\$	0,81	0,00%	99,81%	C
671	CEBO VELA	\$	0,80	0,00%	99,81%	C
672	LIJA FANDELI ESTEARATO	\$	0,80	0,00%	99,82%	C



673	ABR. TITAN 10-04 C.5/16-5/8	\$	0,80	0,00%	99,82%	C
674	PERNO ACERO M4 X 50	\$	0,80	0,00%	99,83%	C
675	TIRAFONDO 1/4 X1 1/2"	\$	0,77	0,00%	99,83%	C
676	CODO 1/2X90 ROSCA - PEG	\$	0,75	0,00%	99,83%	C
677	LIJA DE HIERRO 50	\$	0,75	0,00%	99,84%	C
678	LLAVE MIXTA NO.10	\$	0,75	0,00%	99,84%	C
679	NEPLO 1/2 X 8CM PLASTIG	\$	0,75	0,00%	99,85%	C
680	LIJA DISCO MOLADORA 7 #	\$	0,75	0,00%	99,85%	C
681	LIJA DISCO MOLADORA 7 #	\$	0,75	0,00%	99,86%	C
682	REDUCCION 3/4 A 1/2 M/M P	\$	0,75	0,00%	99,86%	C
683	TAYPE 18MM X 20Y AMARIL	\$	0,75	0,00%	99,87%	C
684	ACOPLE D/CAUCHON P/SIF	\$	0,75	0,00%	99,87%	C
685	TAYPE 18MM X 20Y VERDE	\$	0,75	0,00%	99,88%	C
686	ESTILETE PLAST. PEQ.I WO	\$	0,75	0,00%	99,88%	C
687	TAYPE 19MM X 10Y BLANCO	\$	0,75	0,00%	99,89%	C
688	LIJA HIERRO 30 - 4	\$	0,75	0,00%	99,89%	C
689	TEFLON BLANCO/VERDE G	\$	0,71	0,00%	99,90%	C
690	TORNILLO (AUTOPER/CAB/	\$	0,71	0,00%	99,90%	C
691	TAPA PLASTICA CREMA P/T	\$	0,71	0,00%	99,90%	C
692	TAPA CIEGA GRANDE/REDO	\$	0,69	0,00%	99,91%	C
693	BROCHA EC 3/4"	\$	0,65	0,00%	99,91%	C
694	BARRA SILICONE FINO P/P	\$	0,60	0,00%	99,92%	C
695	TACO FISCHER #10	\$	0,60	0,00%	99,92%	C
696	TORNILLO (AGLOM/NEGR/M	\$	0,60	0,00%	99,92%	C
697	TORNILLO (AUTOPER/CAB/	\$	0,60	0,00%	99,93%	C
698	TAPON MACHO 1/2 PEG LA	\$	0,59	0,00%	99,93%	C
699	TEE 1/2 PEG.-ROSCA LASC	\$	0,55	0,00%	99,93%	C
700	SOPORTE GANCHO MURO	\$	0,55	0,00%	99,94%	C
701	SOPORTE DE ESPEJO MAN	\$	0,54	0,00%	99,94%	C
702	BROCA P/HIERRO TRUPER	\$	0,50	0,00%	99,94%	C
703	TAYPE 18MM X 10Y NEGRO	\$	0,50	0,00%	99,95%	C
704	TAPA CUADRADA 10X10 HIE	\$	0,50	0,00%	99,95%	C
705	BISAGRA C/PASADOR IND.	\$	0,50	0,00%	99,95%	C
706	CANCAMO ABIERTO 2" CRO	\$	0,50	0,00%	99,96%	C
707	AMARRA PLASTICA 45CM #	\$	0,50	0,00%	99,96%	C
708	BROCHA EC 1/2"	\$	0,50	0,00%	99,96%	C
709	BROCHA EC/PRETUL 1/2"	\$	0,50	0,00%	99,97%	C
710	LLAVE MIXTA NO.8	\$	0,45	0,00%	99,97%	C
711	PERNO ACERO M6 X 40	\$	0,45	0,00%	99,97%	C
712	LIJA FANDELI ESTEARATO	\$	0,40	0,00%	99,97%	C
713	TORNILLO (AUTOPER/CAB/	\$	0,40	0,00%	99,98%	C

714	TUERCA M6	\$	0,40	0,00%	99,98%	C
715	CAUCHO EMPORAR NEGRO	\$	0,40	0,00%	99,98%	C
716	LIIJA AGUA FANDELI 600	\$	0,35	0,00%	99,98%	C
717	LIIJA FANDELI ESTEARATO	\$	0,35	0,00%	99,99%	C
718	TACO FISHER #5	\$	0,31	0,00%	99,99%	C
719	BORNERA 30A PAR	\$	0,30	0,00%	99,99%	C
720	TORNILLO (CABEZA/REDON	\$	0,28	0,00%	99,99%	C
721	BICARBONATO	\$	0,25	0,00%	99,99%	C
722	BISAGRA MADERA PLATA 1	\$	0,20	0,00%	99,99%	C
723	CANCAMO ABIERTO 1/8" DO	\$	0,20	0,00%	100,00%	C
724	TERMINAL FAST ON HEMBR	\$	0,20	0,00%	100,00%	C
725	TORNILLO (CABEZA/PLANA	\$	0,18	0,00%	100,00%	C
726	TORNILLO (CABEZA/PLANA	\$	0,13	0,00%	100,00%	C
727	TACO FISHER #6	\$	0,12	0,00%	100,00%	C
728	TORNILLO (CABEZA/REDON	\$	0,10	0,00%	100,00%	C
<b>TOTAL</b>			<b>\$ 16.135,27</b>			

*Nota.* Con información adaptada a la empresa Ferrivasquez. Elaborado por el autor.

## Anexo 2

### Clasificación XYZ

N°	ARTÍCULO	PROMEDIO	DESV. STAN	COEF.VAR	XYZ
1	CEMENTO HOLCIM FUERTE	\$ 597,58	317,39	53%	X
2	VINILATEX T/LVA EUCOLOR	\$ 251,25	460,86	183%	Y
3	TUBO T/L 1/2 COBRE	\$ 112,98	225,95	200%	Y
4	BONDEX INTACO PREMIUN	\$ 73,38	122,56	167%	Y
5	PINTUTECHO ETERNIT CN	\$ 48,33	96,67	200%	Y
6	MAXIEMPASTE INTACO 20K	\$ 58,50	39,00	67%	X
7	TUBO 4 PVC PLASTIG	\$ 45,63	48,40	106%	X
8	TUBO 1/2 PLASTIG.	\$ 45,20	45,55	101%	X
9	MAXIEMPASTE INTACO 20K	\$ 44,50	45,38	102%	X
10	BONDEX INTACO STANDAR	\$ 38,70	39,56	102%	X
11	TUBO 1/2 AGUA/CALIENT P	\$ 37,12	27,32	74%	X
12	IMPERMEABILIZANTE GRIS	\$ 30,00	60,00	200%	Y
13	BLOQUE PRENSADO #10	\$ 32,11	40,54	126%	X
14	VARILLA ADELCA 12MM	\$ 33,54	12,91	38%	X
15	COPA TALADRO 5/16	\$ 30,70	60,33	197%	Y
16	CANDADO ANTICIZALLA VIR	\$ 29,38	58,76	200%	Y

17	BLOQUE PRENSADO #15	\$ 20,18	20,53	102%	X
18	RESINA RESAFLEX GL	\$ 27,40	23,58	86%	X
19	PUNTA P/TALADRO IMANTA	\$ 26,18	49,70	190%	Y
20	POLVO AZUL CARRETILLA	\$ 16,41	11,49	70%	X
21	ALAMBRE GALVANIZADO #1	\$ 24,20	47,68	197%	Y
22	LATEX T/LVA	\$ 20,00	40,00	200%	Y
23	THINNER LACA (GALON)	\$ 23,80	21,18	89%	X
24	TABLAS DE MONTE 25CM	\$ 19,43	26,75	138%	Y
25	IMPERMERLAST GRIS	\$ 18,33	36,67	200%	Y
26	LATEX VA BLANCO LATINA	\$ 19,08	18,28	96%	X
27	SIKAFILL 5 GRIS IMPERMEA	\$ 19,80	25,28	128%	X
28	CODO 1/2 X 90 PLASTIG	\$ 18,80	12,43	66%	X
29	TE SO HI 1/2 COBRE	\$ 17,78	29,70	167%	Y
30	ARENA FINA - CARRETILLA	\$ 9,84	7,67	78%	X
31	TALADRO ATORNIL INALAM	\$ 15,18	30,36	200%	Y
32	C/TERMICA SQUARE-D ESP	\$ 17,50	35,00	200%	Y
33	ELECTRODO AGA 6011 LIBR	\$ 15,65	21,40	137%	Y
34	C/FLEX #14	\$ 17,50	21,00	120%	X
35	VARILLA ADELCA 8MM	\$ 20,40	27,76	136%	Y
36	RIPIO - CARRETILLA	\$ 9,84	8,13	83%	X
37	ARENA FINA - VOLQUETA	\$ 15,00	30,00	200%	Y
38	CANDADO ANTICIZALLA VIR	\$ 14,30	28,61	200%	Y
39	LATEX VA BLANCO LATINA	\$ 12,96	14,97	115%	X
40	ALAMBRE RECOCIDO #18	\$ 13,10	16,72	128%	X
41	PUNTA ESTRELLA P/TALAD	\$ 13,00	26,00	200%	Y
42	ESTAÑO 95%	\$ 12,71	25,43	200%	Y
43	PLATA AL 5%	\$ 12,12	24,24	200%	Y
44	CARBONATO TIPO A-325 50	\$ 12,00	24,00	200%	Y
45	PLASTICO NEGRO	\$ 8,82	9,66	110%	X
46	LLAVE PASO SO SO 1/2 CO	\$ 11,95	23,91	200%	Y
47	LLAVE FV MANGUERA/GRIF	\$ 10,80	13,79	128%	X
48	EMPASTE SIKA MONOTOP	\$ 11,88	23,75	200%	Y
49	CODO SO HI 1/2 COBRE	\$ 10,20	18,01	177%	Y
50	THINNER LACA (LITRO)	\$ 9,76	5,73	59%	X
51	BLOQUE DE 15 LATACUNGA	\$ 8,36	16,72	200%	Y
52	MASCARA DE SOLDAR FOT	\$ 7,76	15,52	200%	Y
53	UNIVERSAL 1/2 PLASTIG	\$ 8,99	5,76	64%	X
54	MASILLA MUSTANG LT	\$ 8,92	10,30	115%	X
55	TEFLON AMARILLO GRAND	\$ 8,81	5,47	62%	X
56	CODO 4 X 45 PLASTIG	\$ 8,75	14,36	164%	Y
57	INODORO FV E110.1-BL	\$ 8,40	16,80	200%	Y
58	RESINPLAST RESINA GL	\$ 8,30	10,60	128%	X
59	CABLE GEMELO #12	\$ 6,08	7,10	117%	X
60	DISCO SIEA CORTE HIERRO	\$ 8,05	16,10	200%	Y
61	PEGA CPVC 1106 ANARANJ	\$ 7,80	6,37	82%	X
62	LLAVE FV MANGUERA/GRIF	\$ 7,80	6,71	86%	X
63	TUBO 4 RIVAL DESAGUE	\$ 7,74	15,48	200%	Y
64	COSTAL GRANDE	\$ 5,63	4,30	76%	X
65	TUBO 2 PVC PLASTIG	\$ 7,65	6,58	86%	X

66	MANGUERA LUZ RIGIDA 1	\$ 6,33	12,67	200%	Y
67	LIJA AGUA FANDELI 180	\$ 7,59	8,32	110%	X
68	RIEL EUCALIPTO	\$ 6,38	12,75	200%	Y
69	ANTICORROSIVO DURACO	\$ 7,40	9,45	128%	X
70	LATEX VA BLANCO HUESO	\$ 6,48	12,96	200%	Y
71	CANDADO ANTICIZALLA VIR	\$ 6,98	13,96	200%	Y
72	CINTA MASKING ABRO 2 X	\$ 6,98	11,51	165%	Y
73	C/FLEX #10	\$ 5,25	8,53	162%	Y
74	DISCO CORTE HIERRO 7" N	\$ 6,72	13,44	200%	Y
75	TUBO 2 RIVAL DESAGUE	\$ 6,68	3,66	55%	X
76	CODO 4 X 90 PLASTIG	\$ 6,62	4,76	72%	X
77	CABLE GEMELO #14	\$ 5,25	6,70	128%	X
78	THINNER LACA (CANECA)	\$ 6,60	13,20	200%	Y
79	PUENTE SO SO 1/2 COBRE	\$ 6,59	13,17	200%	Y
80	TOMA CORRIENTE DOBLE	\$ 6,45	9,08	141%	Y
81	TAYPE 3M NEGRO 20Y GRA	\$ 6,32	5,56	88%	X
82	HERRAJE UNIVERSAL BLAN	\$ 6,30	4,20	67%	X
83	RODILLO FELPA MASTER P	\$ 6,30	4,20	67%	X
84	COPA TALADRO 7/16	\$ 6,25	11,97	191%	Y
85	TEE 1/2 PLASTIG	\$ 6,23	3,01	48%	X
86	CODO 6 X 45 PLASTIG	\$ 6,20	12,40	200%	Y
87	METRO TRUPER 10M.	\$ 5,74	11,48	200%	Y
88	CODO 3 X 90 PLASTIG	\$ 6,12	7,15	117%	X
89	TEE 4 PLASTIG	\$ 6,10	4,67	77%	X
90	CARBONATO TIPO A-325 25	\$ 6,00	6,93	115%	X
91	SELLADOR FIJADOR PARED	\$ 6,00	12,00	200%	Y
92	CANDADO ANTICIZALLA CE	\$ 5,96	11,92	200%	Y
93	MANGUERA P/GAS AMARIL	\$ 4,37	8,74	200%	Y
94	PORCELANA INTACO 2KG C	\$ 5,79	11,58	200%	Y
95	CODO 2 X 90 RIVAL	\$ 5,78	4,25	73%	X
96	CODO SO SO 1/2 COBRE	\$ 5,62	10,53	188%	Y
97	CEMENTO CONTACTO LT	\$ 5,58	8,86	159%	Y
98	SATINADA BLANCO EUCOL	\$ 4,50	9,00	200%	Y
99	ENCHUFE COOPER 50A-25	\$ 5,34	3,56	67%	X
100	CODO 4 X 90 RIVAL	\$ 5,29	7,14	135%	Y
101	PORCELANA INTACO 2KG A	\$ 5,20	10,40	200%	Y
102	LLAVE ANGULAR FV C/MAN	\$ 5,10	10,20	200%	Y
103	KALIPEGA 500CC	\$ 4,98	5,75	115%	X
104	FOCO DHINO LED 9W E27 6	\$ 4,93	6,51	132%	Y
105	CERRADURA TRAVEX 500	\$ 4,90	9,80	200%	Y
106	CLAVO BLANCO DE ACERO	\$ 4,23	5,07	120%	X
107	TUBO 3 PVC PLASTIG	\$ 4,90	9,80	200%	Y
108	IMPERMEABILIZANTE PERM	\$ 4,08	8,17	200%	Y
109	BONDEX INTACO PLUS 25K	\$ 5,37	10,73	200%	Y
110	CEMENTO ASFALTICO LT	\$ 4,84	6,85	141%	Y
111	MURIAQUIM LT	\$ 4,44	2,96	67%	X
112	LLAVE FV MANGUERA/GRIF	\$ 4,75	5,48	115%	X
113	PORCELANA INTACO 2KG B	\$ 4,70	3,95	84%	X
114	SINTETICO PLUS BLANCO	\$ 4,70	9,40	200%	Y

115	BALDE CONSTRUCCION NE	\$ 3,88	4,61	119%	X
116	FOCO DHINO LED 50W E27	\$ 4,50	5,74	128%	X
117	SIFON 2 PLASTIG	\$ 4,46	8,92	200%	Y
118	DECAPANTE 80ML	\$ 4,44	8,87	200%	Y
119	CERRADURA TRAVEX 300	\$ 4,40	8,80	200%	Y
120	C/SOLIDO #12	\$ 2,25	4,50	200%	Y
121	KALIPEGA 946CC	\$ 4,35	8,70	200%	Y
122	SELLADOR DE ROSCA HIDR	\$ 4,35	1,74	40%	X
123	CODO 2 X 45 PLASTIG	\$ 4,31	5,02	116%	X
124	PLASMONT FIBRA ELAST. 2	\$ 4,30	8,60	200%	Y
125	LIJA AGUA FANDELI 150	\$ 4,29	7,10	165%	Y
126	ENCHUFE COOPER 125V/2	\$ 4,26	6,03	141%	Y
127	REJILLA ALUMINIO 2	\$ 4,25	3,86	91%	X
128	MASCARA P/SOLDAR PLAS	\$ 3,66	4,39	120%	X
129	SIFON FLEXIBLE DOBLE DE	\$ 4,20	8,40	200%	Y
130	BREAKER SQUARE NO.40	\$ 4,20	5,36	128%	X
131	CODO CACHIMBA 1/2 PLAS	\$ 4,20	5,52	131%	Y
132	CANALETA DEXON 20MM X	\$ 4,06	3,48	86%	X
133	TACO FISHER #10	\$ 2,65	2,40	91%	X
134	AMARRA PLASTICA 10CM #	\$ 2,94	4,16	141%	Y
135	JGO LLAVES TORX 9PZS M	\$ 3,96	4,57	115%	X
136	DUCHA IL-MAR 110V C/MAN	\$ 3,27	6,53	200%	Y
137	GUANTE CUERO LARGO V	\$ 3,38	6,76	200%	Y
138	BETONCRYL - 14 1KG	\$ 3,90	7,80	200%	Y
139	LIBRA DE CLAVO DE MADE	\$ 3,48	6,96	200%	Y
140	BROCHA EC 3"	\$ 3,03	2,30	76%	X
141	TUBO CORTINA DORADO 3	\$ 3,88	4,48	115%	X
142	TIRAFONDO 1/4 X 2	\$ 2,44	3,35	137%	Y
143	CINTA MASKING ABRO 1 1/2	\$ 3,85	1,34	35%	X
144	ANTICORROSIVO DURACO	\$ 3,80	4,39	115%	X
145	TE SO SO 1/2 COBRE	\$ 3,76	5,97	159%	Y
146	MALLA P/TUMBADO (UNIDA	\$ 2,94	2,08	71%	X
147	CODO 2 X 90 PLASTIG	\$ 3,70	4,02	109%	X
148	CRUZETA BALDOSA NG 1.5	\$ 2,37	4,74	200%	Y
149	GUANTE CUERO OPERADO	\$ 3,10	6,21	200%	Y
150	DUCHA IL-MAR 110V S/MAN	\$ 2,99	5,97	200%	Y
151	TAPON HEMBRA 1/2 COBRE	\$ 3,58	4,14	115%	X
152	METRO KYOTO 5 MTS.	\$ 3,26	6,52	200%	Y
153	LLAVE CAMPANOLA CAPRI	\$ 3,50	7,00	200%	Y
154	TAPON MACHO 1/2 PLASTIG	\$ 3,46	4,72	137%	Y
155	MANGUERA P/NIVEL TRANS	\$ 2,85	2,14	75%	X
156	CONJUNTO DESAGUE 1 1/2	\$ 3,40	3,93	115%	X
157	MANGUERA VERDE/NEGRO	\$ 2,50	5,00	200%	Y
158	LLAVE ANGULAR CON NEP	\$ 3,40	3,93	115%	X
159	CEMENTO GRIS ENV. \$1 DO	\$ 2,63	3,15	120%	X
160	ANTICORROSIVO DURACO	\$ 3,30	6,60	200%	Y
161	BROCA P/HIERRO TRUPER	\$ 3,30	4,67	141%	Y
162	DISCO SIEA CORTE HIERRO	\$ 3,30	6,60	200%	Y
163	PISTOLA PORTEN GRAVED	\$ 3,06	6,11	200%	Y

164	UNION 1 1/2 HIERR/NEGR R	\$ 3,29	6,59	200%	Y
165	CODO 2 X 45 RIVAL	\$ 3,27	4,05	124%	X
166	DISCO SILK/STARTOOLS C	\$ 3,24	4,10	127%	X
167	WYPE COLORES	\$ 2,37	2,13	90%	X
168	DURACRIL BLANCO EUCOL	\$ 2,67	5,33	200%	Y
169	CANDADO ANTICIZALLA VIR	\$ 3,18	6,36	200%	Y
170	LLAVE COCINA FLEX/PALAN	\$ 3,18	6,36	200%	Y
171	AMARRA PLASTICA 35CM #	\$ 2,32	4,64	200%	Y
172	CODO 6 X 45 RIVAL	\$ 3,05	6,10	200%	Y
173	LATEX VA DURAZNO LATINA	\$ 2,78	5,56	200%	Y
174	ESPESANTE 1/2 LB	\$ 3,00	3,60	120%	X
175	MALLA REVESTIDA PVC VE	\$ 3,00	6,00	200%	Y
176	CASCO CONSUP. AZUL	\$ 2,54	5,07	200%	Y
177	CODO 4 X 45 RIVAL	\$ 2,94	3,75	128%	X
178	PANEL CUA DHINO BL 18W	\$ 2,92	3,73	128%	X
179	BREAKER SQUARE NO.40 D	\$ 2,90	5,80	200%	Y
180	BREAKER SQUARE NO.50 D	\$ 2,90	5,80	200%	Y
181	BROCA P/HIERRO TRUPER	\$ 2,90	3,48	120%	X
182	CEMENTO ASFALTICO GL	\$ 2,90	5,80	200%	Y
183	REP. DIAMANTE CORT. AZU	\$ 2,90	5,80	200%	Y
184	SELLADOR DE ROSCA HIDR	\$ 2,90	5,80	200%	Y
185	YEE 4 PLASTIG	\$ 2,90	5,80	200%	Y
186	ANTICORROSIVO DURACO	\$ 2,80	5,60	200%	Y
187	CLAVO MADERA 2 1/2 LB	\$ 2,50	2,52	101%	X
188	CUARTON MADERA	\$ 2,19	4,38	200%	Y
189	CANALETA EC PVC 20X12	\$ 2,33	4,67	200%	Y
190	COPIA DE LLAVE KLAUS	\$ 2,50	5,00	200%	Y
191	DISCO CORTE HIERRO 14"	\$ 2,76	5,52	200%	Y
192	DISCO 7" C/CONT. PIEDRA	\$ 2,76	5,52	200%	Y
193	CANDADO BARRIL 50MM C	\$ 2,76	5,52	200%	Y
194	SELLADOR NITRO LT VERN	\$ 2,75	3,18	115%	X
195	PINZA DE PRESION 12" TRU	\$ 2,55	5,09	200%	Y
196	LUSTRE OLIMPIA VIRUTA #	\$ 2,00	2,22	111%	X
197	CLAVO BLANCO DE ACERO	\$ 2,33	1,35	58%	X
198	TOMACORRIENTE VOLTEC	\$ 2,24	2,42	108%	X
199	C/FLEX #12	\$ 1,43	1,76	123%	X
200	PLASTICO STRETCH 50CM	\$ 1,95	3,90	200%	Y
201	DISCO GRADIATOR C/PIED	\$ 2,65	5,30	200%	Y
202	DISCO 7" C/SEGM. PIEDRA	\$ 2,64	5,28	200%	Y
203	KALIPEGA 250CC	\$ 2,64	3,05	115%	X
204	LLAVE ANGULAR FV C/MAN	\$ 2,60	5,20	200%	Y
205	LATEX VA BLANCO ANTIGU	\$ 2,41	3,07	128%	X
206	SILICON STARTOOLS BLAN	\$ 2,60	5,20	200%	Y
207	UNION 1/2 PLASTIG	\$ 2,60	2,47	95%	X
208	VALVULA GAS AGIPGAS DO	\$ 2,32	4,64	200%	Y
209	BROCHA SW 2 1/2" POLIES	\$ 1,99	2,82	141%	Y
210	ANDAMIO	\$ 1,84	3,68	200%	Y
211	SIKA TOP77 1 KG.	\$ 2,50	5,00	200%	Y
212	ESCOBA SUAVE GRANDE	\$ 2,23	3,38	151%	Y

213	CLAVO MADERA 2 LB	\$ 2,22	2,60	117%	X
214	RESINA RESINPLAST LT	\$ 2,46	4,92	200%	Y
215	CADENA GALVANIZADA 5/32	\$ 2,14	4,29	200%	Y
216	PEGATANKE ACERO	\$ 2,40	2,77	115%	X
217	ESPUMA POLIURETANA 750	\$ 2,40	4,80	200%	Y
218	LATEX BLANCO SATINADO	\$ 2,00	4,00	200%	Y
219	SATINADO BASE "A" EUCOL	\$ 2,00	4,00	200%	Y
220	BOQUILLA DE PLASTICO EC	\$ 2,00	2,55	128%	X
221	WD-40 LUBRICANTE EN SP	\$ 2,38	4,76	200%	Y
222	ANTICORROSIVO DURACO	\$ 2,38	4,76	200%	Y
223	SSM1-GL SINT. SEG/MUEST	\$ 2,38	2,75	115%	X
224	MADEROL INDUALCA LT	\$ 2,36	4,72	200%	Y
225	REMOVEDOR ADHEPLAT LT	\$ 2,36	4,72	200%	Y
226	KALIPEGA 125CC	\$ 2,34	2,99	128%	X
227	SELLADOR PLUS IPS 25CM	\$ 2,33	2,97	128%	X
228	SIKAFLEX 221 NEGRO CAR	\$ 2,30	4,60	200%	Y
229	LUSTRE OLIMPIA VIRUTA #	\$ 1,68	1,38	82%	X
230	C/FLEX #8	\$ 1,80	3,60	200%	Y
231	WD-40 LUBRICANTE EN SP	\$ 2,24	2,59	115%	X
232	GUANTE GRIS/AZUL EC	\$ 1,93	3,86	200%	Y
233	SIFON 4 PLASTIG	\$ 2,20	4,40	200%	Y
234	LLAVE PASO 1/2 ESFERIC/P	\$ 2,20	4,40	200%	Y
235	MANGUERA LAVABO 16" DIR	\$ 2,20	4,40	200%	Y
236	GAFA TRANP ABRO	\$ 1,84	1,41	77%	X
237	BROCA P/CONCRETO TRUP	\$ 2,10	2,68	128%	X
238	CABLE GEMELO #22 (P/TEL	\$ 1,35	2,70	200%	Y
239	MURIAQUIM GL	\$ 1,95	3,89	200%	Y
240	JGO. ANGULAR P/INODORO	\$ 2,10	4,20	200%	Y
241	LATEX VA BLANCO HUESO	\$ 1,90	2,19	115%	X
242	LIJA AGUA FANDELI 220	\$ 2,03	2,41	119%	X
243	CODO 1/2X90 PEG. LASCO	\$ 2,02	2,39	118%	X
244	REDUCCION 3 A 2 RIVAL	\$ 2,01	2,32	115%	X
245	TACO FISHER #6	\$ 1,32	1,42	107%	X
246	BISAGRA MADERA DORADA	\$ 2,00	2,83	141%	Y
247	CODO 3 X 90 RIVAL	\$ 2,00	4,00	200%	Y
248	MALLA METALICA GALLINER	\$ 1,79	3,57	200%	Y
249	SILICON ABRO 1200 TRANS	\$ 2,00	4,00	200%	Y
250	TUBO 3 RIVAL DESAGUE	\$ 2,00	4,00	200%	Y
251	JGO. HEXAGONALES 9 PZS	\$ 2,00	4,00	200%	Y
252	TAPONES PARA OIDO CON	\$ 1,72	3,44	200%	Y
253	EXTENSION 2X16 10M CHIL	\$ 1,65	3,30	200%	Y
254	CINCEL PUNTA VARILLA GR	\$ 1,82	2,10	115%	X
255	ALAMBRE GALVANIZADO #1	\$ 1,75	1,50	86%	X
256	LIJA AGUA FANDELI 80	\$ 1,94	2,16	111%	X
257	C/SOLIDO #10	\$ 1,80	3,60	200%	Y
258	PERNO EXPANSIÓN 1/2 X 2	\$ 1,21	2,41	200%	Y
259	TEE 4 A 2 RIVAL	\$ 1,92	3,84	200%	Y
260	TIRAFONDO 1/4 X 3	\$ 1,21	1,98	164%	Y

261	TEFLON AMARILLO PEQUE	\$ 1,91	0,38	20%	X
262	BROCA P/HIERRO TRUPER	\$ 1,90	3,80	200%	Y
263	LLAVE DE PASO PESADA BR	\$ 1,90	3,80	200%	Y
264	NEPLO 1/2 X 6CM PLASTIG	\$ 1,85	2,16	117%	X
265	ENCHUFE AMARILLO-CROM	\$ 1,51	1,85	122%	X
266	CANDADO GLOBE DORADO	\$ 1,80	3,60	200%	Y
267	MALLA P/CERNIR ARENA #1	\$ 1,61	1,86	115%	X
268	VALVULA GAS HUMCAR 8KG	\$ 1,80	3,60	200%	Y
269	DISCO 4 1/2 C/SEGM. PIEDR	\$ 1,80	2,30	128%	X
270	NEPLO CORRIDO 1/2 PLAS	\$ 1,80	2,27	126%	X
271	GAFA OSCURA ABRO	\$ 1,55	3,10	200%	Y
272	TOMACORRIENTE COOPER	\$ 1,78	3,56	200%	Y
273	FOCO OSRAM LED 9W BLA	\$ 1,76	2,96	168%	Y
274	SWITCH GRANDE PARA AU	\$ 1,46	2,92	200%	Y
275	CANDADO BARRIL 60MM C	\$ 1,75	3,50	200%	Y
276	SILICON PERMATEX 42GR.	\$ 1,75	1,76	101%	X
277	FOCO DHINO LED 20W E27	\$ 1,74	2,22	128%	X
278	TORNILLO (AUTOPER/CAB/	\$ 1,09	2,05	188%	Y
279	BOQUILLA/PLAFON CERAM	\$ 1,43	1,23	86%	X
280	LIBRA DE ALAMBRE GALVA	\$ 1,54	2,44	159%	Y
281	CAJETIN RECTANGULAR O	\$ 1,42	1,40	99%	X
282	CANDADO VIRO 40 MM	\$ 1,70	3,40	200%	Y
283	PLASMONT FIBRA ELAST. 7	\$ 1,70	3,40	200%	Y
284	FOCO DHINO LED 30W E27	\$ 1,68	1,94	115%	X
285	DISCO SIEA CORTE HIERRO	\$ 1,65	3,30	200%	Y
286	PILA AA2 ENERGIZER MAX	\$ 1,47	2,95	200%	Y
287	CLAVO BLANCO DE ACERO	\$ 1,42	2,17	153%	Y
288	BROCA P/CONCRETO TRUP	\$ 1,61	1,07	67%	X
289	YESO ENV.\$1 DOLAR	\$ 1,40	0,99	71%	X
290	BROCHA EC/VIKINGO/PRET	\$ 1,25	1,60	128%	X
291	DISCO SIEA CORTE HIERRO	\$ 1,60	3,20	200%	Y
292	TUBO CORTINA DORADO 3	\$ 1,60	3,20	200%	Y
293	CINCEL PLANO BELLOTA [5	\$ 1,48	2,96	200%	Y
294	SOPORTE TV PARED FIJO 3	\$ 1,33	2,67	200%	Y
295	LACA NITRO TRANSP. MAT	\$ 1,60	3,20	200%	Y
296	MANGUERA ANILLADA 3/4"	\$ 1,33	2,67	200%	Y
297	LLAVE/PASO 1/2 MAN/ROJA	\$ 1,59	3,18	200%	Y
298	CHOVA ALUMBAND 10CM X	\$ 1,58	3,16	200%	Y
299	CERRADURA NOVA DORMIT	\$ 1,58	3,16	200%	Y
300	LLAVE PARA LAVAMANOS P	\$ 1,58	3,16	200%	Y
301	TORNILLO (AGLOM/NEGR/M	\$ 0,99	0,75	76%	X
302	CONMUTADOR DOBLE VET	\$ 1,56	1,80	115%	X
303	CANDADO BARRIL 50MM C	\$ 1,55	3,10	200%	Y
304	SOPORTE GANCHO MURO	\$ 1,28	2,57	200%	Y
305	PORCELANA INTACO 2KG M	\$ 1,54	1,96	128%	X
306	CABLE GEMELO #16	\$ 1,24	2,48	200%	Y
307	REJILLA ALUMINIO 4	\$ 1,52	3,04	200%	Y
308	TINTE TINTESA CAMELO	\$ 1,35	1,57	116%	X
309	BREAKER COMANDO SOBR	\$ 1,50	3,00	200%	Y



310	CAJETIN RECTANGULAR S	\$ 1,25	1,85	148%	Y
311	RODILLO EC NARANJA FEL	\$ 1,17	1,35	115%	X
312	LATEX VA MARFIL LATINA	\$ 1,39	2,78	200%	Y
313	LATEX VA AMARILLO PATITO	\$ 1,39	2,78	200%	Y
314	LATEX VA PALO ROSA LATIN	\$ 1,39	2,78	200%	Y
315	LATEX VA TURQUESA LATIN	\$ 1,39	2,78	200%	Y
316	ALT/SOLID BLANCO BRILLO	\$ 1,50	3,00	200%	Y
317	UNION SO SO 3/4 COBRE	\$ 1,48	2,96	200%	Y
318	TACO FISHER #8	\$ 0,96	1,75	183%	Y
319	GUANTE GRIS/NEGRO EC	\$ 1,26	1,45	115%	X
320	BREAKER SQUARE NO.50	\$ 1,45	2,90	200%	Y
321	SELLADOR PLUS IPS 50CM	\$ 1,45	2,90	200%	Y
322	LACA BRILLANTE LT VERNI	\$ 1,40	2,80	200%	Y
323	CEMENTINA 5KG COTOPAX	\$ 1,40	1,98	141%	Y
324	CAJA T/DEXON PLAST. BL S	\$ 1,40	1,98	141%	Y
325	CINTA EMBALAJE TRANSP.	\$ 1,40	1,68	120%	X
326	TAYPE 3/4 X 18M NEGRO G	\$ 1,40	1,36	98%	X
327	UNIVERSAL 1/2 COBRE	\$ 1,39	2,78	200%	Y
328	JUEGO 11 PZ. SIERRA MAD	\$ 1,08	2,16	200%	Y
329	TARRAJA TUBO PVC 1/2 A 1	\$ 1,28	2,56	200%	Y
330	LLAVE DE PICO/INGLESA 10	\$ 1,38	2,76	200%	Y
331	HACHA FAMASTIL 650GR	\$ 1,36	2,72	200%	Y
332	PLASTICO STRETCH 25CM	\$ 0,99	1,99	200%	Y
333	TINTE TINTESA CEDRO LT	\$ 1,21	2,41	200%	Y
334	TINTE TINTESA AMARILLO	\$ 1,21	2,41	200%	Y
335	TINTE TINTESA NEGRO LT	\$ 1,21	2,41	200%	Y
336	TINTE TINTESA CAFE COLO	\$ 1,21	2,41	200%	Y
337	TINTE TINTESA VH MIEL LT	\$ 1,21	2,41	200%	Y
338	TORNILLO (CAB/LENTEJA)	\$ 0,84	1,69	200%	Y
339	CLAVO BLANCO DE ACERO	\$ 1,15	2,04	177%	Y
340	REDUCCION 4 A 2 RIVAL	\$ 1,32	1,53	115%	X
341	BROCHA EC 2"	\$ 1,03	1,63	159%	Y
342	PUNTA ESTRELLA PARA TA	\$ 1,30	2,60	200%	Y
343	GUANTE PUPO BLANCO	\$ 1,12	1,78	159%	Y
344	MANGUERA DESAGUE P/LA	\$ 1,30	2,60	200%	Y
345	MARTILLO UÑA 27MM BELL	\$ 1,20	2,41	200%	Y
346	REDUCCION SO SO 3/4 CO	\$ 1,30	2,60	200%	Y
347	LIJA AGUA FANDELI 120	\$ 1,28	0,94	74%	X
348	BROCA P/HIERRO ECONOM	\$ 1,28	2,56	200%	Y
349	UNION LISA 1/2 PEG. LASCO	\$ 1,28	1,68	131%	Y
350	VIDRIOS P/SOLDAR #12	\$ 0,89	1,50	168%	Y
351	LUSTRE OLIMPIA VIRUTA #	\$ 0,94	1,27	135%	Y
352	NEPLO 1/2 X 10CM PLASTIG	\$ 1,25	0,90	72%	X
353	ENCHUFE AMARILLO-CROM	\$ 1,04	1,05	101%	X
354	SIFON TRAD. LAVAPLATOS	\$ 1,25	2,50	200%	Y
355	MACHETE INCOLMA	\$ 1,16	2,31	200%	Y
356	BROCA P/CONCRETO TRUP	\$ 1,24	1,58	128%	X
357	MORTERO 5KG	\$ 1,20	0,80	67%	X

358	BOQUILLA BAQUELITA BEIG	\$ 1,00	2,00	200%	Y
359	BROCA P/HIERRO TRUPER	\$ 1,20	2,40	200%	Y
360	CABLE GEMELO #18	\$ 1,00	1,15	115%	X
361	CODO 3 X 45 RIVAL	\$ 1,20	1,39	115%	X
362	ESPESANTE LB	\$ 1,20	2,40	200%	Y
363	PEGATANKE NEGRO	\$ 1,20	2,40	200%	Y
364	PEGATANKE TRANSPAREN	\$ 1,20	2,40	200%	Y
365	SPRAY EVANS ALUMINIO	\$ 1,20	2,40	200%	Y
366	LAVADOR LH10 GL	\$ 1,20	2,40	200%	Y
367	RODILLO RODY¿SAA	\$ 0,94	1,88	200%	Y
368	CINTA MASKIN AUTOM. ABR	\$ 1,20	2,40	200%	Y
369	PLATINA NEGRA 4" X 3"	\$ 1,20	2,40	200%	Y
370	MONOGAFA TRANSPARENT	\$ 1,04	1,46	141%	Y
371	MANGUERA ANILLADA 1/2"	\$ 1,00	2,00	200%	Y
372	EMPASTE INT. ENV \$1 DOL	\$ 1,05	1,67	159%	Y
373	DISCO PROTOOLS C/MADE	\$ 1,18	2,36	200%	Y
374	CORTA FRIO TOTAL 7" THT	\$ 1,09	2,19	200%	Y
375	FOCO ECOLED 50W E27 65	\$ 1,18	2,36	200%	Y
376	MADERLUX SELLADOR LT	\$ 1,18	2,36	200%	Y
377	SUPERESMALTE INDUALCA	\$ 1,18	2,36	200%	Y
378	TORNILLO (AGLOM/NEGR/M	\$ 0,73	1,46	200%	Y
379	DISCO 4 1/2 C/CONT. PIEDR	\$ 1,16	1,34	115%	X
380	SIFON PVC 3" EC	\$ 1,16	2,32	200%	Y
381	TOMACORRIENTE EC BEIG	\$ 0,96	1,36	141%	Y
382	METRO STANLEY 5MT	\$ 1,06	2,13	200%	Y
383	LIJA DE HIERRO 80 - 11/2	\$ 1,14	1,92	168%	Y
384	TORNILLO (AGLOM/NEGR/M	\$ 0,72	0,91	128%	X
385	CLAVO ZINC LB	\$ 0,96	1,22	128%	X
386	SILICON PERMATEX 85GR.	\$ 1,10	1,27	115%	X
387	SOPORTE GANCHO TECHO	\$ 0,92	0,92	100%	X
388	MANGUERA INODORO FV 1	\$ 1,10	2,20	200%	Y
389	MANGUERA LAVABO FV 16	\$ 1,10	2,20	200%	Y
390	PEGA PVC WELD ON 705 0.	\$ 1,10	2,20	200%	Y
391	SIFON TRAD. LAVABO 1 1/4	\$ 1,10	2,20	200%	Y
392	CORTAPICO JEM 6 TOMAS	\$ 1,02	2,04	200%	Y
393	LLAVE PICO/FRANCESA 8" E	\$ 1,02	2,04	200%	Y
394	TUBO CORTINA DORADO 1	\$ 1,08	2,16	200%	Y
395	DISCO SIEA CORTE HIERRO	\$ 1,06	2,12	200%	Y
396	BROCHA EC 1 1/2"	\$ 0,82	0,83	101%	X
397	TACHUELA CHINA NEGRA X	\$ 0,66	0,76	115%	X
398	MANGUERA GAS ROJA/RAY	\$ 0,94	1,88	200%	Y
399	ESPUMA POLIURETANA 385	\$ 1,05	2,10	200%	Y
400	MANGUERA ANILLADA 1/2"	\$ 0,87	1,01	116%	X
401	PIOLA CABLEADA #15 (200G	\$ 0,93	1,07	115%	X
402	SPRAY EVANS NEGRO ALTA	\$ 1,02	2,04	200%	Y
403	TEE 4 RIVAL	\$ 1,01	2,02	200%	Y
404	TOMACORRIENTE DOBLE V	\$ 1,00	2,00	200%	Y
405	CORTAPICO 6 TOMAS VIKIN	\$ 0,83	1,67	200%	Y
406	RODILLO TEXTURA FIDEO	\$ 0,78	1,56	200%	Y

407	SUPERESMALTE INDUALCA	\$ 1,00	2,00	200%	Y
408	PEGATANKE PVC-CPVC SE	\$ 1,00	2,00	200%	Y
409	SUPERESMALTE ANTICORR	\$ 1,00	2,00	200%	Y
410	WYPE BLANCO	\$ 0,73	1,11	151%	Y
411	GUANTES CAUCHO MASTE	\$ 0,88	1,13	128%	X
412	LLANA LISA M/ROJO 5X11"	\$ 0,77	1,53	200%	Y
413	LLANA LISA M/VERDE COM	\$ 0,77	1,53	200%	Y
414	ESPONJAS PARA INLUCIDO	\$ 0,75	0,92	122%	X
415	TERMINAL P/CORTINA 3/4	\$ 0,80	1,02	128%	X
416	LLAVE MIXTA FORTIA 13	\$ 0,89	1,78	200%	Y
417	CLAVO BLANCO DE ACERO	\$ 0,83	1,31	159%	Y
418	LUSTRE OLIMPIA VIRUTA #	\$ 0,70	0,81	115%	X
419	TEE 3 PLASTIG	\$ 0,95	1,90	200%	Y
420	YEE 3 RIVAL	\$ 0,95	1,90	200%	Y
421	MARTILLO GOMA 16OZ CM	\$ 0,88	1,76	200%	Y
422	PALETA MADERA/ESPONJ E	\$ 0,88	1,76	200%	Y
423	TORNILLO (AGLOM/NEGR/M	\$ 0,60	0,77	129%	Y
424	BRUJITA LOCTITE SUPER B	\$ 0,92	1,84	200%	Y
425	REDUCCION 4 A 2 PLASTIG	\$ 0,92	1,84	200%	Y
426	YEE 4 A 2 RIVAL	\$ 0,92	1,84	200%	Y
427	FUNDENTE P/VARILLA PLAT	\$ 0,92	1,84	200%	Y
428	LIJA FANDELI VELCRO 80	\$ 0,90	1,80	200%	Y
429	TORNILLO (CABEZA/PLANA	\$ 0,57	1,13	200%	Y
430	BROCHA GOYA ARTE 3	\$ 0,70	1,41	200%	Y
431	BROCHA WILSON 1	\$ 0,70	1,41	200%	Y
432	ESM-GL ESMALTE. SEG/MU	\$ 0,90	1,80	200%	Y
433	SILICON STARTOOLS NEGR	\$ 0,90	1,80	200%	Y
434	MULTIMIX 125 GRIS 25KG IN	\$ 0,88	1,75	200%	Y
435	MANIJA EURO STYLE E103.	\$ 0,90	1,80	200%	Y
436	TORNILLO (CABEZA/PLANA	\$ 0,56	1,13	200%	Y
437	ABR. TITAN 30-06 C.25/32-1	\$ 0,79	1,00	128%	X
438	ABR. TITAN 40-12 C.29/32-1	\$ 0,78	1,05	135%	Y
439	SIFON 2 RIVAL	\$ 0,85	1,70	200%	Y
440	SILICON ABRO 1200 TRANS	\$ 0,85	1,70	200%	Y
441	ARGOLLA DORADA 1 CORT	\$ 0,70	1,40	200%	Y
442	ARGOLLA DORADA 3/4 COR	\$ 0,70	1,40	200%	Y
443	SPRAY EVANS BLANCO BR	\$ 0,80	0,93	115%	X
444	CANALETA EC 15MMX10MM	\$ 0,67	0,94	141%	Y
445	ESCOBA SUAVE PEQUEÑA	\$ 0,71	1,43	200%	Y
446	MANGUERA LUZ RIGIDA 1/2	\$ 0,67	1,33	200%	Y
447	PORCELANA INTACO 2KG A	\$ 0,80	1,60	200%	Y
448	TORNILLO (CABEZA/PLANA	\$ 0,50	0,62	122%	X
449	ANTICORROSIVO GRIS BRI	\$ 0,80	1,60	200%	Y
450	CEMENTO BLANCO ENV. \$1	\$ 0,70	0,99	141%	Y
451	CAOBA FUNDA \$1	\$ 0,70	0,81	115%	X
452	CEMENTO GRIS 10KG	\$ 0,75	1,50	200%	Y
453	CANDADO GLOBE NEGRO	\$ 0,80	1,60	200%	Y
454	RODILLO MANERAL VIKING	\$ 0,62	1,25	200%	Y
455	REDUCCION 3/8 A 1/2 COBR	\$ 0,80	1,60	200%	Y

456	TEE 2 RIVAL	\$ 0,78	0,52	67%	X
457	CANDADO BARI/GENUINE	\$ 0,78	1,56	200%	Y
458	ARCO CON SIERRA SKUT C	\$ 0,72	1,44	200%	Y
459	SIFON YETKA FLEX. LAVAM	\$ 0,78	1,56	200%	Y
460	LATEX SUPERCAUCHO VER	\$ 0,60	0,69	115%	X
461	LATEX SUPERCAUCHO AM	\$ 0,60	0,69	115%	X
462	ENCHUFE NEGRO PLANO 1	\$ 0,63	1,01	159%	Y
463	TERMINAL MACHO 1/2 COB	\$ 0,76	1,52	200%	Y
464	BROCA P/CONCRETO ECO	\$ 0,75	1,50	200%	Y
465	CANDADO GLOBE DORADO	\$ 0,75	1,50	200%	Y
466	PIOLA PLASTICA #A-2 PONT	\$ 0,67	1,34	200%	Y
467	TORNILLO (AGLOM/NEGR/M	\$ 0,47	0,60	128%	X
468	LLAVE PASO 1/2 ESFERIC/P	\$ 0,75	1,50	200%	Y
469	PIEDRA AFILAR CUQUILLOS	\$ 0,67	1,34	200%	Y
470	PANEL RED SOB BL 6W 85-	\$ 0,75	1,50	200%	Y
471	ENCHUFE AMARILLO-CROM	\$ 0,63	1,25	200%	Y
472	UNION SO SO 1/2 COBRE	\$ 0,74	1,48	200%	Y
473	PEGA TUBO PVC ADHEPLA	\$ 0,72	0,48	67%	X
474	TORNILLO (CABEZA/REDON	\$ 0,45	0,90	200%	Y
475	BROCHA EC 5"	\$ 0,55	1,10	200%	Y
476	LAVADOR 100 LT	\$ 0,70	1,40	200%	Y
477	LIJA FANDELI VELCRO 240	\$ 0,70	1,40	200%	Y
478	PEGA BIOPLAST 1/4 LT	\$ 0,70	1,40	200%	Y
479	PEGATANKE PVC-CPVC SE	\$ 0,70	1,40	200%	Y
480	PORCELANA INTACO 2KG N	\$ 0,70	1,40	200%	Y
481	TUBO 2 ECONO	\$ 0,70	1,40	200%	Y
482	TAPA CIEGA P/TOMA BLANC	\$ 0,58	1,02	174%	Y
483	PISTOLA P/SILICON 20W ON	\$ 0,58	1,17	200%	Y
484	ESTILETE CMDO/KNIFE RE	\$ 0,55	1,10	200%	Y
485	BROCA MAKITA MLT 1/4	\$ 0,70	1,40	200%	Y
486	REJILLA VENTILACION PLA	\$ 0,70	1,40	200%	Y
487	TORNILLO (AGLOM/NEGR/M	\$ 0,44	0,88	200%	Y
488	ESCOBA COCO PEQUEÑA	\$ 0,62	0,72	115%	X
489	SIFON 2 MOLDEADO PLAST	\$ 0,70	0,89	128%	X
490	TIZA INDUSTRIAL PARA ME	\$ 0,48	0,86	180%	Y
491	CARDA COPA PEQ. ALAMBR	\$ 0,68	1,36	200%	Y
492	TORNILLO (CABEZA/PLANA	\$ 0,42	0,84	200%	Y
493	PICAPORTE DORADO INDU	\$ 0,66	1,00	151%	Y
494	CANDADO BARI/GENUINE B	\$ 0,65	1,30	200%	Y
495	PIOLA PLAST ISANCRIS #4	\$ 0,58	1,16	200%	Y
496	REDUCCION 3 A 2 PLASTIG	\$ 0,65	1,30	200%	Y
497	PERNO ACERO M8 X 40	\$ 0,40	0,80	200%	Y
498	BROCHA EC 2 1/2"	\$ 0,48	0,56	115%	X
499	BROCA P/CONCRETO ECO	\$ 0,60	1,20	200%	Y
500	BROCA P/CONCRETO ECO	\$ 0,60	0,69	115%	X
501	CINTA MASKING ABRO 1 X	\$ 0,60	0,69	115%	X
502	CLAVO MADERA 3 1/2 LB	\$ 0,54	1,07	200%	Y
503	DESAGUE - SIFON 1 1/2" AC	\$ 0,60	1,20	200%	Y
504	DESAGUE - SIFON 1 1/4" AC	\$ 0,60	1,20	200%	Y

505	LLAVE MIXTA BHT CRV SAT	\$ 0,56	1,11	200%	Y
506	PORCELANA INTACO 2KG C	\$ 0,60	1,20	200%	Y
507	REJILLA PLASTICA 4	\$ 0,50	1,00	200%	Y
508	SIERRA SANDFLEX #18 GR	\$ 0,47	0,54	115%	X
509	SWITCH 2P 60A ROJO	\$ 0,50	1,00	200%	Y
510	TRAPEADOR GRANDE	\$ 0,54	1,07	200%	Y
511	ENCHUFE REDONDO NEGR	\$ 0,50	1,00	200%	Y
512	ABRAZADERA 2 OREJA P/T	\$ 0,60	1,20	200%	Y
513	BROCHA LIZA 1 1/2	\$ 0,47	0,94	200%	Y
514	MORTERO 10KG	\$ 0,60	1,20	200%	Y
515	ROMERAL POLVO ENV \$1 D	\$ 0,60	0,77	128%	X
516	GUANTE NEGRO/ROJO CO	\$ 0,52	1,04	200%	Y
517	ESPATULA COMANDO 3	\$ 0,47	0,94	200%	Y
518	CEMENTO ASFALTICO 200C	\$ 0,58	1,16	200%	Y
519	TIMBRE DING DONG	\$ 0,52	1,04	200%	Y
520	MASTIKO 1.10X25M	\$ 0,52	1,04	200%	Y
521	ABRAZADERA 1 OREJA P/T	\$ 0,58	0,91	159%	Y
522	ARANDELA PLANA 3/16	\$ 0,36	0,61	170%	Y
523	PORCELANA INTACO 2KG C	\$ 0,56	1,12	200%	Y
524	TORNILLO (CABEZA/PLANA	\$ 0,35	0,70	200%	Y
525	YEE 2 PLASTIG	\$ 0,56	1,12	200%	Y
526	ANILLO CERA EC CMDO/YE	\$ 0,55	1,10	200%	Y
527	GRAPA P/ALAMBRE PUAS L	\$ 0,53	1,06	200%	Y
528	MASTIKO 0.55X25M	\$ 0,49	0,98	200%	Y
529	CINTA MALLA P/GYMSUM 4	\$ 0,55	1,10	200%	Y
530	ENCHUFE COOPER 125V 1	\$ 0,52	1,04	200%	Y
531	PORCELANA INTACO 2KG T	\$ 0,52	1,04	200%	Y
532	TAPON MACHO 4 PLASTIG	\$ 0,52	1,04	200%	Y
533	PERNO ORIGINAL FLANGE	\$ 0,33	0,65	200%	Y
534	PERNO DE ANCLAJE TAZA-	\$ 0,50	0,58	115%	X
535	CINTA DOBLE FAZ ABRO 3/4	\$ 0,50	1,00	200%	Y
536	OREJERA ANTIRUIDO ROJA	\$ 0,43	0,86	200%	Y
537	TORNILLO (AGLOM/NEGR/M	\$ 0,31	0,38	120%	X
538	LUBRICANTE AFLOJA TODO	\$ 0,50	1,00	200%	Y
539	MASTIKO 0.90X25M	\$ 0,45	0,89	200%	Y
540	TOMA AEREO BLINDADO P	\$ 0,50	1,00	200%	Y
541	PEINETA PEQUEÑA DENTAD	\$ 0,46	0,93	200%	Y
542	DESTORNILLADOR PLANO/	\$ 0,46	0,93	200%	Y
543	BISAGRA MADERA DORADA	\$ 0,48	0,96	200%	Y
544	CABLE UTP CAT 5E MT (INT	\$ 0,23	0,45	200%	Y
545	BROCA P/HIERRO ALEMAN	\$ 0,48	0,96	200%	Y
546	CLAVO MADERA 1 LB	\$ 0,42	0,54	128%	X
547	TAYPE 18MM X 20Y ROJO E	\$ 0,46	0,31	67%	X
548	GUANTES CAUCHO MASTE	\$ 0,40	0,80	200%	Y
549	LIJA DE HIERRO 60	\$ 0,45	0,90	200%	Y
550	PORCELANA INTACO 2KG B	\$ 0,45	0,90	200%	Y
551	TUBO 1/2 CALIENTE PLAST	\$ 0,45	0,90	200%	Y
552	UNION DRESSER 1/2 PLAST	\$ 0,45	0,90	200%	Y
553	REPUESTO P/RODILLO GO	\$ 0,35	0,70	200%	Y

554	LIJA DISCO MOLADORA 7 #	\$ 0,45	0,90	200%	Y
555	CEPILLO DE ACERO VIKING	\$ 0,42	0,83	200%	Y
556	CANDADO GLOBE DORADO	\$ 0,45	0,90	200%	Y
557	ANGULO/CAMA JGO4 DORA	\$ 0,45	0,90	200%	Y
558	REDUCCION 1 A 3/4 COBRE	\$ 0,45	0,90	200%	Y
559	BROCHA EC 1"	\$ 0,35	0,45	128%	X
560	TAYPE 3M NEGRO 10Y PEQ	\$ 0,45	0,90	200%	Y
561	TAYPE 18MM X 20Y BLANCO	\$ 0,45	0,57	128%	X
562	BOQUILLA EC PROW PLAS	\$ 0,38	0,48	128%	X
563	BROCA P/HIERRO TRUPER	\$ 0,44	0,88	200%	Y
564	TACHUELA CHINA NEGRA X	\$ 0,27	0,54	200%	Y
565	TUERCA ORIGINAL FLANGE	\$ 0,27	0,38	141%	Y
566	ACEITE 3 EN UNO 90ML GR	\$ 0,40	0,80	200%	Y
567	BROCA P/HIERRO TRUPER	\$ 0,40	0,80	200%	Y
568	CAJETIN OCTOGONAL SIM	\$ 0,33	0,67	200%	Y
569	CLAVO NEGRO DE ACERO	\$ 0,25	0,50	200%	Y
570	DISCO SIEA DESBASTE HIE	\$ 0,40	0,80	200%	Y
571	LLAVE MIXTA BHT CRV SAT	\$ 0,37	0,74	200%	Y
572	PERNO (CARROCER/CAB/C	\$ 0,25	0,50	200%	Y
573	SPRAY EC NEGRO BRILLAN	\$ 0,40	0,80	200%	Y
574	SPRAY EVANS ROSA INTEN	\$ 0,40	0,80	200%	Y
575	UNION 2 RIVAL	\$ 0,40	0,80	200%	Y
576	ACOPLE UNION MANGUER	\$ 0,40	0,80	200%	Y
577	ESCOBA DURA PLAST. COL	\$ 0,36	0,72	200%	Y
578	CRUZETA BALDOSA NG 3M	\$ 0,26	0,53	200%	Y
579	BAILEJO SILK 6	\$ 0,37	0,74	200%	Y
580	SILICONE ABRO 1000 TRAN	\$ 0,40	0,80	200%	Y
581	UNION PLASTICO ROJA 1/2	\$ 0,40	0,80	200%	Y
582	SUPER GUANTE LUMINUZ	\$ 0,36	0,72	200%	Y
583	SUPER GUANTE LUMINUZ	\$ 0,36	0,72	200%	Y
584	LLAVERO LED PUNTERO [1	\$ 0,36	0,72	200%	Y
585	RODILLO FELPA 2" REPINTE	\$ 0,31	0,63	200%	Y
586	FELPA P/RODILLO VIKINGO	\$ 0,31	0,63	200%	Y
587	CAJETIN OCTOGONAL ORO	\$ 0,33	0,38	115%	X
588	ADAPTADOR REDONDO - P	\$ 0,33	0,66	200%	Y
589	PERNO ANCLAJE P/INODOR	\$ 0,24	0,49	200%	Y
590	GRASA AZUL GRANEL LT	\$ 0,28	0,56	200%	Y
591	PALA PLASTICAS P/BASURA	\$ 0,34	0,68	200%	Y
592	TEE 1/2 PEG. LASCO	\$ 0,38	0,49	128%	X
593	UNION M/H DE COBRE PEQ	\$ 0,38	0,76	200%	Y
594	YEE 2 RIVAL	\$ 0,38	0,76	200%	Y
595	LATEX SUPERCAUCHO RO	\$ 0,30	0,60	200%	Y
596	LATEX SUPERCAUCHO BLA	\$ 0,30	0,60	200%	Y
597	LATEX SUPERCAUCHO NAR	\$ 0,30	0,60	200%	Y
598	LATEX SUPERCAUCHO CAF	\$ 0,30	0,60	200%	Y
599	LATEX SUPERCAUCHO CAR	\$ 0,30	0,60	200%	Y
600	BOQUILLA CAUCHO C/POR	\$ 0,30	0,39	128%	X
601	LIJA AGUA FANDELI 100	\$ 0,36	0,72	200%	Y
602	LIJA DE HIERRO 100	\$ 0,36	0,46	128%	X

603	LIJA DE HIERRO 120	\$ 0,36	0,72	200%	Y
604	REPUESTO P/LLAVE DE PA	\$ 0,36	0,72	200%	Y
605	LLAVE MIXTA BHT 14MM CR	\$ 0,33	0,67	200%	Y
606	TAYPE 19MM X 18.3 Y AZUL	\$ 0,36	0,72	200%	Y
607	LIJA FANDELI ROJA 60 MT R	\$ 0,35	0,70	200%	Y
608	TORNILLO (AUTOPER/CAB/	\$ 0,22	0,44	200%	Y
609	FOCO DHINO LED 15W E27	\$ 0,35	0,70	200%	Y
610	PERNO ACERO M5 X 50	\$ 0,22	0,41	185%	Y
611	BOQUILLA DE CAUCHO WE	\$ 0,29	0,58	200%	Y
612	CRUZETA YETKA 1.5 MM (20	\$ 0,35	0,70	200%	Y
613	TIRAFONDO 1/4 X 5	\$ 0,21	0,43	200%	Y
614	TORNILLO (CABEZA/REDON	\$ 0,21	0,34	164%	Y
615	GUANTES CAUCHO MASTE	\$ 0,29	0,59	200%	Y
616	ESMALTE DURACOLOR NE	\$ 0,32	0,64	200%	Y
617	CANCAMO EN "L" C/TOPE 1	\$ 0,20	0,40	200%	Y
618	TUERCA M8	\$ 0,20	0,25	128%	X
619	BOQUILLA BAQUELITA NEG	\$ 0,25	0,50	200%	Y
620	BISAGRA MADERA PLATA 3	\$ 0,30	0,60	200%	Y
621	CINTA MASKIN AUTOM. ABR	\$ 0,30	0,60	200%	Y
622	CINTA PERFORADA ALUMIN	\$ 0,27	0,54	200%	Y
623	GUANTES CAUCHO MASTE	\$ 0,27	0,54	200%	Y
624	NEPLO 1/2 X 15CM PLASTIG	\$ 0,30	0,60	200%	Y
625	SIERRA SANDFLEX #24 FIN	\$ 0,23	0,47	200%	Y
626	TIRAFONDO 1/4 X 4	\$ 0,19	0,38	200%	Y
627	UNION 1/2 PARA MANGUER	\$ 0,30	0,38	128%	X
628	AMARRA PLASTICA 25CM #	\$ 0,22	0,44	200%	Y
629	ESPATULA 2" STRONG MAN	\$ 0,23	0,47	200%	Y
630	ALAMBRE GALVANIZADO #1	\$ 0,30	0,60	200%	Y
631	BOQUILLA ENCHUFE EAGL	\$ 0,25	0,50	200%	Y
632	BROCA P/CONCRETO ECO	\$ 0,29	0,58	200%	Y
633	CLAVO MADERA 1 1/2 LB	\$ 0,25	0,50	200%	Y
634	BISAGRA MADERA PLATA 2	\$ 0,26	0,30	115%	X
635	TIRAFONDO 1/4 X 2 1/2"	\$ 0,16	0,33	200%	Y
636	BROCA P/CONCRETO TRUP	\$ 0,25	0,50	200%	Y
637	CEMENTO DE CONTACTO 0	\$ 0,25	0,50	200%	Y
638	CINTA MASKING ABRO 3/4 X	\$ 0,25	0,50	200%	Y
639	TOMACORRIENTE COOPER	\$ 0,25	0,50	200%	Y
640	GANCHO CORTINA DR MET	\$ 0,17	0,22	135%	Y
641	UNION 1/2 MACHO/MANGU	\$ 0,25	0,29	115%	X
642	SWITCH MEDIANO PARA AU	\$ 0,21	0,42	200%	Y
643	BORNERA (UNION) PLASTIC	\$ 0,21	0,41	200%	Y
644	TORNILLO (CABEZA/PLANA	\$ 0,15	0,30	200%	Y
645	TORNILLO (CABEZA/REDON	\$ 0,15	0,30	200%	Y
646	VIDRIOS P/SOLDAR #10	\$ 0,17	0,33	200%	Y
647	TAPON HEMBRA 1/2 PEG LA	\$ 0,24	0,48	200%	Y
648	CANCAMO ABIERTO CON T	\$ 0,15	0,30	200%	Y
649	FOCO LED STARTOOLS 9W	\$ 0,22	0,45	200%	Y
650	UNION LISA - ROSCA 1/2 LA	\$ 0,22	0,44	200%	Y
651	DISCO SILK/STARTOOLS C	\$ 0,22	0,44	200%	Y

652	CODO CACHIMBA 1/2 EC	\$ 0,22	0,44	200%	Y
653	TAPA PLASTICA BLANCA P/	\$ 0,18	0,35	200%	Y
654	CAUCHO EMPORAR/MASIL	\$ 0,18	0,37	200%	Y
655	ENCHUFE AMARILLO-CROM	\$ 0,17	0,33	200%	Y
656	PALO ESCOBA	\$ 0,18	0,36	200%	Y
657	PERNO ACERO M8 X 20	\$ 0,13	0,25	200%	Y
658	PERNO ORIGINAL FLANGE	\$ 0,13	0,25	200%	Y
659	TORNILLO (CABEZA/REDON	\$ 0,13	0,25	200%	Y
660	GRAPA PLAST. # 10 PARA C	\$ 0,15	0,29	200%	Y
661	ACOPLE M 1/2 P/MANGUER	\$ 0,20	0,40	200%	Y
662	ACOPLE UNIVERSAL P/SIFO	\$ 0,20	0,40	200%	Y
663	TORNILLO ESTUFA 1/8 X 1/2	\$ 0,12	0,24	200%	Y
664	ARANDELA PLANA 5/16	\$ 0,11	0,23	200%	Y
665	TAYPE 3M 19MM X 9.1M VE	\$ 0,18	0,36	200%	Y
666	PLAFON ABIERTO 1 DE CO	\$ 0,15	0,30	200%	Y
667	TORNILLO (CABEZA/PLANA	\$ 0,11	0,14	120%	X
668	UNION 3/4 P/MANGUERA G	\$ 0,18	0,36	200%	Y
669	SUPER GLUE ABRO 3G (BR	\$ 0,18	0,36	200%	Y
670	TORNILLO (CABEZA/REDON	\$ 0,10	0,20	200%	Y
671	CEBO VELA	\$ 0,12	0,23	200%	Y
672	LIJA FANDELI ESTEARATO	\$ 0,16	0,32	200%	Y
673	ABR. TITAN 10-04 C.5/16-5/8	\$ 0,14	0,28	200%	Y
674	PERNO ACERO M4 X 50	\$ 0,10	0,20	200%	Y
675	TIRAFONDO 1/4 X1 1/2"	\$ 0,10	0,19	200%	Y
676	CODO 1/2X90 ROSCA - PEG	\$ 0,15	0,30	200%	Y
677	LIJA DE HIERRO 50	\$ 0,15	0,30	200%	Y
678	LLAVE MIXTA NO.10	\$ 0,14	0,28	200%	Y
679	NEPLO 1/2 X 8CM PLASTIG	\$ 0,15	0,30	200%	Y
680	LIJA DISCO MOLADORA 7 #	\$ 0,15	0,30	200%	Y
681	LIJA DISCO MOLADORA 7 #	\$ 0,15	0,30	200%	Y
682	REDUCCION 3/4 A 1/2 M/M P	\$ 0,15	0,30	200%	Y
683	TAYPE 18MM X 20Y AMARIL	\$ 0,15	0,30	200%	Y
684	ACOPLE D/CAUCHON P/SIF	\$ 0,13	0,25	200%	Y
685	TAYPE 18MM X 20Y VERDE	\$ 0,15	0,30	200%	Y
686	ESTILETE PLAST. PEQ.I WO	\$ 0,12	0,23	200%	Y
687	TAYPE 19MM X 10Y BLANCO	\$ 0,15	0,30	200%	Y
688	LIJA HIERRO 30 - 4	\$ 0,15	0,30	200%	Y
689	TEFLON BLANCO/VERDE G	\$ 0,10	0,21	200%	Y
690	TORNILLO (AUTOPER/CAB/	\$ 0,09	0,18	200%	Y
691	TAPA PLASTICA CREMA P/T	\$ 0,12	0,24	200%	Y
692	TAPA CIEGA GRANDE/REDO	\$ 0,12	0,13	115%	X
693	BROCHA EC 3/4"	\$ 0,10	0,20	200%	Y
694	BARRA SILICONE FINO P/P	\$ 0,08	0,16	200%	Y
695	TACO FISCHER #10	\$ 0,08	0,16	200%	Y
696	TORNILLO (AGLOM/NEGR/M	\$ 0,08	0,15	200%	Y
697	TORNILLO (AUTOPER/CAB/	\$ 0,08	0,15	200%	Y
698	TAPON MACHO 1/2 PEG LA	\$ 0,12	0,24	200%	Y
699	TEE 1/2 PEG.-ROSCA LASC	\$ 0,11	0,22	200%	Y
700	SOPORTE GANCHO MURO	\$ 0,09	0,18	200%	Y



701	SOPORTE DE ESPEJO MAN	\$ 0,11	0,22	200%	Y
702	BROCA P/HIERRO TRUPER	\$ 0,10	0,20	200%	Y
703	TAYPE 18MM X 10Y NEGRO	\$ 0,10	0,20	200%	Y
704	TAPA CUADRADA 10X10 HIE	\$ 0,08	0,17	200%	Y
705	BISAGRA C/PASADOR IND.	\$ 0,10	0,20	200%	Y
706	CANCAMO ABIERTO 2" CRO	\$ 0,06	0,13	200%	Y
707	AMARRA PLASTICA 45CM #	\$ 0,07	0,15	200%	Y
708	BROCHA EC 1/2"	\$ 0,08	0,16	200%	Y
709	BROCHA EC/PRETUL 1/2"	\$ 0,08	0,16	200%	Y
710	LLAVE MIXTA NO.8	\$ 0,08	0,17	200%	Y
711	PERNO ACERO M6 X 40	\$ 0,06	0,11	200%	Y
712	LIJA FANDELI ESTEARATO	\$ 0,08	0,16	200%	Y
713	TORNILLO (AUTOPER/CAB/	\$ 0,05	0,10	200%	Y
714	TUERCA M6	\$ 0,05	0,10	200%	Y
715	CAUCHO EMPORAR NEGRO	\$ 0,07	0,15	200%	Y
716	LIJA AGUA FANDELI 600	\$ 0,07	0,14	200%	Y
717	LIJA FANDELI ESTEARATO	\$ 0,07	0,14	200%	Y
718	TACO FISHER #5	\$ 0,04	0,08	200%	Y
719	BORNERA 30A PAR	\$ 0,05	0,10	200%	Y
720	TORNILLO (CABEZA/REDON	\$ 0,04	0,07	200%	Y
721	BICARBONATO	\$ 0,05	0,10	200%	Y
722	BISAGRA MADERA PLATA 1	\$ 0,04	0,08	200%	Y
723	CANCAMO ABIERTO 1/8" DO	\$ 0,03	0,05	200%	Y
724	TERMINAL FAST ON HEMBR	\$ 0,03	0,05	200%	Y
725	TORNILLO (CABEZA/PLANA	\$ 0,02	0,05	200%	Y
726	TORNILLO (CABEZA/PLANA	\$ 0,02	0,03	200%	Y
727	TACO FISCHER #6	\$ 0,02	0,03	200%	Y
728	TORNILLO (CABEZA/REDON	\$ 0,01	0,03	200%	Y

*Nota.* Con información adaptada a la empresa Ferrivasquez. Elaborado por el autor.

### Anexo 3

*Cruze clasificación ABC-XYZ.*

N°	ARTÍCULO	ABC	XYZ	ABC/XYZ
1	CEMENTO HOLCIM FUERTE	A	X	AX
2	VINILATEX T/LVA EUCOLOR	A	Y	AY
3	TUBO T/L 1/2 COBRE	A	Y	AY
4	BONDEX INTACO PREMIUN	A	Y	AY
5	PINTUTECHO ETERNIT CN	A	Y	AY
6	MAXIEMPASTE INTACO 20K	A	X	AX
7	TUBO 4 PVC PLASTIG	A	X	AX
8	TUBO 1/2 PLASTIG.	A	X	AX
9	MAXIEMPASTE INTACO 20K	A	X	AX
10	BONDEX INTACO STANDAR	A	X	AX
11	TUBO 1/2 AGUA/CALIENT P	A	X	AX
12	IMPERMEABILIZANTE GRIS	A	Y	AY
13	BLOQUE PRENSADO #10	A	X	AX
14	VARILLA ADELCA 12MM	A	X	AX
15	COPA TALADRO 5/16	A	Y	AY
16	CANDADO ANTICIZALLA VIR	A	Y	AY
17	BLOQUE PRENSADO #15	A	X	AX
18	RESINA RESAFLEX GL	A	X	AX
19	PUNTA P/TALADRO IMANTA	A	Y	AY
20	POLVO AZUL CARRETILLA	A	X	AX

21	ALAMBRE GALVANIZADO #1	A	Y	AY
22	LATEX T/LVA	A	Y	AY
23	THINNER LACA (GALON)	A	X	AX
24	TABLAS DE MONTE 25CM	A	Y	AY
25	IMPERMERLAST GRIS	A	Y	AY
26	LATEX VA BLANCO LATINA	A	X	AX
27	SIKAFILL 5 GRIS IMPERMEA	A	X	AX
28	CODO 1/2 X 90 PLASTIG	A	X	AX
29	TE SO HI 1/2 COBRE	A	Y	AY
30	ARENA FINA - CARRETILLA	A	X	AX
31	TALADRO ATORNIL INALAM	A	Y	AY
32	C/TERMICA SQUARE-D ESP	A	Y	AY
33	ELECTRODO AGA 6011 LIBR	A	Y	AY
34	C/FLEX #14	A	X	AX
35	VARILLA ADELCA 8MM	A	Y	AY
36	RIPIO - CARRETILLA	A	X	AX
37	ARENA FINA - VOLQUETA	A	Y	AY
38	CANDADO ANTICIZALLA VIR	A	Y	AY
39	LATEX VA BLANCO LATINA	A	X	AX
40	ALAMBRE RECOCIDO #18	A	X	AX
41	PUNTA ESTRELLA P/TALAD	A	Y	AY
42	ESTAÑO 95%	A	Y	AY
43	PLATA AL 5%	A	Y	AY
44	CARBONATO TIPO A-325 50	A	Y	AY
45	PLASTICO NEGRO	A	X	AX
46	LLAVE PASO SO SO 1/2 CO	A	Y	AY
47	LLAVE FV MANGUERA/GRIF	A	X	AX
48	EMPASTE SIKA MONOTOP	A	Y	AY
49	CODO SO HI 1/2 COBRE	A	Y	AY
50	THINNER LACA (LITRO)	A	X	AX
51	BLOQUE DE 15 LATAACUNGA	A	Y	AY
52	MASCARA DE SOLDAR FOT	A	Y	AY
53	UNIVERSAL 1/2 PLASTIG	A	X	AX
54	MASILLA MUSTANG LT	A	X	AX
55	TEFLON AMARILLO GRAND	A	X	AX
56	CODO 4 X 45 PLASTIG	A	Y	AY
57	INODORO FV E110.1-BL	A	Y	AY
58	RESINPLAST RESINA GL	A	X	AX
59	CABLE GEMELO #12	A	X	AX
60	DISCO SIEA CORTE HIERRO	A	Y	AY
61	PEGA CPVC 1106 ANARANJ	A	X	AX
62	LLAVE FV MANGUERA/GRIF	A	X	AX
63	TUBO 4 RIVAL DESAGUE	A	Y	AY
64	COSTAL GRANDE	A	X	AX
65	TUBO 2 PVC PLASTIG	A	X	AX
66	MANGUERA LUZ RIGIDA 1	A	Y	AY
67	LIJA AGUA FANDELI 180	A	X	AX
68	RIEL EUCALIPTO	A	Y	AY
69	ANTICORROSIVO DURACO	A	X	AX

70	LATEX VA BLANCO HUESO	A	Y	AY
71	CANDADO ANTICIZALLA VIR	A	Y	AY
72	CINTA MASKING ABRO 2 X	A	Y	AY
73	C/FLEX #10	A	Y	AY
74	DISCO CORTE HIERRO 7" N	A	Y	AY
75	TUBO 2 RIVAL DESAGUE	A	X	AX
76	CODO 4 X 90 PLASTIG	A	X	AX
77	CABLE GEMELO #14	A	X	AX
78	THINNER LACA (CANECA)	A	Y	AY
79	PUENTE SO SO 1/2 COBRE	A	Y	AY
80	TOMA CORRIENTE DOBLE	A	Y	AY
81	TAYPE 3M NEGRO 20Y GRA	A	X	AX
82	HERRAJE UNIVERSAL BLAN	A	X	AX
83	RODILLO FELPA MASTER P	A	X	AX
84	COPA TALADRO 7/16	A	Y	AY
85	TEE 1/2 PLASTIG	A	X	AX
86	CODO 6 X 45 PLASTIG	A	Y	AY
87	METRO TRUPER 10M.	A	Y	AY
88	CODO 3 X 90 PLASTIG	A	X	AX
89	TEE 4 PLASTIG	A	X	AX
90	CARBONATO TIPO A-325 25	A	X	AX
91	SELLADOR FIJADOR PARED	A	Y	AY
92	CANDADO ANTICIZALLA CE	A	Y	AY
93	MANGUERA P/GAS AMARIL	A	Y	AY
94	PORCELANA INTACO 2KG C	A	Y	AY
95	CODO 2 X 90 RIVAL	A	X	AX
96	CODO SO SO 1/2 COBRE	A	Y	AY
97	CEMENTO CONTACTO LT	A	Y	AY
98	SATINADA BLANCO EUCOL	A	Y	AY
99	ENCHUFE COOPER 50A-25	A	X	AX
100	CODO 4 X 90 RIVAL	A	Y	AY
101	PORCELANA INTACO 2KG A	A	Y	AY
102	LLAVE ANGULAR FV C/MAN	A	Y	AY
103	KALIPEGA 500CC	A	X	AX
104	FOCO DHINO LED 9W E27 6	A	Y	AY
105	CERRADURA TRAVEX 500	A	Y	AY
106	CLAVO BLANCO DE ACERO	A	X	AX
107	TUBO 3 PVC PLASTIG	A	Y	AY
108	IMPERMEABILIZANTE PERM	A	Y	AY
109	BONDEX INTACO PLUS 25K	A	Y	AY
110	CEMENTO ASFALTICO LT	A	Y	AY
111	MURIAQUIM LT	A	X	AX
112	LLAVE FV MANGUERA/GRIF	A	X	AX
113	PORCELANA INTACO 2KG B	A	X	AX
114	SINTETICO PLUS BLANCO	A	Y	AY
115	BALDE CONSTRUCCION NE	A	X	AX
116	FOCO DHINO LED 50W E27	A	X	AX
117	SIFON 2 PLASTIG	A	Y	AY
118	DECAPANTE 80ML	A	Y	AY

119	CERRADURA TRAVEX 300	A	Y	AY
120	C/SOLIDO #12	A	Y	AY
121	KALIPEGA 946CC	A	Y	AY
122	SELLADOR DE ROSCA HIDR	A	X	AX
123	CODO 2 X 45 PLASTIG	A	X	AX
124	PLASMONT FIBRA ELAST. 2	A	Y	AY
125	LIJA AGUA FANDELI 150	A	Y	AY
126	ENCHUFE COOPER 125V/2	A	Y	AY
127	REJILLA ALUMINIO 2	A	X	AX
128	MASCARA P/SOLDAR PLAS	A	X	AX
129	SIFON FLEXIBLE DOBLE DE	A	Y	AY
130	BREAKER SQUARE NO.40	A	X	AX
131	CODO CACHIMBA 1/2 PLAS	A	Y	AY
132	CANALETA DEXON 20MM X	A	X	AX
133	TACO FISHER #10	A	X	AX
134	AMARRA PLASTICA 10CM #	A	Y	AY
135	JGO LLAVES TORX 9PZS M	A	X	AX
136	DUCHA IL-MAR 110V C/MAN	A	Y	AY
137	GUANTE CUERO LARGO V	A	Y	AY
138	BETONCRYL - 14 1KG	A	Y	AY
139	LIBRA DE CLAVO DE MADE	A	Y	AY
140	BROCHA EC 3"	A	X	AX
141	TUBO CORTINA DORADO 3	A	X	AX
142	TIRAFONDO 1/4 X 2	A	Y	AY
143	CINTA MASKING ABRO 1 1/2	A	X	AX
144	ANTICORROSIVO DURACO	A	X	AX
145	TE SO SO 1/2 COBRE	A	Y	AY
146	MALLA P/TUMBADO (UNIDA	A	X	AX
147	CODO 2 X 90 PLASTIG	A	X	AX
148	CRUZETA BALDOSA NG 1.5	A	Y	AY
149	GUANTE CUERO OPERADO	B	Y	BY
150	DUCHA IL-MAR 110V S/MAN	B	Y	BY
151	TAPON HEMBRA 1/2 COBRE	B	X	BX
152	METRO KYOTO 5 MTS.	B	Y	BY
153	LLAVE CAMPANOLA CAPRI	B	Y	BY
154	TAPON MACHO 1/2 PLASTIG	B	Y	BY
155	MANGUERA P/NIVEL TRANS	B	X	BX
156	CONJUNTO DESAGUE 1 1/2	B	X	BX
157	MANGUERA VERDE/NEGRO	B	Y	BY
158	LLAVE ANGULAR CON NEP	B	X	BX
159	CEMENTO GRIS ENV. \$1 DO	B	X	BX
160	ANTICORROSIVO DURACO	B	Y	BY
161	BROCA P/HIERRO TRUPER	B	Y	BY
162	DISCO SIEA CORTE HIERRO	B	Y	BY
163	PISTOLA PORTEN GRAVED	B	Y	BY
164	UNION 1 1/2 HIERR/NEGR R	B	Y	BY
165	CODO 2 X 45 RIVAL	B	X	BX
166	DISCO SILK/STARTOOLS C	B	X	BX
167	WYPE COLORES	B	X	BX

168	DURACRIL BLANCO EUCOL	B	Y	BY
169	CANDADO ANTICIZALLA VIR	B	Y	BY
170	LLAVE COCINA FLEX/PALAN	B	Y	BY
171	AMARRA PLASTICA 35CM #	B	Y	BY
172	CODO 6 X 45 RIVAL	B	Y	BY
173	LATEX VA DURAZNO LATINA	B	Y	BY
174	ESPESANTE 1/2 LB	B	X	BX
175	MALLA REVESTIDA PVC VE	B	Y	BY
176	CASCO CONSUP. AZUL	B	Y	BY
177	CODO 4 X 45 RIVAL	B	X	BX
178	PANEL CUA DHINO BL 18W	B	X	BX
179	BREAKER SQUARE NO.40 D	B	Y	BY
180	BREAKER SQUARE NO.50 D	B	Y	BY
181	BROCA P/HIERRO TRUPER	B	X	BX
182	CEMENTO ASFALTICO GL	B	Y	BY
183	REP. DIAMANTE CORT. AZU	B	Y	BY
184	SELLADOR DE ROSCA HIDR	B	Y	BY
185	YEE 4 PLASTIG	B	Y	BY
186	ANTICORROSIVO DURACO	B	Y	BY
187	CLAVO MADERA 2 1/2 LB	B	X	BX
188	CUARTON MADERA	B	Y	BY
189	CANALETA EC PVC 20X12	B	Y	BY
190	COPIA DE LLAVE KLAUS	B	Y	BY
191	DISCO CORTE HIERRO 14"	B	Y	BY
192	DISCO 7" C/CONT. PIEDRA	B	Y	BY
193	CANDADO BARRIL 50MM C	B	Y	BY
194	SELLADOR NITRO LT VERN	B	X	BX
195	PINZA DE PRESION 12" TRU	B	Y	BY
196	LUSTRE OLIMPIA VIRUTA #	B	X	BX
197	CLAVO BLANCO DE ACERO	B	X	BX
198	TOMACORRIENTE VOLTEC	B	X	BX
199	C/FLEX #12	B	X	BX
200	PLASTICO STRETCH 50CM	B	Y	BY
201	DISCO GRADIATOR C/PIED	B	Y	BY
202	DISCO 7" C/SEGM. PIEDRA	B	Y	BY
203	KALIPEGA 250CC	B	X	BX
204	LLAVE ANGULAR FV C/MAN	B	Y	BY
205	LATEX VA BLANCO ANTIGU	B	X	BX
206	SILICON STARTOOLS BLAN	B	Y	BY
207	UNION 1/2 PLASTIG	B	X	BX
208	VALVULA GAS AGIPGAS DO	B	Y	BY
209	BROCHA SW 2 1/2" POLIES	B	Y	BY
210	ANDAMIO	B	Y	BY
211	SIKA TOP77 1 KG.	B	Y	BY
212	ESCOBA SUAVE GRANDE	B	Y	BY
213	CLAVO MADERA 2 LB	B	X	BX
214	RESINA RESINPLAST LT	B	Y	BY
215	CADENA GALVANIZADA 5/32	B	Y	BY
216	PEGATANKE ACERO	B	X	BX

217	ESPUMA POLIURETANA 750	B	Y	BY
218	LATEX BLANCO SATINADO	B	Y	BY
219	SATINADO BASE "A" EUCOL	B	Y	BY
220	BOQUILLA DE PLASTICO EC	B	X	BX
221	WD-40 LUBRICANTE EN SP	B	Y	BY
222	ANTICORROSIVO DURACO	B	Y	BY
223	SSM1-GL SINT. SEG/MUEST	B	X	BX
224	MADEROL INDUALCA LT	B	Y	BY
225	REMOVEDOR ADHEPLAT LT	B	Y	BY
226	KALIPEGA 125CC	B	X	BX
227	SELLADOR PLUS IPS 25CM	B	X	BX
228	SIKAFLEX 221 NEGRO CAR	B	Y	BY
229	LUSTRE OLIMPIA VIRUTA #	B	X	BX
230	C/FLEX #8	B	Y	BY
231	WD-40 LUBRICANTE EN SP	B	X	BX
232	GUANTE GRIS/AZUL EC	B	Y	BY
233	SIFON 4 PLASTIG	B	Y	BY
234	LLAVE PASO 1/2 ESFERIC/P	B	Y	BY
235	MANGUERA LAVABO 16" DIR	B	Y	BY
236	GAFA TRANP ABRO	B	X	BX
237	BROCA P/CONCRETO TRUP	B	X	BX
238	CABLE GEMELO #22 (P/TEL	B	Y	BY
239	MURIAQUIM GL	B	Y	BY
240	JGO. ANGULAR P/INODORO	B	Y	BY
241	LATEX VA BLANCO HUESO	B	X	BX
242	LIJA AGUA FANDELI 220	B	X	BX
243	CODO 1/2X90 PEG. LASCO	B	X	BX
244	REDUCCION 3 A 2 RIVAL	B	X	BX
245	TACO FISHER #6	B	X	BX
246	BISAGRA MADERA DORADA	B	Y	BY
247	CODO 3 X 90 RIVAL	B	Y	BY
248	MALLA METALICA GALLINER	B	Y	BY
249	SILICON ABRO 1200 TRANS	B	Y	BY
250	TUBO 3 RIVAL DESAGUE	B	Y	BY
251	JGO. HEXAGONALES 9 PZS	B	Y	BY
252	TAPONES PARA OIDO CON	B	Y	BY
253	EXTENSION 2X16 10M CHIL	B	Y	BY
254	CINCEL PUNTA VARILLA GR	B	X	BX
255	ALAMBRE GALVANIZADO #1	B	X	BX
256	LIJA AGUA FANDELI 80	B	X	BX
257	C/SOLIDO #10	B	Y	BY
258	PERNO EXPANSIÓN 1/2 X 2	B	Y	BY
259	TEE 4 A 2 RIVAL	B	Y	BY
260	TIRAFONDO 1/4 X 3	B	Y	BY
261	TEFLON AMARILLO PEQUE	B	X	BX
262	BROCA P/HIERRO TRUPER	B	Y	BY
263	LLAVE DE PASO PESADA BR	B	Y	BY
264	NEPLO 1/2 X 6CM PLASTIG	B	X	BX

265	ENCHUFE AMARILLO-CROM	B	X	BX
266	CANDADO GLOBE DORADO	B	Y	BY
267	MALLA P/CERNIR ARENA #1	B	X	BX
268	VALVULA GAS HUMCAR 8KG	B	Y	BY
269	DISCO 4 1/2 C/SEGM. PIEDR	B	X	BX
270	NEPLO CORRIDO 1/2 PLAS	B	X	BX
271	GAFA OSCURA ABRO	B	Y	BY
272	TOMACORRIENTE COOPER	B	Y	BY
273	FOCO OSRAM LED 9W BLA	B	Y	BY
274	SWITCH GRANDE PARA AU	B	Y	BY
275	CANDADO BARRIL 60MM C	B	Y	BY
276	SILICON PERMATEX 42GR.	B	X	BX
277	FOCO DHINO LED 20W E27	B	X	BX
278	TORNILLO (AUTOPER/CAB/	B	Y	BY
279	BOQUILLA/PLAFON CERAM	B	X	BX
280	LIBRA DE ALAMBRE GALVA	B	Y	BY
281	CAJETIN RECTANGULAR O	B	X	BX
282	CANDADO VIRO 40 MM	B	Y	BY
283	PLASMONT FIBRA ELAST. 7	B	Y	BY
284	FOCO DHINO LED 30W E27	B	X	BX
285	DISCO SIEA CORTE HIERRO	B	Y	BY
286	PILA AA2 ENERGIZER MAX	B	Y	BY
287	CLAVO BLANCO DE ACERO	B	Y	BY
288	BROCA P/CONCRETO TRUP	B	X	BX
289	YESO ENV.\$1 DOLAR	B	X	BX
290	BROCHA EC/VIKINGO/PRET	B	X	BX
291	DISCO SIEA CORTE HIERRO	B	Y	BY
292	TUBO CORTINA DORADO 3	B	Y	BY
293	CINCEL PLANO BELLOTA [5	B	Y	BY
294	SOPORTE TV PARED FIJO 3	B	Y	BY
295	LACA NITRO TRANSP. MAT	B	Y	BY
296	MANGUERA ANILLADA 3/4"	B	Y	BY
297	LLAVE/PASO 1/2 MAN/ROJA	B	Y	BY
298	CHOVA ALUMBAND 10CM X	B	Y	BY
299	CERRADURA NOVA DORMIT	B	Y	BY
300	LLAVE PARA LAVAMANOS P	B	Y	BY
301	TORNILLO (AGLOM/NEGR/M	B	X	BX
302	CONMUTADOR DOBLE VET	B	X	BX
303	CANDADO BARRIL 50MM C	B	Y	BY
304	SOPORTE GANCHO MURO	B	Y	BY
305	PORCELANA INTACO 2KG M	B	X	BX
306	CABLE GEMELO #16	B	Y	BY
307	REJILLA ALUMINIO 4	B	Y	BY
308	TINTE TINTESA CAMELO	B	X	BX
309	BREAKER COMANDO SOBR	B	Y	BY
310	CAJETIN RECTANGULAR S	B	Y	BY
311	RODILLO EC NARANJA FEL	B	X	BX
312	LATEX VA MARFIL LATINA	B	Y	BY



313	LATEX VA AMARILLO PATITO	B	Y	BY
314	LATEX VA PALO ROSA LATIN	B	Y	BY
315	LATEX VA TURQUESA LATIN	B	Y	BY
316	ALT/SOLID BLANCO BRILLO	B	Y	BY
317	UNION SO SO 3/4 COBRE	B	Y	BY
318	TACO FISHER #8	B	Y	BY
319	GUANTE GRIS/NEGRO EC	B	X	BX
320	BREAKER SQUARE NO.50	B	Y	BY
321	SELLADOR PLUS IPS 50CM	B	Y	BY
322	LACA BRILLANTE LT VERNI	B	Y	BY
323	CEMENTINA 5KG COTOPAX	B	Y	BY
324	CAJA T/DEXON PLAST. BL S	B	Y	BY
325	CINTA EMBALAJE TRANSP.	B	X	BX
326	TAYPE 3/4 X 18M NEGRO G	B	X	BX
327	UNIVERSAL 1/2 COBRE	B	Y	BY
328	JUEGO 11 PZ. SIERRA MAD	B	Y	BY
329	TARRAJA TUBO PVC 1/2 A 1	B	Y	BY
330	LLAVE DE PICO/INGLESA 10	B	Y	BY
331	HACHA FAMASTIL 650GR	B	Y	BY
332	PLASTICO STRETCH 25CM	B	Y	BY
333	TINTE TINTESA CEDRO LT	B	Y	BY
334	TINTE TINTESA AMARILLO	B	Y	BY
335	TINTE TINTESA NEGRO LT	B	Y	BY
336	TINTE TINTESA CAFE COLO	B	Y	BY
337	TINTE TINTESA VH MIEL LT	B	Y	BY
338	TORNILLO (CAB/LENTEJA)	B	Y	BY
339	CLAVO BLANCO DE ACERO	B	Y	BY
340	REDUCCION 4 A 2 RIVAL	B	X	BX
341	BROCHA EC 2"	B	Y	BY
342	PUNTA ESTRELLA PARA TA	B	Y	BY
343	GUANTE PUPO BLANCO	B	Y	BY
344	MANGUERA DESAGUE P/LA	B	Y	BY
345	MARTILLO UÑA 27MM BELL	B	Y	BY
346	REDUCCION SO SO 3/4 CO	B	Y	BY
347	LIJA AGUA FANDELI 120	B	X	BX
348	BROCA P/HIERRO ECONOM	B	Y	BY
349	UNION LISA 1/2 PEG. LASCO	B	Y	BY
350	VIDRIOS P/SOLDAR #12	B	Y	BY
351	LUSTRE OLIMPIA VIRUTA #	B	Y	BY
352	NEPLO 1/2 X 10CM PLASTIG	B	X	BX
353	ENCHUFE AMARILLO-CROM	B	X	BX
354	SIFON TRAD. LAVAPLATOS	B	Y	BY
355	MACHETE INCOLMA	B	Y	BY
356	BROCA P/CONCRETO TRUP	B	X	BX
357	MORTERO 5KG	B	X	BX
358	BOQUILLA BAQUELITA BEIG	B	Y	BY
359	BROCA P/HIERRO TRUPER	B	Y	BY
360	CABLE GEMELO #18	B	X	BX

361	CODO 3 X 45 RIVAL	B	X	BX
362	ESPEANTE LB	B	Y	BY
363	PEGATANKE NEGRO	B	Y	BY
364	PEGATANKE TRANSPAREN	B	Y	BY
365	SPRAY EVANS ALUMINIO	B	Y	BY
366	LAVADOR LH10 GL	B	Y	BY
367	RODILLO RODY;SAA	B	Y	BY
368	CINTA MASKIN AUTOM. ABR	B	Y	BY
369	PLATINA NEGRA 4" X 3"	B	Y	BY
370	MONOGAFA TRANSPARENT	B	Y	BY
371	MANGUERA ANILLADA 1/2"	B	Y	BY
372	EMPASTE INT. ENV \$1 DOL	B	Y	BY
373	DISCO PROTOOLS C/MADE	B	Y	BY
374	CORTA FRIO TOTAL 7" THT	B	Y	BY
375	FOCO ECOLED 50W E27 65	B	Y	BY
376	MADERLUX SELLADOR LT	B	Y	BY
377	SUPERESMALTE INDUALCA	B	Y	BY
378	TORNILLO (AGLOM/NEGR/M	B	Y	BY
379	DISCO 4 1/2 C/CONT. PIEDR	B	X	BX
380	SIFON PVC 3" EC	B	Y	BY
381	TOMACORRIENTE EC BEIG	B	Y	BY
382	METRO STANLEY 5MT	B	Y	BY
383	LJA DE HIERRO 80 - 11/2	B	Y	BY
384	TORNILLO (AGLOM/NEGR/M	B	X	BX
385	CLAVO ZINC LB	B	X	BX
386	SILICON PERMATEX 85GR.	B	X	BX
387	SOPORTE GANCHO TECHO	B	X	BX
388	MANGUERA INODORO FV 1	B	Y	BY
389	MANGUERA LAVABO FV 16	B	Y	BY
390	PEGA PVC WELD ON 705 0.	B	Y	BY
391	SIFON TRAD. LAVABO 1 1/4	B	Y	BY
392	CORTAPICO JEM 6 TOMAS	B	Y	BY
393	LLAVE PICO/FRANCESA 8" E	B	Y	BY
394	TUBO CORTINA DORADO 1	C	Y	CY
395	DISCO SIEA CORTE HIERRO	C	Y	CY
396	BROCHA EC 1 1/2"	C	X	CX
397	TACHUELA CHINA NEGRA X	C	X	CX
398	MANGUERA GAS ROJA/RAY	C	Y	CY
399	ESPUMA POLIURETANA 385	C	Y	CY
400	MANGUERA ANILLADA 1/2"	C	X	CX
401	PIOLA CABLEADA #15 (200G	C	X	CX
402	SPRAY EVANS NEGRO ALTA	C	Y	CY
403	TEE 4 RIVAL	C	Y	CY
404	TOMACORRIENTE DOBLE V	C	Y	CY
405	CORTAPICO 6 TOMAS VIKIN	C	Y	CY
406	RODILLO TEXTURA FIDEO	C	Y	CY
407	SUPERESMALTE INDUALCA	C	Y	CY
408	PEGATANKE PVC-CPVC SE	C	Y	CY
409	SUPERESMALTE ANTICORR	C	Y	CY

410	WYPE BLANCO	C	Y	CY
411	GUANTES CAUCHO MASTE	C	X	CX
412	LLANA LISA M/ROJO 5X11"	C	Y	CY
413	LLANA LISA M/VERDE COM	C	Y	CY
414	ESPONJAS PARA INLUCIDO	C	X	CX
415	TERMINAL P/CORTINA 3/4	C	X	CX
416	LLAVE MIXTA FORTIA 13	C	Y	CY
417	CLAVO BLANCO DE ACERO	C	Y	CY
418	LUSTRE OLIMPIA VIRUTA #	C	X	CX
419	TEE 3 PLASTIG	C	Y	CY
420	YEE 3 RIVAL	C	Y	CY
421	MARTILLO GOMA 16OZ CM	C	Y	CY
422	PALETA MADERA/ESPONJ E	C	Y	CY
423	TORNILLO (AGLOM/NEGR/M	C	Y	CY
424	BRUJITA LOCTITE SUPER B	C	Y	CY
425	REDUCCION 4 A 2 PLASTIG	C	Y	CY
426	YEE 4 A 2 RIVAL	C	Y	CY
427	FUNDENTE P/VARILLA PLAT	C	Y	CY
428	LIJA FANDELI VELCRO 80	C	Y	CY
429	TORNILLO (CABEZA/PLANA	C	Y	CY
430	BROCHA GOYA ARTE 3	C	Y	CY
431	BROCHA WILSON 1	C	Y	CY
432	ESM-GL ESMALTE. SEG/MU	C	Y	CY
433	SILICON STARTOOLS NEGR	C	Y	CY
434	MULTIMIX 125 GRIS 25KG IN	C	Y	CY
435	MANIJA EURO STYLE E103.	C	Y	CY
436	TORNILLO (CABEZA/PLANA	C	Y	CY
437	ABR. TITAN 30-06 C.25/32-1	C	X	CX
438	ABR. TITAN 40-12 C.29/32-1	C	Y	CY
439	SIFON 2 RIVAL	C	Y	CY
440	SILICON ABRO 1200 TRANS	C	Y	CY
441	ARGOLLA DORADA 1 CORT	C	Y	CY
442	ARGOLLA DORADA 3/4 COR	C	Y	CY
443	SPRAY EVANS BLANCO BR	C	X	CX
444	CANALETA EC 15MMX10MM	C	Y	CY
445	ESCOBA SUAVE PEQUEÑA	C	Y	CY
446	MANGUERA LUZ RIGIDA 1/2	C	Y	CY
447	PORCELANA INTACO 2KG A	C	Y	CY
448	TORNILLO (CABEZA/PLANA	C	X	CX
449	ANTICORROSIVO GRIS BRI	C	Y	CY
450	CEMENTO BLANCO ENV. \$1	C	Y	CY
451	CAOBA FUNDA \$1	C	X	CX
452	CEMENTO GRIS 10KG	C	Y	CY
453	CANDADO GLOBE NEGRO	C	Y	CY
454	RODILLO MANERAL VIKING	C	Y	CY
455	REDUCCION 3/8 A 1/2 COBR	C	Y	CY
456	TEE 2 RIVAL	C	X	CX
457	CANDADO BARI/GENUINE	C	Y	CY
458	ARCO CON SIERRA SKUT C	C	Y	CY

459	SIFON YETKA FLEX. LAVAM	C	Y	CY
460	LATEX SUPERCAUCHO VER	C	X	CX
461	LATEX SUPERCAUCHO AM	C	X	CX
462	ENCHUFE NEGRO PLANO 1	C	Y	CY
463	TERMINAL MACHO 1/2 COB	C	Y	CY
464	BROCA P/CONCRETO ECO	C	Y	CY
465	CANDADO GLOBE DORADO	C	Y	CY
466	PIOLA PLASTICA #A-2 PONT	C	Y	CY
467	TORNILLO (AGLOM/NEGR/M	C	X	CX
468	LLAVE PASO 1/2 ESFERIC/P	C	Y	CY
469	PIEDRA AFILAR CUQUILLOS	C	Y	CY
470	PANEL RED SOB BL 6W 85-	C	Y	CY
471	ENCHUFE AMARILLO-CROM	C	Y	CY
472	UNION SO SO 1/2 COBRE	C	Y	CY
473	PEGA TUBO PVC ADHEPLA	C	X	CX
474	TORNILLO (CABEZA/REDON	C	Y	CY
475	BROCHA EC 5"	C	Y	CY
476	LAVADOR 100 LT	C	Y	CY
477	LIJA FANDELI VELCRO 240	C	Y	CY
478	PEGA BIOPLAST 1/4 LT	C	Y	CY
479	PEGATANKE PVC-CPVC SE	C	Y	CY
480	PORCELANA INTACO 2KG N	C	Y	CY
481	TUBO 2 ECONO	C	Y	CY
482	TAPA CIEGA P/TOMA BLANC	C	Y	CY
483	PISTOLA P/SILICON 20W ON	C	Y	CY
484	ESTILETE CMDO/KNIFE RE	C	Y	CY
485	BROCA MAKITA MLT 1/4	C	Y	CY
486	REJILLA VENTILACION PLA	C	Y	CY
487	TORNILLO (AGLOM/NEGR/M	C	Y	CY
488	ESCOBA COCO PEQUEÑA	C	X	CX
489	SIFON 2 MOLDEADO PLAST	C	X	CX
490	TIZA INDUSTRIAL PARA ME	C	Y	CY
491	CARDA COPA PEQ. ALAMBR	C	Y	CY
492	TORNILLO (CABEZA/PLANA	C	Y	CY
493	PICAPORTE DORADO INDU	C	Y	CY
494	CANDADO BARI/GENUINE B	C	Y	CY
495	PIOLA PLAST ISANCRIS #4	C	Y	CY
496	REDUCCION 3 A 2 PLASTIG	C	Y	CY
497	PERNO ACERO M8 X 40	C	Y	CY
498	BROCHA EC 2 1/2"	C	X	CX
499	BROCA P/CONCRETO ECO	C	Y	CY
500	BROCA P/CONCRETO ECO	C	X	CX
501	CINTA MASKING ABRO 1 X	C	X	CX
502	CLAVO MADERA 3 1/2 LB	C	Y	CY
503	DESAGUE - SIFON 1 1/2" AC	C	Y	CY
504	DESAGUE - SIFON 1 1/4" AC	C	Y	CY
505	LLAVE MIXTA BHT CRV SAT	C	Y	CY
506	PORCELANA INTACO 2KG C	C	Y	CY
507	REJILLA PLASTICA 4	C	Y	CY

508	SIERRA SANDFLEX #18 GR	C	X	CX
509	SWITCH 2P 60A ROJO	C	Y	CY
510	TRAPEADOR GRANDE	C	Y	CY
511	ENCHUFE REDONDO NEGR	C	Y	CY
512	ABRAZADERA 2 OREJA P/T	C	Y	CY
513	BROCHA LIZA 1 1/2	C	Y	CY
514	MORTERO 10KG	C	Y	CY
515	ROMERAL POLVO ENV \$1 D	C	X	CX
516	GUANTE NEGRO/ROJO CO	C	Y	CY
517	ESPATULA COMANDO 3	C	Y	CY
518	CEMENTO ASFALTICO 200C	C	Y	CY
519	TIMBRE DING DONG	C	Y	CY
520	MASTIKO 1.10X25M	C	Y	CY
521	ABRAZADERA 1 OREJA P/T	C	Y	CY
522	ARANDELA PLANA 3/16	C	Y	CY
523	PORCELANA INTACO 2KG C	C	Y	CY
524	TORNILLO (CABEZA/PLANA	C	Y	CY
525	YEE 2 PLASTIG	C	Y	CY
526	ANILLO CERA EC CMDO/YE	C	Y	CY
527	GRAPA P/ALAMBRE PUAS L	C	Y	CY
528	MASTIKO 0.55X25M	C	Y	CY
529	CINTA MALLA P/GYMSUM 4	C	Y	CY
530	ENCHUFE COOPER 125V 1	C	Y	CY
531	PORCELANA INTACO 2KG T	C	Y	CY
532	TAPON MACHO 4 PLASTIG	C	Y	CY
533	PERNO ORIGINAL FLANGE	C	Y	CY
534	PERNO DE ANCLAJE TAZA-	C	X	CX
535	CINTA DOBLE FAZ ABRO 3/4	C	Y	CY
536	OREJERA ANTIRUIDO ROJA	C	Y	CY
537	TORNILLO (AGLOM/NEGR/M	C	X	CX
538	LUBRICANTE AFLOJA TODO	C	Y	CY
539	MASTIKO 0.90X25M	C	Y	CY
540	TOMA AEREO BLINDADO P	C	Y	CY
541	PEINETA PEQUEÑA DENTAD	C	Y	CY
542	DESTORNILLADOR PLANO/	C	Y	CY
543	BISAGRA MADERA DORADA	C	Y	CY
544	CABLE UTP CAT 5E MT (INT	C	Y	CY
545	BROCA P/HIERRO ALEMAN	C	Y	CY
546	CLAVO MADERA 1 LB	C	X	CX
547	TAYPE 18MM X 20Y ROJO E	C	X	CX
548	GUANTES CAUCHO MASTE	C	Y	CY
549	LIJA DE HIERRO 60	C	Y	CY
550	PORCELANA INTACO 2KG B	C	Y	CY
551	TUBO 1/2 CALIENTE PLAST	C	Y	CY
552	UNION DRESSER 1/2 PLAST	C	Y	CY
553	REPUESTO P/RODILLO GO	C	Y	CY
554	LIJA DISCO MOLADORA 7 #	C	Y	CY
555	CEPILLO DE ACERO VIKING	C	Y	CY
556	CANDADO GLOBE DORADO	C	Y	CY

557	ANGULO/CAMA JGO4 DORA	C	Y	CY
558	REDUCCION 1 A 3/4 COBRE	C	Y	CY
559	BROCHA EC 1"	C	X	CX
560	TAYPE 3M NEGRO 10Y PEQ	C	Y	CY
561	TAYPE 18MM X 20Y BLANCO	C	X	CX
562	BOQUILLA EC PROW PLAS	C	X	CX
563	BROCA P/HIERRO TRUPER	C	Y	CY
564	TACHUELA CHINA NEGRA X	C	Y	CY
565	TUERCA ORIGINAL FLANGE	C	Y	CY
566	ACEITE 3 EN UNO 90ML GR	C	Y	CY
567	BROCA P/HIERRO TRUPER	C	Y	CY
568	CAJETIN OCTOGONAL SIM	C	Y	CY
569	CLAVO NEGRO DE ACERO	C	Y	CY
570	DISCO SIEA DESBASTE HIE	C	Y	CY
571	LLAVE MIXTA BHT CRV SAT	C	Y	CY
572	PERNO (CARROCER/CAB/C	C	Y	CY
573	SPRAY EC NEGRO BRILLAN	C	Y	CY
574	SPRAY EVANS ROSA INTEN	C	Y	CY
575	UNION 2 RIVAL	C	Y	CY
576	ACOPLE UNION MANGUER	C	Y	CY
577	ESCOBA DURA PLAST. COL	C	Y	CY
578	CRUZETA BALDOSA NG 3M	C	Y	CY
579	BAILEJO SILK 6	C	Y	CY
580	SILICONE ABRO 1000 TRAN	C	Y	CY
581	UNION PLASTICO ROJA 1/2	C	Y	CY
582	SUPER GUANTE LUMINUZ	C	Y	CY
583	SUPER GUANTE LUMINUZ	C	Y	CY
584	LLAVERO LED PUNTERO [1	C	Y	CY
585	RODILLO FELPA 2" REPINTE	C	Y	CY
586	FELPA P/RODILLO VIKINGO	C	Y	CY
587	CAJETIN OCTOGONAL ORO	C	X	CX
588	ADAPTADOR REDONDO - P	C	Y	CY
589	PERNO ANCLAJE P/INODOR	C	Y	CY
590	GRASA AZUL GRANEL LT	C	Y	CY
591	PALA PLASTICAS P/BASURA	C	Y	CY
592	TEE 1/2 PEG. LASCO	C	X	CX
593	UNION M/H DE COBRE PEQ	C	Y	CY
594	YEE 2 RIVAL	C	Y	CY
595	LATEX SUPERCAUCHO RO	C	Y	CY
596	LATEX SUPERCAUCHO BLA	C	Y	CY
597	LATEX SUPERCAUCHO NAR	C	Y	CY
598	LATEX SUPERCAUCHO CAF	C	Y	CY
599	LATEX SUPERCAUCHO CAR	C	Y	CY
600	BOQUILLA CAUCHO C/POR	C	X	CX
601	LIJA AGUA FANDELI 100	C	Y	CY
602	LIJA DE HIERRO 100	C	X	CX
603	LIJA DE HIERRO 120	C	Y	CY
604	REPUESTO P/LLAVE DE PA	C	Y	CY
605	LLAVE MIXTA BHT 14MM CR	C	Y	CY

606	TAYPE 19MM X 18.3 Y AZUL	C	Y	CY
607	LIJA FANDELI ROJA 60 MT R	C	Y	CY
608	TORNILLO (AUTOPER/CAB/	C	Y	CY
609	FOCO DHINO LED 15W E27	C	Y	CY
610	PERNO ACERO M5 X 50	C	Y	CY
611	BOQUILLA DE CAUCHO WE	C	Y	CY
612	CRUZETA YETKA 1.5 MM (20	C	Y	CY
613	TIRAFONDO 1/4 X 5	C	Y	CY
614	TORNILLO (CABEZA/REDON	C	Y	CY
615	GUANTES CAUCHO MASTE	C	Y	CY
616	ESMALTE DURACOLOR NE	C	Y	CY
617	CANCAMO EN "L" C/TOPE 1	C	Y	CY
618	TUERCA M8	C	X	CX
619	BOQUILLA BAQUELITA NEG	C	Y	CY
620	BISAGRA MADERA PLATA 3	C	Y	CY
621	CINTA MASKIN AUTOM. ABR	C	Y	CY
622	CINTA PERFORADA ALUMIN	C	Y	CY
623	GUANTES CAUCHO MASTE	C	Y	CY
624	NEPLO 1/2 X 15CM PLASTIG	C	Y	CY
625	SIERRA SANDFLEX #24 FIN	C	Y	CY
626	TIRAFONDO 1/4 X 4	C	Y	CY
627	UNION 1/2 PARA MANGUER	C	X	CX
628	AMARRA PLASTICA 25CM #	C	Y	CY
629	ESPATULA 2" STRONG MAN	C	Y	CY
630	ALAMBRE GALVANIZADO #1	C	Y	CY
631	BOQUILLA ENCHUFE EAGL	C	Y	CY
632	BROCA P/CONCRETO ECO	C	Y	CY
633	CLAVO MADERA 1 1/2 LB	C	Y	CY
634	BISAGRA MADERA PLATA 2	C	X	CX
635	TIRAFONDO 1/4 X 2 1/2"	C	Y	CY
636	BROCA P/CONCRETO TRUP	C	Y	CY
637	CEMENTO DE CONTACTO 0	C	Y	CY
638	CINTA MASKING ABRO 3/4 X	C	Y	CY
639	TOMACORRIENTE COOPER	C	Y	CY
640	GANCHO CORTINA DR MET	C	Y	CY
641	UNION 1/2 MACHO/MANGU	C	X	CX
642	SWITCH MEDIANO PARA AU	C	Y	CY
643	BORNERA (UNION) PLASTIC	C	Y	CY
644	TORNILLO (CABEZA/PLANA	C	Y	CY
645	TORNILLO (CABEZA/REDON	C	Y	CY
646	VIDRIOS P/SOLDAR #10	C	Y	CY
647	TAPON HEMBRA 1/2 PEG LA	C	Y	CY
648	CANCAMO ABIERTO CON T	C	Y	CY
649	FOCO LED STARTOOLS 9W	C	Y	CY
650	UNION LISA - ROSCA 1/2 LA	C	Y	CY
651	DISCO SILK/STARTOOLS C	C	Y	CY
652	CODO CACHIMBA 1/2 EC	C	Y	CY
653	TAPA PLASTICA BLANCA P/	C	Y	CY
654	CAUCHO EMPORAR/MASIL	C	Y	CY

655	ENCHUFE AMARILLO-CROM	C	Y	CY
656	PALO ESCOBA	C	Y	CY
657	PERNO ACERO M8 X 20	C	Y	CY
658	PERNO ORIGINAL FLANGE	C	Y	CY
659	TORNILLO (CABEZA/REDON	C	Y	CY
660	GRAPA PLAST. # 10 PARA C	C	Y	CY
661	ACOPLE M 1/2 P/MANGUER	C	Y	CY
662	ACOPLE UNIVERSAL P/SIFO	C	Y	CY
663	TORNILLO ESTUFA 1/8 X 1/2	C	Y	CY
664	ARANDELA PLANA 5/16	C	Y	CY
665	TAYPE 3M 19MM X 9.1M VE	C	Y	CY
666	PLAFON ABIERTO 1 DE CO	C	Y	CY
667	TORNILLO (CABEZA/PLANA	C	X	CX
668	UNION 3/4 P/MANGUERA G	C	Y	CY
669	SUPER GLUE ABRO 3G (BR	C	Y	CY
670	TORNILLO (CABEZA/REDON	C	Y	CY
671	CEBO VELA	C	Y	CY
672	LJA FANDELI ESTEARATO	C	Y	CY
673	ABR. TITAN 10-04 C.5/16-5/8	C	Y	CY
674	PERNO ACERO M4 X 50	C	Y	CY
675	TIRAFONDO 1/4 X1 1/2"	C	Y	CY
676	CODO 1/2X90 ROSCA - PEG	C	Y	CY
677	LJA DE HIERRO 50	C	Y	CY
678	LLAVE MIXTA NO.10	C	Y	CY
679	NEPLO 1/2 X 8CM PLASTIG	C	Y	CY
680	LJA DISCO MOLADORA 7 #	C	Y	CY
681	LJA DISCO MOLADORA 7 #	C	Y	CY
682	REDUCCION 3/4 A 1/2 M/M P	C	Y	CY
683	TAYPE 18MM X 20Y AMARIL	C	Y	CY
684	ACOPLE D/CAUCHON P/SIF	C	Y	CY
685	TAYPE 18MM X 20Y VERDE	C	Y	CY
686	ESTILETE PLAST. PEQ.I WO	C	Y	CY
687	TAYPE 19MM X 10Y BLANCO	C	Y	CY
688	LJA HIERRO 30 - 4	C	Y	CY
689	TEFLON BLANCO/VERDE G	C	Y	CY
690	TORNILLO (AUTOPER/CAB/	C	Y	CY
691	TAPA PLASTICA CREMA P/T	C	Y	CY
692	TAPA CIEGA GRANDE/REDO	C	X	CX
693	BROCHA EC 3/4"	C	Y	CY
694	BARRA SILICONE FINO P/P	C	Y	CY
695	TACO FISCHER #10	C	Y	CY
696	TORNILLO (AGLOM/NEGR/M	C	Y	CY
697	TORNILLO (AUTOPER/CAB/	C	Y	CY
698	TAPON MACHO 1/2 PEG LA	C	Y	CY
699	TEE 1/2 PEG.-ROSCA LASC	C	Y	CY
700	SOPORTE GANCHO MURO	C	Y	CY
701	SOPORTE DE ESPEJO MAN	C	Y	CY
702	BROCA P/HIERRO TRUPER	C	Y	CY
703	TAYPE 18MM X 10Y NEGRO	C	Y	CY



704	TAPA CUADRADA 10X10 HIE	C	Y	CY
705	BISAGRA C/PASADOR IND.	C	Y	CY
706	CANCAMO ABIERTO 2" CRO	C	Y	CY
707	AMARRA PLASTICA 45CM #	C	Y	CY
708	BROCHA EC 1/2"	C	Y	CY
709	BROCHA EC/PRETUL 1/2"	C	Y	CY
710	LLAVE MIXTA NO.8	C	Y	CY
711	PERNO ACERO M6 X 40	C	Y	CY
712	LJA FANDELI ESTEARATO	C	Y	CY
713	TORNILLO (AUTOPER/CAB/	C	Y	CY
714	TUERCA M6	C	Y	CY
715	CAUCHO EMPORAR NEGRO	C	Y	CY
716	LJA AGUA FANDELI 600	C	Y	CY
717	LJA FANDELI ESTEARATO	C	Y	CY
718	TACO FISHER #5	C	Y	CY
719	BORNERA 30A PAR	C	Y	CY
720	TORNILLO (CABEZA/REDON	C	Y	CY
721	BICARBONATO	C	Y	CY
722	BISAGRA MADERA PLATA 1	C	Y	CY
723	CANCAMO ABIERTO 1/8" DO	C	Y	CY
724	TERMINAL FAST ON HEMBR	C	Y	CY
725	TORNILLO (CABEZA/PLANA	C	Y	CY
726	TORNILLO (CABEZA/PLANA	C	Y	CY
727	TACO FISCHER #6	C	Y	CY
728	TORNILLO (CABEZA/REDON	C	Y	CY

*Nota.* Con información adaptada a la empresa Ferrivasquez. Elaborado por el autor.