

UNIVERSIDAD HISPANOAMERICANA

INGENIERÍA INDUSTRIAL

MEJORA DE LA PRODUCTIVIDAD EN EL
ÁREA DE COMPRAS EN LA FERRETERÍA
KAIROS EN BIRRI CENTRO, SANTA
BARBARA DE HEREDIA EN EL AÑO 2021

PROYECTO DE GRADUACIÓN PARA
OPTAR POR EL GRADO ACADÉMICO DE
BACHILLERATO EN INGENIERIA
INDUSTRIAL

ESTUDIANTE: JAIRO MATA AZOFEIFA

TUTOR: ING. ERICK ULLOA CHAVERRI

HEREDIA, JULIO, 2021

CARTA DE APROBACIÓN TUTOR

San José, 28 de Julio de 2021

Destinatario
Ingeniería Industrial
Universidad Hispanoamericana

Estimado señor:

El estudiante Jairo Esteban Mata Azofeifa, cédula de identidad número 1-13560642, me ha presentado, para efectos de revisión y aprobación, el trabajo de investigación denominado "MEJORA DE LA PRODUCTIVIDAD EN EL ÁREA DE COMPRAS EN LA FERRETERÍA KAIROS EN BIRRI CENTRO, SANTA BARBARA DE HEREDIA EN EL AÑO 2021", el cual ha elaborado para optar por el grado académico de Bachillerato de Ingeniería Industrial.

En mi calidad de tutor, he verificado que se han hecho las correcciones indicadas durante el proceso de tutoría y he evaluado los aspectos relativos a la elaboración del problema, objetivos, justificación; antecedentes, marco teórico, marco metodológico, tabulación, análisis de datos; conclusiones y recomendaciones.

De los resultados obtenidos por el postulante, se obtiene la siguiente calificación:

a)	ORIGINAL DEL TEMA	10%	9%
b)	CUMPLIMIENTO DE ENTREGA DE AVANCES	20%	20%
c)	COHERENCIA ENTRE LOS OBJETIVOS, LOS INSTRUMENTOS APLICADOS Y LOS RESULTADOS DE LA INVESTIGACION	30%	30%
d)	RELEVANCIA DE LAS CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	20%	20%
e)	CALIDAD, DETALLE DEL MARCO TEORICO	20%	20%
	TOTAL		99%

En virtud de la calificación obtenida, se avala el traslado al proceso de lectura.

Atentamente,

ERICK ULLOA
CHAVERRI (FIRMA)

Firmado digitalmente por ERICK
ULLOA CHAVERRI (FIRMA)
Fecha: 2021.07.28 22:06:13 -0600

Erick Ulloa Chaverri
Cédula identidad N. 4 0132 0412
Carné Colegio Profesional N. 114406

CARTA DE APROBACIÓN LECTOR

CARTA DE LECTOR

Heredia, 11 de Octubre de 2021

Universidad Hispanoamericana

Sede Heredia

Facultad de Ingeniería Industrial

Estimado señor

El estudiante Jairo mata Azofeifa cédula de identidad 1-1356-0642 me ha presentado para efectos de revisión y aprobación, el trabajo de investigación denominado ***“MEJORA DE LA PRODUCTIVIDAD EN EL ÁREA DE COMPRAS EN LA FERRETERÍA KAIROS EN BIRRI CENTRO, SANTA BÁRBARA DE HEREDIA EN EL AÑO 2021”*** el cual ha elaborado para obtener su grado de **Bachillerato en Ingeniería Industrial**.

He revisado y he hecho las observaciones relativas al contenido analizado, particularmente lo relativo a la coherencia entre el marco teórico y análisis de datos, la consistencia de los datos recopilados y la coherencia entre éstos y las conclusiones; asimismo, la aplicabilidad y originalidad de las recomendaciones, en términos de aporte de la investigación. He verificado que se han hecho las modificaciones correspondientes a las observaciones indicadas.

Por consiguiente, este trabajo cuenta con mi aval para ser presentado en la defensa pública.

Atte.

Firma: OSCAR ALBERTO
CHAVARRIA
CALDERON (FIRMA)

Firmado digitalmente por
OSCAR ALBERTO CHAVARRIA
CALDERON (FIRMA)
Fecha: 2021.10.11 14:14:11
-06'00'

Nombre: Óscar Alberto Chavarría Calderón

Cédula: 109650295

DECLARACIÓN JURADA

Yo Jairo Esteban Mata Azofeifa, mayor de edad, portador de la cédula de identidad número 1-1356-0642 egresado de la carrera de Ingeniería Industrial de la Universidad Hispanoamericana, hago constar por medio de éste acto y debidamente apercibido y entendido de las penas y consecuencias con las que se castiga en el Código Penal el delito de perjurio, ante quienes se constituyen en el Tribunal Examinador de mi trabajo de tesis para optar por el título de Bachillerato, juro solemnemente que mi trabajo de investigación titulado: MEJORA DE LA PRODUCTIVIDAD EN EL ÁREA DE COMPRAS EN LA FERRETERÍA KAIROS EN BIRRI CENTRO, SANTA BARBARA DE HEREDIA EN EL AÑO 2021, es una obra original que ha respetado todo lo preceptuado por las Leyes Penales, así como la Ley de Derecho de Autor y Derecho Conexos número 6683 del 14 de octubre de 1982 y sus reformas, publicada en la Gaceta número 226 del 25 de noviembre de 1982; incluyendo el numeral 70 de dicha ley que advierte; artículo 70. Es permitido citar a un autor, transcribiendo los pasajes pertinentes siempre que éstos no sean tantos y seguidos, que puedan considerarse como una producción simulada y sustancial, que redunde en perjuicio del autor de la obra original. Asimismo, quedo advertido que la Universidad se reserva el derecho de protocolizar este documento ante Notario Público. en fe de lo anterior, firmo en la ciudad de San José, a los veintiocho días del mes de Julio del año dos mil veintiuno.

Jairo Mata Azofeifa

Firma del estudiante

Cédula 1.1356-0642

CARTA DE APROBACIÓN PARA LICENCIA TFG**UNIVERSIDAD HISPANOAMERICANA
CENTRO DE INFORMACION TECNOLOGICO (CENIT)
CARTA DE AUTORIZACIÓN DE LOS AUTORES PARA LA CONSULTA, LA
REPRODUCCION PARCIAL O TOTAL Y PUBLICACIÓN ELECTRÓNICA
DE LOS TRABAJOS FINALES DE GRADUACION**

San José, 22 de octubre del 2021

Señores:
Universidad Hispanoamericana
Centro de Información Tecnológico (CENIT)

Estimados Señores:

El suscrito (a) Jairo Esteban Mata Azofeifa con número de identificación 1-1356-0642 autor (a) del trabajo de graduación titulado "MEJORA DE LA PRODUCTIVIDAD EN EL ÁREA DE COMPRAS EN LA FERRETERÍA KAIROS EN BIRRI CENTRO, SANTA BARBARA DE HEREDIA" presentado y aprobado en el año 2021 como requisito para optar por el título de BACHILLERATO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL; (SI / NO) autorizo al Centro de Información Tecnológico (CENIT) para que con fines académicos, muestre a la comunidad universitaria la producción intelectual contenida en este documento.

De conformidad con lo establecido en la Ley sobre Derechos de Autor y Derechos Conexos N° 6683, Asamblea Legislativa de la República de Costa Rica.

Cordialmente,

Jairo Mata Azofeifa 1-1356-0642
Firma y Documento de Identidad

ACTA DE GRADUACIÓN



Acta de Graduación

Ante el Tribunal Calificador de la Universidad Hispanoamericana, integrado por: Ing. Ana Catalina Leandro Sandi, representante dirección de carrera, Ing. Erick Ulloa Chaverri tutor y Ing. Óscar Chavarría Calderón lector, se presenta al postulante Mata Azofeifa Jairo Esteban Cédula n° 1-1356-0642 quien hace defensa pública de su trabajo final de graduación, titulado: "MEJORA DE LA PRODUCTIVIDAD EN EL ÁREA DE COMPRAS EN LA FERRETERÍA KAIROS EN BIRRI CENTRO, SANTA BARBARA DE HEREDIA EN EL AÑO 2021". Para optar por el grado académico de Bachillerato en Ingeniería Industrial.

Una vez escuchada la exposición del postulante y habiendo procedido al periodo de preguntas por parte de los miembros del Tribunal, se procede en privado a la deliberación de rigor y se concluye que al estudiante: Mata Azofeifa Jairo Esteban, ha aprobado su requisito de graduación con un puntaje de 95 en la escala de 0 a 100.

Firmado en la Universidad Hispanoamericana el día: jueves 28 de octubre del 2021.

Director(a) de Carrera:

Ana Catalina Leandro Sandi

Firmado digitalmente por Ana Catalina
Leandro Sandi
Fecha: 2021.10.28 16:40:57 -0600

Tutor(a):

ERICK ULLOA CHAVERRI (FIRMA)

Firmado digitalmente por ERICK ULLOA
CHAVERRI (FIRMA)
Fecha: 2021.10.28 16:33:31 -0600

Lector(a):

Estudiante:

Jairo Mata Azofeifa

DEDICATORIA

Primero quiero dedicar este proyecto a Dios, por darme la oportunidad de estudiar, llenarme de gracia y sabiduría, y dirigirme por el camino adecuado para obtener este logro.

AGRADECIMIENTO

Mi sincero agradecimiento a la empresa Kairos, por brindarme la oportunidad de realizar mi proyecto en sus instalaciones.

A mi esposa Hill Rojas, por creer en mí y apoyarme durante todo el proceso Universitario y del trabajo final.

A mi tutor, el ingeniero Erick Ulloa Chaverri por todo su apoyo, motivación, profesionalismo y guía durante todo el proceso de desarrollo de este proyecto.

ÍNDICE

CARTA DE APROBACIÓN TUTOR.....	ii
CARTA DE APROBACIÓN LECTOR.....	iii
DECLARACIÓN JURADA.....	iv
CARTA DE APROBACIÓN PARA LICENCIA TFG	v
ACTA DE GRADUACIÓN	vi
DEDICATORIA	vii
AGRADECIMIENTO	viii
ÍNDICE	ix
ÍNDICE DE FIGURAS.....	xiii
ÍNDICE DE TABLAS.....	xiv
ACRÓNIMOS Y SIGLAS	xv
RESUMEN EJECUTIVO.....	xvii
CAPITULO I.....	18
INTRODUCCIÓN	18
1.1 Descripción general del proyecto	19
1.2 Identificación de la empresa.....	20
1.2.1 Descripción general de la empresa.....	20
1.2.2 Estructura organizativa	21
1.2.3 Misión	22
1.2.4 Visión.....	22
1.2.5 Valores	23
1.3 Planteamiento del problema.....	23
1.4 Justificación del Proyecto.....	24
1.5 Objetivos.....	24
1.5.1 Objetivo general.....	25
1.5.2 Objetivos específicos	25
1.6 Alcances y limitaciones	25
1.6.1. Alcances	25

1.6.2. Limitaciones.....	26
CAPITULO II.....	27
MARCO TEÓRICO	27
2.1 Marco conceptual general relativo a la carrera.....	28
2.1.1 Ingeniería Industrial	28
2.1.2 Servicio.....	28
2.1.3 Inventario.....	29
2.1.4 Cadena de suministro	29
2.1.5 Administración de inventarios	30
2.1.6 Clasificación ABC	30
2.1.7 Modelo de la cantidad económica por pedido	31
2.1.8 Punto de Reorden.....	32
2.1.9 Pronósticos de la demanda	33
2.1.10 Pronósticos de la demanda Móvil simple	34
2.1.11 Pronósticos de la demanda promedio ponderado	35
2.1.12 Costos de los Inventarios.....	35
2.1.13 Productividad	37
2.1.14 Código de barras	37
2.2 Marco conceptual atinente a la gestión del proyecto.....	37
2.2.1 Metodología DMAIC	38
2.2.2 Diagrama de Pareto.....	39
2.2.3 Diagrama de Ishikawa	40
2.2.4 Diagrama PEPSU (SIPOC).....	41
2.2.5 Lluvia de ideas.....	42
2.3 Marco conceptual referente al impacto del proyecto	43
2.3.1 Beneficios de la gestión y control del inventario.....	43
2.4 Antecedentes de proyectos o experiencias semejantes	44
CAPITULO III.....	46
MARCO METODOLOGICO	46
3.1 Metodología para la definición del proyecto	47
3.2 Metodología para la medición y respaldo cualitativo de proyecto	47

3.3 Metodología para la propuesta de mejora, construcción o puesta en práctica de un nuevo proceso	48
3.4 Metodología para la implementación del proyecto	49
3.5 Metodología para la verificación, aseguramiento, control y seguimiento de resultados	49
CAPÍTULO IV.....	51
LÍNEA BASE Y ANÁLISIS DE CAUSAS	51
4.1 Diagnóstico de la situación actual	52
4.2 Diagrama SIPOC del proceso de compras para el reabastecimiento.....	58
4.3 Diagrama de flujo sobre el proceso de compras	59
6.4 Base de datos de los inventarios	69
6.5 Análisis ABC	70
6.6 Análisis de la demanda	72
6.7 Costos de los inventarios	77
6.7.1 Costo de mantener	77
6.7.3 Cantidad económica de pedido (EOQ, por sus siglas en ingles).....	80
6.7.4 Punto de reorden con inventario de seguridad.....	81
4.12 Análisis de los costos por el impacto de la causa raíz en la ferretería Kairos	83
4.9 Diagrama de Ishikawa	91
4.9.1 Medio (Entorno)	92
4.9.2 Métodos.....	93
4.9.3 Materiales	94
4.9.4 Máquina.....	94
4.9.5 Mano de obra	94
4.10 Los 5 porqués del problema	95
4.11 Multívoto	97
CAPÍTULO V.....	100
DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE LA SOLUCIÓN	100
5.1 Diseño de las propuestas de mejora	101
5.2 Propuesta de mejora para el control del inventario	102
5.2.1 Compra de Software de inventarios, en conjunto de un generador de código de barras para mejorar la gestión y administración de los inventarios.	103

5.3 Propuesta para el control y etiquetado inexistente	107
5.4.2 Proceso de compras estandarizado.....	113
5.5 Análisis Costo Beneficio.....	115
CAPÍTULO V.....	121
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	121
BIBLIOGRAFÍA.....	124
ANEXOS.....	128
ANEXOS.....	129

ÍNDICE DE FIGURAS

FIGURA 1. LOCAL COMERCIAL FERRETERÍA KAIROS 2021.....	21
FIGURA 2. ORGANIGRAMA DE LA ORGANIZACIÓN FERRETERÍA KAIROS.....	22
FIGURA 3. PUNTO DE REORDEN.....	32
FIGURA 4. DIAGRAMA DE PARETO.....	40
FIGURA 5. DIAGRAMA DE ISHIKAWA.....	41
FIGURA 6. DIAGRAMA PEPUSU.....	41
FIGURA 7. ESTADO ACTUAL DE LA BODEGA.....	54
FIGURA 8. ESTADO ACTUAL DE LA BODEGA.....	55
FIGURA 9. ESTADO ACTUAL DE LA BODEGA.....	56
FIGURA 10. ESTADO ACTUAL DE LA BODEGA.....	56
FIGURA 11. ESTADO ACTUAL DE LA BODEGA.....	57
FIGURA 12. ESTADO ACTUAL DE LA BODEGA.....	57
FIGURA 13. DIAGRAMA SIPOC DE LA FERRETERÍA KAIROS.....	58
FIGURA 14. DIAGRAMA FLUJO DE PROCESO DE COMPRAS PARA EL REABASTECIMIENTO.....	60
FIGURA 15. GRÁFICO DE ENCUESTA REALIZADA A CLIENTES DE LA FERRETERÍA KAIROS.....	62
FIGURA 16. GRÁFICO DE ENCUESTA REALIZADA A CLIENTES DE LA FERRETERÍA KAIROS.....	63
FIGURA 17. GRÁFICO DE ENCUESTA REALIZADA A CLIENTES DE LA FERRETERÍA KAIROS.....	64
FIGURA 18. GRÁFICO DE ENCUESTA REALIZADA A CLIENTES DE LA FERRETERÍA KAIROS.....	65
FIGURA 19. GRÁFICO DE ENCUESTA REALIZADA A CLIENTES DE LA FERRETERÍA KAIROS.....	66
FIGURA 20. GRÁFICO DE ENCUESTA REALIZADA A CLIENTES DE LA FERRETERÍA KAIROS.....	67
FIGURA 21. PROCESO DE ATENCIÓN AL CLIENTE (SIPOC).....	68
FIGURA 22. ZONA DE RECEPCIÓN, ATENCIÓN AL CLIENTE.....	69
FIGURA 23. ANÁLISIS ABC.....	71
FIGURA 24. HISTOGRAMA ESTACIONAL DE LA DEMANDA DE ARTÍCULOS VARIOS.....	74
FIGURA 25. DEMANDA DE MATERIALES PARA OBRA GRIS.....	75
FIGURA 26. HISTOGRAMA ESTACIONAL DE LA DEMANDA DE ARTÍCULOS VARIOS.....	76
FIGURA 27. GRÁFICO DE HORAS PÉRDIDAS POR MES DURANTE EL PRIMER CUATRIMESTRE 2021.....	86
FIGURA 28. GRÁFICO DE COSTOS POR FALTANTE DE MATERIALES PARA EL PRIMER CUATRIMESTRE DEL 2021.....	88
FIGURA 29. GRÁFICO DE CAUSAS QUE IMPLICAN EL COSTO DE CADA VIAJE PARA EL PRIMER CUATRIMESTRE 2021.....	89
FIGURA 30. GRÁFICO SOBRE LOS COSTOS DE HACER LOS PEDIDO POR MES DURANTE EL PRIMER CUATRIMESTRE DEL 2021.....	90
FIGURA 31. DIAGRAMA DE ISHIKAWA.....	92
FIGURA 32. LOS 5 PORQUÉS.....	96
FIGURA 33. DIAGRAMA DE PARETO DE LAS CAUSA- RAÍZ.....	99
FIGURA 34. INTERFAZ DEL PROGRAMA INVENTORIA STOCK MANAGER.....	103
FIGURA 35. INFORMES DE INVENTORIA.....	104
FIGURA 36. AÑADIR ARTÍCULOS NUEVOS AL PROGRAMA INVENTORIA.....	105
FIGURA 37. COTIZACIÓN DE UNA LLAVE DE TANQUE CON EL PROGRAMA INVENTORIA.....	106
FIGURA 38. DIAGRAMA DE FLUJO DEL PROCESO DE COMPRAS.....	114

ÍNDICE DE TABLAS

TABLA 1. TABLA DE HERRAMIENTAS DMAIC PARA EL DESARROLLO DEL CAPÍTULO IV.	52
TABLA 2. RESUMEN DE ANÁLISIS ABC DE LOS ARTÍCULOS, ABRIL 2021.	71
TABLA 3. EL 6.8% DE LOS PRODUCTOS A, PRECIO DE VENTA CONTRA PRECIO DE COSTO SEGÚN CANTIDAD VENDIDA EN EL PRIMER CUATRIMESTRE 2021.....	73
TABLA 4. CÁLCULO DEL PORCENTAJE DEL COSTO DE MANTENER LOS INVENTARIOS AÑO 2020.	78
TABLA 5. RESUMEN DE RUBROS PARA CALCULAR EL COSTO POR EL PEDIDO.....	79
TABLA 6. EOQ UNIDADES POR ORDENAR Y PUNTO DE REORDEN PARA 11 ARTÍCULOS DEL 6.8% DE LOS PRODUCTOS A, EN EL PRIMER CUATRIMESTRE 2021.	82
TABLA 7. COSTO DE LAS HORAS PERDIDAS POR TRANSPORTE DE MATERIALES PARA EL PRIMER CUATRIMESTRE 2021.....	84
TABLA 8. FRECUENCIA DE HORAS PÉRDIDAS POR VIAJES DURANTE EL PRIMER CUATRIMESTRE 2021.	85
TABLA 9. COSTOS DE LOS VIAJES REALIZADOS POR MES DURANTE EL PRIMER CUATRIMESTRE 2021.....	87
TABLA 10. COSTOS DE PEDIDO PARA SOLVENTAR INVENTARIO FALTANTE POR MES DURANTE EL PRIMER CUATRIMESTRE 2021. ...	90
TABLA 11. RESUMEN DE RESULTADOS DEL MULTIVOTO REALIZADO EN FERRETERÍA KAIROS.....	97
TABLA 12. TABLA DE FRECUENCIA DE LOS VOTOS REALIZADOS POR LOS COLABORADORES.	98
TABLA 13. ÁREAS DE MEJORAS CON SUS PROPUESTAS.	101
TABLA 14. CÁLCULO DEL PRONÓSTICO MÓVIL SIMPLE Y MÓVIL PONDERADO.	111
TABLA 15. RESUMEN DE LA CANTIDAD ECONÓMICA POR PEDIR, INVENTARIO DE SEGURIDAD, PUNTO DE REORDEN Y CADA CUANTO PEDIR.	113
TABLA 16. ANÁLISIS COSTO BENEFICIO DE LAS PROPUESTAS DE MEJORA PRESENTADAS A FERRETERÍA KAIROS.	116
TABLA 17. COSTOS DE LA PROPUESTA DEL NUEVO SOFTWARE, LECTOR Y HORAS NECESARIAS.....	117
TABLA 18. COSTOS INDIRECTOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LAS 5'S.	117
TABLA 19. COSTOS INDIRECTOS PARA LA CAPACITACIÓN DEL PROCESO Y PRONÓSTICOS DE DEMANDA.	118
TABLA 20. DIAGRAMA DE GANTT PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LAS PROPUESTAS.	118
TABLA 21. TABLA DEL ANÁLISIS COSTO BENEFICIO	119

ACRÓNIMOS Y SIGLAS

DMAIC: Definir, Medir, Analizar, Implementar, Mejorar, Controlar.

EOQ: Cantidad económica por ordenar.

SIPOC: Supplier (proveedor), Inputs (entradas), Process (procesos), Outputs (salidas), Clients (clientes).

FIFO: First In, First Out (lo primero que entra es lo primero que sale).

UND: Unidad de medida uno.

LEAD TIME: Tiempo de espera.

n: Tamaño de la muestra.

N: Tamaño de la población.

Z: Nivel de confianza.

e: Error de estimación.

p: Probabilidad de que ocurra el evento.

q: $(1-q)$ Probabilidad de que no ocurra.

RESUMEN EJECUTIVO

El presente proyecto, se ha ejecutado en la empresa comercial “Ferretería Kairos” ubicada en la comunidad del centro de Birri, Santa Bárbara de Heredia. El mismo se desarrolla durante el primer cuatrimestre del año 2021, orientado por el objetivo general a una propuesta para la mejora del proceso del sistema de inventarios, mediante el rediseño de abastecimiento.

La empresa comercial como tal nació hace quince años ofreciendo productos ferreteros, pero con un servicio de mala calidad y una apariencia descuidada. Como resultado de la mala gestión administrativa quedó en bancarrota. De modo que, el actual encargado vio una oportunidad de negocio y compró la administración hace más de dos años y medio; por esta razón, la empresa cambió de nombre y de visión. Como resultado, la ferretería comenzó a incrementar sus ventas y adquirir nuevos clientes.

En relación al cambio, se presentó un crecimiento, pero a la vez más descontrol porque la cantidad de artículos se incrementó a 1 956 unidades diferentes. Se realizó un levantamiento de las cantidades sobre todos los artículos y el valor del inventario en bodega es de ₡55 115 256, con un costo de ordenar un pedido de ₡12 907 y el costo anual de mantener de un 16,45%. Adicionalmente, la empresa se ha visto afectada por faltantes en inventario, el cual ha provocado gastos de ₡756 524 por transporte y por costos de realizar órdenes de compra.

En cuanto al análisis realizado se concluyó que existen tres causas principales el cual genera una gestión de la administración ineficiente, son: Inexistencia de un control de los inventarios, artículos no identificados y mezclados y el proceso de compras no se encuentra estandarizado.

Basado en el análisis, se presentan tres propuestas para solucionar las causas, entre ellas se encuentra la compra de un software, con el fin de reducir el tiempo de respuesta y controlar la rotación de los inventarios.

CAPITULO I
INTRODUCCIÓN

1.1 Descripción general del proyecto

En primer lugar, el crecimiento de todo negocio independientemente de su tamaño, se encuentra ligado en gran manera de tomar decisiones asertivas, en el tiempo correcto; por lo tanto, sino hay un control estricto de cada elemento que conforma los inventarios, así como su clasificación y rotación no existiría un seguimiento y consecuentemente los recursos se desaprovecharían, afectando negativamente las utilidades de la empresa.

El proyecto se enfoca en el rediseño del sistema de abastecimiento para la mejora de la productividad en el área operativa y compras, con el objetivo de reducir los tiempos de respuesta, tener un control claro de cada material existente. De esta manera lograr proyectar las compras mensuales y atacar la problemática existente. El proyecto consiste de seis capítulos.

El capítulo uno habla sobre los objetivos principales del proyecto, generalidades de la empresa, definición del problema y sus alcances.

El capítulo dos se mostrará los conceptos utilizados para desarrollar el proyecto, del cual han sido adquiridos a lo largo del aprendizaje con el debido respaldo bibliográfico.

El capítulo tres relata la metodología utilizada para la definición del problema, tanto general como específica, para el debido seguimiento de los resultados.

El capítulo cuatro analiza la información recolectada y permite encontrar las causas de la problemática que presenta la organización.

El capítulo cinco brinda propuestas para atacar las causas del problema, mencionadas en el capítulo anterior.

Por último, el capítulo seis aporta las conclusiones y recomendaciones relevantes para la finalización del proyecto.

1.2 Identificación de la empresa

1.2.1 Descripción general de la empresa.

La empresa en cuestión, inició aproximadamente hace 15 años, durante ese tiempo se ganaron la fama de ofrecer un mal servicio debido a las malas decisiones, limitaciones económicas y físicas. Luego de tanto tiempo, y estar a punto de la banca rota fue adquirida por la familia Fernández. El cambio de administración se realizó hace dos años y seis meses con la gran incertidumbre, ¿Cómo podrían re direccionar la ferretería para generar utilidades y eliminar esa fama que le abrumaba?

Primeramente, el nombre del local fue cambiado por FERRETERIA KAIROS que significa en el tiempo de Dios, cuya ubicación se encuentra en Birri centro, Santa Bárbara de Heredia. Segundo, la forma de servir fue transformada, dándole la razón al cliente.

A pesar de las restricciones, se han renovado y han logrado brindar una enorme variedad de productos de acabados, construcción y remodelación para el hogar. Algunos materiales son: artículos de electricidad y de jardinería, arena, block, cemento, herramientas, piedra, pinturas, y mucho más.

Esta historia familiar no solo representa un emprendimiento con mucho esfuerzo y trabajo, sino que el acogimiento de ciertos principios morales y éticos, han provocado confianza y lealtad por cada uno de sus clientes. El proceso de levantar un negocio que estuvo en la quiebra ha sido largo y difícil, debido a la desorganización y descontrol administrativo.

En efecto, el cambio de administración y de dirección, ha marcado un nuevo rumbo, en el cual, cada día representa un nuevo reto.

Figura 1. Local comercial Ferretería Kairos 2021.

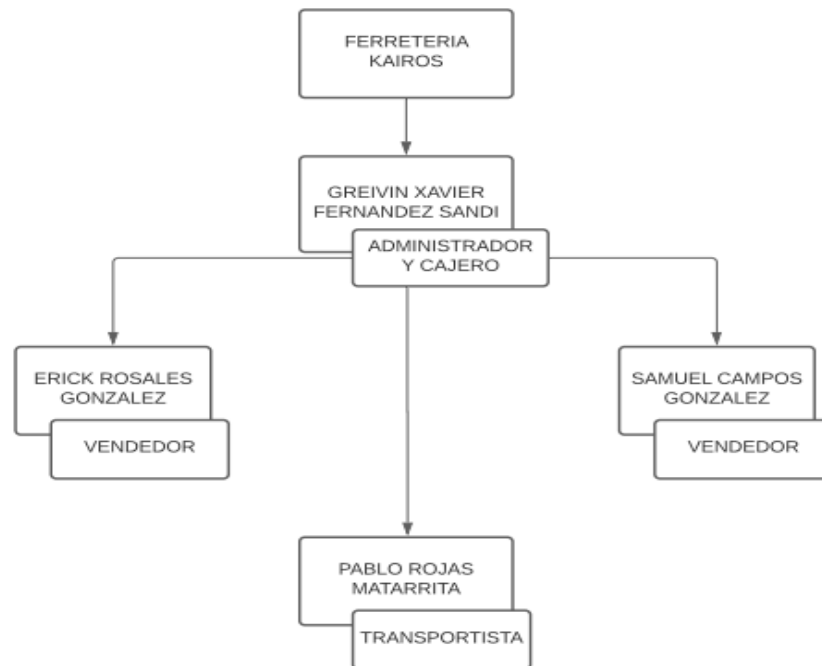


Fuente: Ferretería Kairos.

1.2.2 Estructura organizativa

En la figura 2 se detalla el organigrama de la Ferretería Kairos, el cual cuenta con el administrador cuya función es el encargado de compras; además, hay dos vendedores y una persona que se encarga de transportar los pedidos.

Figura 2. Organigrama de la organización Ferretería Kairos.



Fuente: Elaboración propia.

1.2.3 Misión

Brindar soluciones a nuestros clientes al adquirir materiales de construcción de alta calidad y competitividad en el mercado con el objetivo de garantizar el mejor servicio.

1.2.4 Visión

Ser una empresa líder en proveer productos de construcción de alta calidad y variedad para cualquier trabajo en la zona de Santa Bárbara, de Heredia.

1.2.5 Valores

- Honradez: los colaboradores que integran la ferretería Kairos, actúan con respeto a los ideales y principios de cada persona.
- Respeto: los colaboradores atienden considerando y tolerando las cualidades de cada cliente.
- Trabajo duro: cada colaborador trabajará con mucha energía e ímpetu enfocados en alcanzar los objetivos propuestos diariamente.

1.3 Planteamiento del problema

Como primer punto, toda la gestión de administración y control de los inventarios es coordinado mediante un método manual, el cual se ha mantenido hasta la actualidad por la experiencia de los mismos colaboradores que laboran en la empresa. Adicional a esto, debido al incremento de la demanda, el encargado ha estado invirtiendo recursos y parte de su tiempo en el análisis si debe o no, procesar la compra de productos de construcción; como resultado, se presenta desabastecimiento e inexistencia de otros elementos. En otras palabras, no se sabe cuánto material hay en existencias y mucho menos cuanto se requiere para solventar la demanda debido a que todo el proceso se da por observación y experiencia.

Conviene subrayar, que la empresa no cuenta con un análisis de consumo, ni la clasificación de los materiales según prioridad o un claro seguimiento de la rotación de los productos. Además, el uso de herramientas ingenieriles que le faciliten el manejo de los datos para una asertiva toma de decisiones, es en su totalidad inexistente.

En relación con los puntos mencionados, se han presentado casos durante el último año en el cual ciertas personas visitaron por primera vez el local a adquirir un artículo o producto, pero no encontraron lo que deseaban; consecuentemente, el cliente se queja y se va con sus manos vacías disgustado; por el lado de la empresa, la misma corre a hacer gastos por transporte para poder solventar el inventario.

Además, se desea mejorar las utilidades de la empresa mediante una buena gestión en la administración de los inventarios y que los mismos sean confiables y eficientes. En donde, se indique cuál debe ser el máximo y el mínimo para cada material en el tiempo correcto.

1.4 Justificación del Proyecto

Como primera observación, el local hace uso de un 93% en materiales y productos almacenados y el mismo representa un activo importante, de ahí nace la necesidad de mejorar la gestión de la administración de los inventarios para aumentar la productividad en el área operativa de compras.

En segundo lugar, el proceso de compras es inadecuado y basado en la experiencia de sus colaboradores debido a la falta de estandarización y control de la rotación de los productos, el cual genera exceso de inventario y en otros casos faltantes.

En otras palabras, durante los últimos meses se constataron gastos en promedio de ¢102 000 mensuales por transporte, sin sumar los costos generados por realizar una orden de compra.

Por otro lado, el proyecto busca proporcionar un control estricto de las entradas y salidas de los inventarios mediante un proceso eficiente y ordenado, con el fin de reducir el desperdicio y fortalecer el proceso de compras.

1.5 Objetivos

1.5.1 Objetivo general

Mejorar el proceso del sistema de inventarios, mediante el rediseño de abastecimiento, para el aumento de la productividad del área operativa en la empresa.

1.5.2 Objetivos específicos

- ✓ Definir la situación actual sobre el proceso de compras para el abastecimiento y control de los inventarios en la empresa Kairos.
- ✓ Evaluar el desempeño actual del proceso de abastecimiento y control de inventario para mostrar los aspectos a mejorar de la empresa
- ✓ Analizar la información obtenida para el desarrollo de las mejoras a la situación en cuestión.
- ✓ Controlar la rotación de los materiales y compras mediante el rediseño del abastecimiento con el fin de ofrecer un servicio eficiente.

1.6 Alcances y limitaciones

1.6.1. Alcances

El proyecto será realizado en el área de compras, el cual permitirá desarrollar mejoras en el sistema de inventarios.

El trabajo en cuestión, hará uso de herramientas ingenieriles para la mejora de la administración y control de inventarios, que permita tener el control adecuado de las existencias, efectuando un estándar en los mínimos y máximos de los productos que tienen más rotación en la bodega.

1.6.2. Limitaciones

Resistencia al cambio por parte de los colaboradores y poca disposición en brindar información.

La gerencia cuenta con muy pocos recursos económicos para invertir en un software altamente costoso.

No se cuenta con datos históricos de las compras, y ventas.

Las restricciones impuestas por la pandemia de Covid-19, evite la continuidad del análisis y estudio del problema.

CAPITULO II
MARCO TEÓRICO

2.1 Marco conceptual general relativo a la carrera

El presente capítulo contiene elementos teóricos el cual busca contextualizar la investigación en desarrollo, para reflejar los factores que influyen en el entorno comercial; con respecto a la ingeniería industrial.

2.1.1 Ingeniería Industrial

En cuanto a la importancia de la esencia de la ingeniería industrial, se debe conocer que la misma refleja amplitud y una gran complejidad. Es decir, el estudio del conjunto de tareas para ofrecer un producto o servicio, deber ir de la mano de la administración, estandarización, integración y planeación de todo el sistema, con el fin de eliminar desperdicios y aumentar la productividad.

En este sentido, Baca-Urbina et al. (2014) hace referencia al Instituto de Ingeniería Industrial para definir Ingeniería Industrial como: “lo concerniente con el diseño, mejoramiento e instalación de los sistemas integrados de personas, materiales, información, equipo y energía, soportado por el conocimiento especializado y la habilidad en las matemáticas, la física y las ciencias sociales que, junto con los principios y métodos de análisis de la ingeniería y el diseño, especifican, predicen y evalúan los resultados que serán obtenidos de cada uno de los sistemas de la industria” (p.21).

2.1.2 Servicio

Los servicios son actividades económicas que una parte ofrece a otra y que, generalmente, utilizan desempeños basados en el tiempo para obtener los resultados deseados (Lovelock & Wirtz, 2015, p.39); este concepto hace énfasis al

intercambio de bienes para la satisfacción personal de un cliente en un tiempo determinado sea este a corto o a largo plazo.

2.1.3 Inventario

Para Waller (2017), cada elemento dentro del inventario fue comprado con el propósito de ser puesto a disposición de los clientes; por consiguiente, representa un activo tangible e importante. El cual en un momento específico llegará a convertirse en una utilidad para la empresa. (p.2)

Por lo tanto, el entorno del inventario radica en una gran cantidad de productos según su categoría y demanda. En otras palabras, representa el activo más importante para la empresa, el cual requiere tener un adecuado orden y lugar para asegurar la calidad de los bienes, debido a los costos representados por cada uno, in situ.

2.1.4 Cadena de suministro

Garantizar un producto de calidad y colocarla en las manos del consumidor, requiere considerar y dar seguimiento de todas las etapas involucradas, desde su diseño hasta su consumo. Por ejemplo: preparación, compra, almacenamiento, distribución hasta lograr colocar el producto para su venta, se conoce como cadena de suministros.

Según Sunil Chopra el concepto se debe definir como: “Una cadena de suministro se compone de todas las partes involucradas, directa o indirectamente, para satisfacer la petición de un cliente. La cadena de suministro incluye no sólo al fabricante y los proveedores, sino también a los transportistas, almacenistas,

vendedores al detalle (menudeo), e incluso a los clientes mismos.” (Chopra & Meindi, 2013, p.1)

2.1.5 Administración de inventarios

En relación con los inventarios, una buena administración ayuda a reducir el tiempo de respuesta y aumenta la satisfacción de los consumidores, aprovechando al máximo los recursos.

No obstante, según Mathew Waller el desempeño de un sistema del control de los inventarios enfrenta incertidumbres internas y externas. En efecto, cuando la demanda presenta un aumento inesperado, podría escasear el inventario. En cambio, si la demanda es estable, el plazo de entrega podría retrasarse y el resultado del inventario llegaría a ser cero.(Waller, 2017, p.31)

De esta manera, la administración adecuada y ordenada de los inventarios, brinda la posibilidad de conocer las necesidades reales de la empresa exhibidas por la demanda; por otra parte, conocer a tiempo el reabastecimiento de los bienes, evita incurrir en el aumento de los costos por mantener o por pedir. También, consiste en asegurar el flujo de los inventarios tomando en cuenta el mínimo y el máximo de los elementos.

2.1.6 Clasificación ABC

El análisis ABC mide la demanda anual de cada artículo del inventario y lo multiplica por el costo por unidad. (Render & Heizer, 2014, p.477)

Este método de clasificación es esencial para la planeación de las compras, es decir, la empresa necesita conocer la rotación de los materiales o productos, en relación a las ventas para categorizarlos por niveles de prioridad ABC y de esta

manera considerar el grado de relevancia para determinar cuáles elementos requieren mayor control y una mejor ubicación. De igual forma, los productos de clase A son de prioridad alta, por consiguiente, necesitan un control más estricto; en cambio, los de clase B o C no necesitan tener un seguimiento tan preciso por tener una rotación baja.

Según Render & Heizer (2014) los artículos según el tipo de volumen se clasifica de acuerdo a la siguiente información:

- ✓ Los artículos de clase A: tienen un alto volumen anual en dinero y constituyen sólo un 15% de todos los artículos del inventario, representarían entre el 70 y el 80% del uso total en dinero.
- ✓ Artículos del inventario de clase B tienen un volumen anual en dinero intermedio. Estos artículos representan alrededor del 30% de todo el inventario y entre un 15 y un 25% del valor total.
- ✓ Por último, los artículos de bajo volumen anual en dinero pertenecen a la clase C y pueden representar sólo un 5% de tal volumen, pero casi el 55% de los artículos en inventario

Tomando en cuenta todo lo anterior, el análisis ABC requiere orden, e información veraz de la rotación de los productos para lograr el control de los niveles existentes y enfocar los recursos en el seguimiento de aquellos elementos de mayor volumen, con el fin de reducir los costos por mantener.

2.1.7 Modelo de la cantidad económica por pedido

En el artículo LOKAD (Quantitative Supply Chain), Joannes Vermorel menciona el concepto del modelo de la cantidad económica de pedido como, “La EOQ es la cantidad del pedido de compra para el reabastecimiento que minimiza los costos de inventario totales. El pedido se desencadena cuando el nivel de inventario llega al

punto de reorden. La EOQ se calcula para minimizar una combinación de costos, como el costo de compra (que puede incluir descuentos por volumen), el costo de almacenaje de inventario, el costo de pedido, etc. La optimización de la cantidad de pedido es complementaria a la optimización de las existencias de seguridad, que se centra en encontrar el umbral óptimo para desencadenar el reorden". (Vermorel, 2012)

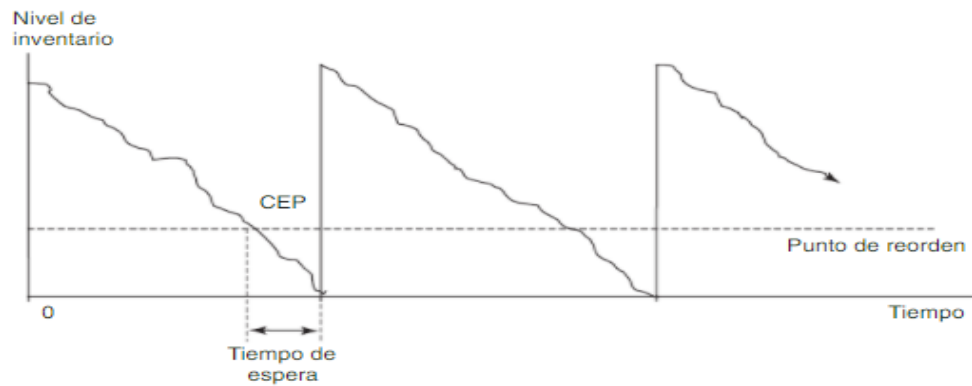
Por lo que se refiere al EOQ (economy order quantity), se utiliza para reducir los costos de operación en compras y establecer mediante este modelo cuándo y cuánto pedir, con el objetivo, de mejorar la productividad de la empresa.

2.1.8 Punto de Reorden

Según Chapman (2006), el punto de reorden es "el tiempo de espera para reabastecimiento, resulta evidente la necesidad de levantar el pedido para resurtir el inventario antes de alcanzar el punto cero. Y la decisión de reabastecer se toma cuando todavía se cuenta con cierta cantidad de producto en el inventario. Tal cantidad se denomina punto de reorden, y está determinada por el nivel de inventario necesario para cubrir la demanda mientras se da el reabastecimiento". (p.108)

El punto de reorden es= (el consumo diario*plazo de entrega) + stock de seguridad.

Figura 3. Punto de reorden.



Fuente: Planificación y control de la producción

El punto de reorden busca establecer el tiempo en el cual se debe realizar el reabastecimiento. Es decir, fija cuanto debe ser la cantidad mínima requerida de un producto para evitar quedarse sin existencias, mientras el plazo de reabastecimiento se realiza. Este punto considera dos factores cantidad mínima y consumo diario.

En otras palabras, el Ingeniero Teofilo Sy Corvo menciona en su artículo escrito en Liferder, “El punto de reorden es la cantidad mínima de existencia de un artículo, de modo que cuando el stock llegue a esa cantidad, el artículo debe reordenarse”. (Corvo, 2018)

Por lo tanto, este método maneja el tiempo que dura el proveedor en abastecer un producto; con respecto al tiempo necesario para que las existencias de un producto lleguen a ser 0 en el inventario de la empresa.

2.1.9 Pronósticos de la demanda

El comportamiento de la demanda a corto o a largo plazo es muy variable, no obstante se puede pronosticar; por lo tanto, el pronóstico es el arte y la ciencia de predecir la demanda futura para un bien, componente, producto o servicio en

particular, con base en datos históricos, estimaciones de mercadeo, mediante el uso de diversas técnicas de previsión.(Salazar López, 2019)

En relación con el control de los costos de pedir o almacenamiento, es necesario realizar proyecciones sobre el comportamiento de la demanda, con el fin de conocer las cantidades a ser consumidas para planear y programar las compras. Conviene subrayar, el crecimiento de la empresa depende mucho en las decisiones tomadas en el tiempo correcto, con base en datos históricos de la demanda. En consecuencia, a una buena proyección la capacidad de respuesta será mayor y obtendrá aumento en las utilidades por una buena gestión en sus inventarios.

Según Johnson & Leenders (2012), los pronósticos de consumo, de suministro, de condiciones de mercado, de tecnología, de precio y otros por el estilo siempre son necesarios para tomar buenas decisiones. (p.172)

2.1.10 Pronósticos de la demanda Móvil simple

Según Krajewski et al.,(2013), “el pronóstico de la demanda móvil simple implica calcular la demanda promedio para los n periodos más recientes y utilizándolo como previsiones para periodos futuros. Para el siguiente periodo, después de que se conoce la demanda, la demanda más antigua del promedio anterior es sustituido con la demanda más reciente y el promedio se recalcula. De esta manera se usan las n demandas más recientes y el promedio se “mueve” de un periodo a otro. (p.473)

En efecto, el pronóstico de promedio móvil es óptimo para patrones de demanda aleatorios o nivelados donde se pretende eliminar el impacto de los elementos irregulares históricos mediante un enfoque en períodos de demanda reciente

Este método consiste en obtener la media de la demanda de los datos históricos para obtener con este el pronóstico para el siguiente periodo. Este modelo se utiliza cuando no se tienen datos históricos o cuando no hay variación en la demanda o no se presenta

una tendencia. El método para calcular la demanda es el promedio de los últimos tres meses, si se tiene el mes de septiembre, octubre y noviembre, se suman las tres demandas y se dividen entre tres para tener el pronóstico para el mes de diciembre.

2.1.11 Pronósticos de la demanda promedio ponderado

Según Krajewski et al.,(2013), el pronóstico de la demanda ponderado es “cada demanda histórica en el promedio puede tener su propio peso. La suma de los pesos debe ser igual a 1.0. Por ejemplo, en un modelo de promedio móvil ponderado de tres periodos, al periodo más reciente se le asignaría un peso de 0.50, al segundo más reciente un peso de 0.30 y al tercero más reciente un peso de 0.20”. (p.474)

2.1.12 Costos de los Inventarios

Según el Ingeniero Matías Riquelme en el sitio Web mencionó: “Los costos de inventario son aquellos que están relacionados con el almacenamiento, aprovisionamiento y mantenimiento del inventario en determinado período de tiempo. El inventario es el mayor activo, de igual modo es donde se generan mayores gastos por lo que tiene derivación en las finanzas de la empresa, lo que hace fundamental realizar la evaluación de dichos costos”. (Riquelme, 2017)

Dicho de otra manera, es necesario conocer cada costo dentro de la administración de los inventarios debido al panorama presentado en un momento determinado para tomar decisiones, basadas en datos y no en experiencias. Es decir, una adecuada administración de una empresa comercial no debería apresurarse a comprar un producto por escasez in situ, o comprar en grandes cantidades para aprovechar una oferta. En efecto, en cualquier de los dos casos mencionados, los costos se elevarían y las utilidades tendrían una tendencia a la baja.

Los costos asociados a la gestión de inventarios se agrupan en dos segmentos:

a- Costo por Mantener o almacenamiento

Son costos debido a las operaciones de movilización, verificación, ordenamiento, de los productos que se van a mantener en existencia dentro de la planta. Además, gastos de instalaciones y personal. El total de los costos por dichos conceptos, puede alcanzar el 25% del costo total. (Riquelme, 2017)

Estos abarcan conceptos de costos como:

- Costos por manejo de inventario
- Costo de las instalaciones usadas para almacenamiento, la renta de un local o bodega.
- Costos de equipo empleado para el manejo y sostén del inventario.
- Costos de trabajo y operación del mismo.
- Costos de seguro, para cubrir accidentes, robos desperfectos y obsolescencia.

b- Costo de Pedir

Es el costo total originado cada vez que se formaliza algún pedido de un producto. (Riquelme, 2017)

Se pueden distinguir los siguientes:

- Costo de emisión: Costo de elementos empleados al realizar un pedido, por ejemplo: Trabajo administrativo, costo de correspondencia, llamadas telefónicas, preparación de facturas, transporte, etc.
- Costo de recepción del producto: Costos de inspección y organización y depósito en cada zona del almacén.

2.1.13 Productividad

Gutiérrez Pulido (2020) afirma: “La productividad tiene que ver con los resultados que se obtienen en un proceso o un sistema, en función de los recursos empleados, por lo que, en general, se mide por el cociente formado por los resultados logrados y los recursos empleados. Los resultados pueden medirse en unidades producidas, en piezas vendidas o en utilidades, mientras que los recursos empleados pueden cuantificarse por número de trabajadores, tiempo total empleado, horas máquina, etc”. (p.21)

La productividad es la relación entre el trabajo desempeñado por una persona con los recursos utilizados para obtener un servicio y mostrar la eficiencia de un proceso en la empresa.

2.1.14 Código de barras

Según Carpio (2020), afirma código de barras es: “una serie de barras y espacios de ancho variable, que puede ser leída por un escáner y consta de 2 partes:

- a. Símbolo: Representación gráfica del código.
- b. Código: Representación numérica.

2.2 Marco conceptual atinente a la gestión del proyecto

El actual proyecto se desarrollará mediante la metodología DMAIC, el cual según Pimienta Prieto (2018), “metodología se debe entender como el conjunto de métodos, modos de obrar o proceder con un orden determinado, usados en alguna disciplina científica establecida en la que se busca alcanzar un determinado conocimiento”.(p.25)

2.2.1 Metodología DMAIC

En primer lugar, la metodología DMAIC, propone analizar los datos históricos de una empresa de manera metódica, con el fin de mejorar los procesos y obtener un aumento de las utilidades.

En otras palabras, esta metodología utiliza un sistema dividido por etapas, primeramente, el investigador define las causas principales que generan el problema, luego las evalúa de acuerdo a su nivel de importancia, las analiza para brindar una adecuada mejora, y finalmente establece controles para proyectar los resultados y darles seguimiento a los cambios realizados.

Por consiguiente, la metodología DMAIC (por sus siglas en inglés: Define, Measure, Analyze, Improve, and Control) en español es definir, medir, analizar, mejorar y controlar.

Primer paso: Definir

Definir las oportunidades, el alcance, los objetivos y los participantes. En general, en este paso se define lo que se hará y cuál es el resultado esperado al final de la ejecución del ciclo. (Minetto, 2019)

Segundo paso: Medir

El objetivo de este paso es recolectar datos e informaciones para analizar y evaluar el escenario actual, preferentemente de forma cuantitativa y estadística, para así establecer base para las mejoras pretendidas y, al final del ciclo, usted pueda comparar el escenario actual con el resultado obtenido y así verificar si las mejoras implantadas fueron satisfactorias. (Minetto, 2019)

Tercer paso: Analizar

El foco aquí es identificar la causa raíz del problema. Generalmente al analizar un proceso varias posibles causas raíz se identifican, pero la clave para el éxito de este paso es priorizar y validar la causa raíz del problema a tratar. (Minetto, 2019)

Cuarto paso: Mejorar

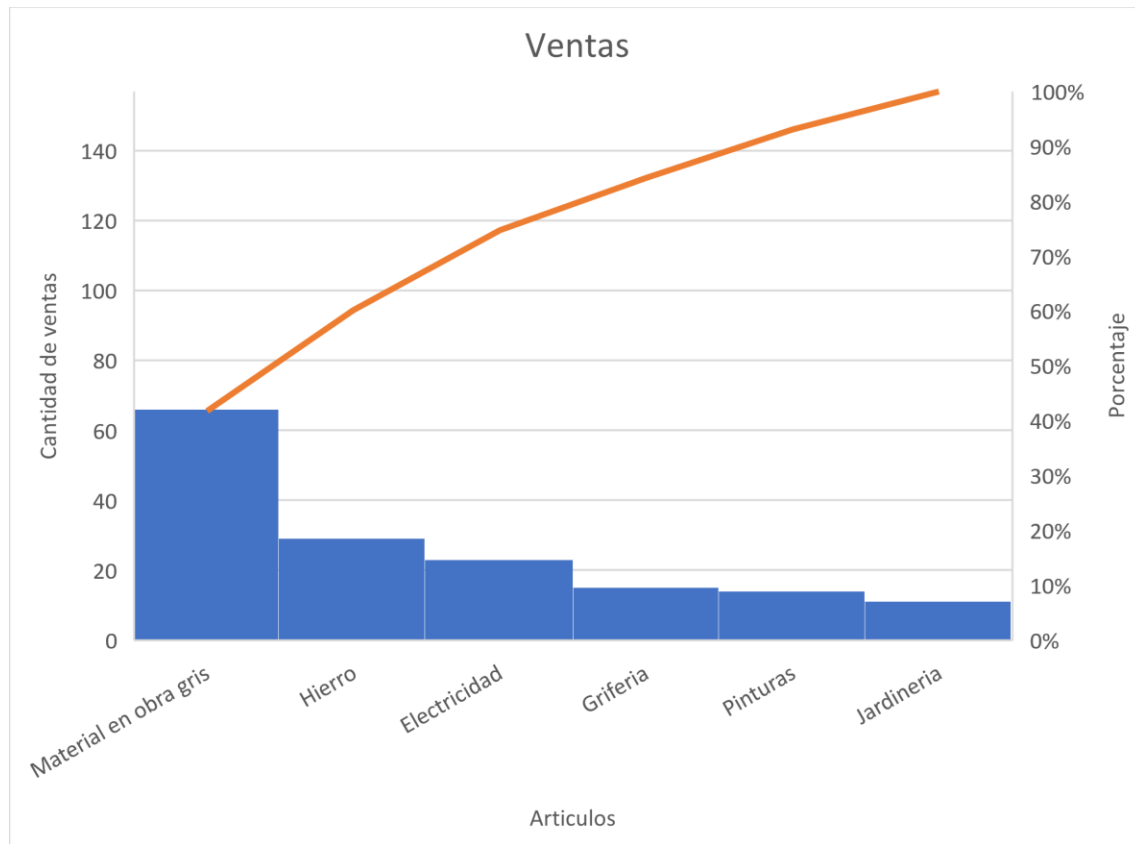
Es el momento de tratar las oportunidades de mejoras identificadas en el paso anterior. Primero debe identificar las posibles soluciones para corregir y evitar la causa raíz del problema, a continuación, se recomienda probar para averiguar si la solución propuesta es efectiva, si no es así, debe ser re pensada y re planificada.(Minetto, 2019)

Quinto paso: Controlar

El foco de este paso es controlar las acciones del plan de acción para que no se pierda. Para ello, es fundamental que usted defina criterios de control como, por ejemplo, checklists, metas y estadísticas para servir como fuente de información para el monitoreo de la implementación de las acciones. Usted debe verificar el desempeño del plan de acción para asegurar que los resultados deseados se alcancen y consecuentemente, lograr responder al final de ese paso si las acciones de mejoras implementadas han sido o no eficaces. (Minetto, 2019)

2.2.2 Diagrama de Pareto

Según Cuatrecasas, (2009) el diagrama de PARETO es: “una herramienta para tomar decisiones sobre que causas hay que resolver prioritariamente para lograr mayor efectividad en la resolución de problemas. La regla consistía en que aproximadamente el 80% de los problemas se deben a tan sólo el 20% de causas”. (p.66)

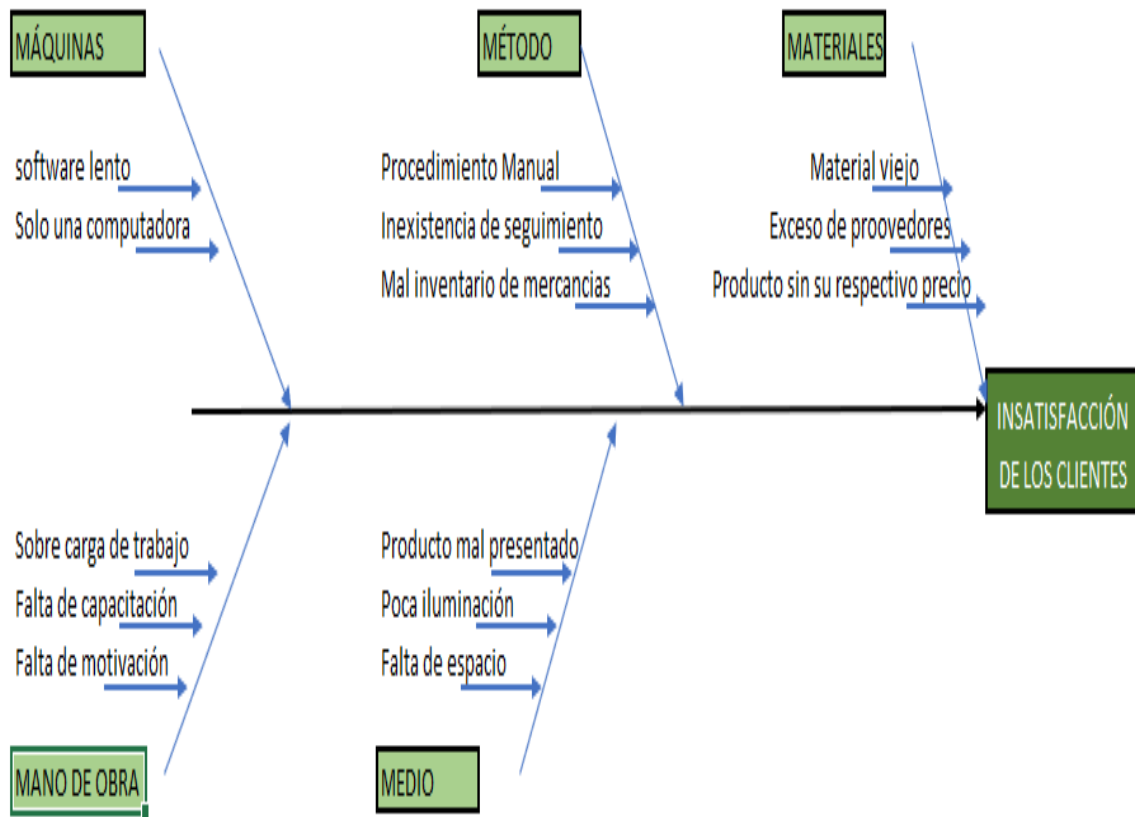
Figura 4. Diagrama de Pareto.

Fuente: Elaboración propia.

2.2.3 Diagrama de Ishikawa

Según Gutiérrez Pulido (2013), el diagrama de causa-efecto o de Ishikawa es: “un método gráfico que relaciona un problema o efecto con los factores o causas que posiblemente lo generan. La importancia de este diagrama radica en que obliga a buscar las diferentes causas que afectan el problema bajo análisis y, de esta forma, se evita el error de buscar de manera directa las soluciones sin cuestionar cuáles son las verdaderas causas”. (p.147)

Figura 5.Diagrama de Ishikawa.




Fuente: Elaboración propia.

2.2.4 Diagrama PEPSU (SIPOC)

Según Gutiérrez Pulido (2013), el diagrama PEPSU es: “el diagrama de proceso tiene el objetivo de analizar el proceso y su entorno. Para ello se identifican los proveedores (P), las entradas (E), el proceso mismo (P), las salidas (S) y los usuarios (U). El acrónimo en inglés de este diagrama es SIPOC (suppliers, inputs, process, outputs and customers). (p.157)

Figura 6.Diagrama PEPSU.

PROVEEDORES	ENTRADAS	PROCESO	SALIDAS	USUARIOS
Cemex	Listado de productos y sus cantidades		Cuentas por pagar	Bodegueros
Lanco	Encargado de la compra		Órdenes de compra	Contabilidad
Proveedores	Camión del proveedor o nuestro		Productos por entrar a bodega	Encargado de compras
Amanco	Materiales			

1. Colocar orden de compra a proveedores	2. Confirmar recepción del pedido	3. Corroborar fecha de envío de los productos	4. Recibir los Artículos comprados	5. Almacenar los materiales
--	-----------------------------------	---	------------------------------------	-----------------------------

Fuente: Elaboración propia.

2.2.5 Lluvia de ideas

Esta técnica brinda la posibilidad a los colaboradores que son parte del proceso para expresar las causas aparentes e incluso posibles mejoras. Por lo cual, la definición de lluvia de ideas por Gutiérrez Pulido (2013) es: “una forma de pensamiento creativo encaminada a que todos los miembros de un grupo participen libremente y aporten ideas sobre determinado tema o problema. Esta técnica es de gran utilidad para el trabajo en equipo, ya que permite la reflexión y el diálogo con respecto a un problema y en términos de igualdad. (p.153)

2.3 Marco conceptual referente al impacto del proyecto

2.3.1 Beneficios de la gestión y control del inventario

Con respecto al impacto de este proyecto, la administración de la ferretería Kairos podrá realizar un mejor control del inventario, a través de la clasificación ABC y seguimiento de todos los productos disponibles para su venta. Al mismo tiempo, dicha clasificación le permitirá mantener un estricto control de las existencias mínimas y máximas, con el fin reducir los costos por inventarios.

En efecto, para comprobar el rumbo de una empresa y si realmente está generando utilidades, es sustancial crear una base de datos y analizar las entradas y salidas del sistema, con el fin de evaluar los procesos y buscar mejoras.

Las ventajas del impacto de la mejora de la productividad en la empresa serán detalladas a continuación:

- Ayudar a la organización a mantener un estándar y orden.
- Clasificar los productos de acuerdo a los niveles de importancia, con el fin de brindar confiabilidad en el inventario.
- Establecer cantidades mínimas y máximas de los materiales.
- Manejar un stock de material.
- Mejorar la calidad del servicio al cliente.
- Optimizar el espacio físico en el local.
- Programar el abastecimiento de materiales clase A, de acuerdo al estudio previo de la demanda y el punto de reorden.
- Reducir costos de pedido y costos por mantener.

2.4 Antecedentes de proyectos o experiencias semejantes

En primer lugar, un adecuado control del inventario permite aprovechar al máximo los recursos existentes dentro de un mercado competitivo donde la oferta y la demanda sufren en muchas ocasiones una alta variabilidad. Por otro lado, la clasificación y el seguimiento de los bienes, facilita una respuesta inmediata ante cualquier imprevisto y provee una alta calidad en los productos.

En relación a la necesidad de las empresas de mejora continua; a continuación, se muestra tres antecedentes sobre ideas de negocios en el área de inventarios:

(Figuroa Montero, 2019), “IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE MANEJO DE INVENTARIOS PARA LA EMPRESA MUEBLERIA ALBAN EN EL SEGUNDO CUATRIMESTRE DEL AÑO 2019”. La presente investigación tiene como objetivo medir las variables necesarias para determinar la causa principal que genera los faltantes en la materia prima. En particular, la empresa no cuenta con un sistema de control de inventarios, además, no hay registros de compras ni mucho menos registro de existencias. Esto ha generado costos por faltantes, insatisfacción de los clientes, y costos en compra de herramienta extraviada. Entre sus mejoras se implementó el sistema ERP, la metodología 5s y la fabricación de un *mezanine* como bodega de materia prima y productos.

Para finalizar, entre los beneficios por el nuevo sistema se redujo los costos de un promedio mensual de 88833 colones a solo 13 000 colones por mes, estos gracias a que el sistema envía los pedidos a los proveedores y ellos los llevan hasta la empresa. Proyectando para la empresa un beneficio económico de 1 678 924 colones en un periodo de 6 meses.

(Oconitrillo Chaves, 2020) “OPTIMIZACION DEL MANEJO Y CONTROL DEL INVENTARIO DE REFRACCIONES Y SUMINISTROS EN GRUPO RABSA PARA EL PRIMER SEMESTRE DEL 2020”. Oconitrillo realizó su proyecto en RABSA en el departamento de mantenimiento en el área de Refracciones y suministros. Por

motivos de falta de refracciones y suministro, debido a problemas por conceptos de multa de ₡ 2 216 666, 67 por unidades detenidas. Asimismo, en el trabajo se usó la clasificación de los artículos bajo el método ABC, y las causas se analizaron mediante el diagrama de Ishikawa. Por lo tanto, se implementaron varias herramientas como mejoras para revertir la situación actual. En efecto, se implementó una pizarra Kanban para los pedidos y por último se brindó un taller de 5'S para el orden y limpieza del almacén. Con estas propuestas se buscó que la organización tenga un ahorro de ₡ 1 091 437.20 ya que la disponibilidad de las unidades pasa de 3 días a 1,6 días.

(Delgado Jiménez, 2018), "DISEÑO DE UN SISTEMA PARA EL MANEJO DEL INVENTARIO DE ARTÍCULOS EN EL CENTRO DE DISTRIBUCIÓN DE CASA BLANCA EN EL AÑO 2018". En primer lugar, el investigador evaluó los procedimientos actuales de los procesos que intervenían en el centro de distribución. Asimismo, el inventario en tránsito no es confiable, ya que las existencias teóricas no corresponden con los artículos físicos presentando una merma de inventario. Se utilizaron herramientas para determinar las existencias máximas y mínimas mediante el punto de reorden. En cuanto a las mejoras, se eliminaron inspecciones internas en el proceso de despacho, reduciendo en un 47% en el tiempo de alisto. En conclusión, los beneficios económicos aproximadamente \$52 mil dólares anuales.

CAPITULO III
MARCO METODOLOGICO

3.1 Metodología para la definición del proyecto

Se realizará una visita al local para observar los métodos utilizados por los colaboradores para el actual funcionamiento de la empresa. Luego se procederá a entrevistar al administrador Xavier Fernández, para indagar con mayor profundidad el proceder de toda la gestión y control de los inventarios en la ferretería Kairos. En efecto, el seguimiento de los artículos a vender es inadecuado, ya que cuenta con artículos o materiales con alta y baja rotación, sin ningún tipo de estandarización.

Por esto, las compras se realizan sin ninguna base sólida en datos por venta mensuales. Es decir, se realiza según la experiencia o cuando se ven con niveles bajos de inventario afectando directamente la eficiencia del servicio.

Conviene subrayar, la empresa no cuenta con base de datos históricos, ni tampoco con un procedimiento definido, y mucho menos controles establecidos. Por lo tanto, se inicia con la obtención de información del sistema y manejo actual del control de los inventarios.

Por consiguiente, el problema en cuestión se va a definir en la primera etapa del DMAIC, mediante el uso del diagrama de flujo para analizar el proceso actual de las compras. Además, se realiza un diagrama SIPOC para ver el proceso de reabastecimiento y las etapas que lo integran, y ver la razón del manejo inadecuado de los inventarios.

Por otro lado, se realizará una encuesta 30 clientes, con el fin de determinar cuáles expectativas busca el cliente satisfacer cuando piensa en visitar la ferretería Kairos; por ejemplo, atención en el servicio, cumplimiento del primer objetivo de obtener el producto buscado, empatía, tiempo de atención y respuesta, entre otros.

3.2 Metodología para la medición y respaldo cualitativo de proyecto

En esta etapa de la metodología DMAIC, se va a detallar el respaldo cuantitativo del proyecto. La idea principal de este proceso es proveer la información numérica necesaria del desempeño actual.

En primer lugar, se realiza un análisis del inventario total existente en bodega. Se utiliza como herramientas recolección de datos, diagrama de Pareto y del diagrama de Ishikawa para identificar las causas del problema. En efecto, se procede a realizar un conteo del inventario total (con ayuda del personal en el lugar), que se encuentra almacenado, artículos de jardinería, herramientas y materiales de construcción, entre otros. Por consiguiente, se definen cantidades, costos unitarios y totales.

En segundo lugar, se define el costo de mantener el inventario. Se obtiene información sobre el área de la bodega y gastos mensuales de pagos municipales, agua, luz, salario de los bodegueros, y del administrador encargado de realizar las compras y seguros, entre otros.

Luego, se realiza una clasificación mediante el método ABC, para ordenar la mercadería dependiendo del nivel de inversión en inventario, observar la cantidad de producto con alta, media y baja rotación que se mantiene en bodega.

3.3 Metodología para la propuesta de mejora, construcción o puesta en práctica de un nuevo proceso

La metodología a utilizar en la etapa de mejora, es a través de los datos e información recopilada. Se analizan mediante una lluvia de ideas, por lo cual se procede al uso del diagrama de Ishikawa para determinar las principales causas de problema y con el diagrama de Pareto se le va a dar la prioridad de acuerdo al nivel de impacto económico.

A la vez, se realiza un análisis de los cinco por qué, para confirmar las propuestas de mejora en los puntos más débiles del proceso. Con esto se logran desarrollar las

distintas propuestas de mejora, que atacan las diferentes razones por las que se da el manejo ineficiente del inventario.

3.4 Metodología para la implementación del proyecto

En esta etapa se lleva a cabo la metodología de la implementación durante el desarrollo del proyecto. A pesar de no realizar la implementación del mismo, es necesario brindar los pasos para cada etapa de la implementación cuya responsabilidad va a recaer sobre la empresa.

Se realiza un plan de mejora en la bodega apoyado en el reacomodo de la bodega mediante un análisis ABC.

Se crean planes para el área de compra de artículos o materiales, con base en la necesidad del negocio. Se brinda un plan para el análisis del inventario con el fin de ofrecer un mayor control.

Se organizan cada una de las propuestas por medio del diagrama de Gantt para llevar una secuencia del tiempo para la implementación.

3.5 Metodología para la verificación, aseguramiento, control y seguimiento de resultados

Esta etapa brinda herramientas para que las mejoras sean sostenibles en el tiempo y que no se repita las mismas situaciones de la problemática actual. Para realizar el seguimiento de los resultados del proyecto, se utiliza un registro comparativo de datos cuantitativos, con la información de las compras, ventas e inventario mensual de cada periodo establecido. Con base en los resultados obtenidos se puede analizar tendencias del estado actual y propuesto.

El administrador de la empresa es el encargado de dar seguimiento al cumplimiento de los cambios propuestos en la organización y de verificar que se mantengan a través del tiempo. Se le brindan herramientas de seguimiento para asegurar que el grado de eficiencia se mantenga en un nivel óptimo.

Se propone una estandarización de procesos para mantener los cambios y la asignación de responsabilidades a los encargados de bodega y de compras, con el propósito de garantizar que la nueva distribución y abastecimiento perdure con los lineamientos propuestos.

CAPÍTULO IV
LÍNEA BASE Y ANÁLISIS DE CAUSAS

4.1 Diagnóstico de la situación actual

El proyecto se enfoca en la mejora de la productividad en la gestión y control de los inventarios en la Ferretería Kairos, de ahí que, se inicia con el análisis del proceso actual de compra y administración de los elementos almacenados en el lugar. Por lo tanto, en el presente capítulo se desarrolla las etapas del DMAIC, Definir, Medir y Analizar con el fin de conocer el estado actual y determinar oportunidades de mejora.

Tabla 1. Tabla de herramientas DMAIC para el desarrollo del capítulo IV.

Tabla de herramientas DMAIC para el desarrollo del capítulo IV		
Definir	Medir	Analizar
Diagrama de flujo	Conteo del inventario	Diagrama de Ishikawa
Diagrama SIPOC	Clasificación ABC	5 por qué
Entrevistas, encuestas	Análisis de la demanda	Multivoto
	Análisis de costos del inventario.	
	Análisis de costos por transporte	

Fuente: Elaboración propia.

En una entrevista realizada al administrador de la ferretería mencionó, que estaba por adquirir un sistema para el manejo de los inventarios; sin embargo, en la actualidad no cuenta con ningún sistema para control de las entradas y salidas de los inventarios. En efecto, se desconoce el estado actual (cantidades y costos totales) del inventario y la información esencial para el análisis debe ser recolectada desde cero, ya que las transacciones de compra y venta se han realizado manualmente. Conviene subrayar, todas las órdenes de compra han sido realizadas

bajo el criterio del encargado, sin la ayuda de una adecuada herramienta que le permita controlar las cantidades para mantener un adecuado stock de los materiales.

El dueño ha avanzado con mucha cautela, aunque no cuenta con un capital elevado para comprar y cubrir la demanda en su totalidad, al día de hoy cuenta con más de 1800 productos diferentes en inventario; por lo que, cada ganancia obtenida se ha reinvertido en la compra de más cantidad de productos, con el fin de hacer crecer el negocio; de modo que, en ciertas ocasiones no ha logrado cubrir la demanda por falta de recursos. Por otra parte, para no perder algunas ventas, han incurrido en gastos de transporte para poder suplir el faltante en inventario.

A causa de las restricciones mencionadas, las utilidades se han visto directamente afectadas. La empresa ha sido menos competitiva, por no lograr cubrir la demanda en algunos escenarios debido al descontrol y falta de ofrecer un servicio justo a tiempo.

Al efectuar los pedidos subjetivamente a falta de un previo análisis de datos, se puede tomar decisiones sin ninguna base sólida, y se realiza pedidos de cantidades menores o mayores de las que requiere el negocio, invirtiendo recursos en inventarios menos importantes y reduciendo el stock en aquellos de mayor rotación. El inventario en una ferretería es bastante difícil de controlar y más cuando no se le da seguimiento a las cantidades vendidas mes a mes. Por lo cual, la empresa se dirige, a todas aquellas personas que realizan reparaciones, mejoras o acabados en sus casas; mostrando una alta variabilidad en la demanda de sus productos.

En cuanto al análisis, se procedió a la recopilación de datos, sobre la calidad del servicio, además del proceso de compras y la sumatoria de cantidades del inventario total para determinar el estado actual.

Seguidamente, para tener un panorama más amplio de la ferretería, se incluyen unas fotos del estado actual de la bodega y como se percibe el lugar desde el punto de vista del cliente.

Figura 7. Estado actual de la bodega.



Fuente: Ferretería Kairos.

Figura 8. Estado actual de la bodega.



Fuente: Ferretería Kairos.

Figura 9. Estado actual de la bodega.



Fuente: Ferretería Kairos.

Figura 10. Estado actual de la bodega.



Fuente: Ferretería Kairos.

Figura 11. Estado actual de la bodega.



Fuente: Ferretería Kairos.

Figura 12. Estado actual de la bodega.



Fuente: Ferretería Kairos.


Como se observa en las imágenes anteriores, la bodega no cuenta con un estándar según su tipo, ni mucho menos con un orden específico; por dicha razón, los artículos, herramientas y materiales se encuentran mezclados dentro de la bodega. Dicho esto, el administrador y sus vendedores no saben cuál es la cantidad específica de cada artículo, ni su ubicación, elevando el tiempo de respuesta en la atención de cada cliente.

También se aprecia artículos llenos de polvo y dañados, los precios están escritos en cartulinas según algunas familias colocados a la par de la caja registradora y otros fueron puestos con una cinta adhesiva sobre los artículos (nótese que algunos precios están borrosos por la suciedad).

4.2 Diagrama SIPOC del proceso de compras para el reabastecimiento

Para comprender el proceso actual de compras para el reabastecimiento del inventario, es necesario ordenarlo mediante el diagrama SIPOC el cual se muestra en la siguiente figura 13.

Figura 13. Diagrama SIPOC del proceso de compras de a ferretería Kairos.

Diagrama SIPOC				
PROVEEDORES	ENTRADAS	PROCESO	SALIDAS	USUARIOS
Cemex	Cemento, repellos	 <p>Ver procedimiento de compras para el reabastecimiento del inventario (ver figura 7)</p>	Nuevo Inventario	Bodeguero
Lanco, Sur	Básicos de pinturas		Materiales almacenados	Cliente a domicilio
Deposito Villa	Arena, piedra, block		Cuentas por pagar	Contabilidad
Amanco	Tuberías, Fontanería		Factura	Administrador
Otros proveedores	Camión del proveedor o de la ferretería			

Fuente: Elaboración propia.

En primera instancia se logra observar cuales son los principales proveedores que entregan los materiales a la ferretería. En la actual figura 13, se nota cuatro empresas diferentes y otro dice “otros proveedores” debido a la existencia de más de 34 tipos de distribuidores los cuales distribuyen marcas y calidades diferentes (ver anexo 2).

En la columna de entrada, se encuentra el tipo de material o producto a abastecer, de modo que es despachado por los proveedores con un tiempo de entrega de 3 días (lead time), a partir del momento de enviar la orden de compra al proveedor.

En la columna proceso, se detalla los pasos actuales a considerar para proceder con la compra de materiales. Además, como se describe en el organigrama, el administrador es el responsable de las compras para reabastecer la ferretería Kairos (ver figura 2).

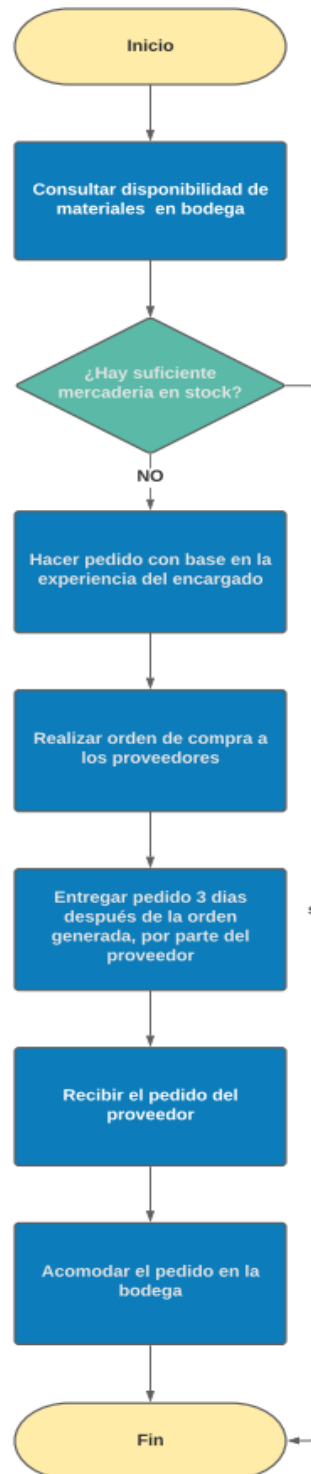
En la columna salidas, denota el resultado final del proceso de compra de materiales, en el cual se visualiza el almacenamiento, nuevo inventario, cuentas por pagar y sus respectivas facturas. Además, la última columna representa los usuarios finales del proceso de compras, como: el bodeguero, encargado de asegurar el estado de los materiales (productos), y revisar los tipos y cantidades, respecto a la orden de compra.

Considerando cuidar los clientes, la ferretería procede a comprar un producto X, a otro competidor para transportarlo directamente al domicilio del cliente, con el fin de vender los otros productos anexos a dicha compra.

4.3 Diagrama de flujo sobre el proceso de compras

Seguidamente, se muestra un diagrama del flujo sobre el proceso de las compras, existente en la empresa.

Figura 14. Diagrama Flujo de proceso de compras para el reabastecimiento.



Fuente: Elaboración propia.

En la actualidad, Ferretería Kairos realiza el proceso manualmente bajo el criterio personal del administrador. El método de compra, que se aplica en la empresa, consiste en la verificación de cantidades por parte del encargado, y si la cantidad en bodega no es la ideal, o casi no existe se procede a la compra de los materiales. Por lo tanto, la decisión de comprar es claramente subjetiva tratando de mantener inventario en bodega aun conociendo que la rotación es baja. Como resultado, la ferretería se restringe a la hora de invertir dichos recursos en aquellas compras de productos de mayor rotación y costo económico para la empresa.

Una vez tomada la decisión de comprar los materiales, se llama al agente de ventas (proveedor) y se realiza el pedido. El proveedor informa la fecha y hora de entrega con un tiempo de entrega (lead time) de tres días y dependiendo de la urgencia la ferretería incurre en el gasto de ir a traer el producto para solventar el faltante de producto o cubrir la solicitud inmediata de un cliente.

4.3 Encuesta realizada a los clientes sobre el servicio recibido

Por lo que se refiere a la atención al cliente, el administrador confirmó que las bases del éxito de su empresa son: honradez, respeto, y comprensión entre sus empleados y enfocar ese mismo valor a sus clientes.

Por consiguiente, se realizó una encuesta de 6 preguntas, utilizando 4 criterios de calidad; por ejemplo: muy bueno (excelente), bueno (debe mejorar), regular (insuficiente) y malo (reprobado).

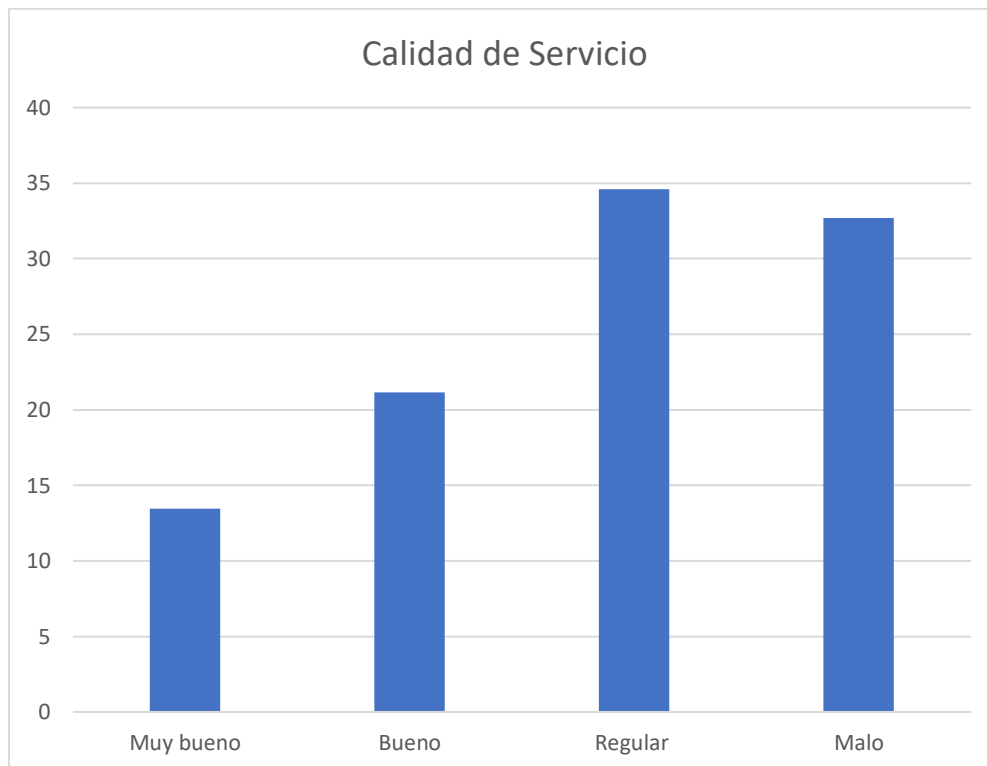
El encargado mencionó que atienden entre semana alrededor de unos 55 a 76 personas diariamente, para un promedio de 60 personas (ver anexo 11).

Por consiguiente, al finalizar la semana se tomó una muestra de 52 personas; es decir, el tamaño de la población es bastante variable y disperso, ya que nunca son las mismas personas, se procedió a realizar la encuesta a 52 personas para analizar la calidad del servicio, con el fin de determinar cuál es el mayor punto de mejora (ver anexo 1).

En concreto, se detallará las respuestas a las preguntas elaboradas a continuación:

1. ¿Cómo califica la calidad del servicio recibido?

Figura 15. Gráfico de encuesta realizada a clientes de la ferretería Kairos.

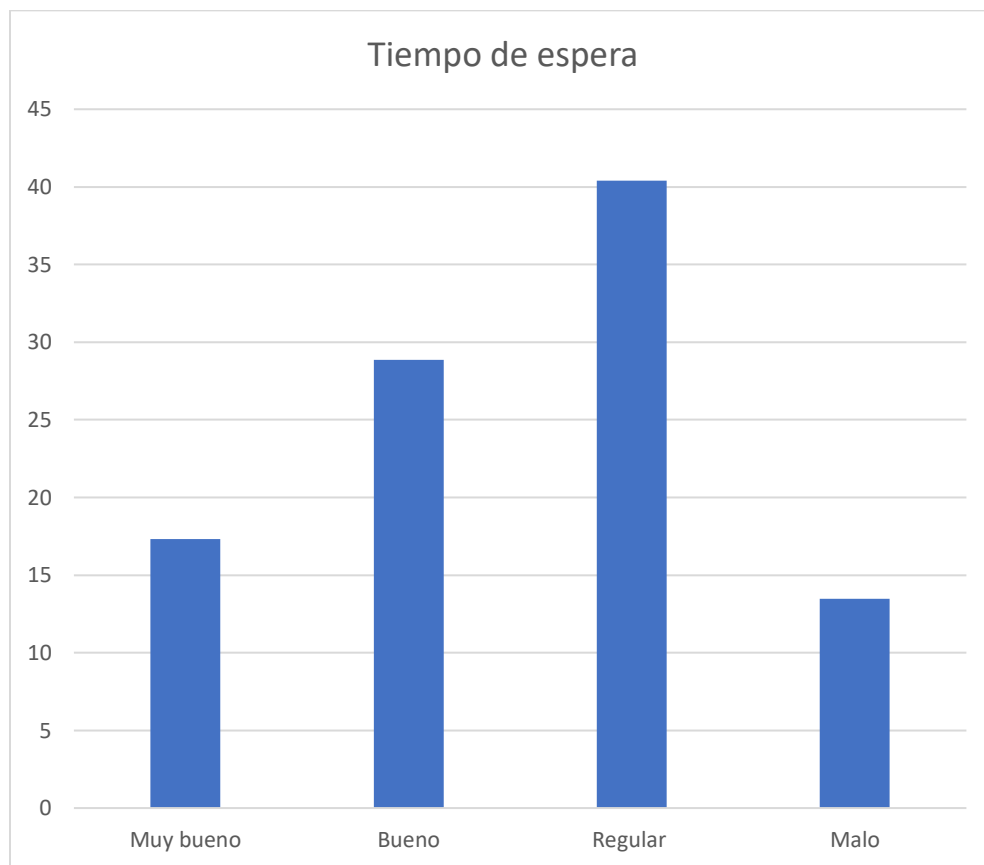


Fuente: Elaboración propia.

En el gráfico anterior, se puede observar que el servicio al cliente cuenta con una calificación de un 34% entre muy bueno (excelente) y bueno. Esto es debido que el 68% de los 52 entrevistados indicaron el servicio no es de calidad; en otras palabras, lo calificaron entre regular y malo porque ellos apreciaban que no había un control de las existencias y mucho menos donde se encontraban algunos artículos.

2. ¿Cómo evalúa el tiempo de espera que contempla atención, cobro y entrega de los productos?

Figura 16. Gráfico de encuesta realizada a clientes de la ferretería Kairos.

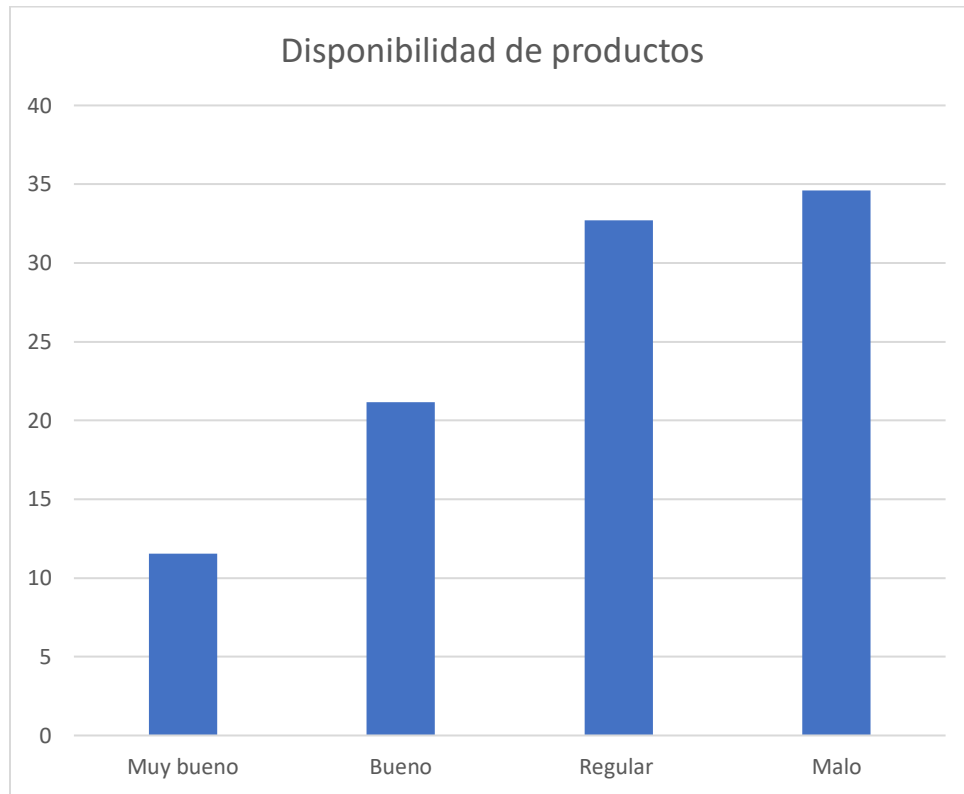


Fuente: Elaboración propia.

Con respecto al tiempo de espera, en el gráfico se observa que el cliente se siente tranquilo con el tiempo que se le presta para atender su solicitud (algunos mencionaron que en todo deben esperar), con una calificación de un 46% como muy bueno (excelente) y bueno, debido a que el otro 53% (regular 40% + malo 13%) de los entrevistados debieron esperar por información incierta del inventario y por tener que esperar fuera del local por el aforo permitido debido a la pandemia.

3. ¿Cómo considera la disponibilidad de productos?

Figura 17. Gráfico de encuesta realizada a clientes de la ferretería Kairos.

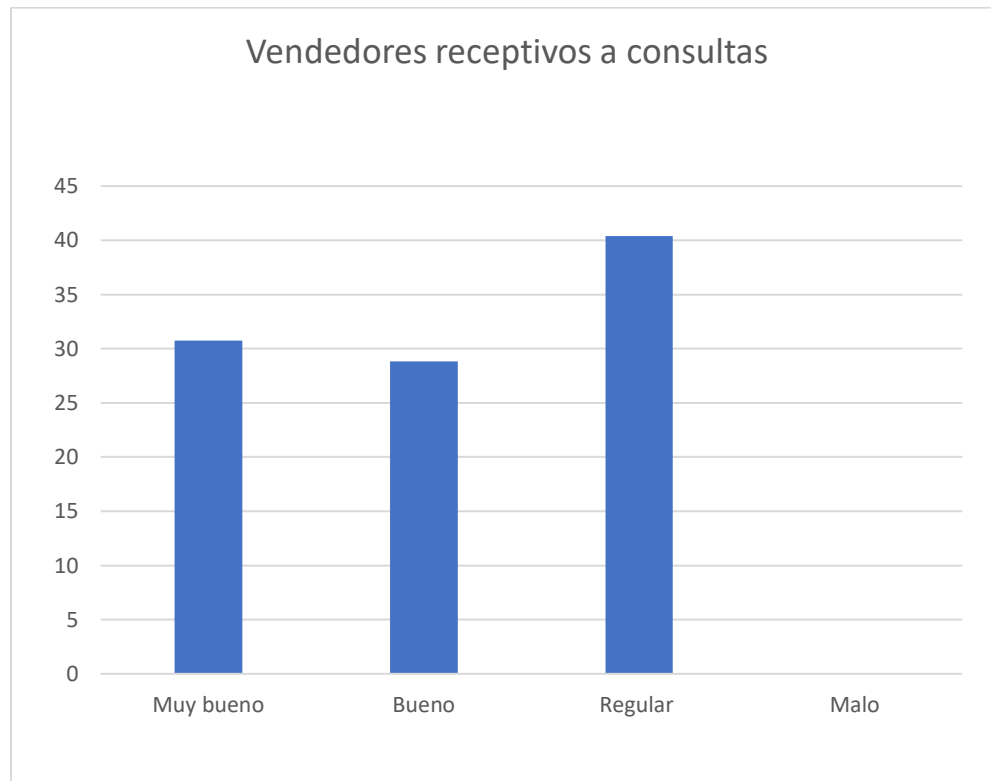


Fuente: Elaboración propia.

Como se puede ver en la gráfica, el 33% de los clientes contestaron que la disponibilidad es regular. En efecto, la mitad de los clientes entrevistados mostraron un comportamiento impaciente, como no encontraron el producto que buscaban, no le dieron la oportunidad al vendedor de ofrecerle una solución alterna, o, por otro lado, no esperaron a que les consiguiera el producto o material. Por esta razón, optaron por ir a conseguirlo en la competencia. Y hubo un 35% de personas que lo calificaron como malo debido a que le ofrecieron sus productos y a la hora de buscarlos no lo tenían en inventario, generando esto insatisfacción en su compra.

4. ¿Qué tan receptivo ha sido el personal a sus dudas o consultas?

Figura 18. Gráfico de encuesta realizada a clientes de la ferretería Kairos.

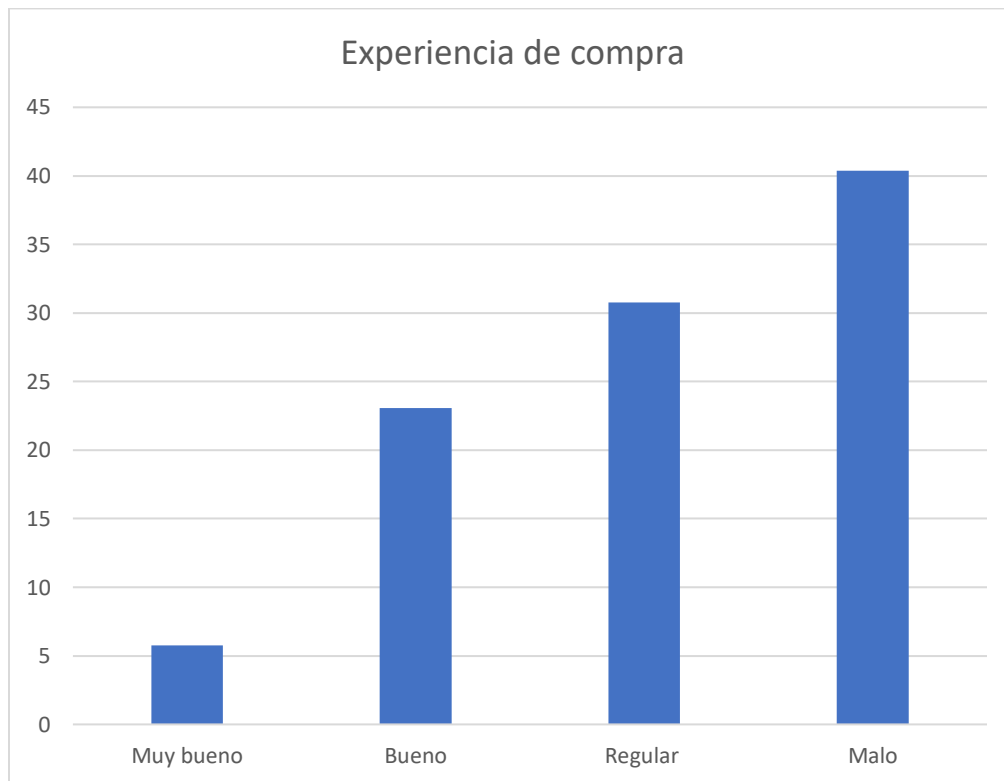


Fuente: Elaboración propia.

El gráfico señala que el 31% de los clientes mostraban satisfacción debido a las opciones alternas a sus consultas, aunque no compraron lo que buscaban, le ofrecieron otro producto con la misma funcionalidad. Asimismo, el otro 29% representa clientes que mencionaron que debería mejorar el conocimiento en materiales poco usuales y el 40% restante lo calificaron como regular porque no quedaron satisfechos con la recepción.

5. ¿Califique su experiencia de compra?

Figura 19. Gráfico de encuesta realizada a clientes de la ferretería Kairos.

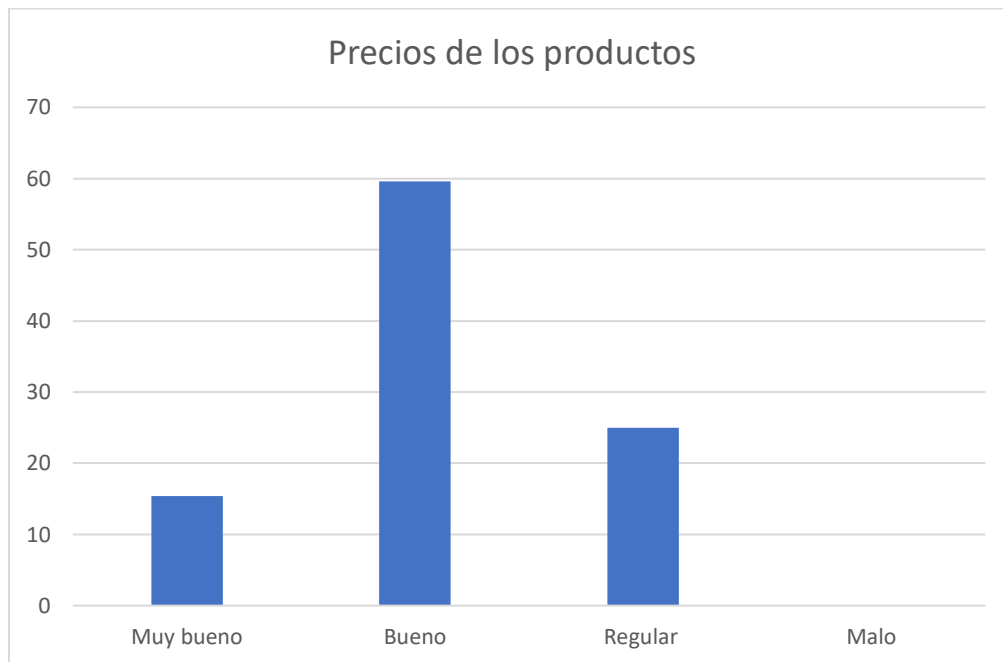


Fuente: Elaboración propia.

El gráfico sobre la experiencia de los clientes en sus compras muestra un 23% señalando que todo el proceso fue bueno, pero no como lo esperaban. Sin embargo, el otro 31% fue regular porque invirtieron de su tiempo esperando una respuesta y al final no lograron satisfacer su necesidad. Por último, 21 clientes que representan un 40% de los encuestados consideraron su experiencia de compra como mala debido que al momento de realizar la compra les indicaron tener el producto solicitado en inventario; sin embargo, en la ferretería no contaban con existencias del mismo.

6. ¿Cómo evalúa el precio de nuestros productos y servicios?

Figura 20. Gráfico de encuesta realizada a clientes de la ferretería Kairos.



Fuente: Elaboración propia.

El gráfico muestra un 60%, un total de 31 clientes que piensan los precios son normales (buenos) en comparación con otras ferreterías cercanas; sin embargo, los precios están muy por encima de lo que ofrece ferreterías o depósitos localizados en el centro de la provincia de Heredia. Por otro lado, hay un 25% de los entrevistados cuyas respuestas hacen énfasis a “regular” y que lo visitan no por los precios, sino por la cercanía y comodidad.

Por último, la calidad del servicio se ve afectada por la falta de control de los productos, desconocimiento de cantidades, localización, orden, y un servicio oportuno, resultando el descontento de los clientes (clientes insatisfechos)

Por otro lado, se dispuso un SIPOC del proceso de atención al cliente, para tener una visión más clara del proceso actual, la cual se puede observar en la siguiente figura.

Figura 21. Proceso de atención al cliente (SIPOC).

DIAGRAMA SIPOC				
PROVEEDORES	ENTRADAS	PROCESO	SALIDAS	USUARIOS/CLIENTES
Ferretería Villa Amanco Cemex Sur, Lanco Otros Proveedores	Arena y piedra	Revisar bodega de materiales	Inventario revisado	Contabilidad
	Tuberías	Compra de materiales para el abastecimiento de la bodega	Cuenta por pagar	
	Cemento	Acomodo de materiales	Material almacenado	Bodegueros
	Pintura			
	Camión del proveedor o nuestro con materiales	Pedido del cliente	Factura	Vendedor
	Cotización	Preparación del material (productos)	Materiales empacados o cargados en el camión	Cliente a domicilio
Mensaje de texto (WhatsApp), o llamada	Entrega del pedido	Pago por la compra	Clientes	

Fuente: Elaboración Propia.

En el SIPOC se puede observar que el proceso de atención al cliente es bastante lineal, donde el cliente envía un mensaje de texto al WhatsApp, llama o visita el local, realiza el pedido y el vendedor le oferta mediante una cotización los materiales

en existencia para luego empacárselos y proceder con el cobro de la compra realizada.

Figura 22. Zona de recepción, atención al cliente.



Fuente: Ferretería Kairos.

Nótese en la imagen anterior, la zona tan reducida de atención al cliente. Además, hay tres clientes siendo atendidos, y se encuentran cumpliendo los requerimientos sanitarios de mascarilla y distanciamiento.

6.4 Base de datos de los inventarios

La recolección minuciosa de la información sobre el inventario se tuvo que realizar desde cero, no había en existencia ningún tipo de antecedente registrado en un

sistema contable para mostrar y analizar la rotación de los inventarios, ni mucho menos las cantidades compradas, ni el registro de los elementos vendidos durante el tiempo que la empresa se ha encontrado en funcionamiento; no obstante, durante el último cuatrimestre, se realizó un conteo de las cantidades vendidas y la rotación del inventario.

Conviene subrayar, la contabilidad para la declaración de impuestos se realiza con el sistema simplificado, en el cual se notifica mediante la comparación de los gastos trimestrales con las órdenes de compra realizada durante el tiempo en estudio.

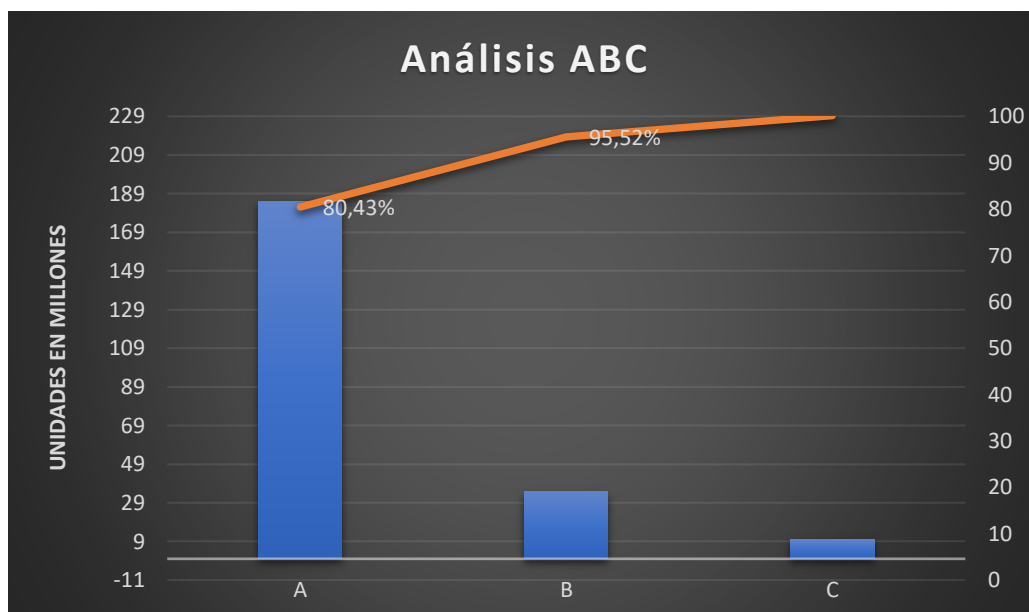
Por otra parte, con la participación del bodeguero, se procedió a realizar un conteo físico del inventario durante el mes de marzo y abril del presente año.

En general, luego del conteo de las cantidades y tipos de artículos (materiales), se procedió con el levantamiento de los datos, el cual está conformada por información del primer cuatrimestre del 2021, para conformar un histórico de movimiento del inventario en los 1956 artículos.

Una vez finalizado el conteo con fecha de corte el dos de mayo, se estimó el inventario de la ferretería Kairos (sin tomar en cuenta la utilidad) según precio costo de cincuenta y cinco millones ciento quince mil doscientos cincuenta y seis con setenta y nueve céntimos (C\$55 115 256,79), el cual representa los productos físicos en la bodega (ver anexo 3).

6.5 Análisis ABC

Con el objetivo de proponer un reacomodo de la bodega, se realiza un análisis ABC del inventario sobre las ventas, con el fin de separar los artículos de mayor importancia a los de menor, y especificar cuáles son aquellos artículos que se les debe dar seguimiento. (ver anexo 4)

Figura 23. Análisis ABC.

Fuente: Elaboración propia.

Según lo observado en el gráfico anterior, se muestra los artículos de rotación baja (C) cuya participación representa un 4,62% (979 artículos) del total de los costos por demanda, significando un valor de ₡10 271 483,15.

Luego el total de un 15,09% (683 artículos) de los costos, se encuentra en los artículos de rotación media (B), el cual equivale a un costo de ₡34 660 424,21 para la empresa ferretera.

El 80,43% del total de los costos del inventario en bodega recae en los elementos de rotación alta (A), en efecto 294 artículos para un valor de ₡184 701 109,3 anuales para la Ferretería Kairos.

A continuación, se muestra una tabla resumen de los resultados obtenidos.

Tabla 2. Resumen de análisis ABC de los artículos, abril 2021.

ABC	Artículos	Costo total Anual
A	294	₡184 701 109,27

B	683	₴34 660 424,20
C	979	₴10 271 483,14

Fuente: Elaboración propia.

6.6 Análisis de la demanda

En el mercado se observan cuatro demandas diferentes, entre ellas se encuentra la dependiente el cual se genera cuando se adquiere un producto y la misma requiere sus demás subproductos.

Segundo, la demanda independiente está ligado a factores externos como el aumento de la construcción y el gusto de los consumidores; por esto, la ferretería tiene una demanda que se comporta de manera independiente. En consecuencia, de presentar una demanda estacional o cíclica de algunos productos, resulta difícil de pronosticar. En relación con la demanda aleatoria, los eventos no son predecibles ya que es una ferretería de pueblo y la misma no se encuentra a la altura de sus máximos competidores (depósitos ferreteros).

Las variaciones en las ventas son constantes; por tanto, son muy variables y los aspectos que influyen en el consumo son totalmente externos, por consiguiente, evita predecir la demanda fácilmente. En efecto, es irresponsable calcular la cantidad exacta de cada pedido porque cada compra es diferente del anterior y la cantidad de los materiales varía de acuerdo a la necesidad del cliente en un determinado momento.

Por consiguiente, entre más datos se recopilen es más confiable el pronóstico. Por lo cual, se realiza un estudio de la demanda, en los primeros meses del año 2021. Y se le da un enfoque en aquellos productos de alta rotación para proporcionarle un mayor control y seguimiento. Por otra parte, el encargado mencionó que los clientes hoy podrían comprar un producto X, a no comprarlo del todo durante uno o dos

meses; en otras palabras, podrían consumir todo el stock a no hacerlo durante un lapso.

A continuación, se va a mostrar una tabla con diez materiales el cual es un 6,8% de los 294 productos A. Asimismo, representan mayor importancia para la ferretería durante los meses de enero, febrero, marzo y abril en cuanto al precio de venta contra el precio de costo.

Tabla 3. El 6.8% de los productos A, precio de venta contra precio de costo según cantidad vendida en el primer cuatrimestre 2021.

Tipo de Material	Precio venta	Precio costo
SACO CEMENTO GRIS 50KG	¢4 671 000	¢3 643 380
PIEDRA QUINTA	¢4 253 500	¢2 805 500
PIEDRA CUARTA	¢3 894 000	¢2 301 000
ARENA	¢3 080 000	¢1 540 000
BLOCK PEDREGAL 15X20X40 CLASE A	¢2 277 720	¢1 744 200
BLOCK PEDREGAL 20X20X40	¢1 949 421	¢1 487 200
TUBO HN 4X4 EN 2/38	¢1 911 260	¢1 421 264
PVC TUBO 1/2"X6M SCH40	¢1 712 691	¢1 284 449
TUBO HN 3X3 EN 1.2	¢1 706 100	¢1 268 652
VARILLA DEF #3 (3/8") 6MTS G40	¢1 644 828	¢1 356 000
TUBO GALVA 4X4 EN 1.5	¢1 640 615	¢1 262 725
TOTAL	¢28 741 135,76	¢20 114 370

Fuente: Elaboración propia.

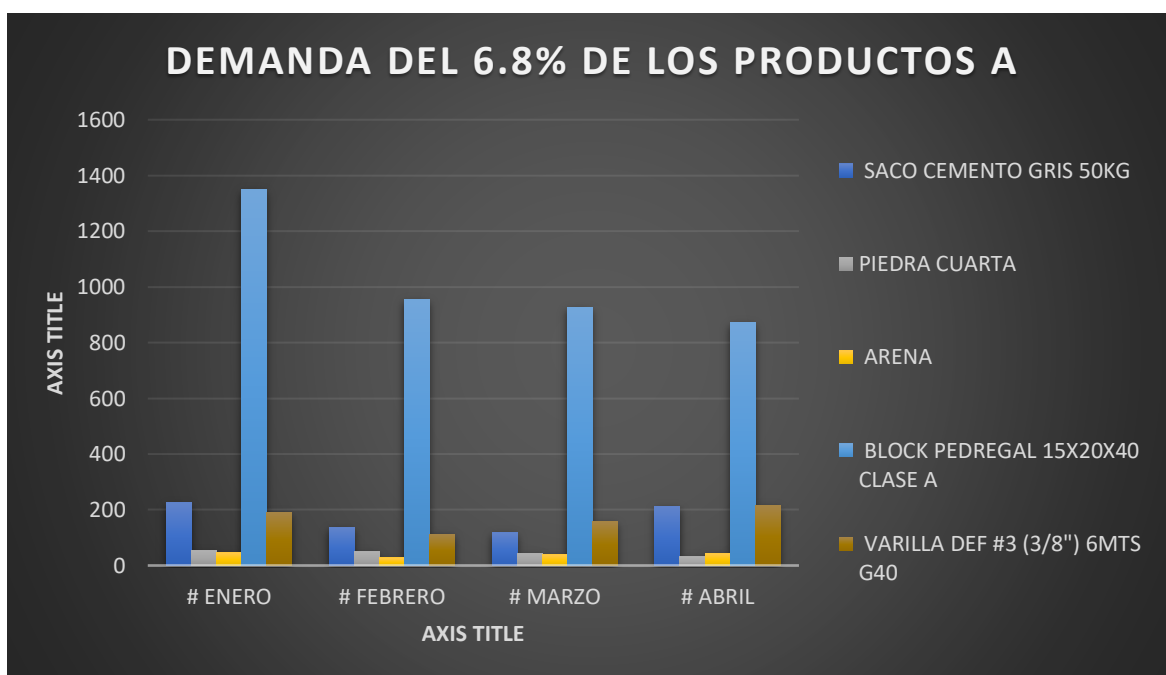
La lista de artículos en la tabla 3, representa el valor de las ventas de esos once artículos durante los meses de enero, febrero, marzo y abril. En definitiva, el valor de la demanda para un 6.8% de los productos A es de ¢28 741 135,76, con un costo de compra de ¢20 114 370, resultando para la ferretería una ganancia de

¢8 626 765,76, sin tomar en cuenta costos de inventario, ni tampoco gastos administrativos.

Los artículos que tienen mayor participación en las ventas, (a la vez genera mayor costo por demanda) entre ellos se encuentra el saco de cemento, piedra, arena, block y varilla deformada #3, entre otros.

A continuación, se refleja de forma lineal la demanda de productos en el periodo descrito.

Figura 24. Histograma estacional de la demanda de artículos varios.



Fuente: Elaboración propia.

Este gráfico muestra la tendencia de la demanda de materiales en cada periodo, y se puede percibir como para los meses de enero y abril 2021, la demanda es mayor para todos los productos.

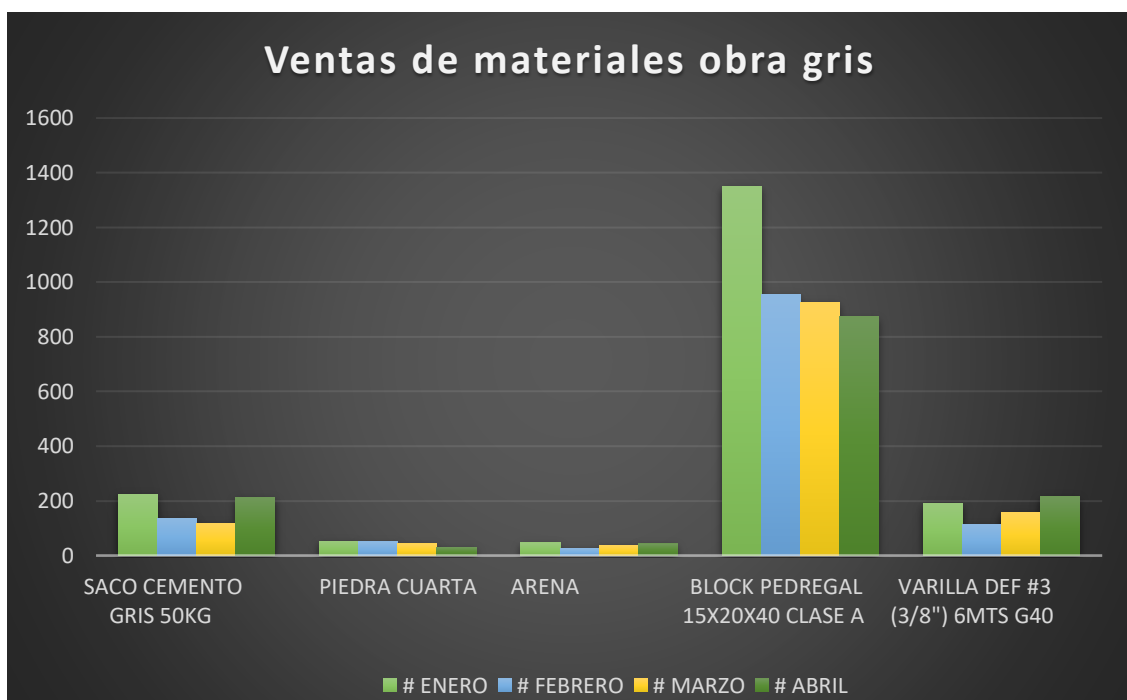
Este comportamiento en la demanda para el mes de enero es normal por la época, ya que es un mes en el cual las personas aprovechan las vacaciones y el verano.

Pero el caso del periodo de abril cuya tendencia es creciente, se debe a un evento aislado, ya que para esa fecha se encuentra la semana santa.

Al mismo tiempo, hay factores externos del cual no se puede controlar, como los gustos de los consumidores, cierres por reglamentación del gobierno debido a la pandemia e incremento de la construcción.

Por tanto, es necesario observar el comportamiento de la demanda de algunos materiales.

Figura 25. Demanda de cantidad de materiales para obra gris.

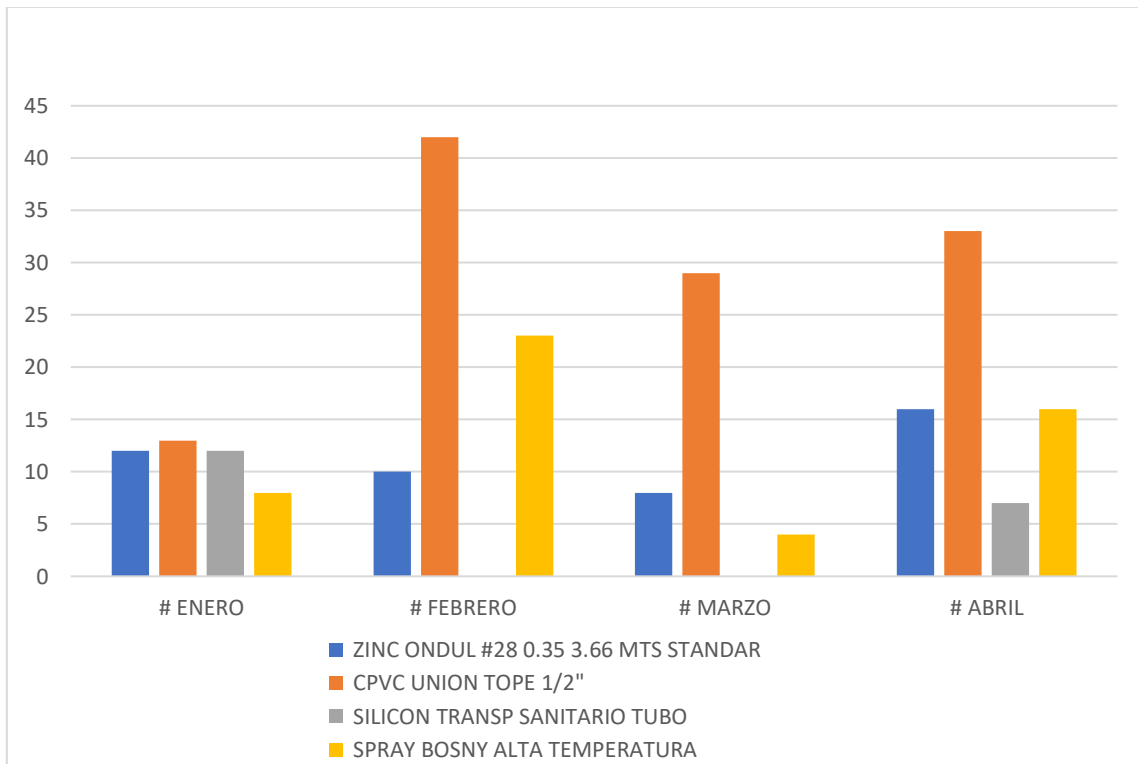


Fuente: Elaboración propia.

En la familia de materiales para obra gris, se puede observar una tendencia de consumo constante. El mes de enero y febrero hay un consumo lateral, y aunque la demanda decrece en el mes de marzo, la misma presenta una tendencia creciente

en el mes de abril por las vacaciones de semana santa, donde los clientes toman ventaja del tiempo libre.

Figura 26. Histograma estacional de la cantidad demandada de artículos varios.



Fuente: Elaboración propia.

Anteriormente, se observa el estudio de cuatro elementos, cuya elección fue aleatoria. Se aprecia la inestabilidad de un producto acorde a su demanda entre los primeros cuatro meses, en efecto existe una alta variabilidad de la demanda en función del tiempo. De ahí que, algunos, no presenta ningún tipo de ventas por su conducta estacional. Por lo tanto, hay algunos artículos que es necesario un histórico de datos más extenso para que los pronósticos de la demanda sean más exactos.

6.7 Costos de los inventarios

6.7.1 Costo de mantener

El costo de mantener está enfocado en cuatro bodegas, el cual contiene artículos con características de volumen similar. Asimismo, mantiene el inventario de artículos y materiales de construcción. Se excluye el lugar donde se encuentra la recepción, el área del servicio sanitario y el área de comida.

Se procedió a realizar un cálculo de las áreas, y presentar su valor en metros cuadrados con el objetivo de determinar cuál es el costo de mantener. Por esto, se calculó los metros cuadrados por área de bodega en el local:

Área del edificio: Primer piso + segundo piso.

Área del piso 1

Esta área está formada por tres bodegas. Y una bodega en el exterior donde se encuentra la arena, piedra y block. Como resultado, se suman tres áreas.

Área 1

$$(7,57 \text{ m}) \times (9,95 \text{ m}) = 75,32\text{m}^2$$

Área 2

$$(3,07 \text{ m}) \times (6,89 \text{ m}) = 21,15\text{m}^2$$

Área 3

$$(7,12 \text{ m}) \times (9,95 \text{ m}) = 70,85\text{m}^2$$

$$\text{Área total del primer piso} = 75,32\text{m}^2 + 21,15\text{m}^2 + 70,85\text{m}^2 = 167,32 \text{ m}^2$$

Área 4 (exterior)

$$(5\text{m}) \times (22\text{m}) = 110\text{m}^2$$

Área del piso 2

Área

$$(4,79 \text{ m}) \times (9,95 \text{ m}) = 47,68\text{m}^2$$

Área total del edificio:

$$\text{Área del edificio: } (75,32 \text{ m}^2 + 21,15 \text{ m}^2 + 70,85\text{m}^2) + 110 \text{ m}^2 + 47,68\text{m}^2 = 325 \text{ m}^2$$

Una vez calculado el área de las cuatro bodegas se procedió a sumarlas para dar como resultado 325 m² de área total. En efecto, las bodegas representan un 92,86% del área del local. Conviene subrayar, para ir al piso dos, se entra por el área tres escalando una escalera de madera.

A continuación, se muestra una tabla con rubros, donde se divide el monto anual entre la demanda anual para obtener el costo por mantener.

Tabla 4. Cálculo del porcentaje del costo de mantener los inventarios año 2020.

RUBRO	MONTO ANUAL	% (MONTO ANUAL/ VALOR DEMANDA ANUAL) * 100
EDIFICIO	¢11 917 954	5,19%
OPERATIVO & MANTENIMIENTO	¢6 590 468	2,87%
SALARIOS	¢11 917 954	5,19%
COSTO OPORTUNIDAD*	¢7 348 257	3,20%
Costo por mantener	¢37 774 631	16,45%
VALOR DE LAS VENTAS	¢229 633 017	

Nota: *Este valor calculado es resultado de multiplicar las ventas por 3,2%.

Fuente: Elaboración propia.

Algunos rubros son un promedio del consumo de los últimos 12 meses, y otros pueden variar de un año a otro, por factores externos.

Por tanto, el porcentaje del costo de mantener las bodegas de la ferretería Kairos es de un 16,45% anual (ver anexo 5).

Para obtener el costo de mantener una unidad, se necesita el precio del costo de la unidad. Este se multiplica por el porcentaje del costo de mantener. Y se divide entre 365 días del año para conocer el costo de mantener un producto por día.

Por ejemplo: el saco de cemento gris 50 kg tiene un costo por unidad de ₡5 265. Si este monto es multiplicado por el porcentaje de costo mantener 16,45%.

$$(5265 \times 16,45\%) = ₡866,09$$

El costo de mantener ese producto en la bodega por un año es de ₡866,09. Este cálculo permitirá obtener el valor de número de unidades por ordenar (EOQ).

6.7.2 Costo de hacer un pedido (orden de compra)

El encargado de la administración fracciona su tiempo en varias funciones y su salario es porcentualmente cargado a diferentes costos en el proceso de reabastecimiento; por consiguiente, realiza la compra de artículos y materiales.

También, manifestó los únicos días que podían realizar pedidos es de lunes a viernes, aunque la empresa laboraba continuamente 7 días a la semana; por tanto, se realiza un promedio de 12 pedidos por día (no se cuenta los feriados de semana santa, el 25 de diciembre, ni el 1 de enero) 22 días al mes para una estimación de 264 compras mensuales.

Tabla 5. Resumen de rubros para calcular el costo por el pedido.

CUADRO RESUMEN: Calculo del costo por el pedido	
RUBRO	SUBTOTAL
EDIFICIO	¢2 978 000
Equipo de computo	0
Salarios	¢417 500
Suministros	¢12 000
COSTO TOTAL POR EL PEDIDO	¢3 407 500
Promedio del número de órdenes de compras mensuales	264
COSTO POR EL PEDIDO	¢12 907

Fuente: Elaboración propia.

El administrador se encarga de realizar las órdenes de compra desde las 8 de la mañana hasta la 12:30 de la tarde (50% de su tiempo) durante los días hábiles del mes lunes a viernes (observa las cantidades de los productos vendidos contra lo que debería haber en bodega y realiza las órdenes de compra); por tanto, la otra mitad del tiempo se encarga de cobrar las ventas en la caja (ver anexo 10).

Además, no se toma en cuenta el rubro del equipo de cómputo por el uso de un computador viejo. Por tanto, este costo es de ¢12 907 por cada pedido realizado (ver anexo 6).

6.7.3 Cantidad económica de pedido (EOQ, por sus siglas en ingles)

En relación con el monto de las unidades de orden, se requiere aplicar la formula $EOQ = \sqrt{\frac{2DS}{H}}$.

En particular, para efectos de análisis se realizó con el mismo artículo del saco de cemento gris 50 kg, con el fin de comprender la función de esta fórmula.

D= Unidades vendidas en un año = 2 133 unidades

S= costo de ordenar = ¢ 12 907

H= costo de mantener un artículo en el año ₡866.09

Si se ingresan dichos valores en la fórmula, se obtiene el número de unidades por ordenar $EOQ = \sqrt{\frac{2 \cdot 2133 \cdot 12907}{866.09}} = 252$, siendo 252 el número de unidades que se deben pedir en cada orden de compra que se realice para este artículo. Esta misma fórmula se realiza en 11 productos a los que se les realizó el estudio (ver tabla 6).

6.7.4 Punto de reorden con inventario de seguridad

El punto de reorden define el momento indicado que se debe de realizar una nueva orden de compra. Para esto se necesita determinar el valor de punto de reorden, el cual se calcula con la fórmula $= (d \times L) + B$

d = Promedio de venta diaria = 5,96

L = Lead Time = 3

B = Inventario de seguridad = 30 (dato por elegir de parte de la compañía).

Punto de reorden para el saco de cemento gris 50 kg = $(5,96 \cdot 3) + 30 = 48$

En efecto, cuando la cantidad del inventario llega a 48 unidades de este artículo, se debe realizar una nueva orden de compra (ver tabla 6).

Al ingresar los valores en la fórmula, se consigue el número pedidos para el punto de reorden con el inventario de seguridad. Por consiguiente, para el artículo saco de cemento gris 50 kg, se debe calcular:

D = Unidades vendidas en un año = 2 133 unidades

Q = Unidades por pedir en orden de compra = 252

$(D / Q) = (2133 / 252) = 8$

Para un resultado de 8 pedidos en el año. Por otra parte, se puede calcular cada cuántos días se debe realizar el pedido, dividiendo las 8 compras en un año laborado

$$\text{de 358 días. } \frac{358}{8} = 45$$

En efecto, cada 45 días se debe realizar un pedido de 252 unidades cuando la cantidad del inventario llega a 48 del artículo Cemento gris 50 kg.

Tabla 6. EOQ unidades por ordenar y punto de reorden para 11 artículos del 6.8% de los productos A, en el primer cuatrimestre 2021.

#	Tipo de Material	Costo por unidad	Unidad	Unidades vendidas = D	*Costo por mantener = H	EOQ= Q	PROMEDIO DE VENTA DIARIA= d	LEAD TIME =L	Inventario de seguridad	Cantidad del punto Reorden	Pedidos al año	*¿Cada cuánto tiempo se pide?
1	SACO CEMENTO GRIS 50KG	5,265	50kg	2133	866.09	252	5.96	3	30	48	8	45
2	PIEDRA QUINTA	15,500	1 m3	543	2549.75	74	1.52	2	3	6	7	51
3	PIEDRA CUARTA	13,000	1 m3	531	2138.50	80	1.48	2	3	6	7	51
4	ARENA	10,000	1 m3	462	1645.00	85	1.29	2	3	6	5	72
5	BLOCK PEDREGAL 15X20X40 CLASE A	425	1 ud	7312	69.91	1643	20.42	3	75	136	4	89
6	BLOCK PEDREGAL 20X20X40	550	1 ud	6163	90.48	1326	17.22	3	50	102	5	72
7	TUBO HN 4X4 EN 2/38	27,332	1 ud	156	4496.11	30	0.44	3	8	9	5	72
8	PVC TUBO 1/2"X6M SCH40	4,637	1 ud	1071	762.79	190	2.99	3	25	34	6	60
9	TUBO HN 3X3 EN 1.2	9,611	1 ud	396	1581.01	80	1.11	3	8	11	5	72
10	VARILLA DEF #3 (3/8") 6MTS G40	2,000	1 ud	2984	329.00	484	8.34	3	47	72	6	60
11	TUBO GALVA 4X4 EN 1.5	23,825	1 ud	159	3919.21	32	0.44	3	5	6	5	72

Nota: * Valores utilizados para el cálculo del EOQ del costo por mantener una unidad es de 16,45% y el costo por pedido es de 12 907. Los días laborados son 358 días.

*El resultado de la pregunta ¿Cada cuánto tiempo se pide? es dada en días.

*Costos por unidad y costos por mantener es dado en colones.

Fuente: Elaboración propia.

Los cálculos realizados en la tabla 6, muestra los pasos y valores a seguir para obtener el resultado de los puntos de reorden, la cantidad económica de pedir, órdenes a generar, así como las cantidades mínimas del inventario en los otros 296 artículos de clasificación A. En los primeros 11 elementos de rotación alta, el encargado puede proceder a la compra de los artículos teniendo la plena confianza en los resultados. Por otro lado, los materiales de Arena, piedra cuarta y piedra quinta, las cantidades económicas no entrarían en la ferretería debido al espacio físico de tan solo 12 m³, se procede a conversar con el proveedor para la entrega de los productos en el tiempo establecido.

4.12 Análisis de los costos por el impacto de la causa raíz en la ferretería

Kairos

La presente investigación se realiza a raíz de revertir las causas que generan el manejo ineficiente del control de los inventarios. En particular, al no haber un seguimiento constante de la rotación de artículos y el no realizar las compras en el debido tiempo, tomando en cuenta la cantidad económica por pedido; en consecuencia, la ferretería incurre en viajes a depósitos ferreteros para solventar el faltante de artículos y materiales.

Por lo tanto, se procede a calcular cuánto es el impacto económico mensual del primer cuatrimestre del 2021, pertinente a gastos por transporte.

En efecto, a cada viaje se le dio seguimiento y la información fue recolectada detalladamente.

En efecto, el administrador se ve obligado a hacer una orden de compra para cubrir la demanda de uno o varios materiales; sin embargo, el proveedor no trabaja de forma inmediata, por lo que procede a enviar un camión para recibir el nuevo inventario. No obstante, se tomó en cuenta el combustible (precio del litro por el consumo según distancia en kilómetros), llantas, cambio de aceite (incluye filtros), salario por hora de las personas involucradas. Por otro lado, la depreciación del vehículo no se toma en cuenta, el mismo ya fue contabilizado en el costo por mantener.

Asimismo, la información pertinente a cada viaje por faltante de materiales fue recolectada por el administrador. Por tanto, los datos serán mostrados en la siguiente tabla.

Tabla 7. Costo de las horas perdidas por transporte de materiales para el primer cuatrimestre 2021.

Semana \ Mes	Mes				Horas* pérdidas totales	Costo total
	Enero	Febrero	Marzo	Abril		
1	5,23	2,47	4,32	0	12,02	₡18 906,4
2	6,19	2,33	7,41	2,37	18,3	₡28 784,3
3	3,52	5,58	2,18	3,31	14,59	₡22 948,8
4	6,07	3,13	2,46	5,51	17,17	₡27 006,9
5	0	0	2,1	6,56	8,66	₡13 621,4
Horas* perdidas	21,01	13,51	18,47	17,75	70,74	₡111 268
Horas* laboradas	384	384	432	336	1 536	₡2 415 997,4
Porcentaje de horas perdidas	5%	4%	4%	5%	5%	5%

Nota*: La hora representa el promedio del salario de dos empleados. La hora promedio de dos empleados es ₡1 572,91 por hora.

Fuente: Elaboración propia.

Como se aprecia en la tabla 7, los primeros cuatro meses del año 2021 muestran un total de 1536 horas laboradas por dos bodegueros.

Asimismo, el tiempo dado al traslado del camión al lugar del depósito y de vuelta a la ferretería fue de un promedio de un 5% del total de las horas trabajadas, en otras palabras 71 horas dedicadas en solucionar el problema debido a la falta de una buena gestión y control de los inventarios.

En resumen, el escenario actual entorno a la cantidad de horas perdidas por viajes hechos por mes, es de 71 horas representando un total de ₡111 268 en salarios de dos empleados.

Tabla 8. Frecuencia de horas pérdidas por viajes durante el primer cuatrimestre 2021.

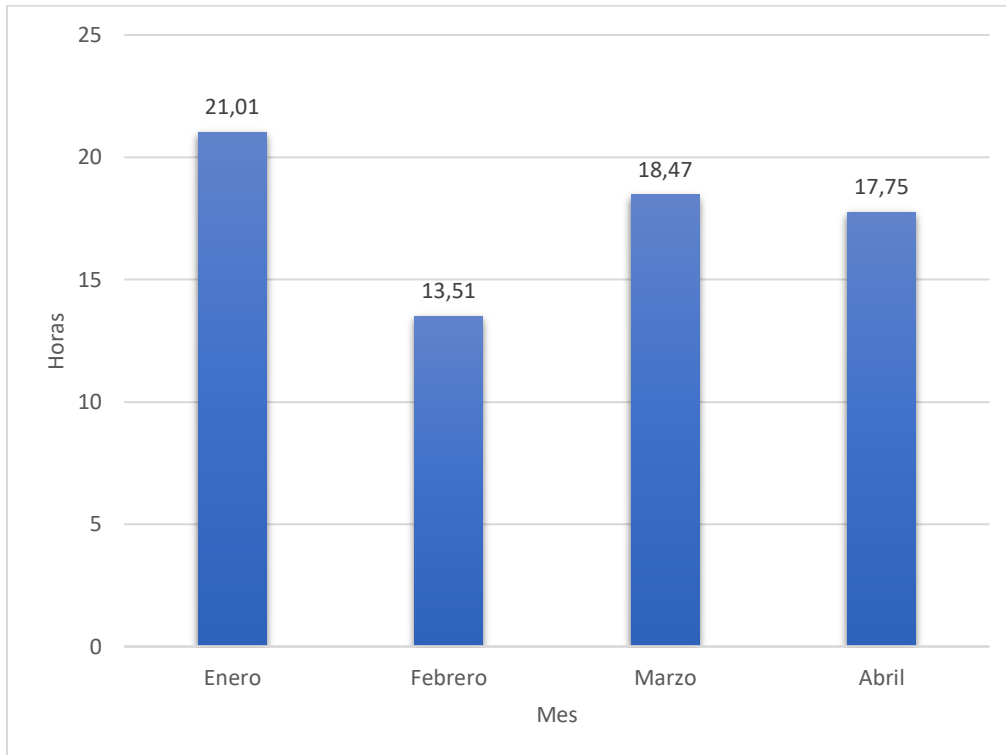
Mes	Horas viajes de dos empleados	Frecuencia	Frecuencia acumulada
Enero	21,01	30%	29,7%
Febrero	13,51	19%	48,8%
Marzo	18,47	26%	74,9%
Abril	17,75	25%	100%
Total	70,74	100%	

Fuente: Elaboración propia.

La tabla 8 muestra la incidencia en cantidades porcentuales de las horas invertidas en cada uno de los viajes durante los primeros cuatro meses del presente año, demostrando la deficiencia en el manejo del control de los inventarios.

Por lo cual, para presentar de manera más entendible la cantidad de horas enfocadas en transporte de materiales, se realiza un gráfico de horas mal usadas por los meses de enero, febrero, marzo y abril en la figura 26.

Figura 27. Gráfico de horas pérdidas por mes durante el primer cuatrimestre 2021.



Fuente: Elaboración propia.

El gráfico de la figura 27, muestra la diferencia de horas invertidas entre un mes a otro y el tiempo exacto en trasladar el material a la ferretería por concepto de urgencia, el cual el proveedor no puede responder de forma inmediata a la demanda del administrador.

En otras palabras, el comportamiento del gasto de dichas horas es también estacional, por lo que el promedio del tiempo entre dos colaboradores es de 18 horas mensuales. Asimismo, el mes que tuvo mayor impacto fue enero con 21 horas, el cual los clientes buscaban aprovechar el verano y las vacaciones.

Por otro lado, los viajes se mermaron para el mes de febrero implicando en la reducción del uso de horas por transportes urgentes.

Tabla 9. Costos de los viajes realizados por mes durante el primer cuatrimestre 2021.

Rubros \ Mes	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Total
Viajes realizados	8	5	7	7	27
Combustible*	¢2 582,8	¢2 582,8	¢2 582,8	¢2 582,8	¢2 582,8
Promedio en salarios de dos empleados por viaje	¢8 179,6	¢8 179,6	¢8 179,6	¢8 179,6	¢8 179,6
Mantenimiento	¢4 350	¢4 350	¢4 350	¢4 350	¢4 350
Costos por viaje	¢15 112,4	¢15 112,4	¢15 112,4	¢15 112,4	¢15 112,4
Costo total	¢120 899,2	¢75 562	¢105 786,8	¢105 786,8	¢408 035

Nota*: Precio combustible Diésel en junio ¢587 por litro.

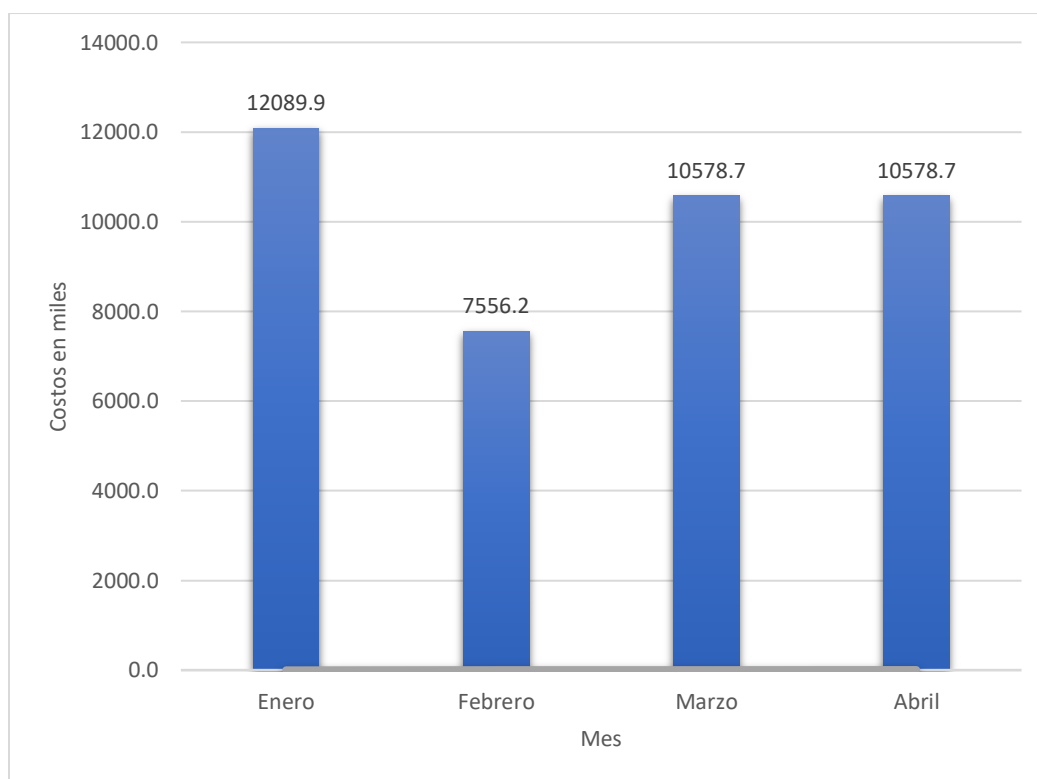
Fuente: Elaboración propia.

En efecto, cada viaje representa un costo significativo para la ferretería debido al consumo de combustible, mantenimiento del camión (incluye cambio de aceite y filtros para un costo de ¢70 780 cada 4 meses, más cada llanta tiene un costo de ¢35 000 c/u y se cambian cada año ¢140 000, entre 3 cuatrimestres ¢46 667 para un total de ¢116 667 entre 27 viajes, es igual a ¢4 350), salarios, entre otros. Esto es, por una distancia de 17,6 kilómetros entre la ferretería y el depósito, (ida y vuelta); además, considerando que el precio del combustible en ¢587 el litro

(consumo de un litro de Diésel por cada 2,2 kilómetros). Por otro lado, se toma en cuenta el promedio de horas de 2,6 horas invertidas en cada viaje, multiplicada por el salario de los colaboradores involucrados, dando como resultado ₡8 179,6. Y la suma de los salarios de los bodegueros es ₡3 146. Resultando una perdida por viaje de ₡15 112,4.

Por el inadecuado control de los inventarios la ferretería tuvo pérdidas por transporte de ₡408 035 durante el primer cuatrimestre del presente año.

Figura 28. Gráfico de costos por faltante de materiales para el primer cuatrimestre del 2021.

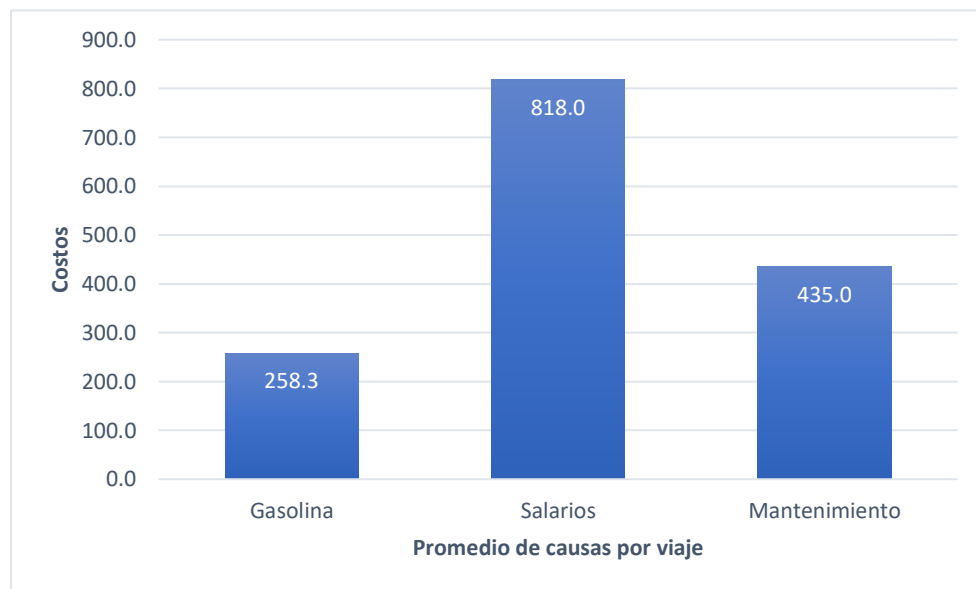


Fuente: Elaboración propia.

Como se muestra en el gráfico anterior, los costos mensuales que se generan por causa de los traslados cubiertos por la ferretería para lograr cubrir la demanda de los clientes, son exhibidos en pérdidas mensuales.

Cada desplazamiento realizado no es solo un viaje más, sino cada uno implica gastos que a la vista no se ven, el cual sumados dan un promedio mensual de ₡102 008,7 para una pérdida total del primer cuatrimestre de ₡408 035.

Figura 29. Gráfico de causas que implican el costo de cada viaje para el primer cuatrimestre 2021.



Fuente: Elaboración propia.

Según el gráfico de la figura 29, las causas que generan el aumento de los costos por viaje son: combustible, salario del personal involucrado y mantenimiento del vehículo. La suma de esos tres elementos muestra el costo de cada viaje con un valor promediado de ₡15 112,4.

Por otro lado, hay costos que no son perceptibles para la ferretería debido a que el administrador lo ve implicado dentro de las operaciones diarias. No obstante, los mismos se generan por la compra de materiales realizadas sin previo estudio o buen manejo de la gestión y control de los inventarios, es decir a causa de tener artículos fuera de stock, o cuya cantidad no alcanza para solventar la demanda inmediata.

En efecto, son llamados como costos por pedido, el cual durante el primer cuatrimestre del 2021 se recolecto dicha información por la compra de inventario, el cual se va a mostrar en la siguiente tabla.

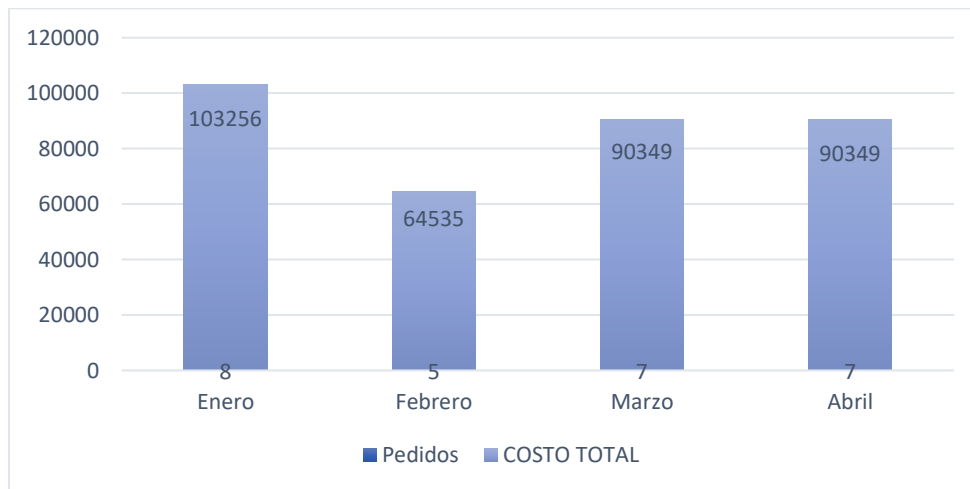
Tabla 10. Costos de pedido para solventar inventario faltante por mes durante el primer cuatrimestre 2021.

Mes	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Total
Rubros					
Pedidos	8	5	7	7	27
Costo de hacer un pedido	₡12 907	₡12 907	₡12 907	₡12 907	₡12 907
COSTO TOTAL	₡103 256	₡64 535	₡90 349	₡90 349	₡348 489

Fuente: Elaboración propia.

Por lo que se refiere a la información presentada en la tabla 10, durante los meses de enero, febrero, marzo y abril, se generaron 27 órdenes de compra, cuyo costo total es de ₡348 489, a falta de materiales o bajo inventario.

Figura 30. Gráfico sobre los costos de hacer los pedidos producto del inventario faltante por mes durante el primer cuatrimestre del 2021.



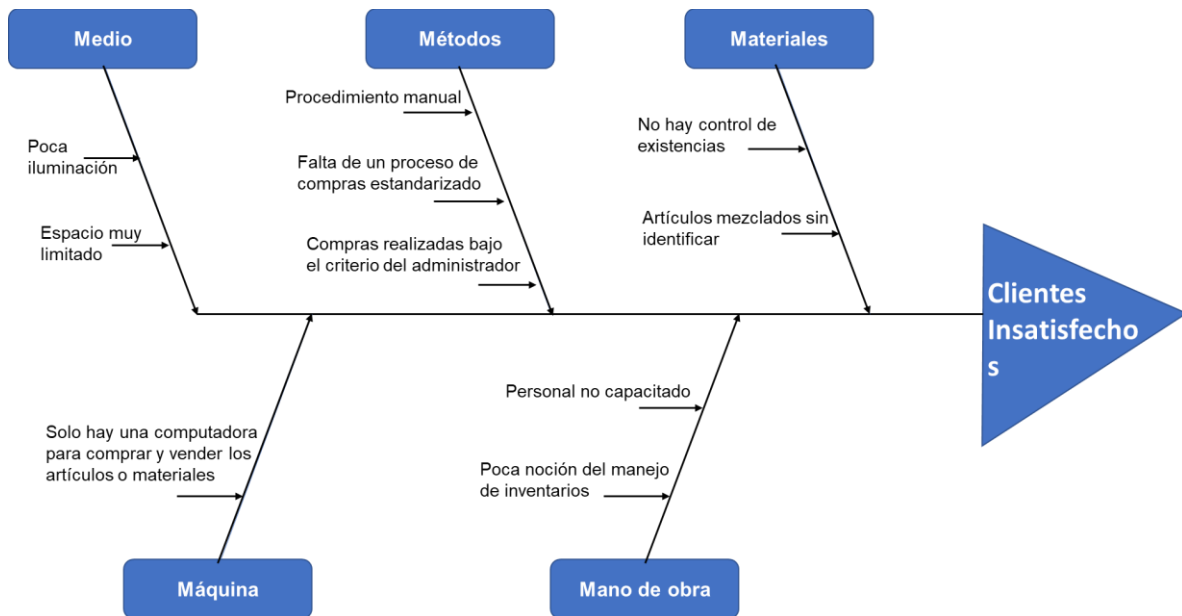
Fuente: Elaboración propia.

El gráfico anterior muestra los costos por pedido de cada mes y las cantidades de ordenes realizadas en el primer cuatrimestre 2021. Como resultado, el mes de enero fue el lapso que tuvo el mayor impacto negativo debido a los constantes viajes. Por el contrario, el número de pedidos para el mes de febrero se redujo en un 38% debido a la reducción de la demanda durante el mes en cuestión. No obstante, aunque los siguientes dos meses los pedidos fueron constantes, esto se debió a las vacaciones de semana santa presentadas durante la primera semana de abril. En otras palabras, este último mes hubo una tendencia creciente ya que el mismo solo se laboró tres semanas.

4.9 Diagrama de Ishikawa

El efecto de clientes insatisfechos, se debe por varias causas determinadas en las operaciones realizadas por los colaboradores de dicha empresa, durante el movimiento de las entradas y salidas de cada artículo en cuestión. Es decir, en cada visita se observó diferentes comportamientos y escenarios, que brinda un panorama más claro para definir el problema en estudio.

A continuación, se muestra las causas del problema a través del diagrama de Ishikawa, con el fin de comprender la ineficiencia del sistema actual.

Figura 31. Diagrama de Ishikawa.

Fuente: Elaboración propia.

En el diagrama anterior de causa efecto, el efecto principal representa clientes insatisfechos, debido a la falta de un sistema que le permita llevar un adecuado control de cada entrada y salida; por consiguiente, la empresa presenta síntomas internos de descontrol y descuido en el área de compras; por lo cual, tiene un gran impacto en los clientes.

Como resultado de querer cubrir la demanda, la empresa se ve afectada, ya que por falta de stock la misma incide en gastos inesperados por transporte, generando un impacto en la eficiencia.

Las diferentes causas del problema, son distribuidas en las áreas más afectadas, máquina, mano de obra, medio (entorno), método y materiales.

4.9.1 Medio (Entorno)

Con respecto al espacio en bodega, se puede observar que el local comercial cuenta con una bodega bastante limitada (el diseño ya estaba construido en el local

a la hora de su alquiler) debido al tamaño de cada uno de los materiales. En efecto, el espacio es grande ya que cuenta con un área 15 x 13.5 m² x 15 m de altura; sin embargo, el administrador mencionó que no va invertir dinero en cambios de estructura para aumentar el espacio o reacomodarlo porque el inmueble no les pertenece. Además, en ciertos sectores contiene muy poca iluminación, generando problemas visuales para la búsqueda de ciertos artículos de cañería, grifería y jardinería, entre otros.

4.9.2 Métodos

Hay varias causas trascendentes en esta área, el cual perjudica con mayor fuerza el sistema de inventarios en la ferretería. En cuanto al seguimiento adecuado de cada elemento existente dentro de los inventarios es nulo, ya que no hay un control adecuado.

Primeramente, todo el proceso es manual no utilizan ningún software para la administración y control de los movimientos y operaciones en las entradas y salidas del sistema; por consiguiente, las cantidades son inexactas, no tienen un lugar establecido y todo el inventario se almacena en un ambiente de desorden.

Segundo, las compras son realizadas mediante el análisis del administrador basado en la experiencia, en efecto, cuando él determina el tiempo u observa un stock bajo, procede a realizar la orden de compras, siendo la causa más relevante. Además, al no hacer un estudio de demanda para analizar la importancia de comprar o no hacerlo, afecta los recursos que podrían estar dirigidos en los artículos de categoría A ósea de mayor importancia y no proceder en cubrir todo en un mismo instante, ya que va a cuidar el stock de unos y descuidar el de los otros que probablemente sea los que generan mayor rotación de inventario.

Tercero, el promedio de elementos dentro del local es alrededor de 2000 tipos de familias; en efecto, la tarea para definir cuándo y cuánto se debe comprar llega a

ser una responsabilidad bastante ardua, consecuentemente no le da un seguimiento apropiado para mantener los mínimos y máximos de los artículos. Por lo tanto, al no haber un proceso estandarizado para el proceso de compras, se convierte en una administración difícil de sobrellevar.

4.9.3 Materiales

Se observa las tareas diarias del bodeguero, el cual en ningún momento lleva un control de las cantidades en existencia, o de aquellas que salen y entran de bodega, por lo que, determinar el costo por mantener o el valor del inventario trimestralmente es imposible. En consecuencia, no pueden controlar si alguien les roba o si se les pierde algún artículo o peor aún si tienen perdidas porque nadie le ha dado un apropiado seguimiento.

Por otro lado, los estantes o espacios utilizados para el almacenamiento no se encuentran demarcados con el fin de ubicar y buscar cierto tipo de artículo en un tiempo justo para el cliente; por tanto, muchos de ellos se encuentran mezclados con otros de otras familias de productos.

4.9.4 Máquina

Todas las operaciones de compra y ventas de materiales, son realizadas en una sola computadora; por lo tanto, esto aumenta el tiempo de respuesta y pérdida de información o atrasos en la realización de tareas en función de la productividad.

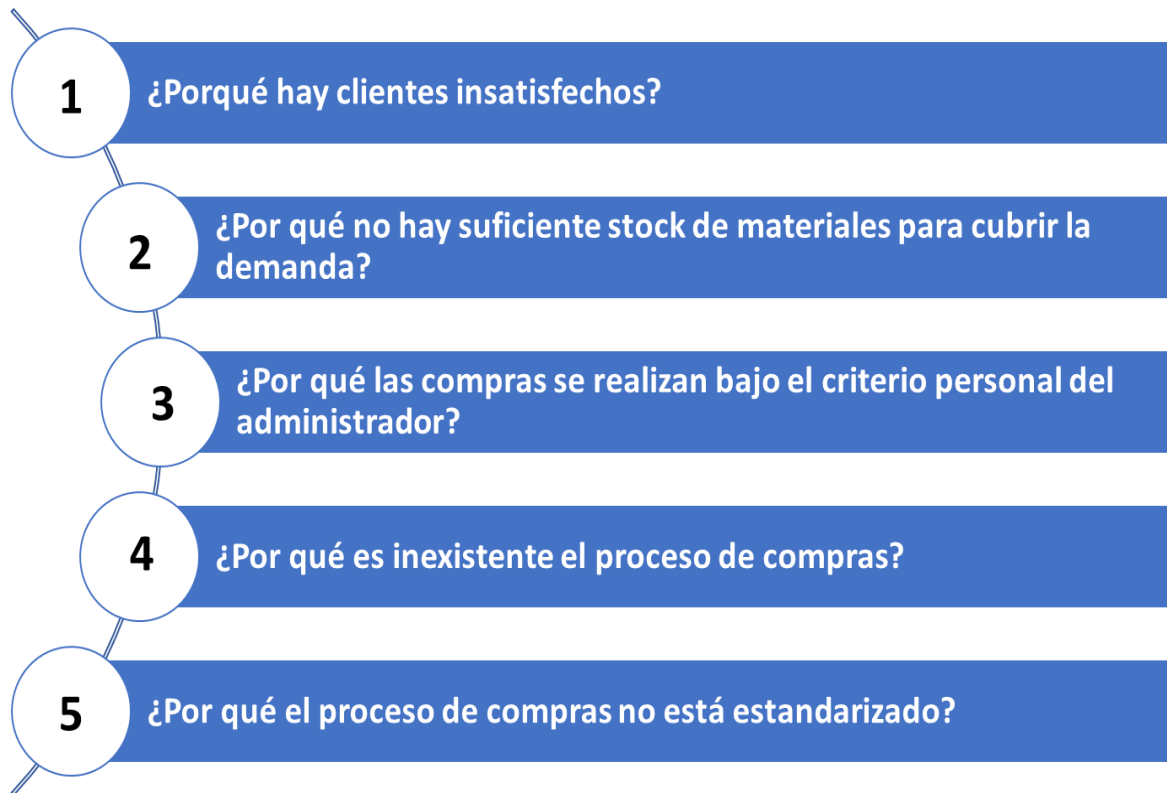
4.9.5 Mano de obra

La mano de obra no ha sido capacitada para ofrecer un servicio de calidad, y mucho menos sabe cómo es el manejo de los inventarios; por esto, cada colaborador no

se encuentra en la facultad de tomar alguna decisión en cuestión de almacenamiento, o rotación o seguimiento de mínimos y máximos debido al desconocimiento. No obstante, con el tiempo han ido aprendiendo y han adquirido conocimiento del manejo y control de los inventarios, de esta manera, el administrador cuenta con la ayuda de su personal a cargo. No obstante, todo lo han realizado mediante un criterio sobre la experiencia de cómo debería ser personal y no por datos de históricos de ventas.

4.10 Los 5 porqués del problema

Con el fin de comprender las razones que están generando el incorrecto manejo de los inventarios, debe preguntarse porqué causa, se está presentando dicha deficiencia y así encontrar una solución al problema, que actualmente aqueja a la ferretería Kairos, se realiza un análisis de los 5 porqués.

Figura 32. Los 5 porqués.

Fuente: Elaboración propia.

Se encontró como tema central la insatisfacción de los clientes, mostrando un sistema con ciertas deficiencias. En efecto, no hay un proceso de compras definido, ya que ciertos artículos se encuentran fuera de stock debido a la falta de seguimiento por parte de la administración, sobre todo lo que sale y entra del local comercial. Por esto, el proceso de reabastecimiento es débil.

Luego, el criterio de una persona incide en el control de la planeación de compras de los inventarios. Como resultado, provoca desabastecimiento en los artículos de alta rotación y eleva el inventario en aquellos de poca rotación. Esto se debe, a la inexistencia de un estándar en el proceso y muestra un débil control.

4.11 Multivoto

En relación con las causas más relevantes, que genera el problema, se determinó realizar un multivoto para establecer un valor a cada causa y ordenarlos del más importante al menos, en el cual será evaluado por el administrador y personal responsable de todas las operaciones (ver anexo 7).

Por consiguiente, a cada colaborador, se le concedió la posibilidad de distribuir diez puntos entre las causas, con el fin de identificar los puntos más críticos bajo cada una de las categorías presentada anteriormente en el diagrama de Ishikawa. En concreto, se obtuvo los siguientes resultados.

Tabla 11. Resumen de resultados del multivoto realizado en Ferretería Kairos.

MULTIVOTO FERRETERÍA KAIROS		
Área	CAUSAS	PUNTOS TOTALES
Métodos	No se encuentra estandarizado el proceso de compras	21
	Las compras son realizadas bajo la pericia del administrador	
	Procedimiento totalmente manual	
Materiales	No hay control de las existencias	11
	Artículos mezclados sin identificar	
Máquina	Los movimientos de las operaciones de compra y venta son realizados solo con una computadora.	4
Medio	Hay poca iluminación	2
	El espacio es limitado	
	No tiene noción del manejo de los inventarios	2

Mano de obra	No está capacitado para su puesto de trabajo	

Fuente: Elaboración propia.

Como resultado de la valoración realizada por parte de los integrantes, la categoría más significativa, y que afecta directamente el problema en estudio, se encuentra enfocada en área de métodos y los materiales.

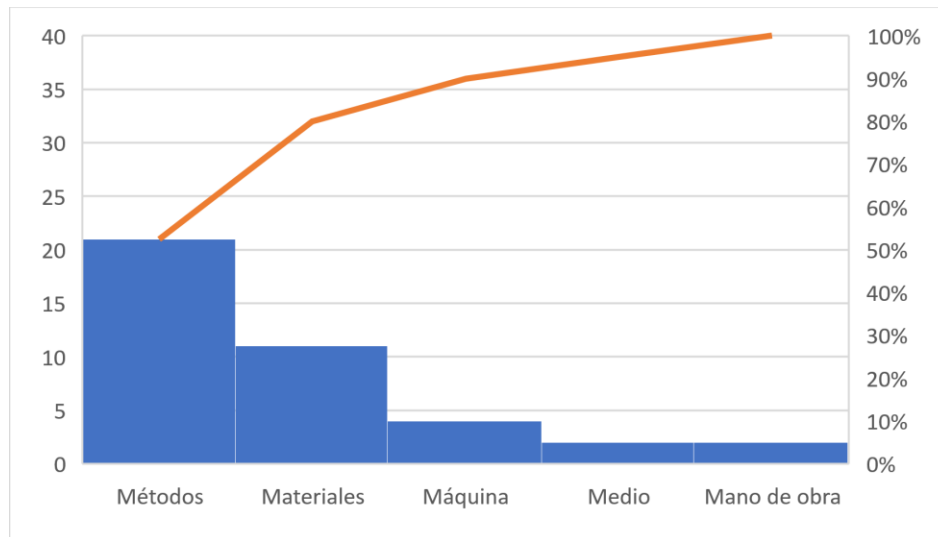
Por consiguiente, se va a detallar en un diagrama de Pareto cual es el 20% de las causas que están afectando las utilidades de la empresa.

Tabla 12. Tabla de frecuencia de los votos realizados por los colaboradores.

M's	Votos	Frecuencia absoluta	Frecuencia acumulada
Métodos	21	53%	53%
Materiales	11	28%	80%
Máquina	4	10%	90%
Medio	2	5%	95%
Mano de obra	2	5%	100%
Total	40	100%	100%

Fuente: Elaboración propia.

Figura 33. Diagrama de Pareto de las causa- raíz.



Fuente: Elaboración propia.

De acuerdo al problema en cuestión, mostrado en la empresa y la valoración de las causas por parte de los empleados, el diagrama de Pareto resume gráficamente los datos recolectados y muestra que el 80% de las pérdidas en gastos. Esto se encuentra enfocado en las causas principales de las cuales son: Procedimiento manual, falta de proceso estandarizado, compras realizadas bajo un criterio personal. Además, cero controles de existencias y artículos mezclados sin ser identificados.

CAPÍTULO V
DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE LA SOLUCIÓN

5.1 Diseño de las propuestas de mejora

El presente capítulo consiste en el rediseño del proceso de compras e implementación de un sistema de control de inventarios con la finalidad de reducir el impacto económico y mejorar la productividad.

Por tanto, se le concedió un nivel de prioridad mediante el uso de la herramienta multivoto a las causas más significativas, el cual provocan retrasos en las operaciones y pérdidas en las utilidades para la ferretería Kairos. En otras palabras, se le concederá propuestas de mejora a las dos principales áreas de mejora con sus respectivas causas.

Con la implementación de dichas mejoras se conseguirá tener un seguimiento de la rotación de los inventarios como la obtención de datos históricos con el cual se facilita la toma de decisiones al hacer las compras, y se tendrá un control de inventarios más eficiente.

En la siguiente tabla se puede observar las propuestas de mejora, con respecto a las causas detectadas.

Tabla 13. Áreas de mejoras con sus propuestas.

Causas	Propuestas	Mejora de negocio
Inexistencia de un control de los inventarios.	Compra de Software y el lector de código de barras para el control, registro y seguimiento de los inventarios.	

Artículos sin identificar y mezclados.	Aplicación de las 5´s.	Gestión y control de los inventarios.
Proceso de compras sin estandarizar.	Clasificación ABC y aplicación del método PEPS (Primero que entra, es lo primero que sale). Mediante la automatización de pronósticos de demanda junto con el punto de reorden.	

Fuente: Elaboración propia.

5.2 Propuesta de mejora para el control del inventario

Por lo que se refiere al análisis realizado en el capítulo cuatro, se encontró uno de los principales hallazgos de mayor impacto, el cual provoca un manejo ineficiente de los inventarios, es decir la inexistencia de un debido control de los inventarios, en conjunto a la falta de un proceso de compras estandarizado.

Asimismo, se determina que la ferretería Kairos no cuenta con un software que le facilite la gestión y control de los inventarios, donde le sea permitido controlar en un mismo sistema cantidades, mínimos y máximos de materiales, organización de artículos por familia, rotación de los productos (más vendidos y los menos buscados), stock de seguridad, entre otros.

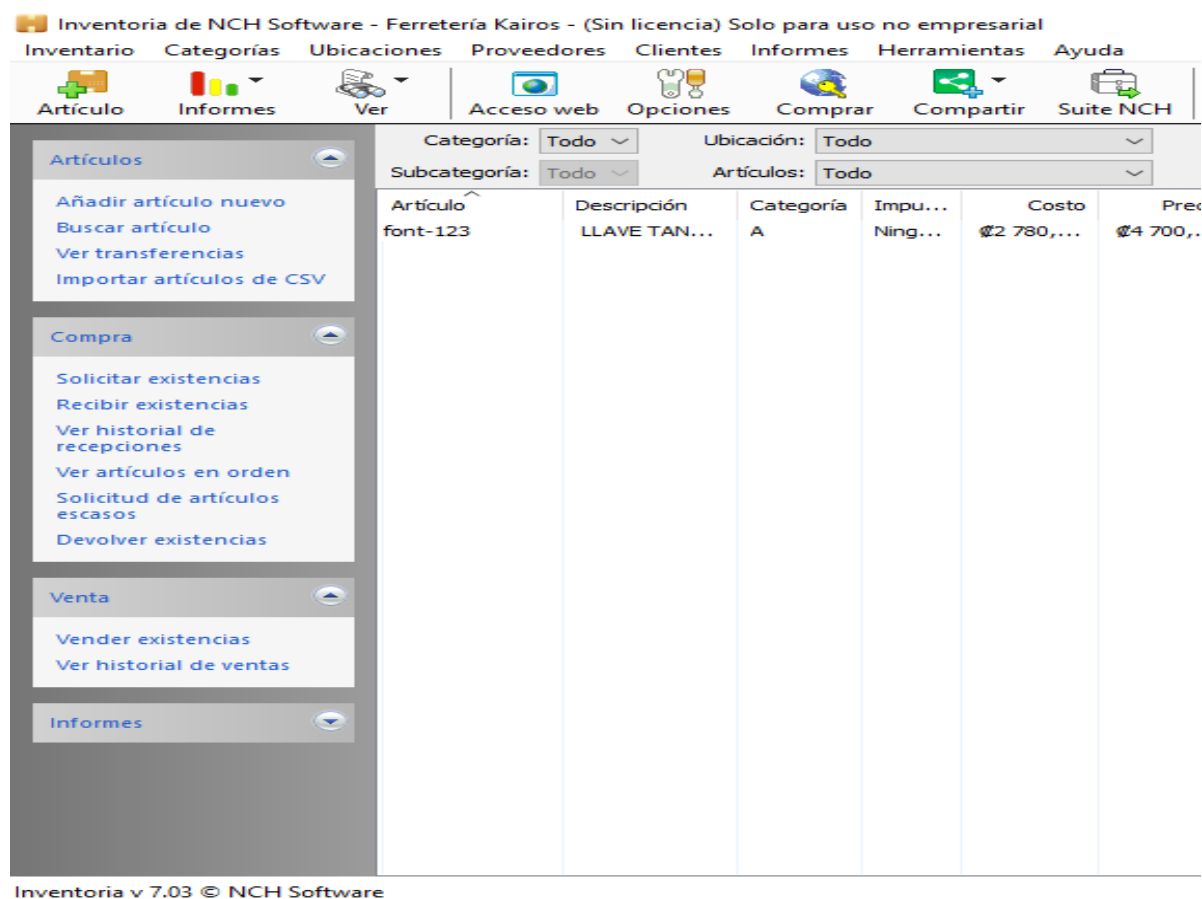
En efecto, la gestión y control del inventario, es un proceso bastante rígido y más si la persona a cargo es responsable de todas las operaciones administrativas. Es decir, controlar y seguir cada producto desde un solo punto, le permitirá realizar compras a tiempo y evitará la ausencia de productos en bodega por causa de falta de controles.

5.2.1 Compra de Software de inventarios, en conjunto de un generador de código de barras para mejorar la gestión y administración de los inventarios.

Compra e incorporación de Inventoria Stock Manager de NCH software (ver anexo 9), en conjunto del lector de código de barras (ver anexo 8), la ferretería podrá darle un seguimiento más estricto a cada artículo, in situ.

En otras palabras, la idea principal es buscar un adecuado sistema que le permita registrar la información pertinente a la compra y venta de materiales, rotación de productos, y reporte de cada movimiento o rotación de artículos.

Figura 34. Interfaz del programa Inventoria stock manager.



Fuente: Inventoria, 2021.

Este software es amigable con el usuario, su diseño es intuitivo, es decir ha sido diseñado para organizar y realizar un seguimiento constante al inventario, ya que el stock va ligado a advertencias e informes de mínimos. Por otro lado, escanea código de barras para agregar nuevos artículos. También, agrupa los artículos según categorías y se puede agregar fotos a la descripción de los elementos.

Conviene subrayar, el programa monitorea e informa los niveles de stock, los costos y los promedios, permite ver los niveles de inventario por categoría, ubicación o en general. Además, muestra históricos de los productos de cuándo se recibieron o se vendieron dichos artículos.

En la siguiente figura 35 se puede observar los informes que genera el software.

Figura 35. Informes de Inventoria.



Inventoria v 7.03 © NCH Software

Fuente: Inventoria, 2021.

En la figura 36, la imagen muestra donde se añade un nuevo producto, con el costo de compra, precio de venta, cantidad en bodega, cantidad de aviso y cantidad ideal, así como su ubicación.

Figura 36. Añadir artículos nuevos al programa Inventoria.

The screenshot shows the 'Añadir artículo nuevo' window in the 'Inventoria' application. The window is titled 'Añadir artículo nuevo' and has a close button (X) in the top right corner. The main content area is divided into several sections:

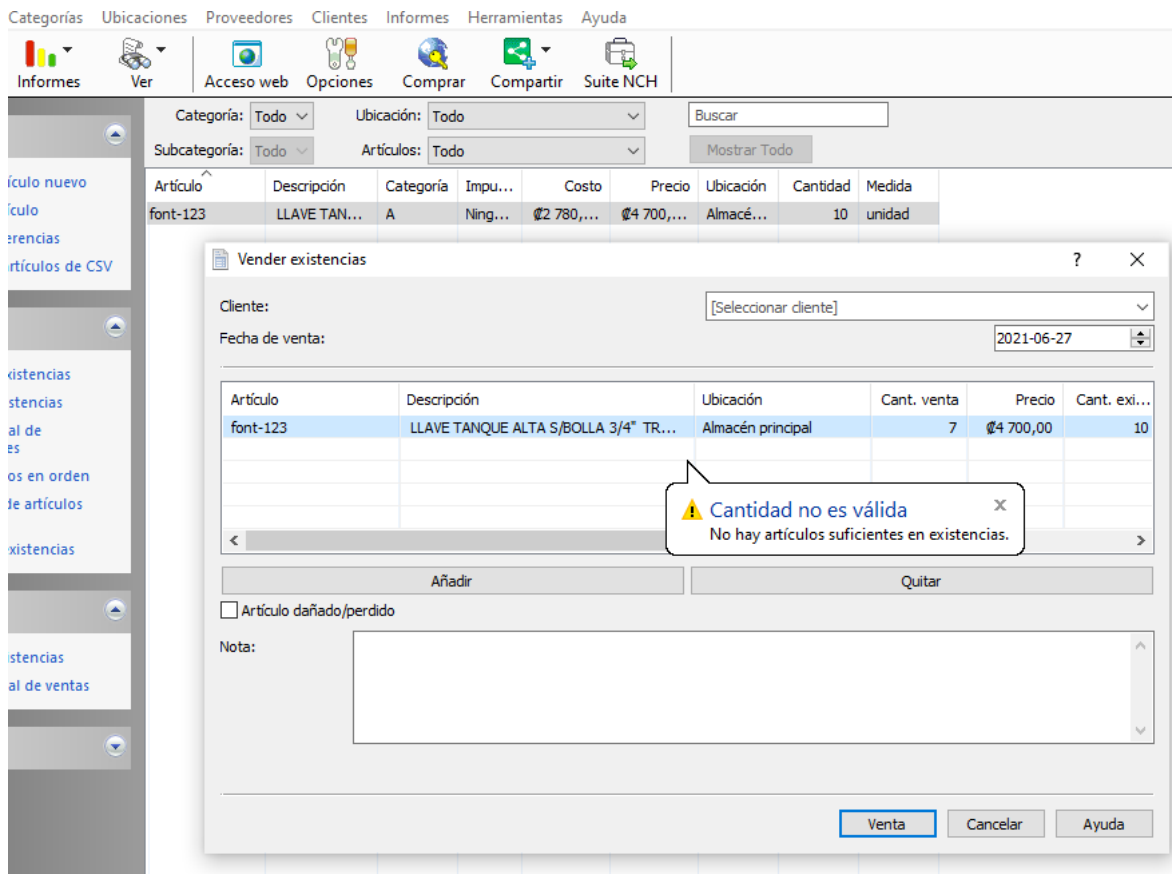
- General:**
 - Código (introducir/escanear código de barras): [Input field]
 - Descripción: [Text area with placeholder "[Introducir descripción completa aquí]"]
 - Categoría: [Dropdown menu with "[Seleccionar categoría]"] and a search icon
 - Subcategoría: [Dropdown menu]
 - Usar lista de materiales
 - Seleccionar artículos: [Button]
- Precios:**
 - Costo de compra unitario: [Input field with placeholder "p.ej. \$20,90"]
 - Precio de venta unitario: [Input field with placeholder "p.ej. \$21,90"]
 - Impuesto: [Dropdown menu with "Ninguno"]
- Unidad de medida:** [Dropdown menu with "p. ej., pies, metros, libras, kg, saco, d"] and a search icon
- Nota de artículo:** [Text area with placeholder "[Introducir nota aquí]"]
- Sitio web:** [Input field] and "Visitar..." button
- Campo personalizado 1 (activarlo en 'opciones'):** [Input field]
- Campo personalizado 2 (activarlo en 'opciones'):** [Input field]

At the bottom of the window, there are three buttons: "Añadir" (highlighted in blue), "Cancelar", and "Ayuda".

Fuente: Inventoria, 2021.

Asimismo, la figura 37 muestra la cotización de una llave de tanque, donde el cliente busca comprar 10 unidades, pero el mismo sistema le da una alarma que no puede vender esa cantidad porque el sistema no cuenta con el número deseado.

Figura 37. Cotización de una llave de tanque con el programa Inventoria.



Fuente: Inventoria, 2021.

Las facilidades de este software, le permitirá realizar análisis para tomar decisiones claras basadas en los históricos o en la situación actual de la ferretería y consecuentemente mejorar las utilidades y reducir costos.

Además, la aplicación es enfocada a mejorar toda la gestión del control de los inventarios, ya que en la actualidad la ferretería utiliza el régimen de tributación simplificada basado en las compras y no en los ingresos. Por lo tanto, en primera instancia la ferretería necesita levantar bases sólidas de los inventarios para luego adquirir otros módulos que le ayuden fortalecer el área contable de la empresa.

Al mismo tiempo, se procederá a la compra de un generador de código de barras para asignarle un nombre o una secuencia numérica a cada producto. Es decir, el

código representa en el sistema las características, cantidades y ubicación física, así como el inventario mínimo y máximo, cuyo propósito es facilitar el control y adecuado seguimiento a los productos o materiales existentes en la ferretería.

5.3 Propuesta para el control y etiquetado inexistente

Con respecto a la implementación de esta propuesta para lidiar con esta causa se procederá a la aplicación de las 5'S, el cual le va a permitir a los colaboradores asignar un lugar específico con su debida inscripción, cuya finalidad es aumentar la eficiencia operativa.

El área 1 de la bodega presenta todo tipo de artículos y herramientas en la ferretería Kairos, el mismo queda contiguo a la recepción, y es donde se encuentra la mayoría de artículos al menudeo, esta área contiene artículos de grado de importancia A, B y C, mezclados unos sobre otros, sin ningún tipo de identificación o ubicación.

Esta área genera altos costos de mantener debido a que existen productos de muy baja rotación que han permanecido desde la apertura del local. Aparte del problema existente, los empleados invierten mucho tiempo en esta área porque no saben específicamente donde se encuentran los productos.

5.3.1 Implementación de la 5's para atacar la desorganización

En primer lugar, el espacio donde será implementado esta herramienta es en el área principal (detallado en el punto de costo de mantener un producto, pág,73), el cual se encuentra contiguo a la recepción. Esta área contiene más de 1000 artículos, por ejemplo: Baño y fontanería, equipos de trabajo, jardinería, material eléctrico, pinturas, sellantes y tornillería. Conviene subrayar, la mayoría de estos artículos se encuentran en cajas plásticas sobre los estantes de los anaqueles y los productos están desordenados unos sobre otros, cubiertos de suciedad.

En comparación con las otras áreas (materiales grandes), esta contiene artículos de un tamaño pequeño por lo que provoca una inversión de tiempo innecesario para la búsqueda de la misma.

Esta parte del local comercial genera altos costos financieros concernientes a la cantidad de productos que mantiene en inventario. Además, en la misma área tienen productos de la antigua administración del cual no han logrado sacar de inventario, ya que son artículos viejos o marcas que los clientes evitan.

A continuación, se desarrollará la implementación de las 5'S en la ferretería Kairos.

1- Clasificación

Para la integración de esta primera "S" es el uso de dos tipos de distintivos, uno de color rojo y otro verde, lo cual busca identificar o definir el tipo de familia al que pertenece y su estado actual. Es decir, el uso de un sticker rojo es para evaluar el artículo u objeto en estudio si ya no sirve o ya el mismo no tiene mercado de venta y el sticker verde es para identificar los productos en buen estado y etiquetarlos por familia.

El diseño de los stickers contiene en su parte frontal cinco cuestionamientos importantes, el cual incluye: Estado del producto, nombre del producto y tipo de familia, tipo de clasificación (análisis A, B o C) y disposición de salida que se le dará (ofrecer al público mediante una regalía o con un precio igual o menor al 50% para sacarlo del inventario, o eliminarlo completamente).

La idea principal es optimizar el ambiente físico, reducir costos de mantener productos y facilitar la búsqueda de cada artículo, in situ.

2- Orden

Luego de la separación de los productos y el uso de los stickers para su identificación, es el momento de colocar todo en su debido lugar. En esa área hay

6 anaqueles (cada uno tiene 3 estantes), por lo que facilitaría la distribución de los artículos por familia en un espacio más ordenado y separado según uso o diseño del producto. Es decir, todos los artículos de baño y fontanería en un estante, equipos de trabajo en otro anaquel, y así consecutivamente con las otras familias. Al mismo tiempo, se procederá a identificar los estantes con una etiqueta cuya función es marcar el espacio a utilizar. En relación a la ubicación de cada artículo, se utiliza los datos del análisis ABC, los productos de mayor venta cerca de la entrada a ese anaquel y los de menor rotación al final de los estantes, así como un acomodo de forma FIFO (por sus siglas en inglés primero en entrar primero en salir), parte frontal y más accesible los artículos más viejos y los más nuevos al fondo del estante o de la caja plástica.

3- Limpieza

En tercer lugar, se procederá a la limpieza, cuyo propósito es eliminar la suciedad. En otras palabras, aunque este método pueda ser desgastante por ser un lugar abierto y a su alrededor manejan arena y cemento (generadores directos de polvo), les mostrará a los clientes un buen aspecto, calidad y una buena presentación de los productos. Además, la limpieza repercute en gran medida en la motivación de los colaboradores, y reduce los riesgos de accidentes y lesiones dentro de la bodega.

Por otro lado, al mantener un lugar limpio y ordenado, puede inspeccionar la condición de los artículos, así como las cantidades mínimas.

4- Estandarización

En cuarto lugar, luego de haber clasificado, ordenado y limpiado, es estandarizar las etapas ya realizadas. Por tanto, es importante darle un claro seguimiento de las cantidades necesarias, orden, limpieza y que cada producto se encuentre en su lugar respectivo. Es decir, para darle un estándar al proceso de las 5's debe ser

auditado o evaluado cada punto mencionado utilizando la herramienta de lista de chequeo (check list, una gráfica que muestre la ubicación y los máximos y mínimos de cada producto).

Lo que se busca mediante la estandarización de este proceso es emplear, replicar y mantener el cambio de cultura organizacional y con esto proveer un control visual de todo el entorno para evitar volver a la desorganización. Este chequeo se puede realizar cada dos semanas para que su consistencia y seguimiento persista a través del tiempo.

5- Disciplina

Por último, la firmeza de seguir ciertas normas por parte de los colaboradores puede ayudar a una empresa o grupo de trabajo al cumplimiento de metas y resultados propuestos. En efecto, para crear una cultura organizacional saludable es necesario el cambio de mentalidad, y dicho cambio depende mucho de los valores y creencias de un grupo de trabajo.

El adueñarse de estos hábitos y disciplina, no solo depende en demandarle a una persona realizar estas tareas porque se debe hacer, sino de la motivación personal y laboral de cada colaborador por lo que es inminente promover la importancia de la aplicación de las 5'S mediante actividades o talleres donde el empleado pueda vivir y tener una mayor vivencia del cambio cultural y mental que necesita la empresa.

5.4 Propuesta de estandarización del proceso de compras.

El fin de esta propuesta es mantener un nivel óptimo de la cantidad de materiales, el cual permita prevenir una disminución del mínimo de stock en algunos artículos o materiales, que existen actualmente debido a la carencia de un proceso definido.

Con la nueva propuesta de flujo de proceso, se busca que las compras se realicen basadas en la necesidad de mantener un mínimo de inventario para responder a la demanda y cumplir con un servicio justo a tiempo.

Actualmente, debido a la falta de datos históricos más consistentes sobre el comportamiento de la rotación de inventario, se propone evaluar las ventas de los primeros tres meses del año 2021, es decir realizar un pronóstico de los 10 artículos más importantes del segmento A, utilizando el análisis ABC para establecer o estandarizar el proceso de compras basado en la demanda y no en la experiencia de una persona.

Mediante el cálculo de la cantidad económica por pedir, se puede evaluar el stock de seguridad, la cantidad más económica de cada orden de compra, cantidad de pedidos por año y hasta el lapso entre pedidos.

5.4.1 Pronostico de la demanda.

A falta de datos históricos se procede a evaluar los primeros tres meses, utilizando el pronóstico móvil simple (la fórmula es la suma de los tres meses entre tres) y pronóstico móvil ponderado (utilizando una ponderación de 0,16, 0,37 y 0,47, se multiplica el primero contra la demanda de enero más el segundo contra la demanda de febrero y el tercero contra la demanda de marzo), aunque ya se conoce el mes de abril se realizó el cálculo de las fórmulas antes vistas con el fin de pronosticar ese mes y conocer el porcentaje de error entre estos dos tipos.

Por consiguiente, se realizó el cálculo en los siguientes artículos:

Tabla 14. Cálculo del pronóstico móvil simple y móvil ponderado.

Nombre del Artículo o Material	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	Pronóstico Móvil Simple	Porcentaje De error Móvil Simple	Pronóstico Móvil Ponderado	Porcentaje de error Móvil Ponderado
SACO CEMENTO GRIS 50KG	225	137	118	212	160	24.53%	142	33%
PIEDRA QUINTA	58	43	38	42	46	9.52%	43	2%
PIEDRA CUARTA	53	50	43	31	49	58.06%	47	52%
ARENA	46	27	38	43	37	13.95%	35	19%
BLOCK PEDREGAL 15X20X40	1350	956	925	873	1077	23.37%	1,004	15%
BLOCK PEDREGAL 20X20X40	983	687	500	534	723	36.52%	646	22%
PVC TUBO 1/2"X6M SCH40	73	48	69	87	63	13.79%	62	29%
ZINC ESTRUCTURAL #26 EN 3.66	37	15	41	26	31	19.23%	31	19%
TUBO HN 3X3 EN 1.2	27	42	34	29	34	17.24%	36	24%
VARILLA DEF #3 (3/8") 6MTS G40	192	113	158	215	154	28.37%	147	44%

Fuente: Elaboración propia.

Luego del análisis realizado en la tabla 14, se puede observar como el porcentaje de error se eleva de un 2% hasta un 58% y 52% en la Piedra cuarta, y esto se debe a que la estacionalidad es bastante marcada en este tipo de artículo. Por otro lado, se puede notar como el error del pronóstico móvil ponderado es menor con respecto al error del móvil simple y en otros casos es a la inversa, debido a la estacionalidad que se presenta entre ellos. Asimismo, para que el pronóstico de la demanda tenga una tendencia más asertiva es necesario la recolección de datos de todo un año de ventas para conocer el comportamiento estacional de los artículos contra la demanda según el mes. Por tanto, entre más datos el pronóstico va a tener un comportamiento más real y ahí es donde se le debe dar un estricto seguimiento a

los artículos del grupo A. Conviene subrayar, que métodos tuvieron resultados muy similares, sin embargo, el método móvil simple obtuvo un margen de error menor al de pronóstico móvil ponderado.

Por otra parte, el análisis realizado en la tabla 6 sobre la cantidad económica por ordenar, el encargado de compras tendrá un panorama más claro sobre cuánto es la cantidad mínima que debe tener para reordenar su inventario, cada cuanto pedir y cuanto pedir para evitar elevar los costos por mantener y de realizar el pedido. En efecto, con los cálculos realizados el administrador tendrá un análisis sobre datos históricos y no solamente por criterio personal y de esta manera seguir un proceso de compras estandarizado.

Tabla 15. Resumen de la cantidad económica por pedir, inventario de seguridad, punto de reorden y cada cuanto pedir.

Artículo	EOQ=Q	Inventario de seguridad	Punto Reorden	Pedidos al año	¿Cada cuánto tiempo se pide?
SACO CEMENTO GRIS 50KG	252	30	48	8	45
PIEDRA QUINTA	74	3	6	7	51
PIEDRA CUARTA	80	3	6	7	51
ARENA	85	3	6	5	72
BLOCK PEDREGAL 15X20X40	1643	75	136	4	89
BLOCK PEDREGAL 20X20X40	1326	50	102	5	72
TUBO HN 4X4 EN 2/38	30	8	9	5	72
PVC TUBO 1/2"X6M SCH40	190	25	34	6	60
TUBO HN 3X3 EN 1.2	80	8	11	5	72
VARILLA DEF #3 (3/8")	484	47	72	6	60

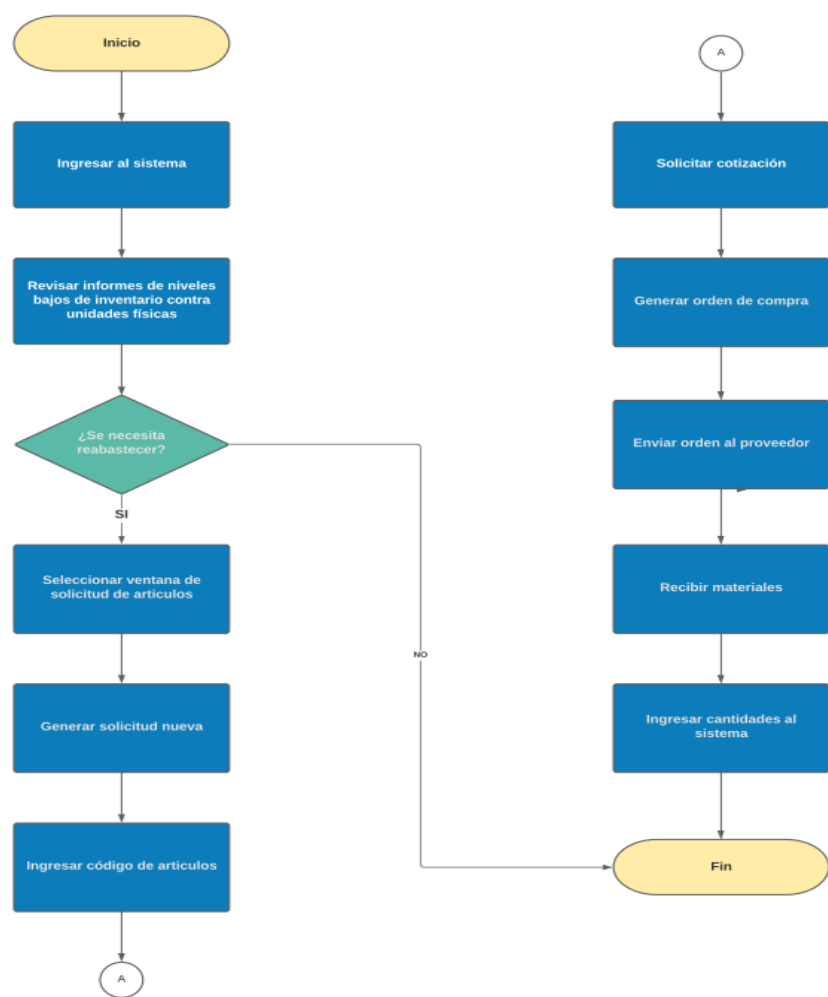
Fuente: Elaboración propia.

5.4.2 Proceso de compras estandarizado.

Esta propuesta busca mantener un nivel óptimo de la cantidad de materiales en el sistema; en otras palabras, prevenir la escasez de productos dentro de la ferretería y eliminar la ineficiencia del sistema de inventarios por falta de un proceso de compras estandarizado.

Como se muestra en la cantidad económica por ordenar, debe existir una evaluación clara, con el fin de realizar compras basados en la necesidad de la empresa y así evitar la reducción o escasez del producto en inventario. Por consiguiente, para crear un ciclo de compras, adelante se muestra un diagrama del proceso de compras ya estandarizado con el nuevo sistema de inventarios.

Figura 38. Diagrama de flujo del proceso de compras.



Fuente: Elaboración propia.

En relación con el nuevo diagrama de flujo, se desea crear una ruta clara para que el encargado de compras siga paso a paso; en otras palabras, optimizar el proceso y hacer un sistema de inventarios más eficiente.

Esto es por la gran cantidad de artículos almacenados dentro de las bodegas en la Ferretería Kairos, el cual ninguna persona tiene la capacidad de gestionar la administración de una empresa por sí mismo y mucho menos darles un adecuado seguimiento a todos los elementos.

Se requiere dar una mayor atención a los artículos A y B del sistema para poder ofrecerle a los clientes un servicio justo a tiempo, el cual eviten generar gastos extras por viajes a otros depósitos, con el fin de solventar inventario fuera de stock, asimismo costos por estar ordenando a cada rato, o aquellos costos por mantener un artículo que no tiene rotación dentro del sistema y se encuentra limitando el espacio a aquellos que si tienen flujo.

Actualmente, no se realiza ninguna proyección de venta, ni mucho menos se calcula cuanto pedir sino todo es manejado por la experiencia del administrador, por lo que, este proceso nuevo va a reducir los costos operativos y aumentar la productividad de la gestión y control de los inventarios.

Además, el mismo sistema le va a permitir comparar proveedores, ventas del mes, cual producto tuvo más salida o cual no lo tuvo.

5.5 Análisis Costo Beneficio

En cuanto a la implementación de cada propuesta antes desarrollada, se procederá en mostrar mediante la tabla 16, el costo y el beneficio de implementar cada propuesta. La oportunidad de negocio se encuentra enfocada en mejorar la ineficiencia del sistema de inventarios, con el fin de incrementar las utilidades y facilitar las tareas operativas a cada miembro del equipo Kairos.

Tabla 16. Análisis costo beneficio de las propuestas de mejora presentadas a Ferretería Kairos.

Propuesta	Costo	Beneficio
Compra de software y lector de código de barras	El costo por la compra del software y el lector de código de barras, sumado las horas invertidas por la capacitación da como resultado ¢172 761,64.	Análisis de ventas, comparación de cotizaciones entre proveedores, genera cotizaciones desde el sistema, informe de ventas, mínimos y máximos, informe de niveles bajos de inventario e informe de artículos de baja rotación, comparación de ventas entre meses y ventas por vendedor, control de cantidades.
Aplicación 5´S	Implementar 5´s tiene un costo sobre el tiempo de ¢268 917,12.	Localización inmediata, presentación de calidad del producto, reducción del tiempo de respuesta, control visual del inventario.
Proceso de compras estándar y pronósticos de la demanda y punto de reorden.	Capacitación e implementación del nuevo proceso y cálculo de ventas futuras. Con un valor del tiempo de ¢92 305,06 colones.	Pronósticos de la demanda, cantidad económica por ordenar, seguimiento de cantidades mínimas y stock de seguridad.

Fuente: Elaboración propia.

En la tabla anterior, se logra observar el costo de comprar el software Inventoria y el lector de código de barras, para la gestión del control de los inventarios desde un computador (ya existe), con el fin de ingresar la cantidad y el tipo de elemento según a la familia q pertenezca con un nombre virtual o código. Sumado a los costos indirectos de las horas invertidas del administrador y vendedor necesarias para la capacitación sobre el uso de cada elemento íntegro del nuevo software y operación del lector de códigos.

Tabla 17. Costos de la propuesta del nuevo software, lector y horas necesarias.

Elementos de costos	Precio	Costos totales
Inventoria*	₪83 521,56	₪83 521,56
Lector de código de barras	₪46 100	₪46 100
Horas administrador	₪4 017.51 X 8hr	₪32 140,08
Horas vendedor	₪2 200 x 5hr	₪11 000
Suma de totales	Costos totales	₪172 761.64

Nota*: EL costo de la capacitación por el uso del nuevo software viene incluido dentro del paquete.

Fuente: Elaboración propia.

La implementación de las 5'S solamente tiene costos indirectos, es decir la implementación se ejecutará por el trabajo de las dos personas encargadas de la bodega, invirtiendo 4 horas por cada colaborador durante los siguientes 17 días. Por otro lado, se añade el costo por servicios profesionales por el entrenamiento de los bodegueros en 5'S y por las horas invertidas en la investigación.

Tabla 18. Costos indirectos para la implementación de las 5'S.

Elementos de costos	Precio	Costos totales
Horas bodeguero 1	₪1 645,84 x 68hr	₪111 917,12
Horas bodeguero 2	₪1 500 x 68hr	₪102 000
Horas del entrenador	₪5 000 x 4hr	₪ 20 000
Horas de investigación	₪5 000 x 7hr	₪ 35 000
Suma de totales	Costos indirectos totales	₪268 917,12

Fuente: Elaboración propia.

Luego, para la propuesta de implementar un estándar del proceso de compras se requiere la capacitación de herramientas de inventarios, tales como: cálculo de pronósticos móvil simple y móvil ponderado, además de la capacitación para calcular la cantidad económica por ordenar, para proceder al uso del sistema y que la cantidad cotizada tenga proximidad a la demanda pronosticada y pueda calcular

el punto de reorden, junto con las cantidades por mes, para seguir una cierta cantidad de pasos estandarizados según el flujo de proceso presentado en la figura 38 del presente capítulo.

Por tanto, tomando en cuenta las 5 horas invertidas por la investigación y las horas que va a cobrar el entrenador, el mismo tiene un costo indirecto por horas necesarias para el entrenamiento, por lo consiguiente:

Tabla 19. Costos indirectos para la capacitación del proceso y pronósticos de demanda.

Elementos de costos	Precio	Costos totales
Horas administrador	₡4 017.51 X 6hr	₡24 105.06
Horas vendedor	₡2 200 x 6hr	₡13 200
Horas del Entrenador	₡5 000 x 6hr	₡30 000
Horas de Investigación	₡5 000 x 5hr	₡25 000
Suma de totales	Costos indirectos totales	₡92 305,06

Fuente: Elaboración propia.

A continuación, se mostrará las fechas y las personas encargadas de realizar la implementación de dichas propuestas.

Tabla 20. Diagrama de Gantt para la implementación de las propuestas.

Implementación de Propuestas	Fecha de inicio	Fecha de finalización	Duración en días	Encargado o responsable	
Implementación del sistema y uso de código de barras	4-ago-21	5-ago-21	2	Administrador	
Capacitación del sistema y de inventarios	6-ago-21	9-ago-21	3	Administrador y vendedor	
Aplicación 5S	Capacitación y clasificación (conteo)	10-ago-21	14-ago-21	5	Dos bodegueros
	Orden (ABC)	16-ago-21	21-ago-21	6	Dos bodegueros
	Limpieza	23-ago-21	25-ago-21	3	Dos bodegueros
Capacitación del nuevo estándar del proceso de compras	26-ago-21	28-ago-21	3	Administrador y vendedor	

Pronósticos del mes Setiembre	28-ago-21	31-ago-21	3	Administrador y vendedor
-------------------------------	-----------	-----------	---	--------------------------

Fuente: Elaboración propia.

Tabla 21. Tabla del análisis Costo Beneficio

Análisis Costo-Beneficio: Implementación propuestas # 1, # 2 y # 3			
Inversión inicial:		Gastos anuales	
Compra de software y lector de código de barras.	₱ 172 761,64		
Aplicación 5´S	₱ 268 917,12	Inventario (semestral) 2 bodegueros cada 6 meses	₱ 220 208,80
Estandarización del proceso de compras y pronósticos de la demanda y punto de reorden	₱ 92 305,06		
Inversión total inicial	₱ 533 983,82	Total gastos anuales	₱ 220 208,80
Disminución de costos/pérdidas	Montos anuales		
Costos generados	Pérdidas durante el año de estudio	% esperado de mejora	Ahorro esperado
Costo de realizar una orden de compra	₱ 1 045 467	35%	₱ 365 913,45
Pérdidas por transporte	₱ 1 224 105	35%	₱ 428 436,75
Ahorro esperado total		₱ 794 350,2	
Periodo de recuperación		(Inversión inicial) / (ahorros - gastos anuales)	
Periodo de recuperación (años)	0,93	años	
Periodo de recuperación (meses)	11,16	meses	

Fuente: Elaboración propia.

En el cuadro anterior, se muestra la inversión inicial el cual el administrador debe realizar para implementar las 3 propuestas de mejora. En otras palabras, la inversión inicial es de ¢ 533 983,82. Por otro lado, para darle continuidad y seguimiento a la gestión y control de los inventarios es necesario realizar dos inventarios físicos (cada 6 meses) durante el año, para un total de gastos de ¢ 220 208,80 por los dos bodegueros durante 35 horas.

Por otro lado, se multiplica el gasto por órdenes de compra y transporte realizados para solventar el inventario faltante por 3 cuatrimestres y se multiplica por un 35% el cual se espera en mejora durante el año para un total en ahorro de ¢ 794 350,2. En conclusión, el periodo de recuperación por la inversión inicial es de 11,16 meses.

CAPÍTULO V
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

6.1 CONCLUSIONES

Los datos presentados a lo largo de este proyecto, son el fundamento para concluir las preguntas realizadas al inicio de esta investigación, es decir responden directamente a los objetivos principales. Además, se hizo uso de la metodología del DMAIC, el cual fue la guía trazada para concluir este proyecto y cada herramienta ingenieril usada dió sentido a la propuesta de mejora al problema principal, por tanto, las conclusiones son las siguientes:

- ✓ Se realizó un análisis de las áreas o las causas principales que están afectando directamente la eficiencia del reabastecimiento, las cuales consisten en tres carencias, que son: El proceso de compras, el descontrol de los inventarios y la inexistencia del etiquetado.
- ✓ Al evaluar el proceso de abastecimiento se detectó la ineficiencia debido a que las decisiones son basadas en la experiencia de una persona, el cual procede a comprar una cierta cantidad de un solo artículo, pero no siempre compra lo necesario generándole gastos por transporte y costos por ordenar en un promedio mensual de 189 131 durante el primer cuatrimestre del año 2021. Lo que evidenció que se desconoce cuánto es cantidad mínima del punto de reorden, ni cuándo debe hacer la compra para evitar faltantes debido a la gran cantidad de artículos en el sistema, con un aproximado de ₡1 956 elementos.
- ✓ La estimación del valor del inventario en la ferretería es de ₡55 115 256, con un costo de mantener el inventario de un 16,45% anual y el costo de hacer cada pedido de ₡12 907, para un total de 1956 artículos diferentes. Por tanto, es necesario tener un proceso estandarizado, el cual le indique cuando pedir y cuanto pedir, para evitar tener pérdidas. Además, es importante destacar la necesidad de implementar las 5´S, donde todo este bien ordenado y etiquetado, el cual sea fácil de verificar, si hay artículos en existencia o por el contrario que algo le indique a primera vista que no tiene producto. En

resumen, la propuesta de comprar el software que le administre cantidades, mínimos, máximos, precios, rotación del inventario es determinante para obtener una mayor productividad.

- ✓ Para controlar la rotación de los materiales y compras, se realizó un cambio en el diseño de compras utilizando el cálculo de la cantidad económica por ordenar, el cual le permite a la Ferretería Kairos conocer en qué momento debe realizar la orden de pedido y la cantidad económica de esa orden.
- ✓ Se determinó que la inversión inicial para la implementación de las mejoras es de ₡ 533 983,82; no obstante, se espera una mejora de un 35% anual con un periodo de recuperación de 11,16 meses.

6.2 RECOMENDACIONES

Este proyecto aparte de las propuestas de mejora, plantea una serie de recomendaciones con el fin de ofrecer a la ferretería un medio para alcanzar resultados positivos, por tanto, se le recomienda lo siguiente:

- ✓ Se recomienda documentar todo lo que corresponda con las ventas para acercar los pronósticos de demanda a las ventas realizadas mes a mes por el tipo de demanda estacional.
- ✓ Se recomienda darles un estricto seguimiento a los artículos A y B, dándole una ubicación de privilegio dentro del local, a la vez revisando los mínimos y máximos, con el fin de evitar tener demasiado o llegar a tener faltantes.
- ✓ Realizar un checklist para comparar mensualmente las cantidades físicas contra las cantidades que hay en el sistema, tipo control de calidad de inventarios.

BIBLIOGRAFÍA

Bibliografía

- 1- Baca Urbina & Valderrama et al., G. (2014). *Introducción a la Ingeniería Industrial*. https://www.academia.edu/37060288/Introduccion_a_la_Ingenieria_a_Industrial_Baca_Gabriel
- 2- Carpio, O. (2020, junio 11). El código de barras para productos en Costa Rica. *asesoriasjimenez*. <https://www.asesoriasjimenez.com/post/codigo-barras-productos>
- 3- Chapman, S. N. (2006). *Planificación y control de producción* (1.^a ed.). Pearson Educación. <http://ebooks7-24.com.uh.remotexs.xyz/stage.aspx?il=7;&pg=&ed=>
- 4- Chopra, S., & Meindi, P. (2013). *ADMINISTRACIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTRO* (5.^a ed.). Pearson Educación. <http://ebooks7-24.com.uh.remotexs.xyz/stage.aspx?il=&pg=&ed=>
- 5- Corvo, H. S. (2018, mayo 11). Punto de Reorden: Cómo Calcularlo en Inventarios y Ejemplos. *Lifeder*. <https://www.lifeder.com/punto-reorden/>
- 6- Cuatrecasas, L. (2009). *Gestión integral de la calidad: Implantación, control y certificación* (Tercera edición ampliada). Ediciones Gestión 2000. <https://elibro.net.uh.remotexs.xyz/es/ereader/bibliouh/60223>
- 7- Delgado Jiménez, L. A. (2018). *DISEÑO DE UN SISTEMA PARA EL MANEJO DEL INVENTARIO DE ARTÍCULOS EN EL CENTRO DE DISTRIBUCIÓN DE CASA BLANCA EN EL AÑO 2018*. Hispanoamericana.

- 8- Figueroa Montero, A. (2019). *IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE MANEJO DE INVENTARIOS PARA LA EMPRESA MUEBLERIA ALBAN EN EL SEGUNDO CUATRIMESTRE DEL AÑO 2019*. Hispanoamericana.
- 9- Gómez Aparicio, J. M. (2014). *Gestión logística y comercial* (2.^a ed.). McGraw-Hill Interamericana. <http://ebooks7-24.com.uh.remotexs.xyz/stage.aspx?il=7;&pg=&ed=>
- 10- Gutiérrez Pulido, H. (2013). *Control estadístico de la calidad y Seis Sigma* (3.^a ed.). McGraw-Hill Interamericana. <http://ebooks7-24.com.uh.remotexs.xyz/stage.aspx?il=&pg=&ed=>
- 11- Gutiérrez Pulido, H. (2020). *Calidad y producción* (Página 21; 5.^a ed.). McGraw-Hill Interamericana. <http://ebooks7-24.com.uh.remotexs.xyz/stage.aspx?il=&pg=&ed=>
- 12- Johnson, P. F., & Leenders, M. (2012). *Administración de compras y abastecimientos* (14.^a ed.). <http://ebooks7-24.com.uh.remotexs.xyz/stage.aspx?il=&pg=&ed=>
- 13- Krajewski, L. J., Ritzman, L. P., & Malhotra, M. K. (2013). *Administración de Operaciones* (capítulo 14). Pearson Educación. <http://ebooks7-24.com/?il=3670>
- 14- Lovelock, C., & Wirtz, J. (2015). *Marketing de servicios Personal, tecnología y estrategia*. Pearson Educación. <http://ebooks7-24.com.uh.remotexs.xyz/stage.aspx?il=7;&pg=&ed=>
- 15- Minetto, B. (2019, febrero 12). ¿Qué es DMAIC? *Blog de La Calidad*. <https://blogdelacalidad.com/que-es-dmaic/>

- 16- Oconitrillo Chaves, A. S. (2020). *OPTIMIZACION DEL MANEJO Y CONTROL DEL INVENTARIO DE REFRACCIONES Y SUMINISTROS EN GRUPO RABSA PARA EL PRIMER SEMESTRE DEL 2020*. Hispanoamericana.
- 17- Pimienta Prieto, J. H. (2018). *Metodología de la investigación* (1.^a ed.). Pearson Educación. <http://ebooks7-24.com.uh.remotexs.xyz/stage.aspx?il=&pg=&ed=>
- 18- Render, B., & Heizer, J. (2014). *Principios de administración de operaciones* (9.^a ed.). Pearson Educación. <http://ebooks7-24.com.uh.remotexs.xyz/stage.aspx?il=7;&pg=&ed=>
- 19- Riquelme, M. R. (2017, setiembre). ¿Que son los costos de inventario? *Web y Empresas*. <https://www.webyempresas.com/que-son-los-costos-de-inventario/>
- 20- Salazar López, B. (2019, junio 30). Pronóstico de la demanda. *Ingeniería Industrial Online*. <https://www.ingenieriaindustrialonline.com/pronostico-de-la-demanda/que-es-el-pronostico-de-la-demanda/>
- 21- Vermorel, J. (2012). *Cantidad económica de pedido: Definición y fórmula*. <https://www.lokad.com/es/cantidad-economica-orden-definicion-y-formula>
- 22- Waller, M. A. (2017). *Administración de Inventarios* (1.^a ed.). Pearson Educación. <http://ebooks7-24.com.uh.remotexs.xyz/stage.aspx?il=7;&pg=&ed=>

ANEXOS

ANEXOS

Anexo 1 Encuesta satisfacción al cliente

Encuesta satisfacción del cliente FERRETERÍA KAYROS	
<p>Ayúdenos a mejorar</p> <p>Dedique unos minutos a completar esta pequeña encuesta.</p> <p>Sus respuestas serán tratadas de forma confidencial y serán utilizadas únicamente para mejorar el servicio y productos que le proporcionamos.</p>	
1. ¿Cómo califica la calidad del servicio recibido ?	
<input type="checkbox"/>	Muy buena
<input type="checkbox"/>	Buena
<input type="checkbox"/>	Regular
<input type="checkbox"/>	Mala
2. ¿Cómo evalúa el tiempo de espera tomando en cuenta atención , cobro y entrega como lo evalúa ?	
<input type="checkbox"/>	Muy buena
<input type="checkbox"/>	Buena
<input type="checkbox"/>	Regular
<input type="checkbox"/>	Mala
3. ¿Cómo considera la disponibilidad de productos ?	
<input type="checkbox"/>	Muy buena
<input type="checkbox"/>	Buena
<input type="checkbox"/>	Regular
<input type="checkbox"/>	Mala
4. ¿Qué tan receptivo ha sido el personal a sus dudas o consultas ?	
<input type="checkbox"/>	Muy bueno
<input type="checkbox"/>	Bueno
<input type="checkbox"/>	Regular
<input type="checkbox"/>	Malo
5. Califique su experiencia de compra	
<input type="checkbox"/>	Muy buena
<input type="checkbox"/>	Buena
<input type="checkbox"/>	Regular
<input type="checkbox"/>	Mala
6. ¿Cómo evalúa el precio de nuestros productos y servicios ?	
<input type="checkbox"/>	Muy bueno
<input type="checkbox"/>	Bueno
<input type="checkbox"/>	Regular
<input type="checkbox"/>	Malo

ANEXO 2 Lista de proveedores

PROVEEDORES
INVERSIONES INDUSTRIALES GANA GANA S.A
FORESTALES LATINOAMERICANOS S.A.
IMPORTACIONES EL AMIGO FERRETERO S.A
MAYOREO DEL ISTMO S.A.
CONTRACTOR TOOLS & EQUIPMENT CTE S.A.
LANCO & HARRIS MFG. CORP. S,A.
IMPORTACIONES INDUSTRIALES MASACA S.A
CONSORCIO FERRETERO DE SAN JOSE
EBISA GLOBAL BRAND SOCIEDAD ANONIMA
GTM COSTA RICA SOCIEDAD ANONIMA
UNIDOS MAYOREO S.A
DISTRIBUIDORA ARGUEDAS Y SALAS, S.A.
C E L INTERNACIONAL SOCIEDAD ANONIMA
GRUPO PUMA ECR CARIBE, S.A.
MEGALINEAS, UN MUNDO DE SOLUCIONES
TECNI GYPSUM S.A
ACUÑA & HERNÁNDEZ S.A
BLOQUES PEDREGAL SOCIEDAD ANONIMA
MATERIALES VILLA
IMPORTACIONES Y REPRESENTACIONES ZALOBO DE COSTA RICA S.A
CRIOSAN INTERNACIONAL S.A
MATERIALES EXCLUSIVOS S.A
IMPORTACIONES RERE S.A
INVERSIONES ROJAS GOMEZ S.A
3-102-664315 S.R.L
HACHA HERMANOS SA
F M CASA ELECTRICA SOCIEDAD ANONIMA
INDUDI S.A.
SUR QUÍMICA S.A.
EDGAR HIDALGO S.A (PINTURAS ALFA)
CODIMAC
BLOQUERA EL PROGRESO LIMITADA
FONSULLO S.A.
MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN LA BENDICIÓN S.A.
CEMEX COSTA RICA

Anexo 3 Inventario Kairos

NOMBRE DE ARTICULOS	Costo Unitario	Cantidades	Costo Total
PIEDRA 1/5	15500.00	12	186000
PIEDRA 1/4	13000.00	12	156000
ARENA	10000.00	12	120000
CORCHETE LATONADO	8.76	3	26.28
TOR MILI 8X40 HEXAGONAL MET	35.06	1	35.06
TOR MILI 6X25 HEXAGONAL MET	14.04	4	56.16
BROCA CONCRETO 1/8 GENERICA	57.95	1	57.95
SPANDER NYLON FISCHER TIP S 10MM 3/8PLG	20.90	4	83.6
BROCA METAL 5/32 GENERICA	84.00	1	84
MANGUERA TRANSP P/NIVEL 1/4"X METRO	100.00	1	100
FLANGER CROMADO TW 1/2	51.00	2	102
EMT GAZA 2" SENCILLA	118.00	1	118
ARANDELA PRESION 3/16	2.68	48	128.64
TOR HEXA MET 5X20	11.69	12	140.28
TACO HULE CUADRADO 1X1	71.50	2	143
TOR TORFIX 3X1/2"	1.19	122	145.18
TOR GYP 6X2,1/2" P/FINA	5.49	28	153.72
TUERCA MILI M-4	2.28	69	157.32
TOR TORFIX 10X1,1/2"	7.20	22	158.4
TOR CARROCERIA 1/4X1.1/2	20.14	8	161.12
UNIO P/CADENA PLAST AMARILLA	57.18	3	171.54
GRILLETES RECTOS 1/4	174.00	1	174
TOR MILI 6X25 EST C/R	17.56	10	175.6
ARANDELA PLANA 3/16	4.50	40	180
TOR TORFIX 5X1/2"	1.26	153	192.78
RESBALON DE IMAN	98.00	2	196
BROCA METAL 5/16 GENERICA	196.65	1	196.65
TERMINAL MACHO PLANO-HERRA. 12-10 AMARIL	50.00	4	200
BROCA METAL 7/64 GENERICA	200.00	1	200
SPANDER ANCLAJE 5/16	100.00	2	200
DESATORNILLADOR TORFIX	215.00	1	215
CABLE TSJ 2X14 X METRO	0.00	0	0
TOR TIRAFONDO 5/16X1.1/2	33.37	7	233.59
LIMPIADOR PARABRISAS CONCENTRADA	235.00	1	235
TUERCA MILI M-5	3.39	72	244.08
CIZA PERFECTA 2MM	247.00	1	247
ARGOLLA DE ACERO 1 1/2" X 45MM	250.00	1	250

APAGADOR P/LAMPARA DE PASO	265.00	1	265
BROCA CONCRETO 3/16 GENERICA	273.00	1	273
GAZA SIN FIN TITAN 2 1/4"	275.00	1	275
ENCHUFE PESADO C/GAZA AMARILLO	276.00	1	276
TUERCA MARIPOZA 1/4	28.73	10	287.3
MOSQUETON CON TUERCA 6X60	290.00	1	290
CUBO ESP 1/2X13 G.N. 666204	297.68	1	297.68
EMPAQUE LLAVERO CHORRO ARSA SET 9PZ	304.00	1	304
CIZA PERFECTA 10MM	315.00	1	315
TUBO FLUORECENTE 1PIN F96-T12 75W	315.00	1	315
TOPE PARA PUERTA STANLEY	316.00	1	316
FUSIBLE DE LAMINA 100A	79.00	4	316
ESPATULA 2" PLASTICA TRUPER	158.00	2	316
TERMINAL OJO 12-10 10	80.00	4	320
GRAPA CORRUGADA 1/2	7.98	41	327.18
TOT HEXA MET 6X25	13.64	25	341
TUERCA MILI M-6	5.45	64	348.8
TOMA DOBLE POLARIZADO P/EMPOTRAR	350.00	1	350
EMT GAZA 2" DOBLE	118.00	3	354
DISCO LIJA VARIOS GRANOS NORTON	355.00	1	355
BROCA CONCRETO 5/16 GENERICA	119.70	3	359.1
TACO HULE REDONDO 3/8	60.00	6	360
TEFLON ALEMAN .076MMXX12MTS	91.00	4	364
MOSQUETOND/ALUMINIO 5/16 TRUPER	375.00	1	375
TOR L ESCUADRA 1,1/4 DORADO	11.77	32	376.64
TAPA DE VENTILACION 4"	385.00	1	385
TUERCA MILI 10X1.25	19.28	20	385.6
BROCA CONCRETO 7/32 GENERICA	77.90	5	389.5
SPANDER COLOR BLANCO	30.00	13	390
ACOPLE P/MANGUERA 1/4 PRETUL	394.00	1	394
REPUESTO P/CUTTER 18MM	395.00	1	395
TOR P/TECHO 1/4X3 P/BROCA	26.40	15	396
TACO HULE P/BORDON PEQUEÑO	398.00	1	398
BROCA METAL 3/64 GENERICA	39.90	10	399
BOMBILLO VELA 40W TRANSPARENTE	400.00	1	400
CATALIZADOR P/RESINA 1ONZ	409.00	1	409
CAJA MODULAR RJ11 SENCILLA PARCHE	412.00	1	412
DISCO CORTE 4.1/2" METAL ORIENTFLEX	415.00	1	415
BROCA CONCRETO 5/32 GENERICA	52.25	8	418
EMT TAPA OCTOGONAL S/HUECO	209.00	2	418

ESPATULA 5"	427.20	1	427.2
SIFON FLEXIBLE 1 1/4 X 40	433.00	1	433
CEDAZO PARA FREGADERO 1/2	437.00	1	437
VARILLA P/BOYA 1/4"X7	149.00	3	447
TOR HEXA 1/4X3" G2	34.53	13	448.89
BOTELLA C/ROCIADOR 500ML	450.00	1	450
TOR TORFIX 6X1"	2.94	156	458.64
SPANDER NYLON FISHER TIP S 6MM	10.45	44	459.8
LAGARTO NB-413	115.00	4	460
ADAPTADOR DE PLANO A REDONDO	115.00	4	460
TAPA DE VENTILACION 2"	154.00	3	462
DESATORNILLADOR PHILLIPS 3/16X6	465.00	1	465
TOR TORFIX 6X3/4"	2.29	205	469.45
ETERNA PALO P/ESCOBA S/PINTAR #60840	471.00	1	471
MANIJA INODORO METAL GRACIELA	472.00	1	472
RESBALON P/PUERTA ALEMAN	59.00	8	472
TOR EST C/RED 10X1.1/4	9.30	51	474.3
TOR ALDABA 1 1/2 P/PUERTA	25.00	19	475
ARANDELA PLANA 5/8	43.20	11	475.2
TOR L ESCUADRA 1,1/2 DORADO	16.39	29	475.31
TOR TIRAFONDO 1/4X2,1/2"	22.71	21	476.91
TOR HEXA MET 6X16	11.69	41	479.29
PLUG MINI BOTA 300 OHM-75OHM	80.00	6	480
TOR HEXA 3/8X2" G2	60.52	8	484.16
CUERDA P/ORILL VORTEX 120 X-METRO	164.00	3	492
ENCHUFE POLARIZ UL METALICO TANIA	496.00	1	496
ARANDELA PLANA 3/8	10.28	49	503.72
TUERCA MILI M-8	12.93	39	504.27
TOR TORFIX 8X1,1/2"	5.14	100	514
EMPAQUE LLAVE CHORRO VITA	515.00	1	515
FELPA TOTAL P/PINTAR 4"	172.00	3	516
CUBO ESP 1/2X10 G.N.	259.88	2	519.76
FELPA TOTAL P/PINTAR ANTIGOTEO 9X/12	525.00	1	525
AGARRADERA CHINA 6"	75.00	7	525
ARANDELA PRESION 1/2	17.47	31	541.57
ALDABA GALV 4.5"	546.00	1	546
PERA INODORO AHORRADORA FAMA 9450	550.00	1	550
FILTRO P/MASCARILLA PLASTICA	55.00	10	550
DISCO LIJA 7"	555.00	1	555
SWITCH 2P ON-OFF	139.00	4	556

BARRA ROSCADA 3/8X 36"	279.00	2	558
BROCA PALETA 1/2	560.00	1	560
ADAPTADOR HULE P/SIFON 1.1/2X1.1/2	188.00	3	564
ESCUADRA REFUERZO 2X2 3/4 PAR	282.90	2	565.8
TAPA P/MUEBLES P/PATAS	567.00	1	567
BROCA METAL 11/64 GENERICA	71.25	8	570
EAGLE BOMBILLO PARA VELADORA	190.00	3	570
CIZA PERFECTA 3MM	285.00	2	570
SOPORTE P/MANGUERA TRAMONTINA	576.00	1	576
ARGOLLA DOBLE SACAVUE 5/32 FIERO	577.00	1	577
EXTENSION PLASTICA 4"X1.1/4	193.00	3	579
TOR TORFIX 6X2"	4.67	127	593.09
TACO HULE REDONDO 1/2	85.00	7	595
REPUESTO SIERRA ARCO 21"	595.00	1	595
TOR TORFIX 4X5/8"	1.39	430	597.7
BOMBILLO AUTO 24V 1 CONT	100.00	6	600
TENAZA PEQUEÑA CORTE ENTERO	600.00	1	600
LIMA P/MOTOSIERRA 8" 5/32 IMASACA	604.00	1	604
BROCA CONCRETO 1/2 GENERICA	304.95	2	609.9
NIPLE PARA DUCHA PLASTICO CROMADO	610.00	1	610
AMARRA PLASTICA 4"	3.53	173	610.69
CUBO ESP 1/2X8 GN	306.00	2	612
TOR TORFIX 8X3/4"	3.01	204	614.04
GRAPA C/CLAVO ACERO 16MM	622.00	1	622
GRAPA C/CLAVO ACERO 8MM 20PZS	311.00	2	622
TUERCA P/NIPLE DE LAMPARA	25.00	25	625
BROCA PALETA 1/2 TRUPER	625.00	1	625
AGARRADERA MUEBLE AB	628.00	1	628
EAGLE APAGADOR PARCHE 10150	630.00	1	630
DESATORNILLADOR PRETUL 3/16	630.00	1	630
TOR HEXA MET 8X25	26.48	24	635.52
TACO HULE REDONDO 3/4"	71.50	9	643.5
BROCHA SF 1/2" CERDA GRIS	215.00	3	645
EMPAQUE HULE P/MANG.	27.00	24	648
PORTA PAPEL CROMADO PLASTICO	648.00	1	648
TOR TIRAFONDO 1/4X5"	43.67	15	655.05
CORCHETE GRANDE	12.18	54	657.72
NIPLE PARA LAMPARA 3/8	165.00	4	660
PVC SIFON PARED GRACIELA 1.1/2" X 1.1/4"	662.15	1	662.15
TOR TORFIX 10X3/4"	3.78	177	669.06

PVC CODO 3/4"X90 LISO PRES	168.00	4	672
TOR TIRAFONDO 1/4X1	14.01	48	672.48
TOR MILI 8X50 HEXA MET	45.02	15	675.3
CANASTA MECANICO PLASTICO	680.00	1	680
TOR MILI 6X16 HEXAGONAL	14.86	46	683.56
EAGLE UNION P/CANALETA 25X17 GU2517B	228.95	3	686.85
BORNES PLOMO	688.00	1	688
BROCA METAL 1/8 GENERICA	229.53	3	688.59
TOR ALAS Y ESTRIAS 8X1 1/4	8.62	80	689.6
ESCOBITA PEQUEÑA	700.00	1	700
TERMINAL HEMBRA S/FORRO BULLET A 12/612	22.00	32	704
TOR MILI 8X25 HEXAGONAL MET	28.36	25	709
POLISH 1/16 XILO	710.00	1	710
TOR OJO ABIERTO 1/2	4.96	144	714.24
TACO HULE CUADRADO INTERNO 1 1/4"	239.00	3	717
ACOPLE RAPIDO REPUESTO HEMBRA TRUPER	180.00	4	720
SPANDER COLOR FUCSIA	40.00	18	720
CINTA PAPEL P/GYPSUM 2X 45MTS	720.00	1	720
ESPATULA 2" M/MADERA UYUS	721.00	1	721
TOR "L" ESCUADRA 1/2 DORADO	5.04	144	725.76
CEPILLO ACERO 4 LINEAS MADERA	737.00	1	737
EMPAQUE P/MANGUERA HULE	20.00	37	740
BROCA CONCRETO ROTOMARTILLO 1/4X6	745.00	1	745
LLAVE COROFIJA 7MM	250.00	3	750
COLETA P/FREGADERO 1.1/2 X 6" FAMA	377.00	2	754
VIDRIO P/SOLDAR TRANSPARENTE	42.00	18	756
ROLLO TAMALERO	759.00	1	759
CAJA CHINCHES	380.00	2	760
PINCEL	761.00	1	761
AISLANTE PORCELANA C/TORNILLO	775.00	1	775
TOR TORFIX 5X3/4"	1.98	392	776.16
PUNTAS TALADRO 2" 1/4"	782.00	1	782
EAGLE BASE 2 PINES P/FLUOR 2509	197.16	4	788.64
ENCHUFE PESADO POLARIZADO C/GAZA	396.00	2	792
CABLE 2RCA AUDIO	795.00	1	795
PVC LLAVE CHORRO BLANCA	266.00	3	798
CLAVO ACERO NEGRO 3/4"X2	202.50	4	810
BOMBILLO PHILIPS LUZ BLANCA 11W	405.00	2	810
LIJA AGUA #400	270.16	3	810.48

COPLIN MACH-HEM BRONCE P/MANGUERA TRUPER	811.80	1	811.8
CEPILLO ACERO TOLSEN	815.00	1	815
TOR METAL CAB-CIL 6X1.1/2	5.23	156	815.88
JUEGO RODIN PLAST PARCH 2"	816.30	1	816.3
NIVEL DE CUERDA	418.00	2	836
TOR TORFIX 5X1,1/4"	2.79	300	837
ALDABA GALV BLIST 1.5	210.00	4	840
DESATORNILLADOR PHILLIPS 3/16	841.00	1	841
TOR TORFIX 10X2"	8.11	104	843.44
CINCEL 1X8"	850.00	1	850
PROBADOR DE CORRIENTE 12V	850.00	1	850
BOTELLA C/TAPA 120ML	170.00	5	850
BISAGRA PISTON DE 5/8 - PAR	851.00	1	851
REPUESTO SILICONE 5/16	856.00	1	856
LIMAS HUNTER	861.00	1	861
LIMA TRIANGULAR C/MANGO 8"	864.00	1	864
REJILLA VENTILACION 6X6	864.00	1	864
GAZA P/MUFLA 1 1/4	290.00	3	870
LIMA TRIANGULAR DOBLE FILO 8"	435.00	2	870
MASCARILLA DESECHABLE P/POLVO	73.00	12	876
AGUA P/ BATERIA	220.00	4	880
NIPLE GALVANIZADO 1/2X4"	148.00	6	888
BOMBILLO REFRI HORNO 30W 120V INCANDECEN	298.00	3	894
GRAPA P/GRAPADORA 5/16 ET-50	450.00	2	900
LLAVE COROFIJA 9MM	450.00	2	900
TOR MILI 6X40 HEXAGONAL MET	22.51	40	900.4
TERMINAL MACHO S/FORRO A-18	21.00	43	903
TUERCA MARIPOZA 5/16	53.15	17	903.55
ANCLAJE DE OJO ABIRETO-CERRADO 5/16	226.00	4	904
CANALETA C/ADHE 25X17MM	906.00	1	906
DELANTAL P/CLAVOS	910.00	1	910
DESATORNILLADOR ZAPITA PRETUL	910.00	1	910
ARANDELA PLANA 1/8	3.67	248	910.16
CINTA DUCTO 2" 10MTS	456.00	2	912
ENCHUFLE PLANO NEGRO	152.00	6	912
BROCA METAL 5/64 GENERICA	103.29	9	929.61
EAGLE SOCKET BAC C/CADENA #1980	937.00	1	937
PVC CAJA RECTANGULAR	134.00	7	938
ARANDELA PLANA 5/32	4.37	215	939.55

TACO HULE CUADRADO 1.1/2"	43.00	22	946
TUERCA HEX GR2 1/8 6-32	1.00	948	948
UYUS DISCO HULE P/PULIDORA 4.1/2"	949.05	1	949.05
TOR TORFIX 8X1"	3.68	258	949.44
CEPILLO MULTIUSO DE TARRO	950.00	1	950
ACETONA 1/2 LITRO	950.00	1	950
BOMBILLO VELA E-14 TRANSPARENTE 25W	317.00	3	951
VALVULA SIFON CENTRO FAMA 9605	954.00	1	954
TOR L ESCUADRA 3/4 DORADO	6.72	142	954.24
LLAVE CHOCK P/TALADRO TRUPER 1/2	480.00	2	960
PICAPORTE DE SEGURIDAD	480.00	2	960
TOR MILI 4X20 EST C/R	13.96	69	963.24
ASPERSION PLAST BLANCA 3 1/2 SWAN BLISTE	965.00	1	965
LAGARTO C/TORNILLO 2" PEQUEÑO	121.00	8	968
CUBO ESP 1/2X 17 G.N	323.00	3	969
BOMBILLO VELADORA LED 5W	972.00	1	972
UNION PLAST P/MANGUERA REMA-1/2"	488.00	2	976
MALLA SARAN VERDE 2MTS	489.60	2	979.2
NIPLE GALVANIZADO 1/2X1 TODO ROSCA	76.00	13	988
DISCO DESBASTE 4.1/2" NORTON BDA640	995.00	1	995
TOR TORFIX 10X1"	4.33	230	995.9
TORCON C/PLANA 10X2.1/4	26.96	37	997.52
DESATORNILLADOR MEDIANO	500.00	2	1000
RODILLO C/FELPA TOTAL 4"	501.00	2	1002
ARANDELA PRESION 1/4	3.57	281	1003.17
ACOPLE P/MANG BRONCE 1/2" PRETUL	1008.00	1	1008
BARRA ROSCADA 1/4X36"	202.31	5	1011.55
EXTRACTOR DE TORNILLO	1014.00	1	1014
RCA AUDIO - STEREO 1.8M	1016.00	1	1016
NIVEL MAGNETICO 9" UYUS	1016.03	1	1016.03
BISAGRA INDUMA DORADA 1 1/2"	171.00	6	1026
ALDABA P/CANDADO 4 1/2 TOPFORGE	1026.00	1	1026
ARGOLLA TIPO PERA P/CORTINA DE BAÑO	36.75	28	1029
ENCENDEDOR DE GAS MULTIUSO C/REPUESTO	1029.20	1	1029.2
BROCA CONCRETO 1/4 IRWIN	515.00	2	1030
LIMA PLANA 8" C/MANGO TRUPER	1030.00	1	1030
HOJA SIERRA CALADORA IRWIN	1034.00	1	1034
BOMBILLO 5 UND LED 7W	1039.00	1	1039
TERMINAL OJO 3/16 12-10	55.00	19	1045
CEPILLO P/LAVAR MULTIUSO	350.00	3	1050

CANALETA 16 X 16 MM	1056.00	1	1056
BISAGRA INDUMA DORADA 2"	265.00	4	1060
CONECTOR BIEX 3/4	355.00	3	1065
TOR MILI 5X40 HEXAGONAL MET	39.61	27	1069.47
BASE REPUESTO HALOGENO GU-10	268.00	4	1072
EAGLE UNION 20X10 GU2010B	214.70	5	1073.5
COLETA P/FREGADERO 1.1/2 X 4" FAMA	358.00	3	1074
ARANDELA PLANA 5/16	8.53	126	1074.78
EMBOLO EXTRA LARGO KENNETH	1082.00	1	1082
BROCA CONCRETO 7/16 GENERICA	270.75	4	1083
TOR MILI 5X20	25.81	42	1084.02
CPVC ADAPT MACHO 1/2"	362.00	3	1086
CUBO ESP 1/2X11 G.N.	274.05	4	1096.2
TORNILLO DE OJO C/TUERCA 3"	1100.00	1	1100
UNION COAXIAL EN FORMA T	275.00	4	1100
SOCKET P/CANASTA MECANICO #944	1100.00	1	1100
JUEGO DESATORNILLADOR ZAPITA	1100.00	1	1100
EMPAQUE CERA FAMA #2697	550.00	2	1100
VARIOS	1.00	1101	1101.5
HOJA P/ARCO PODAR 21" BELLOTA	1109.00	1	1109
ANTEOJO ESMALTADO TOTAL TRANSPARENTE	555.00	2	1110
BATERIA PASTILLA 3V 2032	278.00	4	1112
TUBO ABASTO MONOCOMANDO 1/2X M10	1112.00	1	1112
SPANDER NYLON FISHER TIP S 8MM 5/16PLG	12.65	88	1113.2
ALDABA ACERO HERMEX 1 3/4	560.00	2	1120
CUERDA ORILLADORA AMARILLA	70.00	16	1120
TERMINAL ALUMINIO OJO CERRADO	142.00	8	1136
TOR TORFIX 6X1,1/4"	2.97	383	1137.51
PUÑO PLASTICO P/PALA	1143.90	1	1143.9
APAGADOR COLGANTE 6A 110/220 V	573.00	2	1146
BOMBILLO AUTO 12V 1 CONT	96.00	12	1152
SPANDER NYLON FISHER TIP S 7MM 1/4PLG	11.55	100	1155
CINTA SEGU. PRECAU. SURTEK AMAR. XMETRO	4.00	291	1164
CABLE ACERO TENEDERO HARDEX 3MMX20MTS	1165.00	1	1165
EXTENSION P/RATCH 5" X 1/2	1172.00	1	1172
ACOPLE P/MANGUERA 1/4NPT PRETUL	393.00	3	1179
RATONERA P/RATONES METAL	590.00	2	1180
GAZA SIN FIN TITAN INOX 1/2	118.13	10	1181.3
TOR METAL CAB-CIL 6X1.1/4	4.47	268	1197.96
H.PICAPORTE PLAT06" C/RECIBIDR BLISTER	1198.90	1	1198.9

TOR L ESCUADRA 1 DORADO	9.52	126	1199.52
BOQUILLA P/ENGRASADORA GRAS-27	1200.00	1	1200
ESPATULA 2" M/MADERA TRUPER	1200.00	1	1200
EAGLE SOCKET PORCELANA P/LAMPARA 4152	400.00	3	1200
DISCO CORTE 4.1/2" BNA 32 NORTON	605.00	2	1210
BOMBILLO HALOGENO GU10 7W	1214.00	1	1214
REGLETA TELEF 16-14 6AM	405.00	3	1215
LIJA AGUA #1000	406.00	3	1218
TUERCA PLASTICA P/GRIFERIA	305.00	4	1220
JUEGO DE PALA Y ESCABILLA	1230.00	1	1230
TAPA DE VENTILACION 3"	308.00	4	1232
JUEGO DE ACOPLER RAPIDO 2PZS	1237.00	1	1237
AERADOR CUELLO FREG MAC-HEM 30151LF EM	618.98	2	1237.96
TUBO ABASTO 1/2 X 3/8 X 55CM	1240.00	1	1240
CINCEL 5/8X8" TRUPER	1240.00	1	1240
CHECK LINEAL 1/2	1253.00	1	1253
CEPILLO LIMPIAR BUJIAS SET 3 PZS	627.00	2	1254
ESCOBON PEQUEÑO	1255.00	1	1255
TORNILLO P/COPA BAÑO P.P	419.00	3	1257
NIPLE HIERRO GALVA 1/2"X15"	630.00	2	1260
CEPILLO COPA ALAMBRE 3" BRONCE	1260.00	1	1260
FLANGER PLASTICO P/TUBO 3/4MT	252.08	5	1260.4
TOR OJO CERRADO #4	7.36	172	1265.92
BROCA METAL 9/32 GENERICA	212.00	6	1272
REDUCCION HG CAMPANA 1/2 - 1/4	318.00	4	1272
EAGLE PLACA RECT 50AMP 39CH METAL	637.00	2	1274
REMACHE POP 1/8X1/4	3.63	351	1274.13
TACO HULE REDONDO 1"	71.00	18	1278
TEFLON ARSA 3/4"X 13MTSX 0.1MM	256.00	5	1280
TENSOR P/CABLE 1/4	641.00	2	1282
LIMA TOTAL CON PUÑO	1286.00	1	1286
BROCA CONCRETO ESPIGA 1/2, 3/4 ARS DRILL	1286.30	1	1286.3
SOCKET TANIA C/PASTILLAS 738	184.00	7	1288
TOR TIRAFONDO 1/4X3"	25.79	50	1289.5
JUEGO TORNILLA P/TANQUE GRACIELA P181	258.00	5	1290
ABRIDOR METALICO P/PINTURA	215.00	6	1290
EXTENSION RATCH 1/2 5"	1291.00	1	1291
ABRILLANTADOR SHINE FRESITA 300ML UNIMAX	1293.00	1	1293
EAGLE ENCHUFE POLAR AMARILLO 4867 15A-1	1294.00	1	1294
CUCHILLO SIERRA	432.00	3	1296

ACOPLE YE PLASTICA 3/4 PRETUL	650.00	2	1300
FOCO RECARGABLE LED	1301.00	1	1301
MASKING VERDE 3/4 3M	1302.00	1	1302
EMBOLO C/ROSCA MEDIANO KENNETH	1309.00	1	1309
CABLE P/OLLA ARROCERA	1310.00	1	1310
DESTORNILLADOR 2PZS STANLEY	1312.00	1	1312
CONDUIT UNION 2"	329.00	4	1316
CEPILLO ACERO DE COPA 5" SINGMAX	1319.00	1	1319
ADAPTADOR MODULAR 3LINEAS	440.00	3	1320
TUBO BIEX AUTOMOTRIZ 1/4 X METRO	220.00	6	1320
REDUCTOR BUSHING HG 1/2-1/4	265.00	5	1325
PVC TAPA RECTANGULAR C/HUECO	51.00	26	1326
ESPATULA 3" PLASTICA TRUPER	191.00	7	1337
REPUESTO PALITO CROMADO ECON. KENNETH	1341.90	1	1341.9
ESPATULA 4" PLASTICA TRUPER	224.00	6	1344
BROCA CONCRETO 3/16 IRWIN	450.00	3	1350
LUCES DE BICICLETA	1350.00	1	1350
ESCOBA PLASTICA	1352.00	1	1352
CINCEL 3/8X8" TRUPER	1353.00	1	1353
DESATORNILLADOR TOTAL MEDIANO	679.00	2	1358
PICAPORTE DE SEGURIDAD 5"	680.00	2	1360
ROLDANA C/BASE 1.1/2"	1369.00	1	1369
LLANETA CAUCHO FERRAWAY	1378.00	1	1378
LLAVE COROFIJA 22MM	1380.00	1	1380
EMT GAZA 1" SENCILLA	49.50	28	1386
TORNILLO P/FLANGER DE INODORO	140.00	10	1400
ARNES MASCARA SOLDAR	700.00	2	1400
COPA GRANDE METAL SWAN	700.00	2	1400
ANCLAJE DE OJO ABIERTO 1/4	140.00	10	1400
NIPLE GALVANIZADO 1/2X1.1/2"	93.53	15	1402.95
PICAPORTE DORADO 3" STANLEY	1406.00	1	1406
BATERIA AA UNIDAD PANASONIC	177.00	8	1416
MANGUERA P/LAVADORA DESAGUE	1421.00	1	1421
JUEGO DE EMBUDOS	711.00	2	1422
SWITCH PALANCA 110/220V ON-OFF	713.00	2	1426
BARRA ROSCADA 5/16X36"	286.00	5	1430
GRASA ADARGA 200GR	1436.00	1	1436
GRILLETES RECTOS 3/8	360.00	4	1440
TEFLON P/GAS	160.00	9	1440
SILICON TRANSP PENSYL ANTIHONGO BLISTER	1445.00	1	1445

CAJA MODULAR RJ11 DOBLE	482.00	3	1446
DISCO SEGMENTADO 4 1/2	1448.00	1	1448
EAGLE TOMA DOBLE PARCHE 78	484.00	3	1452
GANCHO SACAVUELTAS NIQUEL	485.00	3	1455
PLASTICO PALETIZAR 6" 1200 PIES	1455.00	1	1455
CINCEL TRUPER 3/4 X 8"	1465.00	1	1465
ENCHUFE POLARIZ JUMBO TANIA C/GAZA	490.00	3	1470
TOR EST C/RED 10X1.1/2	10.29	143	1471.47
GANCHO PLASTICO C/CLAVO 1/2" NATIONAL 4P	1472.43	1	1472.43
MOSQUETON C/CLIP 1/2	495.00	3	1485
ROTULO USO MASCARILLA	1490.00	1	1490
ABRILLANTADOR LLANTAS LITRO	747.00	2	1494
REMOVEDOR D/PINTURA 1/4LITRO XILO	1500.00	1	1500
LLANETA DENTADA TOLSEN	1500.00	1	1500
UNION CADENA 7MM ACERO INOX	1500.00	1	1500
DISCO DIAMANTADO 4.1/2" UYUS SEGMENTADO	1500.00	1	1500
BOYA PLASTICA NEGRA 8	751.00	2	1502
ESPATULA 8 G.N.	1507.28	1	1507.28
TACO HULE CUADRADO 3X3	377.00	4	1508
BOMBILLO AUTO 24V 2 CONT	108.00	14	1512
JUEGO BROCA SIERRA TRUPER	1513.00	1	1513
BROCA CONCRETO ESPIGA 1/2, 7/8 ARS DRILL	1513.35	1	1513.35
REPUESTO ESPONJA P/PISO	1515.00	1	1515
DISCO DIAMANTADO 4.1/2" UYUS TURBO	1515.00	1	1515
TOR METAL CAB-CIL 8X1.1/4"	5.99	253	1515.47
LIMA HERRAGRO TRIANGULAR 6"	758.00	2	1516
CANDADO TRI-CIRCLE ANTICIZALLA 60MM	1517.00	1	1517
TOR EST C/RED 10X1	9.10	167	1519.7
EAGLE SOCKET FIJO PORC #4150	381.00	4	1524
CANDADO FANAL 50MM	1524.55	1	1524.55
PISTOLA DE AIRE P/COMPRESOR	1528.00	1	1528
SWITCH REDONDO C/LUZ ROJO 110V	306.00	5	1530
MEDIDOR DE PRESION	1540.00	1	1540
TLG/ANGULO INTERNO 24X14MM LG638131	385.00	4	1540
RODIN PARA PERLIN 3	1542.00	1	1542
BROCA METAL 9/64 GENERICA	257.00	6	1542
PIQUETA ALBAÑIL TOTAL 500G	1544.00	1	1544
LLAVE P/TANQUE ALTO 1/2	1545.00	1	1545
TAPE TESA NEGRO	310.00	5	1550
VENENO P/ CUCARACHAS	1550.00	1	1550

TORNILLO OJO 4"X6MM ACERO INOX	517.00	3	1551
CEPILLO COPA ESPIGA 1/4 GRUESA 1"	777.00	2	1554
PVC CODO 1/2"X90 C/ROSCA	195.00	8	1560
GANCHO CUADRO ADHESIVO 4PZS	783.00	2	1566
TENSOR P/CABLE 3/16	392.00	4	1568
TOR TORFIX 10X3"	12.16	129	1568.64
PLATO ARO P/ESPIRAL PEQUEÑO	1570.00	1	1570
ESCUADRA CARPINTERO 16"X24"	1572.00	1	1572
RESBALON NYLON GALVANIZADO	121.00	13	1573
GRASA ABRO CARTUCHO AMBAR	1579.00	1	1579
PVC TAPON HEMBRA 2" LISO SANI	315.81	5	1579.05
JUEGO DE BROCA SIERRA 5PZS	1581.00	1	1581
PVC TAPON REGISTRO 3" C/ROSCA SANI	792.00	2	1584
HOJA SIERRA CALADORA MADERA TRUPER	793.00	2	1586
IMAN MAGNETICO	1589.00	1	1589
JUEGO CENTRO PUNTAS 4PZS	1589.00	1	1589
BTICINO APAGADOR SENCILLO TRIWAY AP5101	1592.00	1	1592
LAGARTO 30AMP MED FORRO	145.00	11	1595
DISTRIBUIDOR COAXIAL 4 VIAS 2300	1595.00	1	1595
CEDAZO P/DESAGUE DE FREGADERO COFLEX	800.00	2	1600
ALCOHOL EN GEL 240ML	1600.00	1	1600
DESOJADORA 205	1600.00	1	1600
PUÑO P/CANASTA MECANICO	800.00	2	1600
TOR TORFIX 12X3.1/2"	22.86	70	1600.2
TOR K-LATH 8X1" P/BROCA (FRIJOL)	4.80	334	1603.2
NIPLE GALVANIZADO 1/2X2"	107.00	15	1605
TORCON C/PLANA 10X1 1/4	17.29	93	1607.97
ARANDELA NEOPRENO 1/4 X 1"	35.00	46	1610
GRAPA REDONDA CON CLAVO 12MM	805.00	2	1610
CANDADO DE COMBINACION 50MM	1611.00	1	1611
RUEDA FLAP ALUMINIO TRUPER	806.00	2	1612
ESCUADRA CARPINTERO FOYTOOLS 8X12	1612.15	1	1612.15
TOR CARROCERIA 1/4X3	30.48	53	1615.44
BROCA METAL 3/16 GENERICA	404.00	4	1616
RCA AUDIO - STEREO 3M	1617.00	1	1617
GANCHO TIPO S ABIERTO STANLEY	180.00	9	1620
MASCARILLA PARA FILTRO	1626.00	1	1626
DESAGUE LAVATORIO METAL 1.1/4	1628.00	1	1628
BROCA CONCRETO 1/4 X 10"	1633.00	1	1633
CUCHARA ALBAÑIL 7"	816.52	2	1633.04

LIMA REDONDA 8" C/MANGO	1645.00	1	1645
H.ALDABA SOLD 06X1X3/16 BLIST (DER-IZQ)	823.65	2	1647.3
TOR OJO ABIERTO 1.1/4"	15.30	108	1652.4
DRY COAT 1/4	552.00	3	1656
EMT GAZA 1.1/4" SENCILLA	64.00	26	1664
TOR MILI 5X25 HEXA/EST MET	26.87	62	1665.94
NIPLE PLASTICO LLAVE EMPOTRAR 441N	98.00	17	1666
MARIPOSA PARA LLAVE DE CHORRO PP	334.00	5	1670
EXTENSION PLASTICA 4"X1.1/2	420.00	4	1680
TORCON C/PLANA 10X1 3/4	20.25	83	1680.75
CUBO ESP 1/2X 18 GN	423.00	4	1692
TOR MILI 12X1.25X40 HEX	105.84	16	1693.44
CAUTIN 25W FU0368	1694.00	1	1694
JUEGO DE ACOPLER BRONCE PARA COMPRESOR	847.00	2	1694
DESTUPIDOR HULE TAIWAN 5"	425.00	4	1700
EMT CONECTOR 2"	850.00	2	1700
TOR OJO ABIERTO 1"	12.60	135	1701
PAÑERA ARGOLLA METAL	1710.00	1	1710
TACO HULE CUADRADO 3/4"	71.50	24	1716
CUBO ESP 1/2X14 G.N. 666205	245.70	7	1719.9
GUIA MAGNETICA P/PUNTA TALADRO	860.00	2	1720
TOR TORFIX 8X2,1/2"	8.62	200	1724
CABO MADERA	575.00	3	1725
BARRA SILICONE 1/2X10	1730.00	1	1730
DESAGUE BAÑO 2"	580.00	3	1740
TUERCA MILI M-12X1.25 RF SEGURIDAD	51.22	34	1741.48
GAZA SIN FIN TITAN INOX 2 1/4	440.00	4	1760
GAZA P MUFLA 2 1/2	1763.00	1	1763
EXT PLUG 3.5ST - 3.5ST DIGITAL	882.00	2	1764
CONECTOR DUCTO 4"	882.00	2	1764
ADAPTADOR MODULAR 2 LINEAS	441.00	4	1764
ANTENA TV BALLUM	590.00	3	1770
LLAVE P/ESMERILADORA 4.1/2" MAKITA	890.00	2	1780
CINCEL 1/4X5" TRUPER	594.00	3	1782
TOR METAL CAB-CIL 8X1.1/2"	6.91	258	1782.78
TAPA ACRILICA P.P.	596.00	3	1788
REPUESTO AERADOR FILTRO CROMADO CACHERA	895.00	2	1790
PINZA P/TIERRA 500A UYUS	1790.75	1	1790.75
REGLETA TELEF 8-10 20AMP	897.00	2	1794
ARANDELA PRESION 3/8	7.00	257	1799

PLASTICO PALETIZAR 3" 750 PIES	600.00	3	1800
SET EMPAQUE P/CACHERA BAÑO	900.00	2	1800
PIEDRA BLANCA EN BOLSA	900.00	2	1800
ACOPLE P/MANG PLAST TRUPER	1808.00	1	1808
NEOMATICO BICICLETA #16 FORZA	905.00	2	1810
REJILLA VENTILACION 10"X10"	1816.00	1	1816
LIMA TAPER BELLOTA 4081-08"	1819.00	1	1819
CIZA PERFECTA 8"	230.00	8	1840
TOR TORFIX 8X2"	6.96	265	1844.4
ACOPLE RAPIDO P/MANGURA 1/4	1845.00	1	1845
PVC REDUCCION 1.1/4"X1/2" PRESION	369.90	5	1849.5
PASADOR CROMADO 3" HERMEX	1855.00	1	1855
DESAGUE LAVATORIO PLASTICA 1.1/4	464.00	4	1856
GANCHO CON PLACA	620.00	3	1860
TUBO DE ALUMINIO 1/2 XMETRO	465.60	4	1862.4
PISTOLA P/MANGUERA PLASTICA C/FORRO	1864.00	1	1864
PVC TRAMPA MACHO 1 1/2"	1870.00	1	1870
ALAMBRE GALVANIZADO 14	1876.00	1	1876
XILOTOX-4 30ML	1876.11	1	1876.11
BTICINO APAGADOR DOBLE TRIWAY AP5201	1878.00	1	1878
ANCLAJE DE UUA 5/16-18 X 2-1/4	134.45	14	1882.3
TACHUELON ACERO 1.1/4"X3.0	31.44	60	1886.4
CUBO LAR ESP1/2"X11MM 12PTS STANLY86-419	1887.00	1	1887
GANCHO LATON GRANDE HERMEX	945.00	2	1890
CUBO 15MM TRUPER	631.00	3	1893
PISTOLA P/MANGUERA 7 FUNCIONES	1897.00	1	1897
LLAVE COROFIJA 11MM	633.00	3	1899
CEPILLO BRONCE CIRCULAR COPA 3	950.00	2	1900
LAMPARA LED CUADRADA 9W WELLMAX	1900.00	1	1900
CERRADURA P/GAVETA YALE 500	1900.00	1	1900
TENAZA MEDIO CORTE MASACA	1901.00	1	1901
ETERNA PALO PISO EMO.12	1907.60	1	1907.6
ANTORCHA	1910.00	1	1910
EMPAQUE DE CERA CON GUIA FAMA 2694	637.00	3	1911
FELPA PERFECT 9" X 11/4	637.00	3	1911
CUBO LAR ESP1/2"X15MM 12PTS STANLY86-423	1920.00	1	1920
CINTA METRICA 5MTS TRUPER	1920.66	1	1920.66
PLANCHA PLASTICA BLANCA	1921.00	1	1921
MARTILLO DE BOLA 16OZ	1922.00	1	1922
DESAGUE FREGADERO PLAST C /COLETA	967.00	2	1934

GRAPA C/CLAVO ACERO 5MM	242.00	8	1936
CREMA DESENGRASANTE P/MANOS 900GRS	1938.00	1	1938
TOR TORFIX 10X1,1/4"	5.20	373	1939.6
TOR METAL CAB-CIL 10X1.1/4	9.43	206	1942.58
GRAPA C/CLAVO ACERO 5MM 30PZS	389.67	5	1948.35
TIRALINEAS	1949.00	1	1949
DISCO DIAMANTADO 4.1/2" CONTINUO	1950.00	1	1950
ANTEOJO TRANSP PROTEC/UV SANTUL	1950.00	1	1950
JUEGO DE ACOPLER METALICO 1/2	650.00	3	1950
EXTENSION PLASTICA 8" EN 1 1/4	390.00	5	1950
LLAVE CONTROL 1/2X1/2 ESCUADRA COFLEX	1950.00	1	1950
ESCUADRA CARPINTERO TRUPER 8"	1955.00	1	1955
PICAPORTE PISO # 9	1956.00	1	1956
BISAGRA 2 1/2 X 2 1/2 STANLEY	978.00	2	1956
DESOJADORA 105	980.00	2	1960
LIJA DISCO VELCRO 6" #400	246.00	8	1968
ACOPLE RAPIDO REPUESTO MACHO TRUPER	152.00	13	1976
EAGLE BASE FOTOCELDA C/ARCO 6889	1977.00	1	1977
SPANDER COLOR NARANJA	45.00	44	1980
ESCUADRA P/CARPINTERO 8"	1981.00	1	1981
CINTA MALLA P/GYPSUM 2"X 45MTS ADHESIVA	991.00	2	1982
CUBO STANLEY CORTO 1/2 X 19MM	1983.00	1	1983
SPANDER FISHER S5	3.58	554	1983.32
EXTENSION METAL DEEX	1984.00	1	1984
PVC UNION 1" LISA PRES	249.71	8	1997.68
LLAVE COROFIJA ONSITE 12MM	666.00	3	1998
TACHUELON LIBRA 01"	7.60	263	1998.8
MANGAS	1000.00	2	2000
REPUESTO AERADOR CROMADO FILTRO	500.00	4	2000
MOSQUETON CON TUERCA 4X40	250.00	8	2000
VELA CANDELA EMERGENCIA ANTIGOTEO	100.00	20	2000
PVC LLAVE PASO 1/2" LIVIANA	400.00	5	2000
LAPIZ ROJA TOLSEN	250.00	8	2000
ESPEJO 20X30	2000.00	1	2000
LIMA TRIANGULAR 7" TRUPER	667.00	3	2001
CERRADURA HUABA C/LLAVE	2004.80	1	2004.8
DISCO CORTE 4.1/2" BNA 12 NORTON	670.00	3	2010
MASCARA SOLDAR TOTAL	2016.00	1	2016
BOMBA P/FUMIGAR 2 LITROS	2025.00	1	2025
LLAVE BOLA ITAP 1/2	2027.00	1	2027

JUEGO ACOPLE MANGUERA 1/4 5P	2031.00	1	2031
PICAPORTE DORADO 4"	509.00	4	2036
NEOMATICO BICICLETA #24	1018.00	2	2036
CORONA DURA ANTIC VERDE 1/4	2038.00	1	2038
ANTICORROSIVO DURA CORONA 1/4	2038.00	1	2038
CUTTER ASSIST 5 HOJAS	2050.00	1	2050
TENAZA 7" DELUXE	2050.00	1	2050
CUBO LAR ESP1/2"X12MM 12PTS STANLY86-420	2051.00	1	2051
SWITCH CUADRADO 110V 3P ON-OFF	171.00	12	2052
REGLETA PROTECTOR PICOS 6T MIYAKO	2054.45	1	2054.45
BROCA PALETA 1.1/4" TRUPER	1027.68	2	2055.36
TOPE P/PUERTA MAGNETICO PHILLIPS	2057.00	1	2057
CONECTOR ROSCA 3/4	1033.00	2	2066
HG CODO 12MM-1/2 400XC	188.00	11	2068
LIJA AGUA 1500	230.00	9	2070
CLAVO IMPACTO 1/2	11.00	189	2079
SWITCH 2P BOTTON PUSH ROJO	521.00	4	2084
PERA INODORO NEGRA FLIDMASTER	695.00	3	2085
GRASA MULTIUSO 1/8	2090.00	1	2090
GAZA SIN FIN TITAN 1 1/2	210.00	10	2100
FIBRA VIDRIO 1/2 KILO	1050.00	2	2100
FOCO P/CABEZA LED 8W	2101.00	1	2101
CUBO P/BUJIA 21MM	2107.00	1	2107
REFLECTOR LIGHT -TEC	2117.00	1	2117
TAPA HUECOS P/FREGADERO	265.00	8	2120
MAZO TRUPER DE HULE 16OZ	2121.00	1	2121
POTASA 300GR	1062.00	2	2124
DESTRNILL TOTAL 2PCS PLANO/PHILLIP 1/4X4	1068.00	2	2136
LLAVE FRANCESA 8" PRETUL	2140.00	1	2140
CUBO 1/2 X 15MM STANLEY	1073.00	2	2146
TOPE P/PUERTA GOMA	537.00	4	2148
ORGANIZADOR P/BAÑO	2150.00	1	2150
BOLSA GRANDE JARDIN 37X55	308.00	7	2156
CANDADO 20MM STANLEY	1080.00	2	2160
PVC TAPON HEMBRA 1" C/ROSCA	120.00	18	2160
CABO P/MARTILLO 12 MADERA	720.00	3	2160
ARRANCADORES 40W LAMPARA FLUORESCENTER	120.00	18	2160
DISCO SIERRA MADERA 7-1/4X18D UYUS	2160.00	1	2160
EMBOLO CORTO KENNETH	1082.00	2	2164
EXT PLUG 3.5 A 2PLUG ORO	722.00	3	2166

BOMBILLO PLANO 3W LIGHTTEC	722.00	3	2166
PINZA P/TIERRA 300A UYUS	1086.33	2	2172.66
SWITCH 3P ON-OFF C/LUZ	436.00	5	2180
TOR HEXA 1/4X1/2" G2	12.61	173	2181.53
EXTENSION FLEXIBLE 1.1/4" X 85CM C/ROS	545.59	4	2182.36
EAGLE CINTA ADHESIVA 1"X10MTS	437.76	5	2188.78
BROCHA SF 1" CERDA GRIS	365.00	6	2190
CINTA DOBLE 114P INTERIOR 3M	2190.00	1	2190
BOYA PLASTICA NEGRA 4 FAMA	274.00	8	2192
LIMA MOTOSIERRA 7/32	549.90	4	2199.6
ENCENDEDOR DE CIGARROS	110.00	20	2200
BROCA VIDRIO / CERAMICA B&D 1/2	2200.00	1	2200
DESATORNILLADOR TOTAL TIPO RELOJERO	200.00	11	2200
NIVEL TORPEDO 230MM	1100.00	2	2200
BOMBILLO LED VINTAGE G45 4W WELLMAX	1103.00	2	2206
TUERCA MARIPOSA 3/8	81.76	27	2207.52
BOMBILLO AUTO VIDRIO 12V PEQUEÑO	65.00	34	2210
RODILLO ENTINTADO SATO PB 216	2212.00	1	2212
NIPLA GALVANIZADO 1/2X8"	368.74	6	2212.44
CONECTOR P/MANGUERA 3/4	2213.00	1	2213
BROCA METAL 1/4 GENERICA	738.00	3	2214
CUCHILLA P/CARTON TOTAL	1110.00	2	2220
BOMBA P/FUMIGAR 1.5L	2220.00	1	2220
CANDADO HIERRO 40 HERMEX	740.00	3	2220
BOMBILLO LED 13W WELMAX	1114.00	2	2228
TLG/UNION P/CANAleta 15X10MM LG638106	319.00	7	2233
TOR OJO ABIERTO 3/4	7.66	293	2244.38
FITTING RG6 AZUL METAL	375.00	6	2250
ENCENDEDOR P/COCINA	750.00	3	2250
MARKADOR FINO PERMANENTE	450.00	5	2250
ALDABA GALV 2"	376.00	6	2256
MANILLA GALVA 4-3/4	564.30	4	2257.2
TIJERA P/JARDIN FORJADA 8"	2263.00	1	2263
PVC CODO 1"X45	190.00	12	2280
LAMPARA PARA NIÑOS DECORATIVA	760.00	3	2280
BROCA P/VIDRIO CERAM 3/16 IRWIN	2281.50	1	2281.5
CONTROL REMOTO UNIVERSAL 4 FUNCIONES	2289.00	1	2289
LLANETA HULE MANGO PLAST ZUKA	2294.00	1	2294
EAGLE CONVERTIDOR POLAR 15A 419	230.00	10	2300
TUBO P/LAMPARA DE BILLETES	1150.00	2	2300

LLANTA BICICLETA #24	2300.00	1	2300
TOR CARROCERIA 1/4X6	54.84	42	2303.28
EMBOLO CACHERA FREGADERO TW	769.00	3	2307
SOPORTE PARA DISCO VELCRO 6"	2307.00	1	2307
JUEGO RODIN PLAST PARCH 1.1/2"	769.00	3	2307
CERRADURA P/GAVETA TRI-CIRCLE	330.00	7	2310
DESAGUE BAÑO 1.1/2"	580.00	4	2320
RCA AUDIO - VIDEO STEREO 1.8M	774.00	3	2322
NIPLE GALVANIZADO 1/2X3"	166.00	14	2324
SILICON CLARO 595 70ML LOCTITE	1164.66	2	2329.32
SPRAY TEK BOND	1165.00	2	2330
ANTEOJO AZUL DEWALT	2330.00	1	2330
TACO HULE RECTANGULAR 1X1.1/2	195.00	12	2340
ESCUADRA CARPINTERO TRUPER 10"	2340.00	1	2340
EAGLE PULSANTE SUPERFICIAL 126	586.00	4	2344
TUBO FLUORESCENTE PHILLIPS 1 PIN	1172.00	2	2344
PVC REDUCCION 3/4"X1/2" LISA PRES	138.00	17	2346
TOR HEXA 5/16X1" G2	26.66	88	2346.08
ARGOLLA INOX 35MM	785.00	3	2355
TOR TIRAFONDO 1/4X1,1/2"	18.42	128	2357.76
EAGLE #226 TOMA JUMBO	590.00	4	2360
PVC CODO 1.1/2"X90 SANI	590.00	4	2360
BISAGRA LION DORADA 1"X1"	236.00	10	2360
LLAVE COROFIJA 10MM	591.00	4	2364
TLG/ANGULO INTERNO 15X10MM LG638101	338.00	7	2366
GANCHO PLASTICO C/CLAVO 1" NATIONAL 3PZA	1184.16	2	2368.32
EAGLE BOTON TIMBRE PARCHE #10152	474.00	5	2370
AISLANTE CARRETE PORCELANA 3"	790.00	3	2370
SILICON BLANCO GENERAL PINTABLE TUBO	2375.00	1	2375
LLAVE CONTROL 1/2X1/2 RECTA UNIFLEX	2380.46	1	2380.46
SONDA PARA CABLE ELECTRICA 20 MTS	2383.00	1	2383
ACEITE 3EN1 30ML ON	795.00	3	2385
BISAGRA INVISIBLE	597.00	4	2388
CEPILLO SIT PLANO C/ESPIGA 4"	2392.00	1	2392
GANCHOP/HAMACA PAR	1196.00	2	2392
BROCA TITANIO IRWIN 5/16	2395.00	1	2395
MINIO CORONA CLASICA 1/4	2397.00	1	2397
TOR MILI 10X1.25X50 HEX	114.25	21	2399.25
ALFAJILLA 2X3 X4V X VARA	600.00	4	2400
TACO HULE CUADRADO INTERNO 1"	160.00	15	2400

ESPATULA PLASTICA JUEGO BRUFER	800.00	3	2400
BOYA CON BRAZO	1200.00	2	2400
DISCO P/PULIR C/LIJAS	1201.00	2	2402
TOR METAL CAB-CIL 10X1.1/2	7.20	334	2404.8
GRASA MULTIUSO 1/32	603.00	4	2412
SELLADOR P/RADIADOR 325ML	1210.00	2	2420
CANALETA C/ADHE 16"X10 .	607.00	4	2428
FITTING ADAPTADOR TIPO L	405.00	6	2430
SPANDER METALICO P/GYPSON	50.77	48	2436.96
PIQUETA ALBAÑIL TOTAL 300G	1219.00	2	2438
TLG/ANGULO PLANO 15X10MM LG638103	349.00	7	2443
TABLILLA 7MM VETEADA GRIS 1.18M	2443.00	1	2443
MARCO P/SEGUETA MINI ALUMINIO	1222.00	2	2444
LLAVE COROFIJA 14MM TOLSEN	1224.25	2	2448.5
FIJADOR DE ROSCAS 6ML ROJO LOCTITE	2450.00	1	2450
MADERA PINO 1X6 3.20MT	2450.00	1	2450
LINTERNA RECARGABLE 7 LED	2450.00	1	2450
ANTEOJO ANTIEMPAÑO RADIANS	2457.00	1	2457
ATOMIZADOR 1L	820.00	3	2460
PUNTA TALADRO 2X1	246.00	10	2460
BROCA METAL 9/32 IRWIN	1233.00	2	2466
JUEGO LLAVE ALLEN TORX	1236.00	2	2472
FELPA NOVA 3"X 3/8	495.00	5	2475
LLAVE ALLEN PRETUL	495.00	5	2475
SILICON ROJO LOCTITE 70ML	1239.00	2	2478
FUSIBLE DE LAMINA 60A	67.00	37	2479
FOTOCELDA PLACA 120V ARGOS	1240.00	2	2480
BASE P/FOTOCELDA S/SOPORTE	1240.00	2	2480
SILICONE TRANS CARTUCHO 300ML HENKEL	2480.00	1	2480
PVC CAJA CUADRADA	276.00	9	2484
SILICON TRANSP GENERAL ANTIHONGO TUBO	2495.00	1	2495
DESOLDADOR PUNTA TEFLON ESTAÑO	2495.00	1	2495
LAMPARA LED EMPOTRABLE 1 LUZ	2500.00	1	2500
ARRIZO P/CANOA	100.00	25	2500
MARCO CONCRETO C/TAPA 35X35	2500.00	1	2500
SPANDER GIPSON EZP100	19.24	130	2501.2
SENSOR H/G C/GAN.Y OJO CO.5/16	835.00	3	2505
METRO PLEGABLE PLASTICO	835.00	3	2505
JUEGO ACOPLES P/COMPRESOR 5PZS	2521.00	1	2521
TOR HEXA 3/8X1" G2	36.56	69	2522.64

DESATORNILLADOR PHILLIPS	631.00	4	2524
TOR OJO ABIERTO 1,1/2	21.98	115	2527.7
GRAPA P/GRAPADORA 8MM UYUS	632.00	4	2528
TOR EST C/RED 10X2	12.52	202	2529.04
CINTA METRICA 5M STANLEY	2550.00	1	2550
MARTILLO CABO MADERA 7 OZ STANLEY	2551.50	1	2551.5
ALICATE PRESION PUNTA GIRA 18" BRUFER	2561.00	1	2561
CUBO 1/2 X 23MM	855.00	3	2565
CABO P/MAZO 12" (2-3-4LBS) TRUPER	855.00	3	2565
ANCLAJE MARIPOSA 3/16 METAL S/TORN GALVA	75.60	34	2570.4
SERRUCHO 16" MANGO PLASTICO	2573.00	1	2573
NIVEL MAGNETICO 18" UYUS	2590.00	1	2590
DISTRIBUIDOR 4 VIAS COAXIAL	2595.00	1	2595
NIPLE CROMADO 1/2X12"	1300.00	2	2600
ADHESIVO EN AEROSOL SUPER 77	2600.00	1	2600
BTICINO PLAFON BLANCO P21W	870.00	3	2610
CABO P/PALA CARRILERA METALICO	2610.00	1	2610
TACO HULE CUADRADO INTERNO 1 1/2"	291.00	9	2619
CABLE SPT 2X14AWG XMETRO	375.00	7	2625
REPUESTO P/CUTTER 10PZS SK2	525.00	5	2625
MACHETE SUELO MASACA	2630.00	1	2630
TORNILLO P/TANQUE METAL	439.00	6	2634
SET P/PINTAR NOVA 3PZS BAND MARC FELP 9"	2634.50	1	2634.5
MINI CEPILLO SLIT SLIM BRONCE	2635.00	1	2635
TOALLERA ACRILICA	1320.00	2	2640
ESPONJA P/PISOC/MANGO	2640.00	1	2640
AISLANTE CARRETE PORCELACA 2"	440.00	6	2640
CONECTOR C/RESORTE GRIS	17.00	156	2652
ALICATE P/TERMINALES 9 1/2 STANLEY	2664.00	1	2664
H BISAGRA PLATGUIJO BLSTR T1 2.1/4X2.1/2	889.00	3	2667
DESOXIDANTE METALES XILO	2671.00	1	2671
REPUESTO P/PUÑO MECANICO 944	891.00	3	2673
RATONERA P/RATAS METAL	1337.00	2	2674
BROCA COBALTO 5/32 IRWIN	895.00	3	2685
RUEDA LIJA FLAP	895.00	3	2685
PASTA P/SOLDAR 30GR	895.00	3	2685
TOR TORFIX 6X1,1/2"	3.84	700	2688
AGARRADERA PERILLA BRONCE	384.00	7	2688
HG UNION 12MM - 1/2 480XC	270.00	10	2700
FLANGER PLASTICO P/TUBO 1/2MT	225.00	12	2700

DESENGRASANTE F83 GALON	2700.00	1	2700
CUBO ESP 1/2X 16 G.N	386.00	7	2702
CANDADO HIERRO 30 HERMEX	543.60	5	2718
DESAGUE BAÑO FAMA CROMO 4"	1360.00	2	2720
ENCENDEDOR PARA CARBON ESCUD	1367.00	2	2734
RUEDA FIJA POLIPROPILENO	2735.00	1	2735
EAGLE INTERRUPTOR TRIWAY 1001W	915.00	3	2745
CANDADO TRI-CIRCLE 38MM	1375.00	2	2750
NIVEL TOOLCRAFT DE CUERDA 3"	550.00	5	2750
DISCO LIJA 4.1/2 GR80"	275.31	10	2753.1
BROCA METAL 11/64 IRWIN	551.00	5	2755
SPANDER TOGLER 1/4 FAJA	689.00	4	2756
PINZA P/TIERRA 500A PRETUL	2775.00	1	2775
BROCA P/VIDRIO CERAM 5/32 IRWIN	2780.00	1	2780
LLAVE TANQUE ALTA S/BOLLA 3/4" TRUPER	2780.00	1	2780
BROCA CONCRETO 3/8X13"	2781.00	1	2781
RODILLO NOVA NEGRO 5ALM 9"	1395.00	2	2790
ANTENA CONEJO	930.00	3	2790
LLANETA SURTEK ESPONJA PLASTICA	2790.00	1	2790
DISTRIBUIDOR 3 VIAS COAXIAL	1395.00	2	2790
DESAGUE P/BAÑO 2" COFLEX	1395.00	2	2790
ALICATE AJUSTABLE 8" TRUPER	2790.00	1	2790
INRTO/MACOLLA FRANCES 40X75X16MM	279.00	10	2790
CUCHILLO CEBOLLERO PRETUL	931.00	3	2793
PVC TUBO PRESION 3/4 SCH40	2800.00	1	2800
JUEGO BASE FLOURECENTE 2 PINES	350.00	8	2800
REFLECTOR INFRAROJO CALIENTA POLLO	1400.00	2	2800
ROLDANA C/BASE 3/4"	400.00	7	2800
JUEGO ACCES TANQUE INODORO	2807.00	1	2807
BTICINO PLACA MATIX BLANCA 3MOD	938.70	3	2816.1
EAGLE TAPA PROTECTORA P/TOMAS #29	470.00	6	2820
CHALECO SEGURIDAD 2"	1410.00	2	2820
EMBOLO P/LLAVE 013 CLASSIC PP	2825.00	1	2825
CONDUIT UNION 1/2" LINEA VIEJA	38.30	74	2834.2
GUANTE ALGODON C/LATEX GRIS/AZUL	945.00	3	2835
EXTENSION METAL 8" EN 1 1/4	1420.00	2	2840
TLG/ANGULO EXTERNO 15X10MM LG638102	356.00	8	2848
TLG/TEE P/CANALETA 15X10MM LG638104	356.00	8	2848
ALAMBRE GALVANIZADO #20	1428.00	2	2856
JUEGO HERRAJES RIELES P/ CLOSET	2860.00	1	2860

PERA P/INODORO FAMA DOBLE	1434.00	2	2868
EMBUDO TOLSEN	1435.00	2	2870
CINTA DOBLE TRANSPARENTE 410P 3M	2875.00	1	2875
PLACA PLAST P/EXTERIOR DOBLE	719.00	4	2876
LINDO SPRAY	960.00	3	2880
MACHA P/MANPARA X METRO	160.00	18	2880
TOR OJO CERRADO #8	15.13	191	2889.83
LIQUIDO P/FRENOS 330ML	965.00	3	2895
SACA VUELTAS P/CADENA GALVA GRANDE	2895.00	1	2895
LLAVE P/SACAR ASIENOS RM1-AB112	1452.00	2	2904
LIMA MOTOSIERRA BELLOTA 3/16	581.00	5	2905
EMT GAZA 1.1/2" SENCILLA	81.00	36	2916
ALDABA GALV 3"	486.00	6	2916
ARO/CIRCULO 12X6X115MM	292.00	10	2920
ARANDELA PLASTICA P/TECHO	2922.50	1	2922.5
TACO HULE CUADRADO 1.1/4" X1.1/4"	195.00	15	2925
BATERIA ELECTRONICA 23A	367.00	8	2936
DESAGUE LAVATORIO PLASTICO FERMETAL PUSH	980.00	3	2940
PROBADOR DE CORRIENTE 2 PUNTAS	980.00	3	2940
RUEDA GIRATORIA POLIPROPILENO 32MM	735.00	4	2940
ARO DE REPELLO 4X4 MASACA	227.00	13	2951
BATERIA ALC AAA TIRA UNIDAD	246.00	12	2952
DESATORNILLADOR JUEGO STANLEY 4	2960.00	1	2960
PALA LARGA	2960.00	1	2960
SPRAY EPOXICO BLANCO 2301	2964.00	1	2964
EMT GAZA 1/2" DOBLE	18.00	165	2970
CONO REFLECTIVO	2970.00	1	2970
LLAVE CHORRO METALICA FOSET	1485.00	2	2970
TOR HEXA 1/4X1.1/2" G2	21.85	136	2971.6
TIJERA P/JARDIN 8" IMACASA	1490.00	2	2980
TRIDENTE TOTAL 4D S/CABO	2989.65	1	2989.65
CABO P/PICO MADERA	2989.80	1	2989.8
GANCHO PARA CADENA 1/4	1495.00	2	2990
NIVEL DE CUERDA STANLEY PLASTICO	598.00	5	2990
CABLE REPUESTO PARA TESTER	1495.00	2	2990
TOR CARROCERIA 3/8X10	213.81	14	2993.34
ENCHUFE USO RUDO MACHO NARANJA	2995.00	1	2995
ENCENDEDOR D/CHISPA YESQUER P/GAS TOLSEN	500.00	6	3000
SHOWER CUITAIN RINGS	1000.00	3	3000
CARTUCHO P/FILTRO DELGADO	500.00	6	3000

CONDULETA LB 3/4	1000.00	3	3000
TUBO ABASTO 1/2X1/2 40-55CM	750.00	4	3000
ESPEJO 30 X 40	3000.00	1	3000
TOR CARROCERIA 5/16X4	63.84	47	3000.48
JUEGO ACCESORIOS P/TANQUE FAMA 10"	3023.00	1	3023
BOMBILLO LED 9W GLOBO	1512.00	2	3024
NIVEL ALUMINIO 40" TOLSEN	3024.00	1	3024
PVC ADAPT HEMBRA 3" SANI P/REGISTRO	1517.00	2	3034
ACEITE P/COMPRESOR	3036.00	1	3036
REGULADOR DE VOLTAJE 110 - 220V	3040.00	1	3040
LLAVE COROFIJA 20MM	1014.00	3	3042
TOR MILI 10X1.25X40 HEX	109.00	28	3052
BISAGRA 3X3 YALE	765.00	4	3060
LLAVE P/ DISPENSADOR DE AGUA 3/4	1535.00	2	3070
NIPLE GALVANIZADO 1/2X10"	439.00	7	3073
TOR HEXA 5/16X3" G2	55.94	55	3076.7
SOCKET METALICO DOBLE IMPERMEABLE	3077.00	1	3077
PVC ADAPT MACHO 3/4" PRESION	171.00	18	3078
MANGUERA P/JARDIN TRICAPA 7.62M	3078.00	1	3078
GAS PARA ENCENDEDOR	3079.00	1	3079
TERMINAL HEMBRA .25 S/FORRO A-13/600	22.00	140	3080
EAGLE SONDA DE NYLON 15MTS	3085.00	1	3085
REPUESTO D/FELPA 2"	1029.00	3	3087
TOR HEXA 1/4X4" G2	44.12	70	3088.4
EAGLE CANASTA P/MECANICO METALICA 467	1545.00	2	3090
ALQUITRAN XILO GALON	3097.00	1	3097
REGLETA TELEF 10-12 15AM	1035.00	3	3105
TUBO BIEX S/FORRO 1/2	443.57	7	3105
LLAVE FRANCESA 10"	3120.00	1	3120
CUCHILLA P/RAUTER REDONDA 1.1/4	3123.00	1	3123
CHOCK P/TALADRO 3/8	1563.00	2	3126
GUANTE DE LATEX TRUPER	782.00	4	3128
CONDULETA LB 2"	3135.00	1	3135
CINTA PRECAUCION AMARILLA 90 MTS	1045.00	3	3135
CONECTOR RECTO P/TIPO BIEX 1 1/4	1045.00	3	3135
BRIDA FLEXIBLE CORTA 3" COFLEX	3136.50	1	3136.5
RATCH 666034 1/2 G.N. PUÑO HULE	3137.40	1	3137.4
SHAMPOO PARA AUTOS	1570.00	2	3140
LLAVE FRANCESA 6" BRUFER	1050.00	3	3150
ROMANA DE RESORTE DE COLGAR 50KILOS	3152.00	1	3152

SOCKET PORCELANA P/LAMPARA PLAFON	395.00	8	3160
GANCHOS AUTOADHESIVO BLANCO	1580.00	2	3160
JUEGO ADAPTADORES P/CUBOS 4PZS	1581.00	2	3162
CERRADURA BOLA C/LLAVE ALUM	3163.00	1	3163
REPUESTO P/CUTTER 25MM GRANDE	1582.00	2	3164
PICAPORTE DORADO 2.1/2"	318.00	10	3180
PLASTICO PALETIZAR 9"	1590.00	2	3180
LLANETA DENTADA FINA TOOLCRAFT	1590.00	2	3180
ALDABA NATIONAL 2 1/2	1592.00	2	3184
SOPORTE PARA DISCO DE VELCRO 6"	3184.00	1	3184
BENJAMIN S/CADENA	455.00	7	3185
VALVULA DE LLENADO C/VARILLA INODORO	1595.76	2	3191.52
CABO P/HACHA	3197.50	1	3197.5
BROCA PALETA 1 1/4 IVY	533.00	6	3198
EAGLE TOMA EXTENSION HULE #178	800.00	4	3200
DESAGUE P/BAÑO CROMADO 2" COFLEX	1602.00	2	3204
PRENSA SARGENTO TOTAL 5/15	1609.00	2	3218
TOR MILI 12X1.25X25 HEX	115.11	28	3223.08
TERMINAL OJO COBRE 15MM 500AMP	806.00	4	3224
TLG/TAPA FINAL 15X10MM LG638105	323.00	10	3230
PIÑA PEQ HIERRO CUADRADO 12X60X125MM	323.00	10	3230
AGARRADERA TW S/HUECO AB	3234.00	1	3234
PORTA PAPEL GRACIELA CROMO	3242.00	1	3242
EAGLE TOMA 1009AW DUPLEX C/TERMINALES 15	1081.00	3	3243
TENSOR H/G C/GAN.Y OJO COR 1/2	650.00	5	3250
EAGLE ENCHUFE POLAR DE VINIL 2867	813.00	4	3252
MARCO SEGUETA 12" UYUS	1629.00	2	3258
GUANTE NITRILO USO INDUSTRIAL	1630.00	2	3260
LLAVE CHOCK TALADRO 3/8	467.00	7	3269
TOR HEXA 1/4X2" G2	23.53	139	3270.67
CONECTOR C/RESORTE AZUL	29.00	113	3277
SERRUCHO TRUPER 18"	3280.00	1	3280
UNION HEMBRA RJ45	548.00	6	3288
EXTENCION ELECTRICA BLANCA 2X16 4.5MT	824.00	4	3296
ESCUADRA ESPAÑOLA 5X6" PAR	471.00	7	3297
MASCARILLA LAVABLE	1100.00	3	3300
AMARRA PLASTICA 6"	5.43	610	3312.3
SOPORTE METALICO CORTINERO ESCUADRA 1/2	830.00	4	3320
PVC TAPON MACHO DE 1"	415.00	8	3320
MAZO MANGO MADERA 3LBS MASACA	3320.00	1	3320

CONECTOR MODULAR RJ-11	27.00	123	3321
LIMATON 8 TACTIX	1663.00	2	3326
ANCLAJE DE OJO ABIERTO 3/8	370.00	9	3330
EAGLE INTERRUPTOR DE PASO 182	667.00	5	3335
CILINDRO DESECHABLE ECON 190GR KEMPER	1112.13	3	3336.39
ACEITE P/COMPRESOR 375 ML	1669.00	2	3338
TUBO HN 3/4X3/4 EN 1.5	3346.00	1	3346
VIDRIO P/SOLDAR #10-11-12	134.00	25	3350
TOR CARROCERIA 1/4X4	39.42	85	3350.7
ACOPLE YE METALICO TRUPER	1677.00	2	3354
MECATE NYLON 3MM	32.00	105	3360
BROCA METAL 9/64 IRWIN	420.00	8	3360
NIVEL PLASTICO 24 GN	1680.00	2	3360
COBERTOR P/LLAVIN ELECTRONICO	3362.00	1	3362
CONECTOR MODULAR RJ-45	45.00	75	3375
LINGA PLANA P/MOTO	1125.00	3	3375
CONDULETA LB 1.1/4"	3376.17	1	3376.17
EAGLE ENCHUFE GRANDE 15A 125V 1723	563.00	6	3378
LAMPARA EXTER TORTUGA 5050-2 60W	3400.00	1	3400
CONDUIT CURVA 1/2"	200.00	17	3400
THINNER FINO GALON	3400.00	1	3400
CROOPERCMOTOGUARAÑA NYLON	1700.00	2	3400
TOPE P/PUERTA C/IMAN	3406.00	1	3406
CINTA DE PRECAUCION TRUPER GRANDE	3408.00	1	3408
CINTA DE OFERTA ESP 1/2X50 AM/NEGRO	310.00	11	3410
TLG/ANGULO INTERNO 16X16MM LG638111	342.00	10	3420
PAÑERA CROMADA METALICA	1710.00	2	3420
PASADOR ROBUST TOPFORGE 4 1/4 11CM CROMO	1710.16	2	3420.32
SOPORTE P/LAVATORIO GALV PAR	489.00	7	3423
CIZA PERFECTA 5MM	285.57	12	3426.84
GANCHO CUADRO ADHESIVO 8PZS	857.00	4	3428
MAZO GOMA DURO 16OZ	1143.00	3	3429
EXTENSION NOV ECO POLE ALUM 62-122CM	3459.50	1	3459.5
ARGOLLA INOX 50MM 2"	865.00	4	3460
CONDULETA LB 1.1/2"	3469.18	1	3469.18
BANDEJA PLASTICA P/PINTAR	1157.00	3	3471
ARANDELA PLANA 1/2	23.30	149	3471.7
CINTA ANTIDESLIZANTE AMAR-NEGRA NORTON	870.00	4	3480
GAZAS P/CANOA 2"	290.00	12	3480
BTICINO SOPORTE MATIX 3 MODULOS 503SB	290.50	12	3486

PORTA ELECTRODO 300AMP TIP ALEM TLSN MAQ	3491.00	1	3491
TOR HEXA 1/4X1" G2	16.81	208	3496.48
SWITCH REDONDO 12V 10A ON-OFF	318.00	11	3498
CLAVO ACERO NEGRO 2"X2	500.00	7	3500
CAJA CONCRETO CENICERO 40X21	3500.00	1	3500
ESPEJO 30X45	3500.00	1	3500
CANDADO ANTICIZALLA 70MM TRI-CIRCLE	3506.00	1	3506
ALICATE DE PRESION 7" UYUS	1756.00	2	3512
HOLA P/CALADORA MADERA 5PZS UYUS	881.00	4	3524
ETERNA PALO P/ESCOBON C/ROSCA #60869	705.00	5	3525
ESCOBON CALLE ETERNA	3530.00	1	3530
DESAGUE SIFON C/TRAMPA FLEXIMATIC	1767.00	2	3534
BROCA CONCRETO 5/16 IRWIN	590.00	6	3540
POLISH 1/8	1180.00	3	3540
BARRA ROSCADA 7/16	590.00	6	3540
DISCO LIJA 4 1/2" GR120	272.77	13	3546.01
CEDAZO PLAST MALLA 10X10 1/2 HARDEX XMET	888.00	4	3552
SILICON GRIS 70ML LOCTITE	1783.00	2	3566
EMT TAPA RECTANGULAR S/HUEC	223.00	16	3568
CUBO LAR ESP1/2"X13MM12PTS STANLY 86-421	1784.00	2	3568
EMT TAPA CUADRADA PASADA 1/2	223.00	16	3568
LLAVE MAKITA P/ESMERILADORA 7" , 9"	1785.00	2	3570
PITON PLASTICO 4" P/MANGUERA IMACASA	595.00	6	3570
VALVULA DE LLENADO C/VARILLA 8" FAMA	1195.00	3	3585
CEMENTO BLANCO X KILO	326.00	11	3586
TOR HEXA 5/16X2" G2	39.50	91	3594.5
LIMA TRIANGULAR MACHETE 8"	1800.00	2	3600
COBERTOR PARA BORNES	300.00	12	3600
BROCA CONCRETO 3/4 IRWIN	1800.00	2	3600
BROCA METAL 7/32 GENERICA	514.36	7	3600.52
CABLE PERCOLADOR	1801.00	2	3602
SOCKET SENCILLO METALICO IMPERMEABLE	1806.00	2	3612
REMACHADORA 9" TRUPER	3614.46	1	3614.46
CUTTER PLASTICA	452.00	8	3616
DISCO DIAMANTADO 7" TOTAL SEGMENTADO	3620.00	1	3620
CONTROL UNIVERSAL SARTEN AACR	3622.00	1	3622
CLAVO ACERO 27X25	727.00	5	3635
EAGLE ENCHUFE HULE POLAR 1709	606.00	6	3636
TOR OJO CERRADO #12	21.39	170	3636.3
KIT ICEMAKER PLASTICO EASTMAN	3644.00	1	3644

DISCO CORTE 4.1/2" QUANTUM NORTON	913.00	4	3652
DISCO SIERRA 7 1/4 18D STANLEY	3654.00	1	3654
BISAGRA PRESION #920	261.00	14	3654
SERRUCHO 16 MANGO ERGONOMICO	3675.00	1	3675
TOR TORFIX 8X1,1/4"	4.12	892	3675.04
CANDADO HIERRO 30 LARGO HERMEX	1839.60	2	3679.2
PICAPORTE PUERTA CADENA DORADO	1842.00	2	3684
PATA DE CHANCHO 24" TACTIX	3687.00	1	3687
GUANTE ALGODON BLANCO	369.00	10	3690
PARCHE P/BICICLETA 5901	528.00	7	3696
NIPLE CROMADO 1/2X6	616.00	6	3696
CINTA TAPA GOTERA 4" SISTA	1850.00	2	3700
RUEDA CANAL V 20X600MM	1850.00	2	3700
LLAVE COROFIJA 18MM	1235.00	3	3705
CAL X KILO	206.00	18	3708
MEDIDOR PRESION 200LB	3708.00	1	3708
APAGADOR SENCILLO CON DIMMER	1236.00	3	3708
BTICINO APAGADOR MODUS AE2100	1860.00	2	3720
EAGLE ENCHUFE PLANO BLANCO	219.00	17	3723
CEPILLO ACERO COPA ONDULADA 5" TRUPER	3723.30	1	3723.3
BROCA PALETA 1"	745.00	5	3725
EMT GAZA 3/4" SENCILLA	34.50	108	3726
ALDABA 8 PULGADAS	933.00	4	3732
TOR CARROCERIA 1/4X1	16.89	221	3732.69
BROCA METAL 1/16 IRWIN	415.00	9	3735
ACIDO MURIATICO LITRO	622.57	6	3735.42
LIJA VELCRO 6" DEWALT	623.00	6	3738
PISTOLA PITON METAL TRUPER	1874.00	2	3748
MOSQUETON DE OJO 3/4	750.00	5	3750
EXTENCION ELECTRICA 2X16 3MTS	1250.00	3	3750
TANIA TOMA EMPOTRAR 50AMP COCINA	1880.00	2	3760
ALDABA GALV 5.5"	630.00	6	3780
TOR GYP 6X2,1/2" P/BROCA	7.20	526	3787.2
RESINA FIBRA DE VIDRIO C/CATALIZADOR 1/4	3790.00	1	3790
OREJERA NARANJA DEVERTER	3800.00	1	3800
REVESTIMIENTO INTERIOR 1/4	950.00	4	3800
REMOVEDOR D/PINTURA 1LITRO XILO	3800.00	1	3800
LAMPARA SYLTECH REDONDA 18W	3805.00	1	3805
PVC TE 3/4 LISA PRESION	272.00	14	3808
TOR CARROCERIA 1/4X7	68.13	56	3815.28

BTICINO PLAFON MARFIL P21AN	764.00	5	3820
JUEGO DE MACHOS 10X1.5	1910.00	2	3820
EAGLE PLACA P/TOMA 50AMP #327A CUADRADA	637.00	6	3822
AISLANTE PORCELANA C/TORNILLO PEQUEÑO	295.00	13	3835
PVC UNION DE REPARACION 3/4	960.00	4	3840
ESCOBON BARRENDERO ETERNA	1920.00	2	3840
BROCA CONCRETO 1/4" TIPO PESADO	427.15	9	3844.35
CUBO P/TECHO 7/16 MAGNETICO	385.00	10	3850
ESCOBON BARRENDERO METAL PLASTICO	3850.00	1	3850
EAGLE ROSETA MODULAR PARCHE P/TELEF	427.80	9	3850.2
PICAPORTE DORADO 5"	642.00	6	3852
PVC LLAVE PASO 1/2" LISA PRES AMANCO	1284.00	3	3852
RODILLO NOVA 4" CAFE	643.00	6	3858
GRASA BLANCA 3EN1 LITIO SPRAY 282M	1931.60	2	3863.2
DISCO SIERRA 7 1/4 24D STANLEY	3869.00	1	3869
BOLA REMOLQUE 3500LB 2"	3870.00	1	3870
FELPA NOVA 4"X 3/8	645.00	6	3870
TUBO FLUORESCENTE LED T8 18W	1937.00	2	3874
TRAMPA RATAS AQUA PLUMB D/MADERA	1292.50	3	3877.5
PLATO ARO P/ESPIRAL GRANDE	1941.00	2	3882
SERRUCHO C/INGLETE	3885.00	1	3885
DESTUPIDOR FAMA DOBLE GRANDE	1295.00	3	3885
AGARRADERA 117MM	388.55	10	3885.5
PVC TE 1/2" PRESION C/ROSCA	185.22	21	3889.62
CATALIZADOR PARA MERULA	973.00	4	3892
TOR TIRAFONDO 1/4X2	21.42	182	3898.44
CUERDA P/PESCAR	650.00	6	3900
CONECTOR C/RESORTE ANARANJADO	39.00	100	3900
LLAVE CAÑERIA 8"	3900.00	1	3900
TOR METAL CAB-CIL 10X2	8.11	482	3909.02
BISAGRA MARIPOSA	489.00	8	3912
PVC CODO 1.1/4X90 SANI	559.00	7	3913
TAPA GOTERAS STOPLEAK LANCO	1957.00	2	3914
BROCA PALETA 1 1/8	490.00	8	3920
ALICATE PUNTAS 8" STANLEY	3924.00	1	3924
CLAVO ACERO 2.0X1.1/4" CAJA 100	329.00	12	3948
BROCHIN NOVA P/PINTAR TECHOS CERDSINT 6"	1974.50	2	3949
CARETA METAL	1975.00	2	3950
ASPERSOR P/AGUA CIRCULARPLASTICO	1975.00	2	3950
GRAPA C/CLAVO ACERO 6MM	361.00	11	3971

IMPARFAST TAPAGOTERAS SUR 1/8	1987.00	2	3974
ESCOBA ETERNA ECONOMICA	1325.00	3	3975
CEMENTO X KILO	133.00	30	3990
SERRUCHO 18" MANGO ERGONOMICO	3990.00	1	3990
SUPER BONDER ORIGINAL 3GRS HENKEL	1000.00	4	4000
PVC CODO 3/4"X45 LISO PRES	250.00	16	4000
TIJERAS PARA COCINA 9.1/2"	500.00	8	4000
MERULA SUR UNIPAR	4000.00	1	4000
AMARRA PLASTICA GRUESA 12"	20.00	200	4000
BISAGRA INVISIBLE PISTON	400.00	10	4000
TENAZA 10"	4000.00	1	4000
TOR OJO ABIERTO 2"	31.51	127	4001.77
ASIENTO INODORO REDONDO BLANCO COFLEX	4002.00	1	4002
BISAGRA LION DORADA 3X3"	1003.54	4	4014.16
REPUESTO CUCHILLA CUTTER CORTA	310.00	13	4030
TOPE P/PUERTA CAFE	576.00	7	4032
EAGLE BENJAMIN C/CADENA #718	810.00	5	4050
TUBO ABASTO (Y) 1/2 40CM	1350.00	3	4050
EXTENSION PLASTICO 8" EN 1 1/2	450.00	9	4050
EAGLE TIMBRE DIN-DON 6774	4058.00	1	4058
LLAVE CHORRO PALITO #995 KENNETH	4058.00	1	4058
PVC UNION 1,1/2" LISA SANI	406.00	10	4060
SOPORTE METALICO ESCUADRA TUBO 3/8	813.00	5	4065
REMACHE POP 3/16X3/8	7.67	530	4065.1
BROCA METAL 1/8 IRWIN	370.00	11	4070
REMACHE POP 5/32 X 1/4	4.07	1000	4070
PATA D CABRO TOPFORGE P/PUERTA CROMO	2037.00	2	4074
CORONA DURA ANTIC ROJO 1/4	2038.00	2	4076
SOPORTO TUBO ESCUADRA 3/4	1021.00	4	4084
ROSETA PRES/PANEL 12X6X95X95MM	681.00	6	4086
TEFLON ALEMANA 3/4	372.00	11	4092
PRENSA C 2" TRUPER	1364.00	3	4092
NIVEL 40CM MAGNETICO FORCE	2047.00	2	4094
ESPONJA MULTIUSO	342.95	12	4115.4
BROCA VIDRIO / CERAMICA 3/8	4117.00	1	4117
MAZO HULE 8ONZ	824.00	5	4120
CUCHILLO DE CHEFF PRETUL	1030.00	4	4120
ALICATE 8" STANLEY	4121.00	1	4121
SPANDER FISHER 10	11.36	363	4123.68
LLAVE BORRACHO 1/2	2065.00	2	4130

BROCA CONCRETO 3/8X10"	2070.00	2	4140
TOR K-LATH 8X1.1/4" P/BROCA (FRIJOL)	6.90	600	4140
ACOPLE RAPIDO P/MANGUERA 1/4 MACHO PRETU	1382.00	3	4146
LLAVE COROFIJA 17MM TOTAL	1038.00	4	4152
ETERNA ESCOBON P/CALLES C/PALO EMP.12	4156.25	1	4156.25
PVC CAJA OCTAGONAL	260.00	16	4160
CAPA IMPERMEABLE AMARILLA DELTA PLUS	4167.00	1	4167
FORMON 1"	2095.00	2	4190
ALICATE PRENSA PELA Y CORTA	1397.00	3	4191
MASILLA ACRYLIC FILLER LANCO 4OZ	1049.00	4	4196
BOMBILLO AUTO 12V 2 CONT	247.00	17	4199
EMT GAZA 1/2" SENCILLA	21.00	200	4200
CREMA P/PARTES NEGRAS 230GRS	2100.00	2	4200
RODILLO NOVA 3" CAFE	600.00	7	4200
AMARRA P/BAJANTE DE CANOA	100.00	42	4200
CONDULETA LB 1"	1400.00	3	4200
LIMA CUCHILLO RAYADA 8"	2100.00	2	4200
TIJERA D/AVIACION DERECHA	4212.00	1	4212
SOPORTE P/CANOA 4 1/2	281.00	15	4215
FORMON 1 1/2	2109.00	2	4218
DISTRIBUIDOR COAXIAL 4VIAS	1056.72	4	4226.88
REMACHE POP 3/16X1/2	8.13	520	4227.6
CAJA CUADRADO CONOS 85X85 X 50	705.00	6	4230
EXTENSION ELECTRICA 2X16 2MTS	848.00	5	4240
BATERIA ALC AA	354.00	12	4248
BARRA TIERRA TERMINAL	2150.00	2	4300
MAZO DE BOLA DE 16 OZ	2150.00	2	4300
EMBOLO P/FREGADERO ROJO PP	2152.00	2	4304
PLACA P/EXTERIOR DOBLE	718.00	6	4308
REMOVEDOR D/PINTURA 125ML XILO	1077.88	4	4311.52
MASILLA ACRIL XILO CONCRETO/MADERA 1/8	1078.00	4	4312
TAPE ELECTRICO TEMFLEX 3M GRANDE	720.00	6	4320
TERMINAL HERRADURA 12-10 #10	51.00	85	4335
GANCHO BRONCE 1 1/4 2 UNIDADES BLISTER	867.00	5	4335
CLAVO IMPACTO 2"	16.26	267	4341.42
CONECTOR PLASTICO P/CAJA DE ALUMINIO INT	145.00	30	4350
CINTA METRICA ASSIST 5 MTS	1450.00	3	4350
EXTENSION CABLE UTP 15PIES RJ-45	1450.00	3	4350
CUCHARA ALBAÑIL 6"	872.00	5	4360
PICHINGA PLASTICA 2.5GAL	2181.00	2	4362

MATA INSECTOS TIPO RAQUETA	4373.00	1	4373
TACO HULE REDONDO 1 1/2	125.00	35	4375
JUEGO BROCA SIERRA 3PZS	1460.00	3	4380
EAGLE DIMMER LINEA BLANCA 1003W	4383.00	1	4383
SPANDER FISHER S8	6.55	670	4388.5
PVC LLAVE CHORRO AMANCO	1464.00	3	4392
LLAVE CHORRO METALICA PRETUL	2196.00	2	4392
BOMBILLO LED G95 LUZ CAIDA	4410.00	1	4410
SENSOR DE LUZ SOCKET E27 110-240V	4410.00	1	4410
DELANTAL LARGO	2207.00	2	4414
ALDABA 6 PULGADAS	883.00	5	4415
DESAGUE REDONDO YARDEN METALICO	1474.00	3	4422
HOJA SEGUETA IVY	553.00	8	4424
SOPORTE P/LAVAT. METAL DOBLE 1PZ	738.00	6	4428
TOR MILI 10X1.25X25 HEX	85.33	52	4437.16
TRAMPA CAZA RATAS GATO	1110.00	4	4440
RATCH 3/8 PRETUL	4440.00	1	4440
GANCHO VINIL P/PARED STANLEY	1110.00	4	4440
DISTRIBUIDOR COAXIAL 2 VIAS	889.00	5	4445
JUEGO DE CUBOS PLOMERO	4445.00	1	4445
PRENSA C 4" PRETUL	2223.00	2	4446
INFLADOR DE LLANTAS C/MANOMETRO	4452.00	1	4452
PAQ AQUA PLUM 2 RATONERAS D MADERA	742.50	6	4455
RIEL DE CLOSET 5"	2227.50	2	4455
LLAVE COROFIJA 6MM TOTAL	496.00	9	4464
SILICONE TRANSPARENTE 82.8ML HENKEL	1490.00	3	4470
PORTA FUSIBLE AUTO	640.00	7	4480
EAGLE TRIFULCADOR HULE USA #400	449.00	10	4490
LLAVE TANQUE ALTO FLUIDMASTER 747	4491.00	1	4491
ROLDANA C/BASE 2.1/2	2248.00	2	4496
BOQUILLA P/BAJANTE DE CANOA 4X2	500.00	9	4500
CUMBRERA ESMALTADA 18"	1500.00	3	4500
ANTEOJOS AMARILLO MIRAGE	1127.00	4	4508
GAZA P/CABLE ACERADO 1/16	55.00	82	4510
ARO/CIRCULO BARRA 12X115MM	451.00	10	4510
PVC ADAPT MACHO 2"	752.00	6	4512
COOLANT 20% GALON DIESEL	4521.00	1	4521
LIMA REDONDA 6" C/PUÑO	1508.00	3	4524
ANCLAJE DE UUA 1/4-20X2-1/4	87.13	52	4530.76
LIQUIDO P/FRENOS 1/4 WAGNER	4532.98	1	4532.98

PICAPORTE PUERTA CADENA CROMADO	2268.00	2	4536
DESAGUE LAVATORIO PLASTICO BLANCO 1 1/4	505.00	9	4545
NIPLE PARA DUCHA LORENZETT	2275.00	2	4550
CEPILLO ACERO CIRCULAR 3"	1520.00	3	4560
EAGLE APAGADOR DOBLE 271	1140.00	4	4560
LLAVE CAÑERIA 10"	4560.00	1	4560
CIZA PERFECTA 4MM	285.57	16	4569.12
TAPA CUADRADA TANIA TOMA 50 AMP	762.00	6	4572
BROCA CONCRETO 7/32 IRWIN	458.00	10	4580
TOR ALDABA 2" P/PUERTA	34.00	135	4590
ROTULO PLASTICO GRANDE	1530.00	3	4590
SIERRA P/CALAD 5PZ ST-101B TRUPER	1532.00	3	4596
GRIFA D/ACERO P/VARILLA 3/4-5/8 TRUPER	4599.48	1	4599.48
GANCHO BLANCO 3M	2300.00	2	4600
CONTROLADOR DE MALOS OLORES GALON	2300.00	2	4600
PVC UNION 3/4" LISA PRES	107.00	43	4601
PIQUETA P/ALBAÑIL	1535.00	3	4605
ACEITE HIDRAULICO 350ML HELIOS	1152.00	4	4608
ANTEOJO OSCURO DEWALT	2306.00	2	4612
DESATORNILLADOR PLANO GOLPE 3/8X6"	1538.00	3	4614
CUBO P/BUJIAS 16MM	2309.00	2	4618
CUCHARA ALBAÑIL 08"	1155.00	4	4620
PLANCHA ALBAÑILERA	1540.00	3	4620
PVC REGISTRO LIMPIEZA 3"	660.00	7	4620
ESPERA LISA 50MM	770.00	6	4620
SOCKET METALICO C/PERILLA	1157.00	4	4628
ESPATULA 4" ACERO INOXIDABLE STANLEY	4629.00	1	4629
ESPATULA PROF FLEXIBLE 3"	1545.00	3	4635
GUANTE GOMA VERDE ANTIDES. RADIAN	1547.00	3	4641
ACEITE 2 TIEMPOS REGULAR QT	2324.00	2	4648
PATRON ULTRA 100GRS (ZOMPOPAS)	1550.00	3	4650
LINGA C/RATCH 2X6	4667.00	1	4667
CONDULETA 1 1/4"	668.00	7	4676
MANGUERA P/DUCHA COMPLETA LORENZETTI	2340.00	2	4680
DESENGRASANTE INDUST GALON	4687.00	1	4687
BROCA METAL 7/16 GENERICA	2347.00	2	4694
JABONERA CROMADA METAL	783.00	6	4698
TACO HULE REDONDO 1 1/4	100.00	47	4700
BROCA TITANIO IRWIN 1/4	1570.00	3	4710
ESPATULA 4"	1570.00	3	4710

LIMPIADOR DE FRENOS 3EN1	1572.00	3	4716
TINTE P/MADERA MAHOGANY CUARTO	4718.00	1	4718
GUANTES NITRIL VERDE JACKSON	1179.90	4	4719.6
COLA BLANCA 1/8 XILO	1180.00	4	4720
ALICATE PRESION 10" UYUS	2363.97	2	4727.94
GABINETE P/REFRIGERADOR VALV 1/2	4730.00	1	4730
ARBOL P/BROCA SIERRA 3/8 MORSE	4738.00	1	4738
CONDULETA 3/4	678.00	7	4746
POTASA 1/8 XILO	678.00	7	4746
CEPILLO BRONCE CIRCULAR 5"X5/8	1187.00	4	4748
SERRUCHO P/GYPSUM BELLOTA	2375.00	2	4750
REPUESTO CUELLO FLEX KENNETH	4750.00	1	4750
ACEITE HIGRAULICO 325 ML	950.00	5	4750
EMT GAZA 1.1/2" DOBLE	116.00	41	4756
BROCHA SF 2" CERDA GRIS	595.00	8	4760
CLAVO ACERO BAR 1.1/4"X2.7	6.46	737	4761.02
PIQUETA ALBAÑIL	2387.00	2	4774
LANZA TIPO CRUZ S/BASE 20X120MM	239.00	20	4780
EMT UNION C/TOR ACERO 3/4"	165.00	29	4785
VALVULA DE DESCARGA MIBER PARA TANQUE	1595.00	3	4785
JUEGO DE MACHOS 12X1.75	2396.10	2	4792.2
ANTICORROSIVO CLASICA CORONA 1/4	2397.00	2	4794
ESCUADRA P/CARPINTERO 10"	2397.00	2	4794
EMT UNION C/TOR ACERO 1.1/2"	800.00	6	4800
ADAPTADOR MOGUL DE E27 A E40	2400.00	2	4800
BROCA VIDRIO/CERAMICA 3/16	2402.00	2	4804
NEOMATICO BICICLETA #20	964.00	5	4820
FLANGER PLAST ABIERTO 3/4"	402.07	12	4824.84
ZINC LISO ESMALTADO 0.91X1.83	4832.00	1	4832
EXTENSION PUNTAS MAGNETICO 3"	2417.00	2	4834
BROCA SIERRA 1-3/4 MORSE	4854.00	1	4854
EAGLE TOMA DOBLE POLARIZADO 270V	405.00	12	4860
EAGLE BASE P/TUBO FLUORECENTE	203.00	24	4872
CORTINERO BLANCO PLASTICO PAR	136.00	36	4896
UNION COAXIAL HEMBRA	72.00	68	4896
FIJADOR DE ROSCAS AZUL 6ML LOCTITTE	2450.00	2	4900
LLAVE COROFIJA 13MM TOLSEN	980.00	5	4900
MARTILLO CABO ACERO 16OZ STANLEY	4901.00	1	4901
BROCA CONCRETO 5/32 IRWIN	446.00	11	4906
CONECTOR DERIVADOR12-10AWG	93.00	53	4929

MANGUERA LAVADORA 1.1/4X1.5MTS	1644.00	3	4932
BATERIA ALC AAA BLIS 4+2 RAYOVAC	1646.66	3	4939.98
EAGLE MOD.PARCHE P/TELEF DOBLE	617.50	8	4940
ACEITE D/RELLENO 1/4 SAE40 TEXAS OIL	1235.00	4	4940
BTICINO APAGADOR PARCHE OVAL1MOD P52	990.00	5	4950
ACETONA LITRO AMANCO	2475.00	2	4950
PVC SIFON C/REGISTRO 1.1/2"	4957.00	1	4957
DESAGUE BAÑO CUADRADO ACER/INOX COFLEX	2480.00	2	4960
RIZO MARTELINADO 12X6X80X130MM	496.00	10	4960
SWITCH MAX-MIN P/CARGADOR	1653.75	3	4961.25
TOPE P/PUERTA TOPFORGE CROMO	1654.00	3	4962
SOPORTE P/TUBO REDONDO CENTRAL	1655.00	3	4965
PRESERVANTE P/MADERA XILOCROMO	2483.00	2	4966
EMT CONECTOR PRESION 3/4"	216.00	23	4968
PVC REDUCCION 1.1/4"X3/4" PRESION	414.00	12	4968
BROCA CONCRETO 3/8" TIPO PESADO	621.27	8	4970.16
TERMINAL MACHO PLANA 250 S/FORRO 605	44.00	113	4972
BISAGRA P/ASIENTO INODORO TW	1243.00	4	4972
BROCHA SF 3" CERDA GRIS	995.00	5	4975
LIMA CUCHILLO LISA BELLOTA #4008-10"	4976.10	1	4976.1
LIQUIDO FRENOS 1L	2490.00	2	4980
EBONOL TINTE P/MADERA XILO	2490.00	2	4980
BATERIA PASTILLA 3V 2450	1664.00	3	4992
PVC UNION TOPE 1"	1250.00	4	5000
BOMBILLO TIPO HALOGENO 9W	2500.00	2	5000
MASCARILLA DE TELA	1000.00	5	5000
ESCUADRA CARPINTERO 12" TRUPER	2500.00	2	5000
BTICINO APAGADOR DOBLE SENCIA AP5200	1669.00	3	5007
LIJA VELCRO 5" DEWALT	501.00	10	5010
MINI RODILLO FOAMPRO ESP REST SOLVENT 2"	1254.00	4	5016
LIJA AGUA #320	201.00	25	5025
GRIP BOND #3 4OZ	838.00	6	5028
ALDABA P/CANDADO 3 1/2 TOPFORGE	838.00	6	5028
BATERIA ALKALINA 27A	360.00	14	5040
LLAVE COROFIJA 23MM	1680.00	3	5040
COLA BLANCA XILO 1/16	720.00	7	5040
CINTA METRICA LARGA 30 MTS TRUPER	5052.00	1	5052
PATA DE CHANCHO 36" TACTIX	5060.00	1	5060
LLAVE BAJO TIPO ZAPITO	5074.00	1	5074
SOPORTE TUBO RECTO 3/4	1015.00	5	5075

LLAVE CONTROL 1/2X1/2 ESCUADRA FERMETAL	1018.00	5	5090
SOPORTE P/PANTALLA FIJO 32"-60"	5095.00	1	5095
TOR TIRAFONDO 1/4X4"	35.14	145	5095.3
EMT CONECTOR DE 2 1/2	1700.00	3	5100
CERRADURA MANIJA C/LLAVE FANAL	5120.00	1	5120
GAZA SIN FIN TITAN 3	395.00	13	5135
CIZA PERFECTA 6MM	285.57	18	5140.26
ENCEDEDOR D/GAS PARA COCINA	1029.00	5	5145
CPVC CODO 3/4"X90 LISO	395.92	13	5146.96
MANERAL ARTICULADO 1/4 STANLEY	5152.00	1	5152
REGADERA 3 BRAZOS BASE METALICA TRUPER	2580.00	2	5160
LAGARTO 100 AMP GRANDE	1035.00	5	5175
CAJA RECTANGULAR ALUMINIO INTERPERIE	1296.00	4	5184
BISAGRA PISTON DE 1/2 - PAR	519.00	10	5190
EMT CONECTOR PRESION 1/2"	173.00	30	5190
LLAVE CONTROL 1/2X1/2 ESCUADRA WATTS	2595.00	2	5190
ANTEOJO OSCURO MONOGAFA RADIANS	2597.00	2	5194
EXPRESS LATEX PASTEL CUARTO	2599.00	2	5198
EAGLE SOCKET INTEMP/HULE #1045	520.00	10	5200
TOR K-LATH 8X1" P/FINA (FRIJOL)	4.00	1300	5200
FILTRO CARTUCHO REDONDO	650.00	8	5200
PERA INODORO FAMA AMARILLA #9449	473.00	11	5203
LLAVIN DOBLE PASO HERMEX	5209.00	1	5209
TOR CARROCERIA 3/8X2	59.32	88	5220.16
EAGLE PLACA BLANCA 2MOD AM503	1045.00	5	5225
PLACA CIEGA BLANCA EAGLE	582.00	9	5238
PLATINA 1"X1/8 6MTS	2620.00	2	5240
MECATE TRANZADO #3 METRO	88.98	59	5249.82
DISCO LIJA VELCRO 5"	210.00	25	5250
TENAZA CORTE ENTERO 8 IRWIN	5251.50	1	5251.5
MASILLA DAP INDICADOR DE SECADO 8OZ	1314.00	4	5256
ANCLAJE DE OJO ABIERTO 1/2	658.00	8	5264
CINTA ANTIDESLIZANTE AMARILLA NORTON	1319.00	4	5276
CINTA ANTIDESLIZANTE VERDE NORTON XMETRO	1319.00	4	5276
EXTENSION ELECT ED-10B	2638.00	2	5276
TOR GYP 6X1" P/FINA	2.86	1850	5291
PVC UNION DE REPARACION 1.1/2"	2650.00	2	5300
PICAPORTE DORADO 6"	663.00	8	5304
CABLE PARLANTE #16 XMETRO	90.00	59	5310
PVC TAPON HEMBRA 1.1/4" LISO	354.27	15	5314.05

BREAKER PARCUE 50AMP P/DUCHA	5315.00	1	5315
NIPLE GALVANIZADO 1/2X6"	280.00	19	5320
HOJA CALAR METAL RECT BOSCH 0.5-1.5MM	1774.00	3	5322
DESAGUE BAÑO 2" CIEGA CUADRADA	2662.00	2	5324
RIEL P/GAVETA 16" TELESCOPIO	1335.00	4	5340
RASTRILLO METALICO 22 D	2675.00	2	5350
PIN PASADOR PEQUEÑO	10.00	535	5350
REMACHE POP 5/32X3/4	7.63	702	5356.26
CONTROL REMOTO GENER UNIV PANT,PLASM/LCD	2680.00	2	5360
LIJADOR MANUAL 5"	1340.00	4	5360
CUBO P/TECHO MAGNETICO LARGO 3/8	268.00	20	5360
GANCHO PERCHA MET 50M SENCILLO	1340.00	4	5360
EXTENSION RJ-45 10FT	894.00	6	5364
BATERIA PASTILLA 3V 2025	199.00	27	5373
SUPERLED LINTERNA 1 LED 56 LUMENES	2687.24	2	5374.48
SPANDER FISHER S6	4.36	1234	5380.24
TOMA USO RUDO NARANJA HEMBRA	2695.00	2	5390
PVC REDUCCION 1"X3/4" LISA PRES	200.00	27	5400
CORTINERO MADERA PEQUEÑO	1800.00	3	5400
CINTA METRICA 3MTS ASSIST	900.00	6	5400
BTICINO TOMA MATIX PASTILLA POLARIZADO	1802.00	3	5406
FELPA COMODA	602.00	9	5418
PUNTA TALADRO 2X4 IRWIN	678.00	8	5424
ACEITE 3EN1 90ML	905.00	6	5430
XILOBOR P/MADERA INTERIOR LITRO	1361.00	4	5444
BROCHA SF 1,1/2" CERDA GRIS	495.00	11	5445
MECATE BANANERO 1/4 KGS	605.00	9	5445
CUTTER P/CARTON 9MM STANLEY	495.00	11	5445
PRENSA 80X300 UYUSTOOLS	2724.00	2	5448
ANTEOJO TRANSP. MIRAGE	908.00	6	5448
ESCOBON DE ACERO	5450.00	1	5450
EMT GAZA 1" DOBLE	53.00	103	5459
DISCO SIERRA 40 D STANLEY 7-1/4	5461.00	1	5461
LINGA P/CARGAR TOTAL 2TON 1.5"X10MTS	5478.00	1	5478
PLATINA DE REFUERZO 6" X 3/4	913.00	6	5478
EXTENSION RJ-45 15FT	1098.00	5	5490
BOQUILLA 3" P/CANOA	500.00	11	5500
MARCO CONCRETO C/TAPA 30X50	2750.00	2	5500
BISAGRA LION DORADA 2X2"	423.20	13	5501.6
PRENSA C 3" TRUPER	2758.00	2	5516

CABLE AC OLLA ARROCERA 3 PINES	1839.00	3	5517
MINI RODILLO FOAMPRO ESP REST SOLVENT 4"	1380.50	4	5522
CUBO LAR ESP1/2"X10MM 12PTS STANLY86-418	1842.00	3	5526
TOR OJO CERRADO #14	27.91	198	5526.18
CAL 7 KILOS	1382.00	4	5528
PVC REDUCCION 1.1/2"X3/4" PRESION	460.80	12	5529.6
SILICONE AEROSOL 3EN1 7ONZ	1843.60	3	5530.8
EMT CONECTOR PRESION 1.1/4"	615.00	9	5535
AGARRADERA PUERTA	1384.00	4	5536
LIJA MADERA #120	198.00	28	5544
LIMPIADOR CARRO PIEL DE CAMELLO PEQ	1850.00	3	5550
ACOPLE RAPIDO P/MANGUERA HEM PRETUL	1389.00	4	5556
HOJA CALAR METAL RECTO BOSCH 1.5-10MM	2784.00	2	5568
MANERAL EN L 1/2 STANLEY	5570.00	1	5570
MANERAL EN "L" 1/2"X8" STANLEY	5570.66	1	5570.66
RUEDA CANAL V 20X80MM	2788.00	2	5576
BROCHA BESTLY 2.5"	1115.52	5	5577.6
BOTA DE HULE CAÑA BAJA COLIBRI	5586.00	1	5586
RIEL GAVETA 12"	621.00	9	5589
PROBADOR DE POLARIDAD 50542	2795.00	2	5590
MANIJA P/INODORO METALICA FAMA	700.00	8	5600
LLAVE COROFIJA 15MM	800.00	7	5600
BROCA VIDRIO/CERAMICA 1/4	2802.00	2	5604
BATERIA PASTILLA 2016	255.00	22	5610
MOSQUETON 6" ACERO INOX	935.00	6	5610
CASCO D/SEGURIDAD AZUL TRUPER	2808.00	2	5616
NIPLE CROMADO 1/2X14"	1406.00	4	5624
BROCHA CONDORT 4" MIXT	1875.00	3	5625
AMARRA PLASTICA 8"	12.00	470	5640
LAPIZ LYRA VERDE	403.00	14	5642
MAZO HULE 16ONZ PORCELANATO	1881.00	3	5643
ESPATULA 1" M/MADERA TRUPER	1130.00	5	5650
DISCO MIL HOJAS 7" XTREME	5650.00	1	5650
BISAGRA ZUKA 3X3	808.00	7	5656
CLAVO ACERO BAR 1"X2.7	10.38	545	5657.1
MASCARA P/SOLDAR SENCILLA UYUS	2833.00	2	5666
FLANGER PLAST ABIERTO 1/2"	377.83	15	5667.45
BOMBILLO LED ESPIRAL G80	5670.00	1	5670
ESPATULA PROF FLEXIBLE 5"	1890.00	3	5670
PVC REDUCCION 1.1/2"X1" PRESION	516.00	11	5676

TERMOENCOGIBLE X METRO	406.00	14	5684
ANTEOJO CAFE CROSSFIRE	5685.00	1	5685
SOCKET ADAPTADOR DE E-40 A E-27	1895.00	3	5685
CEPILLO COPA ONDULADO 4" TRUPER	2845.80	2	5691.6
SOPLETE P/CILINDRO GAS TRUPER	5691.60	1	5691.6
BROCA METAL 5/64 IRWIN	380.00	15	5700
DRIVER 15W	2850.00	2	5700
FLANGER PARA CAJA DE MEDIDOR 1 1/4	1900.00	3	5700
DISCO DIAMANTADO 4.1/2" SEGMENTAD	1900.00	3	5700
MAZO DE BOLA 32 OZ	2850.00	2	5700
SPANDER ANCLAJE 3/8	300.00	19	5700
GUANTE MULTIUSO NITRILO	815.00	7	5705
TOR GYP 8X3" P/FINA	8.57	666	5707.62
ANCLAJE DE UUA 3/8-16X3	173.00	33	5709
CAJA HERRAMIENTAS 18" PLASTICA FERTON	5712.00	1	5712
ALDABA 5 PULGADAS	635.00	9	5715
PIQUETE ALBAÑIL TRAMONT 20	2869.00	2	5738
LIJA MADERA #100	174.00	33	5742
GRAPA AISLANTE CAJITA	479.00	12	5748
MOLDURA PLASTICA GRANDE 2.7M	5748.00	1	5748
BOMBILLO PAR 20 LED 5W	2880.00	2	5760
PVC FLANGER SANITARIO 3"	2882.88	2	5765.76
LINGA 1500 LBS TECNORENTAL	2883.00	2	5766
CINTA METRICA 10MTS TRUPER	5780.00	1	5780
CONDULETA 1,1/2"	1448.00	4	5792
PORTA TIZA MECANICO	1931.00	3	5793
PVC CODO 1/2"X45 LISO PRES	232.00	25	5800
ESPATULA 3" M/MADERA TRUPER	1450.00	4	5800
MASKING AZUL 3/4" 3M	1934.24	3	5802.72
CUCHARA BELLETA 11"	1935.00	3	5805
PVC CODO 1" LISO PRESION	528.00	11	5808
SPANDER FISHER S7	5.74	1012	5808.88
PLACA ACERO INOX TOMA DOBLE	529.00	11	5819
CONDULETA USA UL 1 1/4	1456.00	4	5824
FORMON 1 1/4	1944.00	3	5832
SUPER COAT DEEP 1/4	2918.00	2	5836
CERRADURA S/LLAVE BOLA	2923.00	2	5846
FIBRA VIDRIO 1 KILO	1950.00	3	5850
CORVATIN P/MOTOGUARAÑA	1950.00	3	5850
CUCHARA ALBAÑIL BELLOTA 10" SOLDADA	1953.20	3	5859.6

ESCUADRA FALSA	1954.80	3	5864.4
CEPILLO TRENZADO COPA TOTAL 5/8X3	978.00	6	5868
ADAPTADOR UNIVERSAL COFLEX	587.00	10	5870
CADENA PLASTICA 1/4 X METRO	489.58	12	5875
GRILLETES RECTO	2940.00	2	5880
ROLDANA C/BASE 1"	843.00	7	5901
HOJA SIERRA RECIPROCA 6" MADERA DEWALT	1971.00	3	5913
TIRALINEAS 30MTS TRUPER	1972.00	3	5916
DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO FORZA 9"	5925.00	1	5925
EMT UNION C/TOR ACERO 1/2"	121.00	49	5929
CANDADO BICICLETA	1978.00	3	5934
REGULADOR D/GAS C/MANG 1MTSX3/8 (2CLIK)	2970.00	2	5940
RIEL P/GAVETA 20" TELESCOPICO	1981.00	3	5943
RESPALDO P/DISCO LIJA 7" TRUPER	1986.00	3	5958
REGADERA ANTICALCAREA REG-22	5960.00	1	5960
POLISH 1/4 XILO	1988.00	3	5964
BROCHA SF 4" CERDA GRIS	1195.00	5	5975
GUANTES NITRILLO COMPLETO TOTAL	996.00	6	5976
DESATORNILLADOR 1000V 125MM	1495.00	4	5980
ACOPLE RAPIDO MACHO 1/4 TOOLCRAFT COMPRE	1495.00	4	5980
TOR HEXA 3/8X3" G2	77.74	77	5985.98
ALICATE 9" STANLEY	5997.00	1	5997
BROCA BISAGRA INVISIBLE 1.3/8"	5999.00	1	5999
GAZA SIN FIN TITAN 5/8	120.00	50	6000
BOQUILLA P/BAJANTE DE CANOA 5X 2 1/2	750.00	8	6000
CUBO IMPACTO 3/4 URREA 31MM	2000.00	3	6000
CADENA PLASTICA 5/16	500.00	12	6000
LLAVE PASO 1 1/4	1200.00	5	6000
BROCA CONCRETO 7/16 IRWIN	1010.00	6	6060
FORMON 7/8	2022.00	3	6066
ASIENTO INODORO REDONDO BONE INCESA	6078.00	1	6078
PLATINA 1/2"X1/8 6MTS	1216.00	5	6080
PVC TAPON HEMBRA 3/4" C/ROSCA PRESION	358.18	17	6089.06
LIJA MADERA #60	265.00	23	6095
PIN PASADOR GRANDES	53.00	115	6095
PICAPORTE DORADO 2"	291.00	21	6111
CLAVO ACERO 2"X2.7	10.82	565	6113.3
CORONA CLASICA ANTIC ROJO 1/4	2038.00	3	6114
LIQUIDO P/FRENOS WAGNER	2038.48	3	6115.44
SUPRA LATEX SATIN BLANCO 1/4	3059.00	2	6118

BTICINO BOTON TIMBRE D/SENCIA 10A AP1102	1530.00	4	6120
PVC TAPON HEMBRA 1/2" C/ROSCA	102.00	60	6120
ROTULOS METALICOS VARIOS	1530.00	4	6120
PVC LLAVE PASO 1/2 DOBLE ROSCA	680.00	9	6120
CONDULETA 2" UL	3065.00	2	6130
SHAMPOO P/AUTOS CON CERA LOCTITIE	1533.00	4	6132
CINCEL 7/8X12" TRUPER	3072.63	2	6145.26
COBERTOR P/LLAVIN CORRIENTE	3075.00	2	6150
INRTO/MACOLLA FRANCES 40X130X16MM	615.00	10	6150
GAZA SIN FIN TITAN 4 1/2"	440.00	14	6160
LIMA PLANA 8" C/MANGO	2056.00	3	6168
HOJA SIERRA RECIPROCA 12" MADERA DEWALT	3088.00	2	6176
MANGUERA P/LAVADORA P/ENT USA LISA 1.8	2060.00	3	6180
CEPILLO SIT MANUAL SPID MANGO ROJO	1236.00	5	6180
MEZCLADOR DE PINTURA 1 GALON	3097.00	2	6194
SILICON NEGRO 593 LOCTITE	1239.00	5	6195
TIZA PARA MECANICO	59.00	105	6195
CAJA DE PASO 6X6 EMPOTRAR	6200.00	1	6200
CAJA DE PASO 6X6 PARCHÉ	6200.00	1	6200
GRAPA C/CLAVO ACERO 8MM	690.00	9	6210
DIMER + APAGADOR 15AMP	3107.00	2	6214
ESPATULA 8" TRUPER	2076.00	3	6228
CANDADO BLISTER 110-60MM YALE	6232.00	1	6232
EMT UNION C/TOR ACERO 1.1/4"	367.00	17	6239
MASCARILLA PROTECCION AL POLVO	3124.00	2	6248
PLACA BTICINO DE 3 MODULOS MATIX	1043.00	6	6258
BISAGRA LION DORADA 4X4	1566.00	4	6264
TOR P/TECHO 1/4X1 P/FINA	15.30	410	6273
HG TE 12MM - 1/2 240XC	299.00	21	6279
LIMPIADOR PARTE D/FRENO LOCTITE	2095.00	3	6285
EAGLE ENCHUFE DE 50A #80	1575.00	4	6300
PVC CODO 1.1/2"X45 SANI	450.00	14	6300
PISTOLA P/SILICONE PRETUL METAL AZUL	1577.00	4	6308
EXTENSION RJ-45 25FT	2103.00	3	6309
UNION P/MANGUERA 3/8X3/8	421.00	15	6315
PASAMANOS INOX 30CM	6317.00	1	6317
PORTA CEPILLO VASO VIDRIO FIRENZE	6325.00	1	6325
ZINC #26 X 81 X 1.83 METALCO	6325.00	1	6325
CPVC TAPON HEMBRA 1/2" LISO	333.00	19	6327
VALVULA DE DESCARGA DUAL FLUIDMASTER	6331.50	1	6331.5

SHAMPOO C/CERA CARRO 1GALON XILO	6353.00	1	6353
MAZO BELLOTA 3LBS	6355.00	1	6355
TUBO BIEX AUTOMOTRIZ 3/8 X METRO	374.00	17	6358
BROCHA BASIC 2" CERDA BLANCA	795.00	8	6360
GRAPA P/GRAPADORA 1/2 ET-50	707.00	9	6363
LINTERNA RECARGABLE LED	6375.00	1	6375
CONDUIT UNION 1.1/4"	220.00	29	6380
BARNIZ SATINADO POLIURE TRANSP LANCO 1/4	6398.00	1	6398
RODIN P/ ANGULAR 3	1601.00	4	6404
BOMBILLO FLUORESCENTE TIPO GLOBO 9W	801.00	8	6408
RASTRILLO P/JARDIN 22D	3206.00	2	6412
EMT CONECTOR PRESION 2"	535.00	12	6420
CONECTOR COMPRESION ALUMINIO #1 (2-4-6)	535.00	12	6420
SUPRA LATEX SATIN DEEP 1/4	2142.00	3	6426
ASPERCION C/BRAZO METAL 2 1/2	3217.00	2	6434
MANGUERA DESAGUE VERDE 1,1/4"	1288.26	5	6441.3
PVC ADAPT HEMBRA 3/4" PRES	150.00	43	6450
EAGLE TOMA HEMBRA POLAR #222	807.00	8	6456
CONDUIT UNION 3/4"	90.00	72	6480
PIN PLASTICO TIPO RETENEDOR P/CARRO	144.00	45	6480
BROCA CONCRETO 5/8 IRWIN	1620.00	4	6480
REJILLA VENTILACION 6 X12	1622.00	4	6488
EMBOLO LATERAL P/BAÑO GENERICO	2165.00	3	6495
RECOLECTOR DE FRUTAS S/CABO	3250.00	2	6500
PVC TUBO SANI 4" SAM-UK	6500.00	1	6500
DESAGUE FREGADERO 4.1/2 PLASTICO	1300.00	5	6500
ALUMINOL LITRO	3250.00	2	6500
RODIN P/TUBO 1.1/2 CON RANURA	3261.00	2	6522
EMT UNION 2"	1087.63	6	6525.78
JABONERA METALICA	3266.00	2	6532
EAGLE PLACA P/TOMA DOBLE 2132	198.00	33	6534
RIEL GAVETA 22"	545.00	12	6540
ANTEOJO CLARO SHARK	1311.00	5	6555
TOR GYP 8X3" P/BROCA	12.00	548	6576
INFLADOR DE EMERGENCIA ABRO P/LLANTAS	3288.00	2	6576
LIMA PLANA 6" C/MANGO	1645.00	4	6580
MARTILLO MANGO MADERA 16OZ	2194.00	3	6582
LIMPIADOR DE CONTACTOS ELECT 3EN1	2195.00	3	6585
EXTENSION ELECTRICA 2.7MTS GENERAL	2195.00	3	6585
LLAVE COROFIJA TOTAL 8MM	549.00	12	6588

LLAVE DE PASO PVC 1 1/4	1100.00	6	6600
DISCO SELLADO EGO ALEMAN GRANDE 1200W220	6605.00	1	6605
BISAGRA PLAT BLSTR PART3 2.1/4X3.1/8X3.3	1104.85	6	6629.1
EMBOLO MOD 821 KENNETH	950.00	7	6650
TUBO FLUORECENTE 1PIN F72-T12 56W	555.00	12	6660
ASIENTOS PARA CACHERA	1332.00	5	6660
CONDUIT CONECTOR 1/2 LINEA VIEJA	70.20	95	6669
EMT TAPA CUADRADA C/HUECO LIVIANA	145.00	46	6670
SPANDER GYP PLAST GRANDE	22.62	295	6672.9
PICAPORTE PISO # 13	2225.00	3	6675
VALVULA SEGURIDAD 1/2	6700.00	1	6700
TESTER DE GANCHO	6700.00	1	6700
SELLADOR CONCENTRADO CUARTO LANCO	3351.00	2	6702
EAGLE PLAFON LIV. #1175W	480.00	14	6720
PICAPORTE PIN #4 C/RECIBIDOR	961.00	7	6727
MAZO MANGO MADERA 4LBS MASACA	3367.00	2	6734
GANCHO C/CLAVO BLISTER	519.00	13	6747
CINTA DOBLE PROPOSITO 7/8" AUTOMOTRIZ 3M	964.25	7	6749.75
DESATORNILLADOR PHILLIPS 1000V 100V	1350.00	5	6750
ALICATE AJUSTABLE 10" UYUS	3377.00	2	6754
CONDUIT CURVA 1/2" LINEA VIEJA	93.00	73	6789
REPARACION DE MANGUERA 1/2	2263.00	3	6789
ALICATE PRESION PICO PATO 10" BRUFER	3396.00	2	6792
AEREADORNP/CUELLO PP	1360.00	5	6800
CHECK UNIVERSAL 1/2 ITALY	2271.00	3	6813
YESO P/KILO	427.50	16	6840
TIJERA AVIACION RECTA STANLEY	6868.00	1	6868
DISTRIBUIDOR COAXIAL 3VIAS	1146.00	6	6876
GUANTE GOMA ANTIDESLIZANTE RADIAMS	1720.00	4	6880
CORTADORA TUBO PVC TRUPER	3440.00	2	6880
COPA METAL BAÑO P.P	2295.00	3	6885
VALVULA DE ENTRADA VERTICAL MIBER TANQUE	2295.00	3	6885
CLAVO IMPACTO 1"	12.20	565	6893
COBERTOR PARA BORNES	1380.00	5	6900
GANCHO P/CANOA	300.00	23	6900
ALDABA 4 PULGADAS	577.00	12	6924
LLAVE CONTROL 1/2X1/2 RECTA GRACIELA	990.00	7	6930
MINI RODILLO P/VERJAS	2310.00	3	6930
MASILLA WOOD FILLER 1/4 LANCO OAK	3477.00	2	6954
BICROMATO LIQUIDO XILO	1739.70	4	6958.8

CONDUIT UNION 1"	131.40	53	6964.2
BISAGRA PLATINA B-03 GUIJO-PAR	1161.67	6	6970.02
ALAMBRE GALVANIZADO #16 KILO	1744.00	4	6976
BROCHA BASIC 6" CERDA BLANCA	3495.00	2	6990
ROSETA LANZA 10X5X250MM	1748.00	4	6992
SOPORTE P/PANTALLA C/BRAZO 13"-43"	6995.00	1	6995
CUBO DE 1/2 STANLEY	1000.00	7	7000
CAJA CONCRETO P/VARILLA COOPERWEL 30X30	3500.00	2	7000
MASKING VERDE 3/4	1400.00	5	7000
LAVATORIO ECONOMICO FIBRAVIDRIO	7000.00	1	7000
MARCO CONCRETO 35X35 C/REJILLA	3500.00	2	7000
CEMENTO DE CONTACTO 1/48 XILO	701.00	10	7010
MANERAL CORREDIZO 1/2 STANLEY	7052.00	1	7052
PVC TAPON HEMBRA 1/2" LISO PRESION	93.00	76	7068
ROLDANA C/BASE 3 1/2	3537.00	2	7074
ESCUADRA FALSA 8"	2360.00	3	7080
EMT CAJA OCTAGONAL LIVIANA	228.60	31	7086.6
SIFON FLEXIBLE DOBLE 1 1/2X40CM	1420.00	5	7100
BROCA SIERRA 38MM 1 1/2"	2370.00	3	7110
BRAZO DE REMOLQUE 2" X 3/4 SEMICURVO	7138.00	1	7138
ESCUADRA ESPAÑOLA 10X8" PAR	893.00	8	7144
PVC TAPON HEMBRA 3/4" LISO PRESION	143.00	50	7150
DESENGRASANTE MULTIUSO 1LITRO	1430.00	5	7150
BROCA PALETA 7/8 DEWALT	2385.00	3	7155
MASKING TAPE 3/4	358.00	20	7160
CONDUIT UNION 1.1/2"	224.00	32	7168
EMT GAZA 1.1/4" DOBLE	101.00	71	7171
ADAPTADOR 3T NARANJA	2395.00	3	7185
JUEGO CUBOS EXTENCIONES 3PCS	2400.00	3	7200
TIJERA PODAR C/ESPUMA IMACASA	3600.00	2	7200
GAZA SIN FIN TITAN INOX 3 1/4"	450.00	16	7200
CONEJA LANA 5"	2400.00	3	7200
ANCLAJE ESTUFA PARA GYP	240.00	30	7200
TACO HULE CUADRADO 4X4	800.00	9	7200
PERA P/INODORO TRANSPARENTE COFLEX	900.00	8	7200
HALOGENO 50T 2 PINES	450.00	16	7200
REGLETA 6 TOMAS LUZ PILOTO	2400.00	3	7200
BARRA SEGURIDAD P/BAÑO 1/4X18	7200.00	1	7200
CALIBRADOR PIE REY MANUAL 6"	7208.00	1	7208
CINTA EMPAQUE 2X40	314.00	23	7222

REJILLA NOVA ESCURRIDORA FELPA 9"	1204.00	6	7224
TOR P/TECHO 1/4X3 P/FINA	26.40	274	7233.6
SERRUCHO 22" STANLEY	3626.00	2	7252
PASTA P/GYPSUM GALON SHEETROCK	2418.00	3	7254
NO MAS CLAVOS PEGAMENTO 353GR	3630.00	2	7260
AMARRA PLASTICA 17"	37.65	193	7266.45
PUNTA TALADRO 2X1 DE TOPE	561.00	13	7293
ALICATE D/CADENA 8" TRUPER	7301.00	1	7301
BROCA SIERRA METAL MORSE	3654.00	2	7308
AMARRA PLASTICA 12"	19.59	374	7326.66
TACO HULE REDONDO 2"	229.00	32	7328
PVC UNION TOPE 1.1/2"	2450.00	3	7350
CONECTOR COMPRESION #4	735.00	10	7350
CADENA DECORATIVA DORADA	526.00	14	7364
ABRILLANTADOR DE LLANTAS LIQUIDO	2457.00	3	7371
MANGUERA DE LLENADO MIBER 3/4	3690.00	2	7380
CONDUIT UNION 3/4" LINEA VIEJA	66.56	111	7388.16
DISTRIBUIDOR COAXIAL 8 VIAS	3695.00	2	7390
BISAGRA PLATINA B-10 PAR	3700.00	2	7400
MARCO DE SEGURIDAD PINO 1.1/2 X 4"	7400.00	1	7400
LIJADOR MANUAL 230MM	1850.00	4	7400
SHAMPOO C/CERA CARRO 1LITRO XILO	1858.00	4	7432
CANDADO FANAL 20MM	1860.00	4	7440
FOCO DE BOLSILLO LED	1065.00	7	7455
CUERDA P/ORILLADORA	95.61	78	7457.5
PROBADOR DE CORRIENTE #914	832.00	9	7488
GAZA SIN FIN TITAN INOX 4 1/2"	535.00	14	7490
BOMBA P/FUMIGAR 8L	7494.09	1	7494.09
BROCA METAL 5/32 IRWIN	500.00	15	7500
ENGRASADORA INDUSTRIAL UYUS	7500.00	1	7500
TENAZA 8" DELUXE	2500.00	3	7500
RUEDA CANAL V 30X100MM	7500.00	1	7500
GUANTE DE PUNTOS DOBLE LADO	395.00	19	7505
BROCA VIDRIO / CERAMICA 5/16	3756.00	2	7512
GRAPA P/GRAPADORA 3/8 ET-21	538.05	14	7532.7
RASTRILLO AGRICOLA 14 DIENTES	2512.00	3	7536
SERRUCHO 20" TRUPER	3769.00	2	7538
MASKING AZUL 2" 3M	3771.68	2	7543.36
MANGUERA LAVADORA GRUESA GENERICA	2518.18	3	7554.54
ESCUADRA ESPAÑOLA 10X12" PAR	1261.00	6	7566

GANCHO PERCHA MET 50M DOBLE	1515.00	5	7575
EXTENCION ELECTRICA 2X16 5MTS	1895.00	4	7580
PVC ADAPT MACHO 1"	400.00	19	7600
CONDUIT CONECTOR 1"	190.00	40	7600
PVC LLAVE PASO 3/4" SCH80	1520.00	5	7600
TAPE DE COLORES	400.00	19	7600
MARCO CONCRETO C/TAPA 45 X 45	3800.00	2	7600
LLANTA BICICLETA #20	1900.00	4	7600
ACOPLE METALICO HEMBRA P/MANGUERA 1/2	400.00	19	7600
TIJERA PARA PODAR 12"	3802.00	2	7604
RODIN P/TUBO 1 CON RANURA	2535.00	3	7605
PICAPORTE RUSTICO 60MM	1526.00	5	7630
TOR GYP 6X3/4" P/FINA	2.30	3321	7638.3
MANTEADO 4X5 MTS PRETUL	7645.00	1	7645
REMACHE POP 5/32X3/8	5.03	1520	7645.6
BACTERIA SEPTIC 50 GMS	1530.00	5	7650
MEZCLADOR P/PINTURA 3 GALONES IVY	3826.00	2	7652
TUBO REDONDO P/MALLA 1 1/2 X1.5 H.GALVA	7654.87	1	7654.87
BTICINO MODULO MATIX CIEGO AM5000	425.60	18	7660.8
RATCH 1/2 TRUPER	7690.00	1	7690
LLAVE CANGREJO 11"	2564.00	3	7692
DISCO CORTE 9" BNA 22 NORTON	1925.00	4	7700
CLAVO IMPACTO 3/4"	11.00	700	7700
PORTA CELULAR BICI/MOTO	3850.00	2	7700
PVC TAPON MACHO 3/4	350.00	22	7700
DESATORNILLADOR 1000V 75MM	965.00	8	7720
CEPILLO COPA ACERO TRENZADO 4"	3867.00	2	7734
ALICATE CORTADORA CABLE USO MULTIPLE	7736.00	1	7736
BOLA REMOLQUE 2000 LBS 1 7/8	3870.00	2	7740
SENSOR ANUNCIADOR	7742.00	1	7742
LLAVE LAVAT JUMBO CRUZ CROMO 938-A KENET	7750.00	1	7750
ESCUADRA REFUERZO 5X5 3/4 PAR	646.00	12	7752
CUTTER BELLOTA	3880.00	2	7760
GAZA P/MEDIDOR-ANTENA GALV. 1	705.56	11	7761.16
ACEITERA TOLSEN	3885.00	2	7770
CANDADO ANTICIZALLA 50MM STANLEY	3888.00	2	7776
CAUTIL 60W 77B20-60W NIPPON	2595.00	3	7785
PVC REDUCCION 1.1/2"X1.1/4" PRESION	519.55	15	7793.25
DISCO DIAMANTADO 4.1/2" TURBO	1950.00	4	7800
ALICATE AJUSTABLE 12" STANLEY	7805.00	1	7805

CUCHILLA NAVAJA INOX 8"	3905.00	2	7810
CUTTER PLASTICA PRETUL	710.00	11	7810
JUEGO DESATORNILLADOR TORX	3917.00	2	7834
BTICINO TOMA D/SENCIA TEL AP1182	1310.00	6	7860
GANCHO TRANSPARENTE 2 PCZ 3M	2620.00	3	7860
CONDULETA 1/2	561.94	14	7867.16
EMT GAZA 3/4" DOBLE	43.00	183	7869
EAGLE EXTENSION P/COCINA 40A 47-5	7880.00	1	7880
SKIL DESATORNILLADOR INALAMBRICO	7900.00	1	7900
LLAVE CHORRO CROMO #996 KENNETH	3950.00	2	7900
BROCA SIERRA 1 -1/2 MORSE	3953.00	2	7906
DESAGUE LAVATORIO PLASTICO/CROMADO 1 1/4	791.00	10	7910
CLAVO ACERO BAR 1.1/2"X2.7	8.00	989	7912
SERRUCHO PODA 14" TRUPER	3957.00	2	7914
MASKING TAPE 1"	440.00	18	7920
CPVC REDUCCION 3/4"X1/2"	240.00	33	7920
PIEDRA PARA ROTATUL	881.00	9	7929
MANDRILL BROCA SIERRA 7/16 (1-1/4 A 6")	3966.00	2	7932
ALICATE P/CERCA SURTEK 11"	7934.00	1	7934
AMARRA PLASTICA 18"	69.00	115	7935
ALUMINOL XILO LITRO	1589.00	5	7945
BTICINO APAGADOR TERRA MINK AE2200	2651.00	3	7953
LANZA INGLESA 14X140MM	398.00	20	7960
BOTA DE HULE NEGRA SUELA AMARILLO	3981.00	2	7962
JUEGO DESATORNILLADORES 6PZS	3988.00	2	7976
DISCO DIAMANTADO 7" SEGMENTADO	3990.00	2	7980
REGLETA PROTECTOR DE PICOS GENERAL	3995.00	2	7990
TUBO TIPO BIEX PLASTICO 1 1/4	1333.00	6	7998
GAZA P/VARILLA COOPERWEL 5/8 UL	800.00	10	8000
ACOPLE MAC-HEM PLAST 1/2" TRUPER	500.00	16	8000
LLAVE CHORRO BRONCE	2000.00	4	8000
INRTO/MACOLLA 45X68X14.5MM	400.00	20	8000
INRTO/MACOLLA 40X39X16MM	400.00	20	8000
MINIO CORONA GALON	8028.00	1	8028
ANTICORROSIVO CLASICA CORONA GALON	8028.00	1	8028
REGLETA TELEF 6-4 60AMP	2011.81	4	8047.24
LIJA MADERA #220	122.00	66	8052
GRASA MULTIUSO 1/16	1152.00	7	8064
ANTEOJO AMARILLO/OSCURO MIRAGE RADIANS	1153.00	7	8071
GAZA SIN FIN TITAN 3/8 GAS	100.00	81	8100

GUANTE CUERO CORTO PRETUL	2026.00	4	8104
BISAGRA LION DORADA 2.1/2"X2.1/2"	312.00	26	8112
CEPILLO COPA ACERO TRENZADO 3"	2707.00	3	8121
PATA DE CHANCHO 18" MALCO	2714.00	3	8142
TOR K-LATH 8X3/4" P/FINA (FRIJOL)	3.54	2300	8142
SET HOJAS P/CALADORA 16PZS STANLEY	8148.00	1	8148
TUBO CPVC 3/4" SDR13.55 XMETRO	1359.00	6	8154
TOR ALAS Y ESTRIAS 8X1 1/2	11.65	700	8155
TOR K-LATH 8X1.1/4" P/FINA (FRIJOL)	4.80	1700	8160
CUERDA P/ORILL CYCLONE 120 XMETRO	173.75	47	8166.25
RIEL GAVETA 16"	546.00	15	8190
TACO HULE CUADRADO 2X2	455.00	18	8190
CINTA TEFLON CHINA 1/2 X 6 MTS	109.25	75	8193.75
AGARRADERA PERILLA	241.00	34	8194
ENVASE GALON PLASTICO	410.00	20	8200
PVC TAPA CUADRADA C/HUECO	91.13	90	8201.7
CONDUIT CONECTOR 1" TIPO A DURMAN	357.00	23	8211
LLAVE PASO COMPUERTA 1/2 FOSET-TRUPER	2054.00	4	8216
GUANTECAUCHO NITRILO PUÑO ELASTICO	1370.00	6	8220
TAPON P/OIDOS C/CORDON	1028.00	8	8224
GAZA P MUFLA 3"	2056.00	4	8224
TUBO BIEH AUTOMOTRIZ 1/2 X METRO	433.00	19	8227
LIJA AGUA #600	201.00	41	8241
PVC CODO 4"X90 SANI AMANCO	2748.00	3	8244
TUBO ABASTO EASTMAN 1/4 X 1/4 1 METRO	2750.00	3	8250
INFLADOR P/BICICLETA BARTALI	1650.00	5	8250
MARTILLO FIFRA VIDRIO 16OZ	2750.00	3	8250
PORTA ELECTROD UYUS 300/400A	4132.50	2	8265
TACO HULE REDONDO 3	752.00	11	8272
GANCHO MULTIUSO	2760.00	3	8280
HACHA BELLOTA 3.5 LBS	8297.00	1	8297
PVC TAPON HEMBRA 3" LISO SANI	332.00	25	8300
PVC UNION TOPE 1/2"	1190.00	7	8330
BROCA SIERRA 1 3/4 METAL IRWIN	4165.00	2	8330
BOMBILLO LED 7W WELLMAX	758.00	11	8338
ACOPLE REMOLQUE TRUPER 2"	8339.00	1	8339
SET P/PINTAR TECHO 3PZS BAND MARC FELP 9	4174.50	2	8349
ESPATULA PROF FLEXIBLE 2"	1392.00	6	8352
REMACHE POP 3/16X3/4	10.10	828	8362.8
BASE TV P/PANTALLA 13/60 MOVIL DOS BRAZO	8367.00	1	8367

PVC FLANGER SANITARIO 4"	2790.00	3	8370
ACEITE WD-40 5.5 OZS	1675.80	5	8379
CABLE HDMI 1.8 GENERAL	2095.00	4	8380
TOR OJO CERRADO #20	42.76	196	8380.96
RUEDA ITALIA P/CARRA SUPERMERCADO 5"	2098.00	4	8392
CINTA TEFLON 3/4	300.00	28	8400
LAMPARA LED 36W IP65	8400.00	1	8400
PVC UNION DE REPARACION 1.1/4"	2100.00	4	8400
DIMMER SENCILLO	2800.00	3	8400
CORTADORA CHISPA VIDRIO JOKRA	2801.93	3	8405.79
LAMPARA LED CUADRADA 12W WELLMAX	2806.65	3	8419.95
BREAKER PARCHE POLOS 60 AMP	8433.00	1	8433
JUEGO ACOPLER MYH METALICO TRUPER	1688.00	5	8440
RIEL P/GAVETA 18" TELESCOPIO	1206.00	7	8442
CARETA ESMERILAR Y P /ZACATE	2817.00	3	8451
EMT TAPA REDONDA S/HUECO	124.37	68	8457.16
CABLE SPT 2X16 AWG X METRO	217.15	39	8468.8
BISAGRA PISTON DE 3/4 - PAR	1210.00	7	8470
THINNER FINO LITRO	1210.00	7	8470
ROMANA DE MASA SP-12K CAMRY	8492.00	1	8492
LINGA C/RATCH TECNORENTAL	8493.00	1	8493
PVC UNION TOPE 3/4"	850.00	10	8500
INRTO/MACOLLA 45X68X16MM	425.00	20	8500
EMT CURVA 1"	1215.00	7	8505
GAZA SIN FIN TITAN 1/2" DELGADA MANGUERA	185.00	46	8510
DESAGUE P/BAÑO REDONDO 3-1/2 FOSET	1703.00	5	8515
CONECTOR 3/4"	181.50	47	8530.5
EMT CAJA CUADRADA DOBLE FONDO PESADA	711.70	12	8540.4
CARBOLINA 1 LITRO XILO	2136.00	4	8544
TUBO ABASTO (Y) 1/2" EN 55C	2848.10	3	8544.3
GUANTE CUERO LONA DEWALT	2850.00	3	8550
CERRADURA GEO C/SEGURO	4286.00	2	8572
PIÑA REDONDA 70MM	858.00	10	8580
LLAVE COROFIJA 21MM	2863.00	3	8589
DUCHA TELESCOPICA 5	8599.00	1	8599
RISOS 12X6X120X90MM	860.00	10	8600
ANGULAR 1"X1/8 6MTS	4307.20	2	8614.4
MANIJA INODORO PLASTICA FAMA	575.00	15	8625
TUBO SYLTECH LED T8 18W	2875.00	3	8625
TERMINAL J P/TABLILLA CAOBA 5.9M	1726.00	5	8630

LLAVE LAVATORIO REDONDA FERMETAL	2884.00	3	8652
ALICATE PUNTAS 5" STANLEY	2888.00	3	8664
PVC TAPON HEMBRA 1.1/2" LISO	289.00	30	8670
LLAVE CONTROL 1/2X3/8 ESCUADRA COFLEX	2890.00	3	8670
JUEGO CEPILLOS ESPIGA 1/4 TRUPER	4337.10	2	8674.2
BRAZO HIDRAULICO P/PUERTA 25 A 45KG	8698.00	1	8698
NIVEL PLAST STANLEY 18"	2900.00	3	8700
CADENA 1/8 XMETRO	202.33	43	8700
SUPER BONDER MINI DUO HENKEL	870.00	10	8700
PVC UNION 2" LISA SANI	544.00	16	8704
REGULADOR P/GAS CON ROSCA	1451.00	6	8706
EAGLE TRANSFORMADOR 16V 286	4367.00	2	8734
LIMPIADOR CARBURADOR LOCTITE	2187.85	4	8751.4
FELPA NOVA 9X3/8 GOLDN STRIPE ANTIGOTA	975.00	9	8775
TANIA ENCHUFE TRIPOLAR 50AMP COCINA	1464.00	6	8784
ADHESIVO HIBOND BLANCO PENSYL 290ML	4394.50	2	8789
CUERDA ORILLADORA ANARANJADA	100.00	88	8800
PERA NARANJA FAMA	880.00	10	8800
CINCEL CON PROTECCION HERRAGRO	2200.00	4	8800
CENTRO CARGA 2X70A AMERICAN ELECT	8800.00	1	8800
EAGLE TOMA-APAGADOR 1006W	1258.00	7	8806
TENAZA 6" TRUPER	2202.00	4	8808
PVC UNION DE REPARACION 1"	1260.00	7	8820
BASE TV P/PANTALLA LCD	8820.00	1	8820
DESATORADOR 1LITRO XILO	1770.00	5	8850
TENAZA 1/2 CORTE 10"	2950.00	3	8850
SUPRA ACEITE PASTEL 1/4	4428.00	2	8856
CUBO LARGO 1/2 25MM	4430.00	2	8860
REGADERA 3 BRAZOS METALICA TRUPER	2958.00	3	8874
TOR CARROCERIA 5/16X3	54.45	163	8875.35
DISCO CORTE 7" BNA 22 NORTON	1110.00	8	8880
BARNIZ MARINO CUARTO	4444.00	2	8888
MANGUERA FLEXIBLE P/JARDIN 22.5MTS	8888.00	1	8888
EMT CONECTOR 1/2"	106.00	84	8904
ARBOL P/BROCA SIERRA 1/4	2972.00	3	8916
CINTA MALLA 2'X45MTS	991.00	9	8919
REMACHE POP 3/16X5/8	9.15	977	8939.55
BROCA METAL 5/16 IRWIN	1490.00	6	8940
CANDADO BLISTER 110-50MM YALE	4470.00	2	8940
BROCA METAL 1/4 IRWIN	995.00	9	8955

AZADON 6" C/MADERA	4482.00	2	8964
CINCEL 1X10 10" TRUPER	2990.00	3	8970
BROCA PALETA 1 1/4 GENERICA	1795.00	5	8975
CANDADO ANTICIZALLA 80MM TRI-CIRCLE	4492.00	2	8984
REGLETA 6 TOMAS GENERAL ELECT	4495.00	2	8990
ROSETA MARIPOSA 12X6X250MM	2248.00	4	8992
CANFIN GALON	3000.00	3	9000
DISCO SIERRA 40D 4 1/2	1800.00	5	9000
LANZA F.LIZ REAL PEQ 70X120X25MM	451.00	20	9020
EMT CURVA 3/4	601.70	15	9025.5
CRAYON LYRA	215.00	42	9030
TOR CARROCERIA 3/8X3	71.69	126	9032.94
PISTOLA P/MANGUERA 2 FUNCIONES TRUPER	3012.00	3	9036
CONDULETA 1"	1130.00	8	9040
BROCHA BASIC 1" CERDA BLANCA	565.00	16	9040
BOMBILLO AUTO 12V TERMINAL VIDRIO	452.00	20	9040
PRENSA C 4" UYUS	3015.56	3	9046.68
REMACHE POP 1/8X1/2	4.31	2100	9051
CERRADURA HUABA S/LLAVE	2265.00	4	9060
TIJERA P/METAL 12" BESTLY	3024.00	3	9072
TUBO ABASTA 1/2 X 1/2 EN 1 METRO	3028.00	3	9084
EMPAQUE ESPUMOSO	395.00	23	9085
REGLETA TELEFONICA 20PARES	1300.00	7	9100
CLAVO ACERO BAR 2.1/2"X2.7	16.00	569	9104
CLAVO ACERO BOLSA 100 2.0X 40MM 1 1/2"	314.00	29	9106
MASKING AZUL 1.1/2" 3M	3036.00	3	9108
PISTOLA P/MANGUERA IMACASA	2280.00	4	9120
CAJA DE PASO 4X4 EMPOTRAR	3040.00	3	9120
PVC TAPON HEMBRA 4" LISO SANI	537.00	17	9129
TOR CARROCERIA 5/16X2	37.90	241	9133.9
BRIDA FLEXIBLE CORTO 4" COFLEX	3050.00	3	9150
TOPE P/PUERTAS TIPO BROCHE	1831.00	5	9155
BROCA SIERRA 1-7/8 MORSE	4578.00	2	9156
CONECTOR MANGUERA PRECION 3/8 X 3/8	655.00	14	9170
SENSOR INFRAROJO MOVIMIENTO P/TECHO	4595.00	2	9190
CEPILLO SIT PLANO C/ESPIGA 2"	1838.00	5	9190
LIMPIADOR DE VIDRIOS XILO 870ML	1533.00	6	9198
CARBOLINA 1/2 LITRO XILO	1841.50	5	9207.5
LLANETA DE CAUCHO	1844.00	5	9220
LLAVE LAVAT. HEXA CROMO 95 KENNETH	4611.00	2	9222

DISCO LIJA 4 1/2" GR100	272.00	34	9248
RIZO S 12X6X120X360MM	925.00	10	9250
LAMPARA CIRCULAR 22W	1852.00	5	9260
CINTURON DE SEGURIDAD TRUPER M	4633.00	2	9266
CADENA GALVANIZADA CHINA 3/16 XMETRO	1856.00	5	9280
AMARRA REUTILIZABLE	232.00	40	9280
LAMINA JORDOMEX #3 EN 1/2 1.5MM	9300.00	1	9300
FIBRAMAX P/ REPELLO INTACO 75 GRS	930.00	10	9300
CAUTIN PUÑO MADERA	1551.00	6	9306
CONECTOR MACHO ROSCA 3/4	1554.00	6	9324
RESISTENCIA P/DUO SHOWER 127V 5500W LORE	4675.00	2	9350
RESISTENCIA DUCHA GENERICA	852.00	11	9372
DURETAN BLISTER	1875.00	5	9375
DESATORNILLADOR TOTAL GRANDE	940.00	10	9400
RIEL DE CLOSET 6"	3135.00	3	9405
ACEITE DANES ACABADO NATURAL MADERA	4721.00	2	9442
EXTENCION USO RUDO 6MTS VOLTECH	3148.00	3	9444
MASILLA BLANCA LANCO 473ML	1575.00	6	9450
PVC TAPON REGISTRO 4" C/ROSCA SANI	1050.00	9	9450
LIJA AGUA #100	249.04	38	9463.52
DESENGRASANTE P/MOTOR DISPERSOL GALON	4732.00	2	9464
GRAPADORA UYUS	4737.00	2	9474
CONECTOR BARRIL COBRE #4	1053.00	9	9477
MACHETE BELLOTA PUÑO ROJO 14",16"	2370.00	4	9480
INRTO/MED MACOLLA 40X39X14.5MM	474.00	20	9480
TEFLON LIQUIDO LACO 4 OZS	3165.00	3	9495
TACO HULE P/MULETAS	950.00	10	9500
SUPER COAT SATIN ACCENT 1/4	2376.00	4	9504
SUPER COAT ACCENT 1/4	2376.00	4	9504
JUEGO LLAVE ALLEN 9PZS UYUS LARGA	3172.50	3	9517.5
RIEL GAVETA 18"	476.00	20	9520
FREGADERO FIBRAVIDRIO 100X50	9525.00	1	9525
SERRUCHO STANLEY 20"	3176.00	3	9528
PALA CARRILERA IMACASA	3180.00	3	9540
HG TAPON INTER/MACHO 1/2600XCJ	203.00	47	9541
TAPE ELECTRICO MASACA	1909.00	5	9545
BISAGRA PLATINA B-01 GUIJO-PAR	797.00	12	9564
EPOXIBONDER METALICO JERINGA HENKEL 25G	3191.00	3	9573
EXPRESS LATEX DEEP CUARTO	1915.00	5	9575
LLAVE LAVATORIO 040-CSLPC D/PALANC P.P C	9575.00	1	9575

TOR CARROCERIA 1/4X5	46.14	208	9597.12
LAMPARA EMERGENCIA LED	9600.00	1	9600
ASIENTO INODORO ELONGADO BLANCO CORONA	9600.00	1	9600
TOR GYP 6X3/4" P/BROCA	3.80	2527	9602.6
REMACHE POP 5/32X1/2	5.60	1717	9615.2
PRENSA C 4" TRUPER	3209.00	3	9627
GANCHO C/CLAVO 12PZS	877.00	11	9647
CABLE P/BATERIA (LAGARTO)	4830.00	2	9660
SPANDER P/GYPSUM MARIPOSA 3/4	65.00	149	9685
EAGLE TOMA POLAR 4887 AMARILLO 15A-125V	1384.00	7	9688
LLAVE COROFIJA TOTAL 16MM	969.00	10	9690
ALICATE CORTADORA 5" UYUS	1385.00	7	9695
DOBLADORA P/TUBO EMT 3/4	9696.00	1	9696
BTICINO TOMA DOMINO SENCIA DOBLE RJ11 AP	1941.10	5	9705.5
TIJERA HOJALATERO 8"	4860.00	2	9720
CONECTOR RAPIDO P/MANGUERA 3/4	3243.00	3	9729
REVESTIMIENTO PASTICA P/EXTERIOR 18KG	9733.00	1	9733
SET EMPAQUE P/CACHERA PP	541.00	18	9738
MANGUERA P/COMPRESOR	9740.00	1	9740
PLATINA EN T 3 X 3	2435.00	4	9740
KIT P/PISTOLA SOPLAR COMPRESOR	3250.00	3	9750
RUEDA TENTE PESO 40KG 2"	1627.00	6	9762
SERRUCHO 22" MANGO ERGONOMICO	4883.00	2	9766
PICAPORTE PIN #3 C/RECIBIDOR	1953.20	5	9766
RIEL GAVETA 14"	376.00	26	9776
PVC ADAPT HEMBRA 1"	306.00	32	9792
ESCOBON BARRENDERO	4897.25	2	9794.5
VARILLA LISA #4 1/2" 6MTS	3265.00	3	9795
BARNIZ POLIURETANO ENTINTADO LANCO 1/4	4903.00	2	9806
PICAPORTE PIE GATO 4" COBRE	1970.10	5	9850.5
CINTA METRICA 30 M FORGE	4930.00	2	9860
COLA BLANCA 1/4	1645.00	6	9870
RESISTENCIA FAME P/DUCHA 4 TEMPERATURAS	3295.00	3	9885
RESISTENCIA ADVNCD TOP-JET LOR 127V 5500	4950.00	2	9900
RESISTENCIA ADVANCED 220V 7500W LORENZET	4950.00	2	9900
DELANTAL PLASTICO	3300.00	3	9900
LAUREL MARCO P/PUERTA 1X3	3300.00	3	9900
GAZAS P/CANOA 3"	320.00	31	9920
CEDAZO MALLA 1/2X1	902.70	11	9929.7
GUANTE BLANCO-GRIS POLY-LATEX TACTIX	1245.00	8	9960

CONECTOR RAPIDO 1/2	2494.00	4	9976
ESMERILADORA 4,1/2 G720K-B3 800W B+D	10000.00	1	10000
CINTA REFLEXIVA P/MOTO	1000.00	10	10000
BARRA SEGURIDAD P/BAÑO 1/4X30"	10000.00	1	10000
TACO HULE RECTANGULAR 1X2	455.00	22	10010
ESCUADRA UNIVERSAL FOY TOOLS 12"	3337.00	3	10011
UNION RAPIDA 1/2	1671.00	6	10026
DESATORADOR 1/2 LITRO	1115.00	9	10035
EAGLE FOTOCELDA #6890 1000W	3347.00	3	10041
CABLE ALUMINIO #2 SERIE 8000	673.00	15	10095
BROCHA BASIC 1.1/2" CERDA BLANCA	675.00	15	10125
TIRADERA RUSTICA 11"	5073.00	2	10146
BTICINO TOMA PARCHE SENCIA 1MOD P61	1450.00	7	10150
PVC REDUCCION 1"X1/2" PRES	290.00	35	10150
BISAGRA PLATINA B-20 PAR	3390.00	3	10170
PICAPORTE PLAT. 3 C/RECIBIDOR	848.00	12	10176
DISCO LIJA 4.1/2" BOSH-DEWALT	351.00	29	10179
BANDEJA C/FELPA Y FELPA	1698.46	6	10190.76
HG TAPON EXTER/HEMBRA 1/2 500XCJ	242.67	42	10192.14
BRIDA FLEXIBLE CORTA 4" COFLEX	3398.40	3	10195.2
TUBO FLUORECENTE1PIN F48-T12 39W	300.00	34	10200
TORNILLO P/TANQUE INODORO PLASTICO	730.00	14	10220
CUMBRERA 18 X 1.83MTS CALIBRE #28	2045.00	5	10225
TOR GYP 6X1,1/2" P/FINA	3.58	2862	10245.96
TOMA COCINA 220V 50AMP	1710.00	6	10260
LLANETA DENTADA TRAMONTINA	2573.10	4	10292.4
BOMBILLO LED 5W WELLMAX	860.40	12	10324.8
ESPATULA 12" TRUPER	2583.00	4	10332
BROCHA SF 2,1/2" CERDA GRIS	795.00	13	10335
VAR SOL LITRO	1035.00	10	10350
LIJA MADERA 180 LACA FANDELI	207.00	50	10350
TUBO ABASTO 7/8X1/2 EN 40CM	1295.00	8	10360
ARANDELA PRESION 5/16	4.76	2179	10372.04
CONTROL REMOTO GENERICO	2075.00	5	10375
REMACHE POP 1/8X3/8	3.92	2650	10388
MECATE NYLON 6MM	110.59	94	10395
BORNER P/BATERIA BRONCE MARIPOSA	1155.00	9	10395
LLAVE LAVAT. CRUZ KENNETH	5200.00	2	10400
CAJA CONCRETO P/VARILLA COOPERWELL 25X25	2600.00	4	10400
ACRILBOND PLUS 1/4	2601.00	4	10404

SPANDER P/GYPSUM MARIPOSA 1/2	57.00	183	10431
PROTECTOR DE PICOS 6 TOMAS 1200J GE	5215.50	2	10431
CONDUIT TUBO 1/2" LINEA VIEJA	336.60	31	10434.6
VARILLA COOPERWEL 5/8X1.8 MTS	5221.00	2	10442
CLAVO C/CABEZA 4" KILO	804.00	13	10452
CUERDA P/ORILLA 2.4MM X 87M IMACA 14172	5240.00	2	10480
DISCO FLAP GRANOS 4.1/2 STANLEY	1750.00	6	10500
BOQUILLA 4" P/CANOA	750.00	14	10500
RATCH 1/2 URREA	3500.00	3	10500
BOMBILLO LED TIPO T 30W	3500.00	3	10500
MARCADOR PERMANENTE ARTLINE	350.00	30	10500
BOMBILLO LED TIPO T 30W	3500.00	3	10500
BANDEJA P/PINTAR NEGRA	808.00	13	10504
GAZA P/CABLE ACERADO 1/8	79.00	133	10507
PVC REDUCCION 2"X1.1/4" SANI	1052.00	10	10520
PALA CARRILERA CABO MADERA MASACA	3510.00	3	10530
BROCA COBALTO 1/2	5268.00	2	10536
CPVC CODO 1/2"X90 LISO	340.00	31	10540
CANDADO YALE 113 30 ESPIGA LARGA	2635.00	4	10540
CEDAZO GRIS FIB/VIDRIO MOSQUITOS 90CM	224.36	47	10545
BROCA SIERRA 3/4 BI-METAL MORSE	3518.00	3	10554
CANDADO ANTICIZALLA 162-80 YALE	10582.00	1	10582
EAGLE TOMA CORRIENTE 50A PARCH #112	1764.00	6	10584
SELLADOR TRANS POLIURE 3M 5010	5302.00	2	10604
LIJA BANDA 4X24	965.00	11	10615
MACANA 3 CABO MADERA LARGO	5320.00	2	10640
PVC CEMENTO WET DRY 8OZ	2129.90	5	10649.5
RESISTENCIA 3T ULTRA 220V 5500W LORENZET	3550.00	3	10650
EXTENSION PESADA 15MTS 3X14	10650.00	1	10650
CANDADO FANAL 38MM	1333.00	8	10664
PVC CODO 2"X45 SANI	712.00	15	10680
NIPLE CROMADO 1/2X10"	1072.00	10	10720
BROCA SIERRA 2" MORSE	5361.00	2	10722
BATERIA PASTILLA 3V 2430	1074.00	10	10740
ALICATE PUNTAS 6" BLACK&DECKER	1790.00	6	10740
CINTA METRICA KNIGHT 1X5MTS	2690.00	4	10760
TOR K-LATH 8X3/4" P/BROCA (FRIJOL)	3.95	2731	10787.45
MASKING VERDE 1" SCOTCH 3M	2158.00	5	10790
EMT CAJA RECTANGULAR LIVIANA	152.00	71	10792
PVC CODO 1.1/4"X45	675.00	16	10800

TARRAJA 20PZS M3 - M12 UYUS	10800.00	1	10800
SILICONE BAÑO COCINA CARTUCH TRAN HENKEL	2700.00	4	10800
TINTE CORONA LITRO	3607.00	3	10821
RODILLO NOVA ECON CAFE 4 ALAMBRES 9"	984.00	11	10824
CERROJO LL/LL PHILLIPS	3608.00	3	10824
ROMANA COLGAR CAMRY 50KG NTA	10840.50	1	10840.5
BISAGRA PLATINA B-05 SOLDADA PAR	2711.00	4	10844
PVC LLAVE CHORRO AZUL	3615.00	3	10845
LLAVE TANQUE BAJO HUNTER	5425.00	2	10850
DISCO CONTINUO CERAM-PORCELA STANLEY	10869.00	1	10869
LLAVE CONTROL 1/2X3/8 ESCUADRA JAMECO	1814.00	6	10884
MARTILLO CABO MADERA 20 OZ STANLEY	3630.00	3	10890
CEMENTO CONTACTO GALON LANCO	10903.00	1	10903
PISTOLA P/SILICONE REFORZADA UYUS 9"	2727.00	4	10908
LIMA P/MOTOSIERRA	780.00	14	10920
MOLINO P/MAIZ MASACA	10926.00	1	10926
EXPRESS LATEX TINT CUARTO	2189.00	5	10945
REMOVEDOR D/PINTURA 1/2 LITRO XILO	2192.00	5	10960
BROCA VIDRIO / CERAMICA 1/2	5487.00	2	10974
BURLETE DE PUERTA PVC	2746.00	4	10984
AMARRA PLASTICA 10"	15.78	697	10998.66
PVC TAPON HEMBRA 1" LISO PRESION	367.00	30	11010
RIEL P/GAVETA 14" TELESCOPIO	1101.00	10	11010
PVC TE 1.1/2" SANI	737.00	15	11055
TRACK 4 X10	1006.00	11	11066
CUCHARA ALBAÑIL 9 GN	1846.00	6	11076
AISLANTE TERMICO 3MM UNA CARA 1.22X10MTS	11095.00	1	11095
PVC UNION TOPE 1.1/4"	1850.00	6	11100
CUCHARA ALBAÑIL 7" TOLSEN	1855.00	6	11130
SOPLETE D/GAS UYUS	2782.55	4	11130.2
JUEGO DE ACOPLA P/COMPRESOR	3712.00	3	11136
PALA COMBAT CABO METAL CORTO MASACA	3715.00	3	11145
HOJA SIERRA RACIPROCA 6" X 24METAL DEWA	2787.00	4	11148
BASE P/FOTOCELDA C/SOPORTE	2790.00	4	11160
EXTENSION ELECTRICA 1.8MTS GENERAL	1595.00	7	11165
BROCHIN PARA TECHO	2235.00	5	11175
ACOPLE MACHO 3/4 P/MANGUERA YARDSMITH	860.00	13	11180
VALVULA REDUCTORA PRESION ITAP 1/2	5592.00	2	11184
FUSIBLE MINI PATILLA	32.00	350	11200
ASPERSOR 3 BRAZOS IMACASA	2800.00	4	11200

PAÑO MICRO 3M	1600.00	7	11200
CANDADO BLISTER 110-40MM YALE	3737.00	3	11211
EAGLE CONECTOR METALICO POLARIZADO 2887	863.00	13	11219
FELPA NOVA 9X1/2 GOLDN STRIPE ANTIGOTA	1025.00	11	11275
DISCO FLAP 7" GR60	5653.00	2	11306
PICAPORTE PIN #5 C/RECIBIDOR	1029.00	11	11319
PERA INODORO NARANJA FAMA GRANDE	1260.00	9	11340
BREAKER CH 2X40	11350.00	1	11350
BROCA METAL 1/2 GENERICA	3784.95	3	11354.85
GRIP BOND #3 CUARTO	2840.50	4	11362
CONECTOR COMPRESION ALUMINIO #2 (1/0-2/0	598.00	19	11362
3M CONECTOR BEIGE-ROJO 3M	76.00	150	11400
MEZCLADOR D/PINTURA 10MM TOLSEN	2850.00	4	11400
MANGUERA REFORZADA 12X 25MTS TRUPER	11400.00	1	11400
PVC REDUCCION 3"X2" SANI	1037.00	11	11407
CPVC ADAPT MACHO 3/4"	368.00	31	11408
CEDAZO PLAST JORDOMEX 15X15 XMETRO	1428.30	8	11426.4
PERLING 2X3 X 2/38 HN PARA PORTON	11460.00	1	11460
EXTENSION RJ-45 75FT	3820.00	3	11460
EXTENCION ELECTRICA 2X16 6MTS	2295.00	5	11475
REGLETA 6 SALIDAS 1.2MTS PRO MASTER	2295.00	5	11475
POXIPOL METALICO 21GR UNIDAD	1435.00	8	11480
CANDADO BLISTER 110-25MM YALE	1915.00	6	11490
EMT TAPA REDONDA LIVIANA	121.00	95	11495
PLANCHA MADERA C/HULE	2300.00	5	11500
BASE TUBO LED 9W 6500K	2300.00	5	11500
ACRY SEAL 1/4 LANCO	3834.00	3	11502
BARROTE PANEL RIZOS 12X180X900MM	5752.00	2	11504
PERA P/INODORO FLUIDMASTER	5760.00	2	11520
BREAKER CH 2X50	11529.00	1	11529
CPVC UNION 3/4" LISA	412.00	28	11536
PVC REDUCCION 2"X1" PRESION	1442.00	8	11536
DISCO DIAMANTADO 7" FORZA CONTINUO	5770.00	2	11540
EMT CAJA CUADRADA PESADA UL	577.50	20	11550
CLAVO ACERO NEGRO 1.1/4"X2	578.00	20	11560
EXTENSION INDUSTRIAL NARANJA 50PIES	5785.00	2	11570
CANDADO ANTICIZALLA 60MM STANLEY	11583.00	1	11583
TOR OJO CERRADO #18	35.12	330	11589.6
LAUREL VENILLA 1/2X1/2 X 3 VARAS	100.00	116	11600
BROCA METAL 7/16 IRWIN	2905.00	4	11620

LIJA ANFIVIA NORTON GR100	306.00	38	11628
PVC SIFON PISO GRACIELA 1.1/2" X 1.1/4"	1293.90	9	11645.1
DISCO DESBASTE 7" NORTON BDA640	1666.00	7	11662
CONECTOR TSJ 1/2"	177.00	66	11682
PLASTICO PALETIZAR NEGRO 18"	3900.00	3	11700
DISCO DESBASTE 4.1/2" DEWALT	1065.00	11	11715
BTICINO PLACA MATIX 3 MOD COLOR PLATA	1302.00	9	11718
TOR GYP 6X1" P/BROCA	3.81	3083	11746.23
TUBO FLUORESCENTE F20 T12	534.00	22	11748
ALICATE AJUSTABLE 10" BLACK&DECKER	2351.00	5	11755
FELPA FOAM PRO ESPUM PREM ONDU TECHO 9"	1965.00	6	11790
FOCO LED NEGRO BATERIA	1966.00	6	11796
RASTRILLO PLASTICO 25D GRIS HERRAGRO	5900.00	2	11800
NIVEL ALUMINIO MAGNETICO 60" YAK	5901.00	2	11802
ESTAÑO SOLDADURA 1.2MM	591.00	20	11820
LLAVE LAVATORIO 3 3/4 LAINZ 240PF2LC P.P	11830.00	1	11830
ANGULAR 1.1/4"X1/8 6MTS	3944.00	3	11832
GAZAS P/CANOA 4"	370.00	32	11840
ESCUADRA RUSTICA	1974.00	6	11844
CEMENTO DE CONTACTO 1/16	1486.00	8	11888
ROSETA COLA PATO 10X5X380MM	2974.00	4	11896
MARTILLO FORJADO 1 PZ 16OZ	5965.00	2	11930
DESENGRASANTE W-40 320 OZ	1995.00	6	11970
BORNER P/BATERIA ORIGINAL SET	2394.00	5	11970
ASIENTO INODORO ELONGADO BLANCO AQUA	3990.00	3	11970
CUMBRERA 9X1.83MTS CALIBRE #28	1090.00	11	11990
SOPORTE P/PANTALLA C/BRAZO 23"-55"	11995.00	1	11995
TAPA P/EXTERIOR IMPERM BTICINO	4000.00	3	12000
CABLE AUTOM #12 X METRO	200.00	60	12000
LIJA MADERA #320	240.00	50	12000
HOJA PARA MARCO DE APODAR 24"	1000.00	12	12000
ESPUMA EXPANSIVA 500ML FISHER	4000.00	3	12000
TENSOR GANCHO OJO 5/16X4.1/2" ACERO-INOX	4007.90	3	12023.7
MARTILLO CABO MADERA 16OZ STANLEY	3020.00	4	12080
MANGUERA TRANSP P/NIVEL 3/8"XMETRO	172.74	70	12091.6
SERRUCHO TRUPER 22"	4035.00	3	12105
AGUARRAS LITRO	1010.00	12	12120
MACETERA TIPO BOLSO PEQUEÑO	1515.00	8	12120
MARCO P/SEGUETA TOLSEN	2428.00	5	12140
BROCA CONCRETO 9 /16 IRWIN	1520.00	8	12160

FUSIBLE AUTO 5A,7.5A,10A,15A,20A,25A,30A	26.59	458	12178.22
RODIN P/TUBO 1.1/4 CON RANURA	3052.00	4	12208
SUPRA LATEX SATIN ACCENT 1/4	1744.00	7	12208
PALA CAFETALERA BELLOTA	12222.00	1	12222
GATA P/CARRO TIPO TIJERA 2TON	12283.00	1	12283
CEPILLO BRONCE CIRCULAR 6"X5/8	2049.00	6	12294
TUBO CPVC 1/2" SDR13.55 XMETRO	820.00	15	12300
CORONA DURA ANTIC NEGRO MATE GALON	6163.00	2	12326
CORTADOR P/TUBO DE ALUMINIO TRUPER	2468.00	5	12340
CONDUIT CONECTOR 2"	515.00	24	12360
CEDAZO MALLA 3/4X3/4 X METRO	688.00	18	12384
DELANTAL DE MEZCLILLA 2 BOLSAS	1550.00	8	12400
CANDADO ANTICIZALLA 162 60 YALE	6225.00	2	12450
BOMBILLO LED 28W LUZ DIA	4150.00	3	12450
MAZO MANGO MADERA 6LBS MASACA	6229.00	2	12458
SILICONIZER LANCO 1/4	4158.00	3	12474
ZAPATO SEGURIDAD P/ ACERO FERRAWYY	12500.00	1	12500
TUBO ABASTO 3/8 X 7/8 EN 40CM	1250.00	10	12500
ASPERSOR CON ESTACA DE ACERO TOLSEN	2500.00	5	12500
CINTA METRICA ASSIST 8MTS	2500.00	5	12500
EMT UNION PRESION ACERO 1/2"	266.00	47	12502
LAMPARA EMERG SEGURIMAX LED	12507.00	1	12507
PICAPORTE PLAT. 5 C/RECIBIDOR	895.00	14	12530
GANCHO PERCHERO SENCILLO GRANDE ALUMINIO	2093.54	6	12561.24
CEDAZO DE GALLINERO X METRO	785.66	16	12570.53
LIMPIADOR P/CARBURADOR	2517.00	5	12585
CONDUIT CURVA 3/4"	280.00	45	12600
CABEZAL ALUMINIO P/ORILLADORA	2100.00	6	12600
LAUREL REGLA 1X4 X VARA EN 4VARAS	600.00	21	12600
PICAPORTE PISO #20	4202.00	3	12606
BTICINO TOMA DOBLE AP1228TR	1580.00	8	12640
CILINDRO GAS CAMPER	1055.00	12	12660
CINTA ANTIDESLIZANTE NEGRA 2" 3M	845.12	15	12676.8
CUCHARA ALBAÑIL BELLOTA 9" AZUL	6350.00	2	12700
PISTOLA P/PINTAR GRAVEDAD TRUPER	12708.00	1	12708
CABLE AUTOM #16 X METRO	120.00	106	12720
VARILLA DEF #2 (1/4") 6MTS G50	850.00	15	12750
ACEITE D/RELLENO 1/4 SAE40 ACRON	3191.00	4	12764
EMT CURVA 1/2"	413.00	31	12803
SARGENTO DE BARRA 40"	12809.00	1	12809

ESCUADRA CARPINTERO FOYTOOLS 16X24	4274.00	3	12822
LINGA C/RATCHET 1X2 UYUS	2565.00	5	12825
CONDUIT TUBO 3/4" LINEA VIEJA	558.00	23	12834
SUPRA LATEX DEEP 1/4	2142.00	6	12852
CONECTOR HEMBRA P/GAS	1072.00	12	12864
CLAVO IMPACTO 1.1/2"	15.24	847	12908.28
POXIPOL TRANSP 14ML=16 GR UNIDAD	1435.00	9	12915
BISAGRA 3X3 NIQUELADA STANLEY	1180.00	11	12980
ASIENTO INODORO ELONGADO BLANCO COFLEX	6500.00	2	13000
CUERDA ALBAÑIL	420.00	31	13020
EAGLE PLACA MATIX 3 MOD C/TITANIO	1302.00	10	13020
CLAVO ACERO 3"X3.5	29.00	449	13021
CLAVO S/CABEZA 2.1/2 KILO	685.66	19	13027.5
CINTA DE EMPAQUE 2X200 TRASPARENTE	724.00	18	13032
CINTA METRICA KNIGHT 1X8MTS	4345.00	3	13035
DUCHA BELLOBANHO LORENZETTI 127V	13035.00	1	13035
LAMPARA EMERGENCIA LED	13040.00	1	13040
GUANTE PVC ROJO BRICKWELL	2173.60	6	13041.6
LAMPARA LED REDONDA 9W WELLMAX	1865.00	7	13055
GUANTES D/CUERO AMARILLO BRICKWELL	2176.00	6	13056
AMARRA PLASTICA 16"	35.00	374	13090
MECATE CABUYA 8MM	187.20	70	13104
AGARRADERA CILINDRO 6"	1092.00	12	13104
TUBO ABASTO ZUKA C/LLAVE 1/2X1/2 EN 55CM	2195.00	6	13170
RIEL P/PORTON 10" EN 3.05M	13175.00	1	13175
CERROJO LL/PALANCA PHILLIPS	3294.00	4	13176
DURETAN TUBO #2	4395.00	3	13185
TIMER DIGITAL 7 DIAS 1 TOMA 15AMP	6595.00	2	13190
PVC UNION 1/2" DOBLE ROSCA PRES	300.00	44	13200
CUBO P/TECHO 3/8 MAGNETICO	366.91	36	13208.76
NIVEL ALUMINIO MAGNETICO 72" YAK	6610.00	2	13220
DISCO NARANJA REMOVEDOR OXIDO/PINT4 1/2	6611.00	2	13222
CLAVO IMPACTO 1.1/4"	13.06	1013	13229.78
PEGAMENTO WET DRY 50ML	1019.00	13	13247
PVC TUBO 1/2" X6M SDR13.5 PARED DELGADA	2650.00	5	13250
VALVULA DE SALIDA ROSMASTER FAMA	2653.00	5	13265
LAUREL MARCO P/PUERTA 1X4	4425.00	3	13275
CLAVO ACERO NEGRO 1.1/2"X2	443.00	30	13290
DISCO SIERRA 7.1/4X40D DEWALT	6646.00	2	13292
MASCARA SOLDAR ELECTRONICA TOTAL	13325.00	1	13325

PLATINA 2"X1/8 6MTS	3340.00	4	13360
MACANA C/CABO 4" TRUPER	6680.00	2	13360
LLAVE CONTROL 1/2X1/2 RECTA FERMETAL	2672.00	5	13360
MASCARA SOLDADOR	13379.00	1	13379
CEPILLO CIRCULAR PARA BANCO	4463.00	3	13389
DISCO DIAMANTADO 7" NORTON SEGMENTADO	6695.00	2	13390
EMT UNION PRESION ACERO 3/4"	291.50	46	13409
CPVC TE 3/4" LISA	559.00	24	13416
ESPONJA SCOTCH-BRITE MORADA	584.00	23	13432
PATRON ULTRA 300GRS (ZOMPOPAS)	3363.00	4	13452
CABLE ACERADO C/FORRO 1/16X1/8	66.00	204	13464
EXTENSION USO RUDO 8MTS VOLTECH	4490.00	3	13470
EXTENSION ELECTRICA 3.6MTS GENERAL	2695.00	5	13475
BROCA METAL 3/16 IRWIN	675.00	20	13500
PVC ADAPT MACHO 1.1/4	300.00	45	13500
CEPILLO BRONCE CIRCULAR MULTI EJE 7"	6760.00	2	13520
BTICINO PLACA MATIX BL 1MODULO	1043.00	13	13559
SOCKET CON FOTOCELDA NEGRO	3395.00	4	13580
EXTENSION MECANICO 12V 7.5 PIES	6792.00	2	13584
BROCHA BASIC 2,1/2" CERDA BLANCA	1045.00	13	13585
UNION REPARACION 3/4 P/MANGUER YARDSMITH	1137.00	12	13644
ACIDO MURIATICO GALON	1519.00	9	13671
TERMINAL HEMBRA 12-10 AMARILLA	43.00	319	13717
ROLDANA C/BASE 2 1/4	1715.00	8	13720
STUD 4 X 10	1056.00	13	13728
CANFIN LITRO	1060.00	13	13780
GRAPA CERCA 1 1/4	812.00	17	13804
REMACHADORA 10"	2767.00	5	13835
EXTENSION TSJ 7.62M POL#214-25	4624.75	3	13874.25
DESAGUE FREGA PLASTICO MIBER 41/2 CHE-B	1736.00	8	13888
ALAMBRE NEGRO RECOCIDO #16 XKILO	604.00	23	13892
TACHUELON ACERO 1"X3.0	30.23	461	13936.03
ROLLO ETIQUETAS PB 216 BLANCO 1500	310.00	45	13950
SUPRA LATEX ACCENT 1/4	1744.00	8	13952
CPVC TAPON HEMBRA 3/4" LISO	358.00	39	13962
ANTENA TELEV DIGITAL 1080 HDTV	13995.00	1	13995
AGARRADERA PUERTA	3500.00	4	14000
CABLE AUTOM #10 X METRO	274.67	51	14008
LLAVE LAVAT. PALETA CROMO 97 KENET	4670.00	3	14010
PASAMANOS INOX 45CM	7006.00	2	14012

MASKIN TAPE 1/2X40YDS	260.00	54	14040
GANCHO DOBLE FIRENZE	4720.00	3	14160
BTICINO PLACA DOMINO SENCIA CIEGA AP1000	787.00	18	14166
ARANDELA PLANA 1/4	6.38	2221	14169.98
LAMPARA BLANCA REJILLA LED 2X18WD	14175.00	1	14175
SONDA P/DESCAQUEAR CAÑERIA 7.6 MTS	7103.00	2	14206
ALAMBRE GALVANIZADO # 10 KILO	1017.83	14	14249.6
CUTTER GIGANTE INDUST 25MM TOLSEN	2375.00	6	14250
PISTOLA P/MANGUERA METAL 8FUNC TRUPER	2850.00	5	14250
DUCTO PARA 4 MEDIDORES	14250.00	1	14250
CINTA EMPAQUE CAFE TARTAN 2"X100M 3M	750.00	19	14250
MECATE NYLON 4MM	54.00	264	14256
SUPER COAT ACCENT GALON	4773.00	3	14319
LIJA AGUA #80	341.00	42	14322
CEDAZO ZARANDA 4X4 (1/4) HARDEX XMETRO	1302.64	11	14329
CAJA DIGITAL TELEVISION	14334.00	1	14334
BROCHA BASIC 3" CERDA BLANCA	1195.00	12	14340
ESQUINERO PLAST P/GYPSUM 10	1027.00	14	14378
EAGLE APAGADOR DOBLE 1004-W PLATA	1200.00	12	14400
REGLA CARGADOR 1X6X4V X VARA	600.00	24	14400
FORMONES	1800.00	8	14400
CLAVO C/CABEZA 1.1/2 KILO	847.28	17	14403.75
MANGUERA 3 CAPAS 1/2X 7.5MTS REDPOWER	3601.00	4	14404
BROCA METAL 25/64 IRWIN	2401.00	6	14406
LLAVE LAVAT. PALITO #96 KENNETH	4805.00	3	14415
ESCUADRA MAGNETICA P/SOLDAR 5"	3605.00	4	14420
TUBO GALVA REDONDO DE 3" EN 1.5	14445.00	1	14445
BTICINO APAGADOR SENCIA AP5231	2410.00	6	14460
RESBALON NYLON CHINO GP-04	94.00	154	14476
PALIN CABO METAL/MADERA CORTO MASACA	4846.00	3	14538
LLAVIN DOBLE PASO PHILLIPS	7293.00	2	14586
EMT CURVA 1.1/2"	2438.00	6	14628
ALAMBRE GALVANIZADO 22 FIERO	1830.00	8	14640
LIJA ANFIVIA NORTON GR180	293.00	50	14650
WET DRY PVC CEMENTO 1OZ LANCO	586.15	25	14653.75
SUPRA LATEX TINT 1/4	2447.00	6	14682
SUPRALATEX SATIN TINT 1/4	2447.00	6	14682
PVC REDUCCION 4"X2" SANI	2100.00	7	14700
BOMBILLO LED 9W WELLMAX	817.00	18	14706
CEDAZO MALLA 1X1 HARDEX XMETRO	672.00	22	14784

BROCA P/BISAGRA INVISIBLE	4929.00	3	14787
TOPE P/PUERTA MAGNETICA HERMEX	2466.00	6	14796
ANTEOJOS MIRAGE DEWALT	1139.00	13	14807
CUBIERTA UNIVERSAL P/PLACA 26603	4940.60	3	14821.8
REPISA C/ VIDRIO FIRENZE	14850.00	1	14850
PICAPORTE PLAT. 6 C/RECIBIDOR	1351.00	11	14861
JUEGO DE CUBOS STANLEY 10PZS	14905.00	1	14905
TUBO DE ALUMINIO 3/4 X METRO	678.00	22	14916
CONECTOR COMPRESION ALUMINIO #3	995.00	15	14925
SOLDADURA TUBO 50/50 2MM C/ACIDO	1495.00	10	14950
CONDUIT CONECTOR 1.1/2"	788.00	19	14972
LAMPARA P/EXTERIOR LED 50W	14985.00	1	14985
CIZALLA TOTAL 30*	15000.00	1	15000
PISTOLA P/MANGUERA METAL TRUPER	2500.00	6	15000
PEGAMENTO PVC SPRAY	1500.00	10	15000
DISCO NORTON AZUL REST ACERO/INOX 4 1/2	7502.00	2	15004
ALICATE PRESION "C" 6" TRUPER	5002.95	3	15008.85
MARTILLO DELUXE M/FIBRA 16 ONZ	3754.00	4	15016
CONDUIT CURVA 3/4" LINEA VIEJA	111.28	135	15022.8
DESATORNILLADOR TOTAL DELGADO	471.00	32	15072
TUBO DE ALUMINIO 3/8 XMETRO	295.56	51	15073.8
LUZ OJO DE BUEY LED BLANCA	1005.00	15	15075
CANDADO FANAL 32MM	1006.00	15	15090
CLAVO C/CABEZA 1" KILO	943.60	16	15097.6
INRTO/NUDO SENCILLO 33X20MM	151.00	100	15100
LIJA MADERA #80	252.00	60	15120
ESCUADRA REFUERZO 4X4 3/4 PAR	504.00	30	15120
CINTURON DE SEGURIDAD GRANDE	5045.00	3	15135
CACHERA FREGADERO CROMO KENNETH GG-271	15180.00	1	15180
BTICINO APAGADOR MATIX SENCILLO AM5001	1899.10	8	15192.8
CONCRETO SIFON 4"	3800.00	4	15200
SARGENTO P/TUBO 3/4 TRUPER	7600.00	2	15200
LAMPARA HERMETICA LED	15225.00	1	15225
DESAGUE FREGA ACERA INOX MIBER C/SIFON F	3807.00	4	15228
LAPIZ LYRA ROJO	363.00	42	15246
CAUTIL 100W 77B20-100W NIPPON	5095.00	3	15285
ESFERA LISA 70MM	2549.00	6	15294
EAGLE INTERRUPTOR DOBLE TRIWAY	1700.00	9	15300
DUCTO PARA 2 MEDIDORES	7650.00	2	15300
CONDUIT CURVA 2"	1701.00	9	15309

BARNIZ CORONA 1/4	3063.00	5	15315
ANCLAJE UUA 3/8-16X3.3/4	216.00	71	15336
CINTA METRICA 50MTS TOPOGRAFO	7686.00	2	15372
LIJA AGUA #120	285.00	54	15390
TAPE ELECTRICO TEMFLEX 3M PEQUEÑO	440.00	35	15400
LAVE BAR PALETA CROM 821-A KENNETH	7700.00	2	15400
EXTENSION MECANICO PLASTICA VOLTECH	7735.00	2	15470
CEDAZO MALLA 1/2X1/2 C00802 HARDEX XMETR	740.21	21	15544.5
MARTILLO TRAMONTINA FIBRA VIDRIO 16OZ	5190.00	3	15570
TOR FRIJOL SIN ARANDELA	3.81	4092	15590.52
TOR CARROCERIA 1/4X8	77.98	200	15596
CAJA CON CONOS 100X100X55 222-B	1560.00	10	15600
FELPA NOV 2XT PLAT MICRFIBR ANTGOT 9X3/8	1424.50	11	15669.5
EAGLE APAGADOR SENCILLO 1000-W PLATA	749.00	21	15729
CABLE AUTOM #14 X METRO	171.00	92	15732
JUEGO DESATORNILLADORES UYUS	3150.00	5	15750
BOTA CAIMAN ALTA	5250.00	3	15750
INRTO/NUDO SENCILLO 40X23X16.5MM	315.00	50	15750
BISAGRA PLATINA B-13 SOLDADA PAR	1575.05	10	15750.5
CERRADURA COPA S/LLAVE PHILLIPS	2628.00	6	15768
PUNTA P/TALADRO 2X2"	376.00	42	15792
REVESTIMIENTO LISO EXTERIOR LANCO	7907.00	2	15814
PLACA GRIS INTERPERIE IP55	5300.00	3	15900
TRAMPA GATO	215.00	74	15910
TESTER DIGITAL 750VAC	3980.00	4	15920
SIFON AL PISO METAL 1.1/4"	2654.10	6	15924.6
BROCA LARGA 1/4 X 12 METAL - MADERA	3985.00	4	15940
TUBO LED SYLVANIA T8 18W	1333.00	12	15996
VAR SOL GALON	3200.00	5	16000
CONDUIT TUBO 3/4"	1002.00	16	16032
ESCUADRA REFUERZO 3X3 3/4 PAR	412.00	39	16068
MADERA PINO VENILLA CUARTO REDONDE 3/4	700.00	23	16100
CORTINERO MADERA GRANDE	2300.00	7	16100
TANIA TOMA PARCHE 50AMP COCINA	2301.00	7	16107
BISAGRA PLATINA B-04 SOLDADA PAR	2015.00	8	16120
MAZO HULE 16 OZ	2693.00	6	16158
CEDAZO ZARANDA 6X6 (5/32) HARDEX XMETRO	1347.00	12	16164
BOMBILLO LED TIPO T 50W	5400.00	3	16200
DISCO LIJA VELCRO 6"	246.00	66	16236
LLAVE EMPOTRAR P/BAÑO 131110 P.P.	16290.00	1	16290

DESENGRASANTE W-40 GALON	5445.00	3	16335
AVELLANADOR 1/2	4094.00	4	16376
LLAVE EMPOTRAR LARGA	8190.00	2	16380
CASCO D/SEGURIDAD	3277.00	5	16385
ADHESIVO EVER P/MADERA 310ML	5495.00	3	16485
LIJA AGUA #2000	423.00	39	16497
MADERA PINO 1X10" 3.20MTS	5500.00	3	16500
TOR CARROCERIA 1/4X2	24.85	665	16525.25
PERLING GALVA 2 X 3 EN 1.5	8271.00	2	16542
BROCA DIAMANTADA 5/16	8271.00	2	16542
CPVC UNION 1/2" LISA	247.00	67	16549
LLAVE COROFIJA 27MM TRUPER	5525.00	3	16575
NO MAS CLAVOS PEGAMENTO 227GR	3315.00	5	16575
CAJA HERRAMNTS METAL TOOLCRAFT 20PLG	16585.00	1	16585
BARRA SEGURIDAD P/BAÑO 1/4X24"	8300.00	2	16600
PICAPORTE CADENA GATO 4" COBRE	2768.00	6	16608
ESCUADRA ESPAÑOLA 6X8" PAR	639.00	26	16614
MECATE TRENZADA GAMMA #4 BLANCO	125.00	133	16625
JUEGO INODORO PLASTICO INCESA STANDARD	5543.00	3	16629
CLAVO ACERO 2.1/2"X3.5	27.98	595	16648.1
SUPER COAT TINT 1/4	3335.00	5	16675
LIJA AGUA #220	201.00	83	16683
LLAVE CHORRO BOLA ITAP 1/2 #111	2384.00	7	16688
LLAVE BAR PALETA KENNETH	8370.00	2	16740
CORNISA 6.5MM MADERA CAOBILLA 5.9MTS	2796.00	6	16776
LLAVE FRANCESA 8" STANLEY	4200.00	4	16800
TOR CARROCERIA 3/8X8	152.85	110	16813.5
PVC REDUCCION 2"X3/4"	1051.00	16	16816
VARILLA COOPERWEL 5/8X3.05MTS	8408.75	2	16817.5
POXIPOL METALICO 108 GR GRANDE	4209.00	4	16836
SOMBRERO DRAGON	5625.00	3	16875
CUBO STANLEY CORTO 1/2 X 20MM	2110.00	8	16880
FLANGER CROMADO 960-110A P.P	3380.00	5	16900
TOR GYP 6X2" P/FINA	4.48	3778	16925.44
TUBO FLUORECENTE F40 T10 2PIN SILVANIA	707.00	24	16968
LAMPARA LED REDONDA 6W WELLMAX	1416.00	12	16992
ZINC ESTRUCTURAL #28 3.66 FORRAR	8500.00	2	17000
CAJA REGISTRO CONCRETO PLUVIAL 45X45X35	17000.00	1	17000
PVC TE 1" LISA PRESION	459.60	37	17005.2
PVC LLAVE PASO 1/2" SCH80	1215.00	14	17010

EMBOLO LATERAL P/BAÑO P.P. SERIE 013-111	5670.00	3	17010
MASKING VERDE 2" 3M	4257.00	4	17028
BROCA DIAMANTADA 1/4	8524.00	2	17048
PALA CARRILERA UMSA TOOLS	3420.00	5	17100
BROCA METAL 1/2 IRWIN	4280.00	4	17120
BREAKER TANIA 1X40	2452.00	7	17164
CPVC LLAVE BOLA LISA 1/2"	4292.00	4	17168
MADERA PINO MOLDURA 1/2 CAÑA 19X19	1232.00	14	17248
BROCA CONCRETO 1/8 IRWIN	509.00	34	17306
MAZO MANGO MADERA 8LBS MASACA	8686.00	2	17372
MASILLA BLANCA LANCO 1/4	3477.00	5	17385
CANDADO STANLEY 500MM	4350.00	4	17400
ASIENTO INODORO ELONGADO BONE AQUA	4350.00	4	17400
SUPRA LATEX SATIN PASTEL 1/4	2906.00	6	17436
WALL MASTER ACCENT ACEITE CUARTO	2907.00	6	17442
PRECINTA FIBROLIT 20 X 2.44	2493.00	7	17451
SPRAY BOSNY FLUORECENTE	2910.60	6	17463.6
CINTA MALLA 4"	2495.00	7	17465
AVELLANADOR 1/2	4370.00	4	17480
DESENGRASANTE P/MOTOR LITRO XILO	1166.00	15	17490
DISCO FLAP 4.1/2 UYUS	530.00	33	17490
CERRADURA GEO PUERTA PRINCIPAL	17498.00	1	17498
LINGA P/MOTO	1250.00	14	17500
LLAVIN ELECTRICO HARDEX	17500.00	1	17500
LAMPARA + 1 TUBO LED 18W	3500.00	5	17500
PVC CODO 4"X45 SANI	2918.00	6	17508
SUPER COAT SATIN DEEP 1/4	2918.00	6	17508
LAUREL REGLA 1X3 XVARA 3VARAS	450.00	39	17550
DISCO TRONZADORA 14" DEWALT	3511.50	5	17557.5
LIJA TELA 4"	732.55	24	17581.25
SUPER COAT SATIN DEEP GALON	5861.00	3	17583
MARTILLO TRAMONTINA MANGO HULE 27MM	5865.00	3	17595
CONECTOR BARRIL COBRE UL #8	489.00	36	17604
BOMBILLO LED 15W WELLMAX	1258.00	14	17612
3M CONECTOR BEIGE/AMARILLO 22-12AWG	65.00	272	17680
LLANETA LISA	2527.00	7	17689
EXTENSION METAL 8" EN 1 1/2	2215.00	8	17720
EXTENCION USO RUDO 10MTS VOLTECH	5907.00	3	17721
LAMPARA LED REDONDA 12W WELMAX PARCHE	2534.00	7	17738
BRIDA MOVIL PVC P/INODORO C/EMP FAMA 959	1975.00	9	17775

PAÑALERA SENCILLA FIRENZE	8915.00	2	17830
PVC TE 3" SANI AMANCO	3590.00	5	17950
VIGA PINO 2X6 EN 8 VARAS	18000.00	1	18000
CAJA REGISTRO CONCRETO PLUVIAL 45X45X40	18000.00	1	18000
DISCO DIAMANTADO 9" NORTON CONTINUO	9014.00	2	18028
GATA BOTELLA HIDRAULICA 6 TON	18066.00	1	18066
GAZA P/CABLE ACERADO 1/4	92.78	195	18092.1
TALADRO ROTACIONAL 3/8 500W TP550-B3 B+D	18100.00	1	18100
LLAVE TIPO BAR PALETA KENNETH FLEX 821-B	9050.00	2	18100
EMT TAPA RECTANGULAR C/HUECO	80.55	225	18123.75
BATERIA DE ION LITIO 14.4V BLACK AND DEC	18174.00	1	18174
LLAVIN CANDADO P/PORTON C/R DER SOLDA	18200.00	1	18200
LLAVIN P/PORTON C/R IZQ SOLDA	18200.00	1	18200
REGLA 1X2 X4V XVARA	200.00	91	18200
DUCHA FAME 4TEMP	9100.00	2	18200
LAUREL CUARTO REDONDO 1" X VARA EN 3 VAR	200.00	91	18200
TUBO ABASTO 1/2 X 1/2 X 30CM	650.00	28	18200
LLAVE TANQUE BJO FLUIDMASTER 200AM133	3037.50	6	18225
CERRADURA COPA C/LLAVE PHILLIPS	3038.00	6	18228
CLAVO S/CABEZA 2" KILO	729.24	25	18231
JUEGO ANGULAR CAMA 5" X 2.5MM	1404.00	13	18252
TOR CARROCERIA 3/8X6	126.83	144	18263.52
BISAGRA 3X3 DORADA NATIONAL	915.00	20	18300
SUPRA LATEX BLANCO 1/4	3059.00	6	18354
MANGUERA MICROPERFORADA 15 MTS	18360.00	1	18360
LINGA REMOLQUE	3682.00	5	18410
MORCEM PEGAMIX TIPO N 40KG GRIS	2302.00	8	18416
EAGLE ENCHUFE WIFI INTELIGENTE 1142	9220.00	2	18440
LLAVIN DOBLE PASO DELKO	6148.00	3	18444
EAGLE TOMA EMPOTRAR 50A 4 VIAS1258	3698.00	5	18490
EMT CONECTOR 1.1/4"	402.00	46	18492
PINTURA ANTICORROSIVO FERROSO GALON	18550.00	1	18550
DISTRIBUIDOR COAXIAL 6 VIAS 2300MHZ	3095.00	6	18570
ALICATE PRENSA COAXIAL BNC,RCA,FITTING	6195.00	3	18585
ASIENTO INODORO ELONGADO BONE INCESA	9295.00	2	18590
ESMERILADORA 4,1/2 G720 800W B+D	18600.00	1	18600
CINTA DUCTO TRANSPARENTE TESA	6201.00	3	18603
MOTOTOOL TRUPER PROFESIONAL 150W	18669.00	1	18669
BTICINO TOMA D/SENCIA TV COAXIAL AP1152	1168.00	16	18688
LIJA MADERA #400	240.00	78	18720

CANALETA C ADHE 20X10	625.00	30	18750
POXILINA 70 GR UNIDAD	1563.00	12	18756
ACEITE WD-40 8 ONZ	2345.30	8	18762.4
RESISTENCIA MAXI RELAX 127V 5400W LORENZ	3765.00	5	18825
SPRAY BOSNY CROMADOS DORADO/BRONCE	2695.00	7	18865
GORRA ARMY	2700.00	7	18900
PVC ADAPT HEMBRA INSERTO COBRE	900.00	21	18900
TUBO HN 4X4 EN 1.5	18930.00	1	18930
CANALETA 25 X 25 MM	1894.00	10	18940
RESISTENCIA MAXI 220V 5500W LORENZETTI	3795.00	5	18975
CUCHARA ALBAÑIL 8" BELLOTA	1725.00	11	18975
VENENO RATHOUSE	1000.00	19	19000
STUD 2.1/2"	1056.00	18	19008
CUMBRERA 12 X 1.83MTS CALIBRE #28	1358.00	14	19012
PICO MASACA C/MANGO	6360.00	3	19080
SUPER COAT SATIN ACCENT GALON	4772.00	4	19088
ANCLAJE MANGA C/CAMISA 3/8 X 3	230.00	83	19090
ACOPLE HEMBRA 3/4 P/MANGUERA YARDSMITH	910.00	21	19110
EMT GAZA 3" DOBLE	798.00	24	19152
LIJA BANDA 3X21"	835.00	23	19205
TORNILLO OJO 4.1/4"X8MM ACERO INOX	1379.80	14	19317.2
TIRADERA RUSTICA NEGRA 31X100MM	2148.00	9	19332
COOLANT ADITIVO P/RADIADOR GALON	1490.00	13	19370
BREAKER TANIA 1X50	2154.00	9	19386
TUBO FLUORECENTE LED T8 50W	3250.00	6	19500
LIJA MADERA #600	209.78	93	19509.54
DESAGUE P/BAÑO 4X4 INOX	2174.00	9	19566
CARBONES, TALADRO Y ESMERILADORA	2796.00	7	19572
AMARRA PLASTICA 14"	28.00	700	19600
JUEGO TARRAJA 8PZS UYUS	4924.00	4	19696
FITTING ROSCA RG-6	134.00	147	19698
REGULADOR DE GAS C/ROSCA	2833.00	7	19831
GUANTE CAUCHO PUÑO NITRILLO	1417.00	14	19838
CEDAZO ALUMINIO MEX XMETRO SIMAR	620.00	32	19840
TOR GYP 6X2" P/BROCA	6.34	3133	19863.22
CABLE THHN 12 AWG CAJA CONDUCEN	19900.00	1	19900
TOR CARROCERIA 3/8X4	91.70	218	19990.6
SIFON FLEXIBLE 1.1/2-1.1/4 MIBER	1176.00	17	19992
LIJADORA D BANDA 3X21 DS321 B+D	20000.00	1	20000
BREAKER PARCHE 2P X 63A C/TAPA	10000.00	2	20000

LAUREL MARCO SEGURIDAD 1.1/2X3"	10000.00	2	20000
LAUREL MARCO SEGURIDAD 1.1/4X4"	10000.00	2	20000
MASKING TAPE 1 1/2	646.00	31	20026
CORTADORA CABLE DIAGONAL 7"	3340.00	6	20040
PVC UNION 1.1/4" LISA PRES	379.00	53	20087
EXTENCION RJ-45 100 FT 30 M	5030.00	4	20120
LLAVE PASO BOLA 1/2 PALANCA	1550.00	13	20150
CABLE UTP CAT 5 E	234.35	86	20154.5
VALVULA P/CILINDRO DE GAS BRONCE	4053.00	5	20265
PROTECTOR BURLETE ROBLE	6757.00	3	20271
IMPERFAST TAPAGOTERAS SUR 1/4	5082.00	4	20328
CONECTOR BIEC DE 1/2 METALICO	300.00	68	20400
LAMPARA + 2 TUBOS LED 18W	6800.00	3	20400
PLASTER BOND CONCENTRADO 1 GALON	5120.00	4	20480
FILTRO ATRAPAPELUSA 4 X 5	10240.00	2	20480
LAMPARA PARED CON FOTOCELDA	20485.00	1	20485
GANCHO PERCHERO DOBLE ALUMINIO	1864.28	11	20507.08
PVC UNION DE REPARACION 2"	6844.00	3	20532
BARRA LINEAL 1.75 MTS	10281.00	2	20562
CONECTOR BARRIL COBRE UL #2/0	1582.00	13	20566
CPVC CODO 1/2X45 LISO	368.00	56	20608
CACHERA FREGADERO CURVO KENNETH	20631.00	1	20631
BURLETE DE PUERTA PLASTICA	3440.00	6	20640
JUEGO DE CUBOS C/RATCHET 27 PZ 1/4	10321.00	2	20642
EXTRACTOR AIRE 50	10332.00	2	20664
VARILLA COOPERWEL 5/8X2.44MTS	6923.13	3	20769.39
CEMENTO CONTACTO RESISTOL 1/8	2597.00	8	20776
CONECTOR BARRIL COBRE UL #6	595.00	35	20825
PVC REDUCCION 2"X1/2"	1045.00	20	20900
RATCHET 2" X 9 MTS 10.000LBS	10470.00	2	20940
TACHUELON ACERO 3/4"X3.0	25.96	807	20949.72
TUBO DE ALUMINIO 5/8 XMETRO	583.00	36	20988
BROCA LARGA 3/8 X 12 METAL - MADERA	7000.00	3	21000
CONEJA LANA 7" CORDON	3504.00	6	21024
BROCA DIAMANTADA 1/2	10514.00	2	21028
SACO CEMENTO GRIS 50KG	5265.00	4	21060
ANGULAR 1.1/2"X1/8 6MTS	7041.60	3	21124.8
BREAKER TANIA 1X20	2353.00	9	21177
BRIDA P/INODORO 3" LARGO COFLEX	3029.66	7	21207.62
CONDUIT UNION 1/2"	75.00	285	21375

DISCO DIAMANTADO 4.1/2" CONTINUO	3577.00	6	21462
ROLLO TERMICO 3 1/8 X3X1	716.40	30	21492
TUBO ABASTO 1/2X1/2 EN 55CM	1195.00	18	21510
CINTA DOBLE PROPOSITO 3/4 3M	743.00	29	21547
CPVC UNION TOPE 3/4"	3597.00	6	21582
SONDA DESTAQUEO 16.4MTS TRUPER	21645.00	1	21645
MANGUERA P/GAS 3/8 XMETRO	380.00	57	21660
AGUARRAS GALON	3100.00	7	21700
EMT TUBO 1"	2720.00	8	21760
BTICINO TIMBRE ZUMBADOR DOMI/SENCIA 127	4368.00	5	21840
PVC REDUCCION 2"X1.1/2" LISA SANI	1151.00	19	21869
SOLDADURA ECA 6013 3/32 PRESENTACION 1 K	2189.78	10	21897.75
CANDADO ANTICIZALLA 162-70 YALE	7300.00	3	21900
MAZO MANGO MADERA 10LBS MASACA	10956.00	2	21912
CACHERA FREG.036-CSVC P.P CLASSIC	21928.50	1	21928.5
SPRAY BOSNY ESPECIALIDAD	2195.00	10	21950
TRACK GYPSUM 2 1/2"	646.00	34	21964
REGLETA PROTECTOR DE PICOS GENERAL	10995.00	2	21990
MASCARA P/SOLDAR ELECT REDSOLDER	11000.00	2	22000
PIEDRA AFILAR NORTON 8"	3150.00	7	22050
BOMBILLO HALO LED GU5.3 7W 100-240V 6500	1226.00	18	22068
ATOMIZADOR 1 LITRO 3 POSICIONES	1300.00	17	22100
CPVC TE 1/2" LISA	375.00	59	22125
LLANETA MANGO MADERA	2767.00	8	22136
BROCA LARGA 3/16 X 12 METAL - MADERA	4435.00	5	22175
SILLA ACTIVA ANARANJADA	22180.00	1	22180
SILLA COMFORT	22180.00	1	22180
CONDUIT TUBO TIPO A UL 3/4 AMANCO	1857.00	12	22284
SUPRA ACEITE TINT 1/4	3729.00	6	22374
EAGLE CAJA CON CONOS 190X150X70225-B	3736.00	6	22416
CONDUIT CONECTOR 1.1/4"	442.00	51	22542
BTICINO APAGADR SENCIA SENCILLO AP5100	1026.00	22	22572
CERRADURA P/COMPUERTA CAMION PEQ	5668.00	4	22672
EXTENSION ELECT NARANJA 2X16 30M FULGORE	11345.00	2	22690
SUPRA ACEITE DEEP CUARTO	3263.00	7	22841
ENGRAPADORA 7MM	4574.00	5	22870
PVC TAPON MACHO 1/2" C/ROSCA	370.00	62	22940
LAMPARA C/SENSOR LED 20W	11502.00	2	23004
ASIENTO INODORO REDONDO BLANCO INCESA	5787.00	4	23148
REVESTIMIENTO LISO INTERIOR LANCO	4643.00	5	23215

CLAVO S/CABEZA 1" KILO	779.25	30	23377.6
MADERA PINO PETATILLO 3/4X3/4	650.00	36	23400
DISCO CORTE 4.1/2 TRUPER METAL	360.00	65	23400
RESBALON DE BALIN BRONCE	269.00	87	23403
SUPER COAT DEEP GALON	5861.00	4	23444
PVC TUBO PRESION 1" SCH40	11743.00	2	23486
TUBO HN 1 X 1/2 EN 1.5	5872.00	4	23488
EMT CAJA OCTAGONAL PESADA UL	480.00	49	23520
LAVATORIO BLANCO CORONA	11760.00	2	23520
SKIL PISTOLA DE CALOR 1800W	23548.00	1	23548
CLAVO C/CABEZA 2" KILO	875.93	27	23650
SIFON METALICA A LA PARED 1.1/2"	3950.00	6	23700
SUPER COAT PASTEL 1/4	3960.00	6	23760
DISPENSADOR DE PAPEL FIRENZE	7920.00	3	23760
TUBO GALVA 4X4 EN 1.5	23825.00	1	23825
CORNIZA BLANCA PREMIUM 5.8	2385.37	10	23853.7
MASCARA DE SOLDAR C/BATERIA UYUS	11950.00	2	23900
BONDEX PEGOLAND 20KG GRIS	1598.00	15	23970
IMPERMEABILIZANTE DRY SF 5KG BLANCO PUMA	6000.00	4	24000
PVC REGISTRO LIMPIEZA 4"	2678.00	9	24102
PVC SIFON DE PRESION S/REGISTRO 3"	6029.00	4	24116
CUERDA P/MOTOGUARAÑA	150.47	161	24225
EMT CURVA 1.1/4"	1864.00	13	24232
ROLDANA C/BASE 3	3463.00	7	24241
CORROSTOP GALON	12136.00	2	24272
NIVEL MAGNETICO 48" ASSIST	12142.00	2	24284
PILETA FREGADERO 53CM X 48CM FERMETAL	8095.00	3	24285
CONDUIT CURVA 1/2" TIPO A AMANCO	486.00	50	24300
SILLA COMODO TURQUESA	24455.00	1	24455
ESPUMA EXPANSIVA 750ML FISHER	4900.00	5	24500
EMT CONECTOR PRESION 1"	473.00	52	24596
DUCHA 3 TEMP KONTIKI	12300.00	2	24600
BREAKER CH 1X50	4963.00	5	24815
CORTADORA DE CERAMICA 24" UYUS	24845.00	1	24845
TALADRO PERCUTOR 1/2 HD555K-B3 B+D	24865.00	1	24865
ALAMBRE GALVANIZADO #12	1311.00	19	24909
FELPA NOVA 9X3/4 GOLDN STRIPE ANTIGOTA	1314.50	19	24975.5
CUCHILLA SWITCH 2X100 NEC-TAIWAN	12500.00	2	25000
CUERDA PARA MOTOGUARAÑA 3.5MM	100.00	250	25000
DESAGUE FREGADERO METALICO S/COLETA	2781.00	9	25029

ROLDANA C/BASE 5"	6286.00	4	25144
SPANDER GYP PLAST PEQUEÑO	17.10	1472	25171.2
PROTECTOR DE PICOS 6TOMAS 3FT 450J GE	6295.00	4	25180
ALAMBRE NAVAJA INOX 3MM X 10 MTS	8395.00	3	25185
CPVC UNION TOPE 1/2"	3603.00	7	25221
MINIO ROJO GALON LANCO	12706.00	2	25412
LLAVIN DOBLE PASO KWIKSET	12730.00	2	25460
SELLADOR CORONA GALON	12733.00	2	25466
CERRADURA RECAMARA BOLA HERMEX	6374.00	4	25496
EXTINTOR RECARGABLE P/CARRO	8500.00	3	25500
BOMBILLO LED TIPO T 60W	8500.00	3	25500
MECATE BANANERO 1 KG ROLLO	2555.00	10	25550
CACHERA FREG.036-CSLC D/PALANC P.P CLASS	25595.00	1	25595
CARETA FACIAL	800.00	32	25600
MORCEM SEC FINO REPELLO 40KG GRIS	2561.00	10	25610
EMT CONECTOR 1"	383.02	67	25662.34
CEPILLO ACERO CIRCULAR 6" 30PCS	12840.00	2	25680
TOR P/TECHO 1/4X1.1/2 P/FINA	19.55	1316	25727.8
CUÑA P/NIVELACION MASACA 50UND	2145.00	12	25740
BISAGRA EN ROLL 3"X2.5"	1610.00	16	25760
PASAMANOS INOX 60CM	8657.00	3	25971
PVC TE 1.1/4" SANI	1445.00	18	26010
LLAVE CHORRO PP 1/2"	2900.00	9	26100
SUPRA LATEX PASTEL 1/4	2906.00	9	26154
LAMPARA LED REDONDA 18W WELLMAX	2910.00	9	26190
CUERDA PARA ORILLA 2.7MM X 72M IMACA 141	5240.00	5	26200
EMT GAZA 4" DOBLE	1094.40	24	26265.6
TOR GYP 6X1,1/2" P/BROCA	4.04	6505	26280.2
LLAVE LAVAT. CROMO ACRILICA 98	4395.00	6	26370
PVC UNION 3" LISA SANI	1200.00	22	26400
CONECTOR BARRIL COBRE #2	1100.00	24	26400
PVC SIFON 2" SANITARIO	3773.00	7	26411
ANCLAJE MANGA C/CAMISA 1/4 X 2 1/4	276.00	96	26496
SUPER COAT SATIN PASTEL GALON	13256.00	2	26512
TUBO GALVA 2X2 EN 1.8	13258.00	2	26516
AGARRADERA CILINDRO 8 1/2"	1207.00	22	26554
ROMANA DE MESA SP20 K. CAMRY	8860.00	3	26580
RODIN PERLIN 4" C/ROL - ROLA METAL	6663.00	4	26652
ABRILLANTADOR NAIS 236ML HENKEL	1910.00	14	26740
ZAPATO TOTAL SEGURIDAD GRIS	13384.00	2	26768

CONDUIT CONECTOR 3/4 LINEA VIEJA	103.00	260	26780
PLURESTO 680ML SPRAY (MOSCAS,MOSQUITOS)	8972.00	3	26916
EMT TUBO 1/2"	2250.00	12	27000
TUBO PVC SANI 1.1/4" X METRO	540.00	50	27000
LIJA AGUA #180	258.00	105	27090
BISAGRA PLATINA B-11 SOLDADA PAR	3012.00	9	27108
MANGUERA TRANSP P/NIVEL 1/2"XMETRO	224.19	121	27126.4
RESISTENCIA CORONA GORDUCHA 110V	2714.00	10	27140
PVC UNION 4" LISA SANI	1600.00	17	27200
SUPRA LATEX SATIN TINT GALON	6803.10	4	27212.4
PULIDORA ORBITAL 6 WP900 B+D	27305.00	1	27305
CEMENTO WET DRY 16 OZ	3910.00	7	27370
SUPRA LATEX SATIN ACCENT GALON	5479.00	5	27395
LIJADORA TRUPER VIBRACION 1/4 200W	13720.00	2	27440
PVC CODO 3"X45 SANI	790.00	35	27650
SPANDER TOGLER 3/16 FAJA	616.42	45	27738.9
BROCA DIAMANTA 3/4	13926.00	2	27852
GAZA P/CABLE ACERADO 3/16	162.00	172	27864
CHALECO SEGURIDAD REFLECTIVO	1641.00	17	27897
ORINGS PEQUEÑO	100.00	279	27900
MANGUERA REFORZADA 12/X 15MTS TRUPER	6984.00	4	27936
CAJA CONCRETO OCTAGONAL 40X40	14000.00	2	28000
LAUREL 1/2 CAÑA 1" X VARA	140.00	200	28000
LAMPARA LED REDONA 18W PARCHE WELMMAX	3512.00	8	28096
BROCA LARGA 5/16 X 12 METAL - MADERA	5631.00	5	28155
FREGADERO EMPOTRAR 1 TANQUE 38X38	14095.00	2	28190
PVC TE 1/2 CON INSERTO METALICO AMANCO	2838.00	10	28380
DISCO DIAMANTADO 9" NORTON TURBO	9462.00	3	28386
FAST DRY 1/4 SUR	5692.00	5	28460
DISCO CORTE METAL 9" GRINDING	1143.00	25	28575
PASAMANOS LATERAL P/LAVATORIO INOX	28650.00	1	28650
PVC YE 1.1/4" SANI	1150.00	25	28750
TRAPO X KILO	900.00	32	28800
DISCO DESBASTE 9" NORTON BDA640	2882.00	10	28820
SUPRA LATEX SATIN BLANCA GALON	9613.00	3	28839
LLAVIN PALANCA ENLACE	5768.00	5	28840
LAMPARA LED REDONDA 12W WELMAX	2085.00	14	29190
LAMINA VERDE HIDROFUGA 5.5MM 1.22	7300.00	4	29200
CEDAZO PLASTICO 6X8 HARDEX	1460.00	20	29200
CONDUIT CONECTOR 3/4"	115.00	254	29210

BROCA CONCRETO 1/2 IRWIN	1462.00	20	29240
LAMINA POLIC 0.79X 1.83 TRANS	2925.00	10	29250
CABLE UTP MIYAKO AZUL 1000FT CAT-6	141.00	208	29328
LLAVE CONTROL 1/2X3/8X3/8 COFLEX	2100.00	14	29400
ROTULO PLASTICO	604.00	49	29596
CARGADOR BATERIA 2/8/12A BC12-B3 B+D	29675.00	1	29675
BROCA LARGA 1/2 X 12 METAL - MADERA	9900.00	3	29700
TOR K-LATH 8X1/2 P/FINA (FRIJOL)	3.16	9400	29704
ALICATE PRO 8" STANLEY	5950.00	5	29750
SARAN DOBLE NEGRO - VERDE	1030.00	29	29870
BARNIZ MARINE MASTER 1/4 LANCO	4996.80	6	29980.8
TAPA P/CANOA	750.00	40	30000
FREGADERO FIBRAVIDRIO ECONOMICO	7500.00	4	30000
PVC REDUCCION 1.1/2"X1/2" PRESION	509.00	59	30031
WET DRY PVC CEMENTO 4OZ	1510.00	20	30200
BROCA METAL 3/8 IRWIN	2160.00	14	30240
PUMALASTIC TIPO DURETAN	2520.00	12	30240
BARNIZ TRANSPARENTE CORONA GALON	10084.00	3	30252
ANGULAR 2"X3/16 6MTS	15225.00	2	30450
CABLE TSJ 2X12 XMETRO	744.00	41	30504
CONDUIT TUBO 1"	1697.00	18	30546
PVC TRAMPA MACHO 1.1/2X1.1/4	3057.00	10	30570
FITTING PRESION ALTA	306.00	100	30600
BREAKER TANIA 1X30	2354.00	13	30602
ACRILBOND PLUS GALON	7651.00	4	30604
ALAMBRE PUAS 400V C/FORRO MASACA	15383.70	2	30767.4
RUEDA GIRATORIA HULE NEGRO 70KG	5130.00	6	30780
SOMBRERO ARMY	2800.00	11	30800
CLAVO S/CABEZA 1.1/2 KILO	770.18	40	30807
ANTICORROSIVO DURA CORONA GALON	6163.00	5	30815
EMT TUBO 3/4"	1816.00	17	30872
EMT CAJA RECTANGULAR PESADA UL	297.00	104	30888
DISCO CORTE 7" BNA 32 NORTON	1147.00	27	30969
EMT UNION PRESION ACERO 1 1/4	620.00	50	31000
BTICINO MULTITOMA FLEX 6 TOMAS S2049	5173.00	6	31038
REPELLO EXTRAFINO 526 BLANCO 20KGS	4436.00	7	31052
CINTA TAPA GOTERA 2" SISTA	1110.00	28	31080
CPVC LLAVE PASO BOLA 3/4	5185.00	6	31110
PVC REDUCCION 4"X3" SANI	2398.00	13	31174
LAUREL MEDIA CAÑA 2" XVARA	390.00	80	31200

DESAGUE FREGADERO METALICO C/SIFON	2837.00	11	31207
PVC LLAVE CHORRO NARANJA	1955.00	16	31280
BASE MEDIDOR C/BREAKER 100A AMERICAN ELE	31500.00	1	31500
MECATE NYLON 5MM	78.00	404	31512
MORCEM SEC GRUESO REPELLO 40KG GRIS	2437.00	13	31681
LAVATORIO BONE AQUA NUOVA	10565.00	3	31695
PVC CODO 3" SANI SAM-UK	1060.00	30	31800
CONDUIT TUBO 1.1/4"	2275.00	14	31850
MECHA COLOR KILO	2277.23	14	31881.15
CAJA CONOS 220X170X120 EAGLE	5331.00	6	31986
MASKING TAPE 2"	846.00	38	32148
BREAKER CH 1X40	5365.00	6	32190
VARILLA DEF #4 (1/2") 6MTS	3225.00	10	32250
LLANETA DENTADA BESTLY	2688.00	12	32256
DESENGRASANTE P/MOTOR GALON XILO	3586.00	9	32274
BOMBA P/FUMIGAR ESPALDA 20LTS	32275.00	1	32275
BROCHA BASIC 4" CERDA BLANCA	1795.00	18	32310
CUBO LARGO STANLEY 1/2	2695.00	12	32340
TOR P/TECHO 1/4X1.1/2 P/BROCA	19.97	1623	32411.31
SILICON TRANSP SANITARIO TUBO	2495.00	13	32435
DISCO CORTE 9" DEWALT METAL / INOX	1908.00	17	32436
TOR P/TECHO 1/4X2.1/2 P/FINA	27.04	1200	32448
TUBO ABASTO 7/8X1/2 EN 55CM	1300.00	25	32500
CACHERA FREG CRUZ CROMADA KENNETH	16310.00	2	32620
MECATE NYLON 13MM	450.00	73	32850
TUBO ABASTO 1/2 X 1/2" EN 40CM	700.00	47	32900
SPRAY BOSNY ALTA TEMPERATURA	2995.00	11	32945
TOMA PARCHE DOBLE POLAR P38 BTICINO	1319.00	25	32975
CAJA CONCRETO REGISTRO 27X45 T/GRASA	5500.00	6	33000
LINGA CON RATCH 10.000 LBS 2"	11000.00	3	33000
CLAVO C/CABEZA 3" KILO	769.78	43	33100.6
TERMINAL OJO COBRE 120-150-200 AMP	637.00	52	33124
ASPIRADORA SECO/HUMEDO B+D	33410.00	1	33410
ABRILLANTADOR DE LLANTAS LANCO	2788.00	12	33456
SUPRA LATEX SATIN DEEP GALON	6729.00	5	33645
SIERRA TRUPER PATIN 7 1/4 1500W	33694.00	1	33694
CLAVO ACERO 2"X3.5	17.30	1948	33700.4
BREAKER TANIA 2X40	4835.00	7	33845
SILICON TRANSP GENERAL SILIGLAZE TUBO	3395.00	10	33950
THINNER ESTANDAR GALON	3400.00	10	34000

CEPTIVA DUO 60 ML (CUCARACHA PEQUEÑA)	6803.00	5	34015
PVC ADAPT MACHO 4"	2850.00	12	34200
PVC YE 2" SANI	1565.00	22	34430
TUBO REDONDO P/MALLA 1 1/4 X1.5 H.GALVA	6893.81	5	34469.05
MANGUERA TOOLCRAFT 1/2 X 15METROS	5760.00	6	34560
CONDUIT CURVA 1.1/4 TIPO A DURMAN	1445.00	24	34680
CENTRO CARGA 12 EMPOTRAR AMERICAN ELECT	34729.00	1	34729
MECATE NYLON 8MM	193.00	180	34740
TUBO CONCRETO 8"	3486.00	10	34860
TUBO DENAGE DRENA FORT 4"	17457.00	2	34914
CACHERA FREG PAL CROMO GG-270 KENNETH	17460.00	2	34920
TOR GYP 6X1,1/4 P/FINA	3.52	9945	35006.4
CINTA METRICA KNIGHT 1X10MTS	5920.00	6	35520
MADERA PINO 2X3 3.20MTS	2540.00	14	35560
ORINGS GRANDE	100.00	356	35600
SUPER COAT SATIN PASTEL 1/4	3960.00	9	35640
SIERRA CIRCULAR CS1004-B3 B+D	35650.00	1	35650
LLANETA DENTADA	2231.00	16	35696
DUCHA MAXI ULTRA C/MANGUERA LORENZETTI	11960.00	3	35880
CYNOFF PLUS 100ML (PLAGAS,MOSCAS,ZANCUDO)	5982.00	6	35892
PEDESTAL BOND AGUA NOVA	8975.00	4	35900
RIPTIDE 100ML (MOSCAS,PULGAS) ANIMALES	5985.00	6	35910
PASTA P/GYPSUM CUBETA TAPA AZUL JOINT CO	9000.00	4	36000
EMT CONECTOR 1.1/2"	819.00	44	36036
ASIENTO INODORO ELONGADO BONE CORONA	9200.00	4	36800
DISCO CORTE 7" DEWALT METAL	1609.00	23	37007
EMT TUBO 2"	6190.00	6	37140
LLAVE CONTROL 1/2X1/2X1/2 WATTS	3098.00	12	37176
AMARRA PLASTICA 22"	121.00	308	37268
LAMINA PLYWOOD 4MM 1.22X 2.44	7470.00	5	37350
PVC UNION DE REPARACION 1/2"	1707.00	22	37554
SOLDADURA MIG 0.9MM	6260.00	6	37560
DISCO LIJA BEST 7"	696.00	54	37584
GRIP BOND #3 GALON	9417.00	4	37668
SUPER COAT PASTEL MATE CUBETA	37739.00	1	37739
TERMINALES ELECTRICAS X UNIDAD	35.00	1079	37765
CENTRO CARGA 2 ESPACIOS 125A AMERICAN EL	12600.00	3	37800
PVC CODO 4"X90 SANI SAM-UK	1310.00	29	37990
SIFON 3.1/4X3.1/4 ALUMINIO	3478.00	11	38258
CABLE ACERADO C/FORRO 3/16	267.93	144	38581.5

BTICINO APAGADOR TRIPLE AP5330	2760.00	14	38640
CACHERA FREG FLEX GF-277 KENNETH	19350.00	2	38700
TORNILLO OJO 418	6570.00	6	39420
CERRADURA P/COMPUERTA CAMION	6584.00	6	39504
PVC TUBO SANI 2" SAM-UK	3300.00	12	39600
TUBO HN 3X3 EN 1.8	19800.00	2	39600
DISCO SIERRA 10X40-60 TACTIX	9974.58	4	39898.32
3M CINTA REFLECTIV ROJO-BLANCO 2" XMETRO	886.67	45	39900
ANTICORROSIVO INDUSTRIAL LANCO 1/4	3326.00	12	39912
TUBO PVC 1/2" SCH40 XMETRO	434.00	92	39928
BREAKER CH 1X15	3995.00	10	39950
CILINDRO GAS BUTANO 227G FIVESTAR	1250.00	32	40000
TUBO PVC SANI 1.1/2" X METRO	800.00	50	40000
BAJANTE P/CANOA 4X2 RECTANGULAR	4000.00	10	40000
SENSOR GANCHO-OJO 1/4X4" ACERO-INOX	3337.25	12	40047
CORROSTYL SUR GALON	13442.00	3	40326
MANGUERA DESAGUE VERDE 1.1/2"	1614.66	25	40366.5
CONDUIT CURVA 1.1/2"	1392.00	29	40368
SUPRA LATEX DEEP GALON	6729.00	6	40374
BTICINO TOMA TV MATIX	4486.00	9	40374
ACRY SEAL GALON	13487.00	3	40461
PVC TE 3" SANI SAM-UK	1400.00	29	40600
SOLDADURA ECA 6013 1/8 PRESENTACION 1 KI	2054.25	20	41085
TINTE P/MADERA LANCO PINTA	2748.00	15	41220
CINTA PORTA LLAVES	1250.00	33	41250
MANGUERA DESAGUE VERDE 2"	2756.00	15	41340
BARNIZ AL AGUA LANCO AQUAVAR 3EN1 1/4	5185.00	8	41480
BREAKER PARCHE POLOS 100AMP	10418.40	4	41673.6
BREAKER TANIA 2X70	5226.00	8	41808
ESMERILADORA 4.1/2 MAKITA	41845.00	1	41845
MECATE NYLON 10MM	295.00	142	41890
MALLA ELECTROSOLD #1 (3.80) 2.20 X 6M	10476.00	4	41904
MECATE SUPERIOR NAUTICA #06 BL/NG	191.00	220	42020
BREAKER TANIA 2X20	4217.00	10	42170
PVC CODO INSERTO COBRE	2483.00	17	42211
TUBO PVC SANI 2" X METRO	900.00	47	42300
EAGLE TOMA 50A 1212	8468.00	5	42340
PLASTICO NEGRO 2MTS DOBLE ANCHOX METRO	420.00	101	42420
BREAKER TANIA 2X30	4247.00	10	42470
SOLDADURA LINCOLN 1/8	2237.37	19	42510

ANGULAR 1-1/2 X 1-1/2 EN 3/16	10660.00	4	42640
CONDUIT CURVA 1.1/4"	690.00	62	42780
FITTING COMPRESION RG-6 ALTA	535.50	80	42840
SUPRA LATEX PASTEL CUBETA	42873.00	1	42873
SUPRA SATIN PASTEL CUBETA	42873.00	1	42873
LAMINA MDF CARTON PRENSADO 3MM 1.22X2.44	4800.00	9	43200
TALADRO PERCUTOR INALAMB HP12-B3 B+D	43800.00	1	43800
HIDROLAVADORA ELECTRICA PRETUL 1500P	43890.00	1	43890
WALL MASTER ACCENT ACEITE GALON	11014.00	4	44056
TUBO HN 3X3 EN 1.5	14850.00	3	44550
ANTICORROSIVO AL AGUA LANCO 1/4 DUREX	4977.00	9	44793
ENCHUFE 30A-50A EAGLE 21	7468.00	6	44808
PVC TE 1/2" LISA PRESION	135.00	336	45360
DISCO CORTE METAL 4 1/2 DEWALT	1055.00	43	45365
EAGLE APAG TRIPLE 1005-W PLATA	1747.00	26	45422
CONDUIT CONECTOR 1/2"	65.00	701	45565
TALADRO INALAMBRICO INALAMBRICO 20V 1/2	45583.00	1	45583
LLAVE CONTROL 1/2X1/2 ESCUADRA	1982.00	23	45586
ZAPATO T/BOTA SEG TOTAL NEGRO P/ACERO	11451.00	4	45804
LAMINA POLIC 0.79X1.83 TRANS HARDEX	4171.50	11	45886.5
PEDESTAL BLANCO CORONA	7680.00	6	46080
SUPRA LATEX TINT GALON	7690.00	6	46140
RESISTENCIA 3T ULTRA 127 V 5500W LORENZE	3550.00	13	46150
REGLA 1X3 EN 4V XVARA	300.00	154	46200
ACOPLE YE BRONCE YARDSMITH	4234.40	11	46578.4
EPOXIMIL 150G HENKEL	1729.00	27	46683
SUPER COAT SATIN TINT 1/4	3335.00	14	46690
RUST ELIMINATOR ALUMINIO	23406.00	2	46812
SUPER COAT TINT GALON	6698.00	7	46886
TUBO BIEX METAL C/FORRO 1-1/4	1566.00	30	46980
PVC UNION 1/2" LISA PRES	72.00	655	47160
FREGADERO TANQUE Y BATEA 50 X 100	15724.00	3	47172
ESQUINERO METALICO P/GYPSUM 3.05MTS	676.00	70	47320
BREAKER TANNIA 1X15	2368.00	20	47360
GRIP BOND #3 CUBETA	47551.00	1	47551
CEMENTO PVC WET DRY 1/4 LANCO	6798.00	7	47586
BREAKER TANIA 2X100	6804.00	7	47628
LAUREL RODAPIE 1/2X3 XVARA	300.00	159	47700
PVC CODO 2"X90 SANI	772.00	62	47864
BREAKER TANIA 2X50	4790.00	10	47900

LAMINA PLYWOOD 12MM 1.22X 2.44	15978.00	3	47934
SUPRA LATEX BLANCO GALON	9613.00	5	48065
PVC SIFON DE PRESION S/REGISTRO 4"	16060.00	3	48180
MANGUERA P/JARDIN 1/2 SIRENA XMETR	276.79	175	48438
BLOCK 12 X 20 X 40 CLASE A PEDREGAL	305.00	159	48495
BASE P/MED CHM2100MR2/CH2100	48500.00	1	48500
DUCHA AQUA JETULTRA NEG/CR 127V 5500W LO	48505.00	1	48505
RODIN PERLIN 3 C/ROL - ROLA METAL	6087.00	8	48696
EMT CONECTOR 3/4 "	152.00	322	48944
CONDUIT CURVA 1"	450.00	109	49050
TALADRO PERCUTOR MAKITA 1/2 A 5/8 HP1630	49105.00	1	49105
MASCARILLA KN95	1200.00	41	49200
MECATE SUPERIOR NAUT #12 BL / NEGRO	725.00	68	49300
TUBO GALVA 1X1 EN 1.5	5479.00	9	49311
TALADRO BATERIA 1/4 20V BDCI20C B+D	49565.00	1	49565
PVC TE 2" SANI AMANCO	1084.00	46	49864
THINNER ESTANDAR LITRO	1110.00	45	49950
BAJANTE P/CANOA 5X 2 1/2	5000.00	10	50000
LAMPARA SOLAR	25000.00	2	50000
BLOCK PEDREGAL 20X20X40	550.00	92	50600
CERRADURA PRINCIPAL HERMEX	16920.00	3	50760
CEDAZO ZARANDA 8X8 (1/8) HARDEX XMETRO	1422.00	36	51192
LAUREL RODAPIE 1/2X4 XVARA	450.00	114	51300
SUPRA SATIN ACCENT CUBETA	25724.00	2	51448
MADERA PINO 1X4" 3.96MTS	2450.00	21	51450
EMT TUBO 1.1/2"	4302.00	12	51624
FAST DRY GALON SUR	17217.00	3	51651
REPISA CON PAÑALERA DOBLE	25850.00	2	51700
LAUREL BATIENTE 1X1/2 3V XVARA	150.00	345	51750
BTICINO TOMA D/SENCIA DOBLE AP1228GF	6483.40	8	51867.2
3M TAPE SUPER33 NEGRO 3/4X20MTS	2480.00	21	52080
SUPRA ACEITE TINT GALON	13048.00	4	52192
VIGA IPN 100X50 EN 4.5MM H	26162.00	2	52324
PERLIN GALVA 2X4 EN 1.2	7530.90	7	52716.3
HOJA SEGUETA MORSE	530.00	100	53000
ESCUADRA ESPAÑOLA 12X14" PAR	1657.00	32	53024
TINTE P/MADERA LANCO 1/4	4822.00	11	53042
JUEGO BASES P/FLUORECENTE 2PZS	987.00	54	53298
CPVC ADAPT HEMBRA 1/2"	964.00	56	53984
TUBO HN 4X4 EN 2/38	27332.00	2	54664

ANTICORROSIVO AL AGUA LANCO GALON DUREX	10941.00	5	54705
TOR P/TECHO 1/4X1 P/BROCA	17.10	3200	54720
BONDEX PEGOLAND PLUS 20KG GRIS	2740.00	20	54800
PVC TUBO SANI 3" SAM-UK	5500.00	10	55000
LAMINA P/DIAMANTE HN 1/8	55145.00	1	55145
RODIN P/PORTON COMUNELLO	11050.00	5	55250
FREGADERO FERMETAL 80X50 1 TANQUE	11065.00	5	55325
MADERA PINO 1X3" 3.96MTS	2635.00	21	55335
LAMINA PLYWOOD 6MM 1.22X 2.44	9240.00	6	55440
SUPER COAT SATIN TINT GALON	11163.00	5	55815
FURRING CHANNEL DE 2.1/2" 3.66MTS	965.00	58	55970
MADERA PINO 1X12" 3.96 MTS	11250.00	5	56250
CABLE TSJ 3X12 X METRO	894.44	63	56349.6
PVC ADAPT MACHO 1/2" PRES	76.00	744	56544
SUPRA ACEITE DEEP GALON	11418.00	5	57090
DRAGNET PLUS 100ML (MADERA, COMEJEN)	5735.00	10	57350
TUBO HN 3X3 EN 1.2	9611.00	6	57666
PRECINTA FIBROLIT 30X 2.44	3610.00	16	57760
TOR K-LATH 8X1/2" P/BROCA (FRIJOL)	3.33	17350	57775.5
MECATE SUPERIOR NAUT #10 BL/AZUL	507.21	114	57822.5
ANGULAR GYP DE 1 X 1 X 10	528.00	110	58080
TOR P/TECHO 1/4X2 P/FINA	21.63	2689	58163.07
BLOCK PEDREGAL 15X20X40 CLASE A	425.00	137	58225
MECATE CABUYA 10MM	470.00	124	58280
TERMINAL C/FORRO D/OJO GRANDE	86.00	682	58652
BARNIZ MARINE MASTER GALON LANCO	19748.00	3	59244
PVC CODO 1/2"X90 LISO PRES	134.00	444	59496
TUBO PVC SANI 3" XMETRO	1215.00	49	59535
TERMOMETRO DIGITAL INFLAROJO 35C A 42C	29900.00	2	59800
INODORO BELFORT BONE	59900.00	1	59900
CABLE TELEFONICO DE 4 PARES	200.00	300	60000
TOR GYP 6X1,1/4" P/BROCA	4.34	14005	60781.7
LAMINA PLYWOOD 9MM 1.22X 2.44	12366.00	5	61830
MECATE CABUYA 13MM	750.00	83	62250
MACHETES MASACA	1690.00	37	62530
OCRE P/KILO	1137.00	55	62535
CABLE SPT 2X12 AWG XMETRO	485.88	129	62678
PVC ADAPT MACHO 3"	2727.00	23	62721
SILLA P/BAÑO INOX 304 ADULTO MAYOR	63750.00	1	63750
BTICINO TOMA TV C/SOPORTE MATIX COAXIAL	4262.00	15	63930

J PLASTICA GYP MOLDURA	1056.00	61	64416
MADERA PINO 1X2" 3.960MTS	2396.00	27	64692
ZINC ONDUL #28 0.35 3.66 MTS STANDAR	7200.00	9	64800
BREAKER CH 2X70	12990.00	5	64950
CABLE TSJ 2X16 X METRO	350.00	190	66500
TUERCA HEXA GR2 1/4	15.00	4434	66510
EPOXIMIL 98GRS HENKEL	1390.00	48	66720
CONCREMIX PAVILAND TIPO A 40KG GRIS	2400.00	28	67200
INODORO BLANCO CORONA	33600.00	2	67200
CABLE COAXIAL GRUESO	221.36	306	67736.5
LAMINA DENGLAS P/EXTERIOR 1/2X4X8	13560.00	5	67800
PVC TUBO SANI 1.1/2" X6M	6826.00	10	68260
MECHA BLANCA KILO	2975.40	23	68434.2
3M TAPE VULCANIZADO HULE 3/4	8594.00	8	68752
CPVC ADAPT HEMBRA 3/4"	2300.00	30	69000
FREGADERO SOBREPONER TANQ DERECHO VITA	13861.00	5	69305
CADENA GALVANIZADA CHINA 1/4 XMETRO	1148.70	61	70070.8
LLAVIN PICO LORA DELKO	10083.00	7	70581
TABLILLA 7MM BLANCA SIN DIVISION 1.18M P	3538.00	20	70760
MALLA SARAN NEGRO 2MTS	504.90	142	71695.8
SUPRA LATEX PASTEL GALON	9132.00	8	73056
ANCLAJE MANGA C/CAMISA 3/8X4"	812.49	90	73124.1
TALADRO PERCUTOR 1/2 CAP 3/4 MAKITA	73125.00	1	73125
BARNIZ 3EN1 XILO 1/4	2950.00	25	73750
ANTICORROSIVO INDUSTRIAL LANCO GALON	10626.00	7	74382
TUBO CONCRETO ALCANTARILLA 18"	12500.00	6	75000
CABLE #4 PARA SOLDAR	3020.00	25	75500
LAMINA DIFUSORA 61X1.22CM	3600.00	21	75600
CENTRO CARGA 16 MODULOS 125A AMERICAN EL	37800.00	2	75600
CLAVO C/CABEZA 2.1/2 KILO	793.04	97	76924.75
PVC TE 4" SANI AMANCO	3694.00	21	77574
LLAVIN DOBLE PASO YALE	12950.00	6	77700
MORCEM MUROSECO 20KG	2899.00	27	78273
TOR P/TECHO 1/4X2.1/2 P/BROCA	23.20	3414	79204.8
CUERDA PARA ORILLADORA AMARILLA	132.00	602	79464
SUPER COAT PASTEL GALON	13256.00	6	79536
TUBO SEGUNDA HN 2 X2 EN 1.5	5337.00	15	80055
LLAVIN PICO LORA YALE	13350.00	6	80100
PVC ADAPT HEMBRA 1/2"	116.82	686	80138.52
PLASTICO TRANSPARENTE UV DOBLE ANCHO	915.06	90	82355

CANOA METRO	2848.28	29	82600
TUBO HN 1X1 EN 1.5	6455.00	13	83915
CABLE AUTOMOTRIZ #8	568.00	148	84064
MALLA ELECTROSOLD #2 (5.30) 2.20 X 6M	16831.00	5	84155
PVC YE 4" SANI	5280.00	16	84480
CUERDA ORILLADORA CUADRADA C/REFUERZO	136.00	633	86088
PVC TE 4" SANI SAM-UK	2155.00	40	86200
ESMERILADORA 9" MAKITA	86964.00	1	86964
TUBO REDONDO P/MALLA 2" X1.5 H.GALVA	9823.01	9	88407.09
PVC TUBO SANI 1.1/4" X6M	5990.00	15	89850
ANTICORROSIVO POLIURETANO GALON LANCO	10000.00	9	90000
CPVC TUBO 3/4"X6M SDR13.5S	9074.00	10	90740
CONDUIT TUBO 1 1/4 TIPO A	2275.00	40	91000
SUPRA ACEITE PASTEL GALON	15494.00	6	92964
STUD 3X10	1053.00	89	93717
BASE P/MEDIDOR CON BREAKER 2X100 SIEMMEN	31487.00	3	94461
LIJA TELA 12" XMETRO	2638.95	36	95002.2
MECATE SUPERIOR NAUT #8 BL/ROJO	335.00	286	95810
EMT TUBO 1.1/4"	7995.00	12	95940
TUBO PVC SANI 4" XMETRO	2000.00	48	96000
TUBO HN 1.1/2 X 1-1/2 EN 1.5	7410.00	13	96330
FRAGUA ANTIHONGOS S/ARENA 2KG	918.00	105	96390
CPVC TUBO 1/2"X6M SDR135	6045.00	16	96720
SOLDADURA P/R HILCO 1/8 (2.5X 350) KILO	3491.25	28	97755
PVC CODO 3"X90 SANI AMANCO	2050.00	48	98400
TALADRO BATER 6EN1 BDCDMT1206KITC B+D	99000.00	1	99000
CONDUIT TUBO 1.1/2"	2479.00	40	99160
DUCHA ACQUA CROMO 127V 5500W LORENZETTI	49950.00	2	99900
LIJA TELA 8" X METRO	2707.30	37	100170
MOTOGUADAÑA AOSHENG	103440.00	1	103440
CABLE TGP 3X12	1700.00	63	107100
LIJA RESPALDO PAPEL GRANO XMETRO	1087.27	100	108727.19
CABLE TGP 3X10	1814.75	61	110700
CENTRO CARGA 14 C/BREAKER 2X100 SOBRE	55752.00	2	111504
PVC YE 3" SANI	2724.00	41	111684
CYNOFF PLUS SOBRE (PLAGAS,MOSCAS,ZANCUDO	1780.00	63	112140
T- TRACK 3X10	936.00	120	112320
CENTRO DE CARGA CH8L125FA	37900.00	3	113700
CAJA CABLE #12 ARGOS	14950.00	8	119600
INVERSOR TORINI 110/220V	59885.00	2	119770

LAMINA POLIC 0.79X 3.66 TRANS	5850.00	21	122850
CONDUIT TUBO 1/2 TIPO A AMANCO	1250.00	100	125000
TUBO HN 1X2 EN 1.5	7393.00	17	125681
SILICONIZER GALON	14442.00	9	129978
TUBO GALVA 1X2 EN 1.5	8215.00	16	131440
PELLETS SOBRE 43GS (RATAS)	840.00	157	131880
ALCANTARILLA 8"	16500.00	8	132000
CONDUIT TUBO 2"	4687.00	29	135923
ZINC ESTRUCTURAL #26 EN 3.66	11571.00	12	138852
SOLDADURA P/R HILCO 3/32 (3.2X 350) KILO	4035.84	35	141254.5
PLASTICO PALETIZAR 18" 305MTS	3295.00	43	141685
FORMALETA 4VARAS X VARA	1150.00	124	142600
CANAL P/CIELO DE 1.5X16 0.70MM 4.9MTS	1639.00	90	147510
SPRAY BOSNY	1795.00	83	148985
PVC TUBO SANI 2" AMANCO	6858.00	22	150876
BREAKER CH 2X100	31500.00	5	157500
PUERTA PINO 70,80,85,90 X 210	22800.00	7	159600
BREAKER FALLA TIERRA 1X20 CH	23400.00	7	163800
LAMINA GYP 1/2X4X8 USG BLANCA	3800.00	48	182400
ANTICORROSIVO POLIURETANO 1/4 LANCO	4671.00	40	186840
TUERCA HEX GR2 5/32	4.00	49980	199920
INODORO AGUA NUOVA BONE	50900.00	4	203600
ZINC # 26 X 081X0.45 EN 3.66	10705.00	20	214100
LAMINA POLIC 0.79X 3.66 TRANS HARDEX	8343.00	26	216918
DURETAN TUBO	3495.00	65	227175
CONDUIT TUBO 1/2" UL	650.00	355	230750
LAMINA DUROCK P.N. 1/2 X4X 8 NACIONAL	6500.00	36	234000
CABLE #12 CAJA CONDUMEX	22000.00	11	242000
BASE MEDIDOR CH C/BREAKER 2X 100	61055.00	4	244220
CABLE THWN #12 CAJA FLEXIMEX CONDUCEN	21200.00	12	254400
TUBO HN 2X2 EN 1.5	9821.00	26	255346
PVC TUBO SANI 3" AMANCO	12969.00	22	285318
CABLE NEUTRACEN 3X4	628.00	489	307092
CABLE THHN 12AWG (X METRO)	203.00	1655	335965
PVC TUBO 1/2"X6M SCH40	4637.00	75	347775
CABLE THHN #4 X METRO	1329.48	270	358958.4
TOR P/TECHO 1/4X2 P/BROCA	19.00	19819	376561
CABLE THHN #2 POR METRO	1950.00	242	471900
PVC TUBO SANI 4" AMANCO	14736.00	33	486288
CABLE THHN 10AWG(X METRO)	315.10	1552	489037.5

TUERCA HEX GR2 3/16	10.00	49927	499270
VARILLA DEF #3 (3/8") 6MTS G40	2000.00	257	514000
CABLE THHN 8AWD (X METRO)	586.00	981	574866
TRIFULCADOR LATERAL 1875W UL	765.00	762	582930
TUERCA HEXA 5/16	15.00	49672	745080
TUERCA HEXA GR2 3/8	15.00	49819	747285
CLAVO ACERO NEGRO 1"X 25MM	409.00	1996	816364
CABLE THHN #6 AWG XMETRO	850.41	1034	879325
TOTALES	10073064.95	449273	55115256.79
FERRETERIA KAYROS	Fecha:	2/5/2021	
VALOR DEL INVENTARIO			55115256.79

Anexo 4 Análisis ABC

Articulos	%	Porcentaje acumulado	Consumo Anual	Costo Unitario	VALOR	VALOR %	% Acumulado valor	
SACO CEMENTO GRIS 50KG	0.05	0.05	2133	5265.00	11,230,245	4.89	4.89	A
PIEDRA 1/5	0.051	0.10	543	1550.00	8,416,500	3.67	8.56	A
PIEDRA ¼	0.051	0.15	531	1300.00	6,903,000	3.01	11.56	A
VARILLA DEF #3 (3/8") 6MTS G40	0.051	0.20	2984	2000.00	5,968,000	2.60	14.16	A
PVC TUBO 1/2"X6M SCH40	0.051	0.26	1071	4637.00	4,966,227	2.16	16.32	A
ARENA	0.051	0.31	462	1000.00	4,620,000	2.01	18.34	A
TUBO HN 4X4 EN 2/38	0.051	0.36	156	2733.20	4,263,792	1.86	20.19	A
TUBO HN 3X3 EN 1.2	0.051	0.41	396	9611.00	3,805,956	1.66	21.85	A
TUBO GALVA 4X4 EN 1.5	0.051	0.46	159	2382.50	3,788,175	1.65	23.50	A
TUBO HN 3X3 EN 1.5	0.051	0.51	243	1485.00	3,608,550	1.57	25.07	A
BLOCK PEDREGAL 20X20X40	0.051	0.56	6163	550.00	3,389,650	1.48	26.55	A
TUBO HN 2X2 EN 1.5	0.051	0.61	342	9821.00	3,358,782	1.46	28.01	A
TUBO GALVA 1X2 EN 1.5	0.051	0.66	390	8215.00	3,203,850	1.40	29.40	A

BLOCK PEDREGAL 15X20X40 CLASE A	0.0 51	0.72	7312	425.0 0	3,107, 600	1.35	30.76	A
TUBO GALVA 2X2 EN 1.8	0.0 51	0.77	234	1325 8.00	3,102, 372	1.35	32.11	A
T- TRACK 3X10	0.0 51	0.82	3222	936.0 0	3,015, 792	1.31	33.42	A
BLOCK 12 X 20 X 40 CLASE A PEDREGAL	0.0 51	0.87	9431	305.0 0	2,876, 455	1.25	34.67	A
TUBO HN 4X4 EN 1.5	0.0 51	0.92	150	1893 0.00	2,839, 500	1.24	35.91	A
ZINC ONDUL #28 0.35 3.66 MTS STANDAR	0.0 51	0.97	357	7200. 00	2,570, 400	1.12	37.03	A
ZINC # 26 X 081X0.45 EN 3.66	0.0 51	1.02	228	1070 5.00	2,440, 740	1.06	38.09	A
REVESTIMIENTO PASTICA P/EXTERIOR 18KG	0.0 51	1.07	198	9733. 00	1,927, 134	0.84	38.93	A
TUBO HN 3X3 EN 1.8	0.0 51	1.12	93	1980 0.00	1,841, 400	0.80	39.73	A
CLAVO ACERO NEGRO 1"X 25MM	0.0 51	1.18	4453	409.0 0	1,821, 277	0.79	40.53	A
RIEL P/PORTON 10" EN 3.05M	0.0 51	1.23	136	1317 5.00	1,791, 800	0.78	41.31	A
VARILLA DEF #4 (1/2") 6MTS	0.0 51	1.28	534	3225. 00	1,722, 150	0.75	42.06	A
ZINC ESTRUCTURAL #26 EN 3.66	0.0 51	1.33	138	1157 1.00	1,596, 798	0.70	42.75	A
STUD 3X10	0.0 51	1.38	1299	1053. 00	1,367, 847	0.60	43.35	A
PVC TUBO SANI 3" AMANCO	0.0 51	1.43	105	1296 9.00	1,361, 745	0.59	43.94	A
CPVC UNION TOPE 1/2"	0.0 51	1.48	351	3603. 00	1,264, 653	0.55	44.49	A
LIJADORA TRUPER VIBRACION 1/4 200W	0.0 51	1.53	90	1372 0.00	1,234, 800	0.54	45.03	A
MALLA ELECTROSOLD #2 (5.30) 2.20 X 6M	0.0 51	1.58	73	1683 1.00	1,228, 663	0.54	45.57	A
CONDUIT TUBO 1/2" UL	0.0 51	1.64	1842	650.0 0	1,197, 300	0.52	46.09	A
PVC TUBO SANI 2" AMANCO	0.0 51	1.69	171	6858. 00	1,172, 718	0.51	46.60	A
TUBO HN 1X1 EN 1.5	0.0 51	1.74	180	6455. 00	1,161, 900	0.51	47.10	A
SOLDADURA P/R HILCO 3/32 (3.2X 350) KILO	0.0 51	1.79	279	4035. 84	1,126, 000	0.49	47.59	A
CANAL P/CIELO DE 1.5X16 0.70MM 4.9MTS	0.0 51	1.84	645	1639. 00	1,057, 155	0.46	48.05	A
TORNILLO OJO 418	0.0 51	1.89	150	6570. 00	985,50 0	0.43	48.48	A
ANTICORROSIVO POLIURETANO 1/4 LANCO	0.0 51	1.94	210	4671. 00	980,91 0	0.43	48.91	A
REVESTIMIENTO LISO EXTERIOR LANCO	0.0 51	1.99	117	7907. 00	925,11 9	0.40	49.31	A

SOLDADURA P/R HILCO 1/8 (2.5X 350) KILO	0.0 51	2.04	264	3491. 25	921,69 0	0.40	49.72	A
TUBO GALVA 1X1 EN 1.5	0.0 51	2.10	162	5479. 00	887,59 8	0.39	50.10	A
LIJA TELA 8" X METRO	0.0 51	2.15	324	2707. 30	877,16 4	0.38	50.48	A
VARILLA DEF #2 (1/4") 6MTS G50	0.0 51	2.20	1026	850.0 0	872,10 0	0.38	50.86	A
PVC YE 4" SANI	0.0 51	2.25	162	5280. 00	855,36 0	0.37	51.24	A
ZINC #26 X 81 X 1.83 METALCO	0.0 51	2.30	135	6325. 00	853,87 5	0.37	51.61	A
SKIL DESATORNILLADOR INALAMBRICO	0.0 51	2.35	108	7900. 00	853,20 0	0.37	51.98	A
CPVC UNION TOPE 3/4"	0.0 51	2.40	237	3597. 00	852,48 9	0.37	52.35	A
BREAKER CH 2X100	0.0 51	2.45	27	3150 0.00	850,50 0	0.37	52.72	A
PVC TE 4" SANI SAM-UK	0.0 51	2.51	393	2155. 00	846,91 5	0.37	53.09	A
MADERA PINO 1X6 3.20MT	0.0 51	2.56	342	2450. 00	837,90 0	0.36	53.45	A
SOLDADURA LINCOLN 1/8	0.0 51	2.61	360	2237. 37	805,45 3	0.35	53.81	A
TOR P/TECHO 1/4X2 P/BROCA	0.0 51	2.66	42000	19.00	798,00 0	0.35	54.15	A
LIJA RESPALDO PAPEL GRANO XMETRO	0.0 51	2.71	729	1087. 27	792,62 1	0.35	54.50	A
PVC UNION TOPE 1.1/2"	0.0 51	2.76	312	2450. 00	764,40 0	0.33	54.83	A
PVC YE 3" SANI	0.0 51	2.81	279	2724. 00	759,99 6	0.33	55.16	A
CPVC TUBO 1/2"X6M SDR135	0.0 51	2.86	123	6045. 00	743,53 5	0.32	55.49	A
ZINC ESTRUCTURAL #28 3.66 FORRAR	0.0 51	2.91	87	8500. 00	739,50 0	0.32	55.81	A
PVC TUBO SANI 1.1/2" X6M	0.0 51	2.97	99	6826. 00	675,77 4	0.29	56.10	A
CONECTOR RAPIDO 1/2	0.0 51	3.02	261	2494. 00	650,93 4	0.28	56.39	A
TUBO HN 1.1/2 X 1-1/2 EN 1.5	0.0 51	3.07	87	7410. 00	644,67 0	0.28	56.67	A
CABLE THHN #6 AWG XMETRO	0.0 51	3.12	705	850.4 1	599,54 0	0.26	56.93	A
MADERA PINO 1X12" 3.96 MTS	0.0 51	3.17	51	1125 0.00	573,75 0	0.25	57.18	A
LAMINA DUROCK P.N. 1/2 X4X 8 NACIONAL	0.0 51	3.22	87	6500. 00	565,50 0	0.25	57.42	A
TUBO PVC SANI 4" XMETRO	0.0 51	3.27	282	2000. 00	564,00 0	0.25	57.67	A
SELLADOR TRANS POLIURE 3M 5010	0.0 51	3.32	105	5302. 00	556,71 0	0.24	57.91	A

LAMINA GYP 1/2X4X8 USG BLANCA	0.0 51	3.37	144	3800. 00	547,20 0	0.24	58.15	A
PVC SIFON DE PRESION S/REGISTRO 4"	0.0 51	3.43	33	1606 0.00	529,98 0	0.23	58.38	A
MADERA PINO 1X4" 3.96MTS	0.0 51	3.48	210	2450. 00	514,50 0	0.22	58.60	A
CENTRO CARGA 14 C/BREAKER 2X100 SOBRE	0.0 51	3.53	9	5575 2.00	501,76 8	0.22	58.82	A
FRAGUA ANTIHONGOS S/ARENA 2KG	0.0 51	3.58	543	918.0 0	498,47 4	0.22	59.04	A
THINNER ESTANDAR GALON	0.0 51	3.63	141	3400. 00	479,40 0	0.21	59.25	A
PVC REDUCCION 4"X3" SANI	0.0 51	3.68	198	2398. 00	474,80 4	0.21	59.46	A
BREAKER CH 2X70	0.0 51	3.73	36	1299 0.00	467,64 0	0.20	59.66	A
ALQUITRAN XILO GALON	0.0 51	3.78	150	3097. 00	464,55 0	0.20	59.86	A
SILICONIZER LANCO 1/4	0.0 51	3.83	111	4158. 00	461,53 8	0.20	60.06	A
TRACK GYPSUM 2 1/2"	0.0 51	3.89	711	646.0 0	459,30 6	0.20	60.26	A
SPRAY BOSNY ALTA TEMPERATURA	0.0 51	3.94	153	2995. 00	458,23 5	0.20	60.46	A
CONCREMIX PAVILAND TIPO A 40KG GRIS	0.0 51	3.99	183	2400. 00	439,20 0	0.19	60.65	A
EXTINTOR RECARGABLE P/CARRO	0.0 51	4.04	51	8500. 00	433,50 0	0.19	60.84	A
SILICONIZER GALON	0.0 51	4.09	30	1444 2.00	433,26 0	0.19	61.03	A
PVC TUBO SANI 4" SAM-UK	0.0 51	4.14	66	6500. 00	429,00 0	0.19	61.22	A
MADERA PINO 2X3 3.20MTS	0.0 51	4.19	168	2540. 00	426,72 0	0.19	61.40	A
TABLILLA 7MM BLANCA SIN DIVISION 1.18M P	0.0 51	4.24	120	3538. 00	424,56 0	0.18	61.59	A
PVC YE 2" SANI	0.0 51	4.29	270	1565. 00	422,55 0	0.18	61.77	A
ANTICORROSIVO INDUSTRIAL LANCO GALON	0.0 51	4.35	39	1062 6.00	414,41 4	0.18	61.95	A
PUERTA PINO 70,80,85,90 X 210	0.0 51	4.40	18	2280 0.00	410,40 0	0.18	62.13	A
AISLANTE TERMICO 3MM UNA CARA 1.22X10MTS	0.0 51	4.45	36	1109 5.00	399,42 0	0.17	62.31	A
RESPALDO P/DISCO LIJA 7" TRUPER	0.0 51	4.50	201	1986. 00	399,18 6	0.17	62.48	A
ALCOHOL EN GEL 240ML	0.0 51	4.55	249	1600. 00	398,40 0	0.17	62.65	A
PVC TUBO SANI 4" AMANCO	0.0 51	4.60	27	1473 6.00	397,87 2	0.17	62.83	A
SUPER COAT PASTEL GALON	0.0 51	4.65	30	1325 6.00	397,68 0	0.17	63.00	A

CABLE TGP 3X10	0.0 51	4.70	219	1814. 75	397,43 1	0.17	63.17	A
MADERA PINO 1X10" 3.20MTS	0.0 51	4.75	72	5500. 00	396,00 0	0.17	63.34	A
PVC TUBO SANI 1.1/4" X6M	0.0 51	4.81	66	5990. 00	395,34 0	0.17	63.52	A
3M TAPE SUPER33 NEGRO 3/4X20MTS	0.0 51	4.86	159	2480. 00	394,32 0	0.17	63.69	A
SONDA DESTAQUEO 16.4MTS TRUPER	0.0 51	4.91	18	2164 5.00	389,61 0	0.17	63.86	A
TORNILLO DE OJO C/TUERCA 3"	0.0 51	4.96	351	1100. 00	386,10 0	0.17	64.03	A
MADERA PINO PETATILLO 3/4X3/4	0.0 51	5.01	588	650.0 0	382,20 0	0.17	64.19	A
LIJA TELA 12" XMETRO	0.0 51	5.06	144	2638. 95	380,00 9	0.17	64.36	A
PVC LLAVE PASO 1/2" LISA PRES AMANCO	0.0 51	5.11	293	1284. 00	376,21 2	0.16	64.52	A
CPVC ADAPT HEMBRA 1/2"	0.0 51	5.16	390	964.0 0	375,96 0	0.16	64.69	A
TABLILLA 7MM VETEADA GRIS 1.18M	0.0 51	5.21	150	2443. 00	366,45 0	0.16	64.85	A
BASE MEDIDOR CH C/BREAKER 2X 100	0.0 51	5.27	6	6105 5.00	366,33 0	0.16	65.01	A
WET DRY PVC CEMENTO 4OZ	0.0 51	5.32	240	1510. 00	362,40 0	0.16	65.16	A
TAPA GOTERAS STOPLEAK LANCO	0.0 51	5.37	183	1957. 00	358,13 1	0.16	65.32	A
AGARRADERA PUERTA	0.0 51	5.42	102	3500. 00	357,00 0	0.16	65.47	A
PVC UNION TOPE 1"	0.0 51	5.47	285	1250. 00	356,25 0	0.16	65.63	A
TAPE ELECTRICO MASACA	0.0 51	5.52	183	1909. 00	349,34 7	0.15	65.78	A
CEMENTO PVC WET DRY 1/4 LANCO	0.0 51	5.57	51	6798. 00	346,69 8	0.15	65.93	A
PVC CODO 3"X90 SANI AMANCO	0.0 51	5.62	168	2050. 00	344,40 0	0.15	66.08	A
MADERA PINO MOLDURA 1/2 CAÑA 19X19	0.0 51	5.67	276	1232. 00	340,03 2	0.15	66.23	A
ZINC LISO ESMALTADO 0.91X1.83	0.0 51	5.73	69	4832. 00	333,40 8	0.15	66.38	A
CEMENTO WET DRY 16 OZ	0.0 51	5.78	84	3910. 00	328,44 0	0.14	66.52	A
LAMINA DENGLAS P/EXTERIOR 1/2X4X8	0.0 51	5.83	24	1356 0.00	325,44 0	0.14	66.66	A
SPRAY BOSNY	0.0 51	5.88	180	1795. 00	323,10 0	0.14	66.80	A
TESTER DIGITAL 750VAC	0.0 51	5.93	81	3980. 00	322,38 0	0.14	66.94	A
PVC YE 1.1/4" SANI	0.0 51	5.98	279	1150. 00	320,85 0	0.14	67.08	A

PVC ADAPT MACHO 4"	0.0 51	6.03	111	2850. 00	316,35 0	0.14	67.22	A
PLASTICO NEGRO 2MTS DOBLE ANCHOX METRO	0.0 51	6.08	753	420.0 0	316,26 0	0.14	67.36	A
CANOA METRO	0.0 51	6.13	111	2848. 28	316,15 9	0.14	67.49	A
ANTICORROSIVO AL AGUA LANCO 1/4 DUREX	0.0 51	6.19	63	4977. 00	313,55 1	0.14	67.63	A
MADERA PINO VENILLA CUARTO REDONDE 3/4	0.0 51	6.24	438	700.0 0	306,60 0	0.13	67.76	A
INODORO BLANCO CORONA	0.0 51	6.29	9	3360 0.00	302,40 0	0.13	67.90	A
ALAMBRE NEGRO RECOCIDO #16 XKILO	0.0 51	6.34	495	604.0 0	298,98 0	0.13	68.03	A
PVC TUBO SANI 3" SAM-UK	0.0 51	6.39	54	5500. 00	297,00 0	0.13	68.16	A
CPVC ADAPT HEMBRA 3/4"	0.0 51	6.44	126	2300. 00	289,80 0	0.13	68.28	A
DURETAN BLISTER	0.0 51	6.49	153	1875. 00	286,87 5	0.12	68.41	A
3M TAPE VULCANIZADO HULE 3/4	0.0 51	6.54	33	8594. 00	283,60 2	0.12	68.53	A
MALLA ELECTROSOLD #1 (3.80) 2.20 X 6M	0.0 51	6.60	27	1047 6.00	282,85 2	0.12	68.65	A
CORROSTYL SUR GALON	0.0 51	6.65	21	1344 2.00	282,28 2	0.12	68.78	A
TUBO HN 1 X 1/2 EN 1.5	0.0 51	6.70	48	5872. 00	281,85 6	0.12	68.90	A
CABLE TGP 3X12	0.0 51	6.75	162	1700. 00	275,40 0	0.12	69.02	A
ANGULAR GYP DE 1 X 1 X 10	0.0 51	6.80	510	528.0 0	269,28 0	0.12	69.14	A
CYNOFF PLUS 100ML (PLAGAS, MOSCAS, ZANCUDO	0.0 51	6.85	45	5982. 00	269,19 0	0.12	69.25	A
SILICONE TRANSP CARTUCHO 300ML HENKEL	0.0 51	6.90	108	2480. 00	267,84 0	0.12	69.37	A
PVC SIFON C/REGISTRO 1.1/2"	0.0 51	6.95	54	4957. 00	267,67 8	0.12	69.49	A
PVC ADAPT MACHO 3"	0.0 51	7.00	96	2727. 00	261,79 2	0.11	69.60	A
TUBO PVC SANI 1.1/2" X METRO	0.0 51	7.06	318	800.0 0	254,40 0	0.11	69.71	A
SOPORTE P/PANTALLA C/BRAZO 23"-55"	0.0 51	7.11	21	1199 5.00	251,89 5	0.11	69.82	A
SILICON TRANSP GENERAL ANTIHONGO TUBO	0.0 51	7.16	99	2495. 00	247,00 5	0.11	69.93	A
PVC CODO INSERTO COBRE	0.0 51	7.21	99	2483. 00	245,81 7	0.11	70.04	A
SILICON TRANSP PENSYL ANTIHONGO BLISTER	0.0 51	7.26	168	1445. 00	242,76 0	0.11	70.14	A
PEGAMENTO PVC SPRAY	0.0 51	7.31	153	1500. 00	229,50 0	0.10	70.24	A

MADERA PINO 1X3" 3.96MTS	0.0 51	7.36	87	2635. 00	229,24 5	0.10	70.34	A
PVC UNION 3" LISA SANI	0.0 51	7.41	189	1200. 00	226,80 0	0.10	70.44	A
REVESTIMIENTO INTERIOR 1/4	0.0 51	7.46	237	950.0 0	225,15 0	0.10	70.54	A
TAPA P/MUEBLES P/PATAS	0.0 51	7.52	396	567.0 0	224,53 2	0.10	70.64	A
TOR P/TECHO 1/4X1.1/2 P/FINA	0.0 51	7.57	11400	19.55	222,87 0	0.10	70.73	A
SELLADOR CONCENTRADO CUARTO LANCO	0.0 51	7.62	66	3351. 00	221,16 6	0.10	70.83	A
PVC UNION 4" LISA SANI	0.0 51	7.67	138	1600. 00	220,80 0	0.10	70.93	A
PVC REDUCCION 2"X1" PRESION	0.0 51	7.72	153	1442. 00	220,62 6	0.10	71.02	A
TALADRO PERCUTOR 1/2 CAP 3/4 MAKITA	0.0 51	7.77	3	7312 5.00	219,37 5	0.10	71.12	A
PVC ADAPT HEMBRA INSERTO COBRE	0.0 51	7.82	243	900.0 0	218,70 0	0.10	71.21	A
PVC UNION TOPE 1.1/4"	0.0 51	7.87	117	1850. 00	216,45 0	0.09	71.31	A
RODIN PARA PERLIN 3	0.0 51	7.92	138	1542. 00	212,79 6	0.09	71.40	A
ESCOBON DE ACERO	0.0 51	7.98	39	5450. 00	212,55 0	0.09	71.49	A
PVC TUBO PRESION 1" SCH40	0.0 51	8.03	18	1174 3.00	211,37 4	0.09	71.58	A
BREAKER FALLA TIERRA 1X20 CH	0.0 51	8.08	9	2340 0.00	210,60 0	0.09	71.68	A
CANDADO ANTICIZALLA 70MM TRI-CIRCLE	0.0 51	8.13	60	3506. 00	210,36 0	0.09	71.77	A
BRAZO HIDRAULICO P/PUERTA 25 A 45KG	0.0 51	8.18	24	8698. 00	208,75 2	0.09	71.86	A
CONECTOR BARRIL COBRE #2	0.0 51	8.23	189	1100. 00	207,90 0	0.09	71.95	A
SHAMPOO PARA AUTOS	0.0 51	8.28	132	1570. 00	207,24 0	0.09	72.04	A
BONDEX PEGOLAND 20KG GRIS	0.0 51	8.33	129	1598. 00	206,14 2	0.09	72.13	A
TUBO PVC SANI 2" X METRO	0.0 51	8.38	225	900.0 0	202,50 0	0.09	72.22	A
COBERTOR P/LLAVIN ELECTRONICO	0.0 51	8.44	60	3362. 00	201,72 0	0.09	72.30	A
CONDUIT CONECTOR 1.1/4"	0.0 51	8.49	450	442.0 0	198,90 0	0.09	72.39	A
TUBO PVC SANI 1.1/4" X METRO	0.0 51	8.54	366	540.0 0	197,64 0	0.09	72.48	A
NO MAS CLAVOS PEGAMENTO 353GR	0.0 51	8.59	54	3630. 00	196,02 0	0.09	72.56	A
RUEDA LIJA FLAP	0.0 51	8.64	219	895.0 0	196,00 5	0.09	72.65	A

LAMINA JORDOMEX #3 EN 1/2 1.5MM	0.0 51	8.69	21	9300. 00	195,30 0	0.09	72.73	A
TOR K-LATH 8X1/2" P/BROCA (FRIJOL)	0.0 51	8.74	58500	3.33	194,80 5	0.08	72.82	A
PVC REGISTRO LIMPIEZA 4"	0.0 51	8.79	72	2678. 00	192,81 6	0.08	72.90	A
ALAMBRE GALVANIZADO #20	0.0 51	8.84	135	1428. 00	192,78 0	0.08	72.99	A
PVC CODO 3"X45 SANI	0.0 51	8.90	243	790.0 0	191,97 0	0.08	73.07	A
PVC REDUCCION 2"X1.1/2" LISA SANI	0.0 51	8.95	165	1151. 00	189,91 5	0.08	73.15	A
DISCO CORTE 9" DEWALT METAL / INOX	0.0 51	9.00	99	1908. 00	188,89 2	0.08	73.23	A
SOPORTE P/PANTALLA C/BRAZO 13"-43"	0.0 51	9.05	27	6995. 00	188,86 5	0.08	73.32	A
TOR MILI 10X1.25X50 HEX	0.0 51	9.10	1650	114.2 5	188,51 3	0.08	73.40	A
TORNILLO P/TANQUE METAL	0.0 51	9.15	420	439.0 0	184,38 0	0.08	73.48	A
RIEL GAVETA 18"	0.0 51	9.20	384	476.0 0	182,78 4	0.08	73.56	A
REMOVEDOR D/PINTURA 1LITRO XILO	0.0 51	9.25	48	3800. 00	182,40 0	0.08	73.64	A
MASKING AZUL 2" 3M	0.0 51	9.30	48	3771. 68	181,04 1	0.08	73.72	A
RESISTENCIA MAXI RELAX 127V 5400W LORENZ	0.0 51	9.36	48	3765. 00	180,72 0	0.08	73.80	A
CEMENTO CONTACTO RESISTOL 1/8	0.0 51	9.41	69	2597. 00	179,19 3	0.08	73.87	A
SOLDADURA ECA 6013 3/32 PRESENTACION 1 K	0.0 51	9.46	81	2189. 78	177,37 2	0.08	73.95	A
PVC TE 4" SANI AMANCO	0.0 51	9.51	48	3694. 00	177,31 2	0.08	74.03	A
LIJA MADERA #600	0.0 51	9.56	843	209.7 8	176,84 5	0.08	74.11	A
PVC LLAVE CHORRO NARANJA	0.0 51	9.61	90	1955. 00	175,95 0	0.08	74.18	A
PVC TE 3" SANI SAM-UK	0.0 51	9.66	123	1400. 00	172,20 0	0.07	74.26	A
DESENGRASANTE P/MOTOR GALON XILO	0.0 51	9.71	48	3586. 00	172,12 8	0.07	74.33	A
PRESERVANTE P/MADERA XILOCROMO	0.0 51	9.76	69	2483. 00	171,32 7	0.07	74.41	A
SILICON GRIS 70ML LOCTITE	0.0 51	9.82	96	1783. 00	171,16 8	0.07	74.48	A
CPVC LLAVE PASO BOLA 3/4	0.0 51	9.87	33	5185. 00	171,10 5	0.07	74.56	A
CLAVO C/CABEZA 2" KILO	0.0 51	9.92	195	875.9 3	170,80 6	0.07	74.63	A
MANGUERA DESAGUE VERDE 1,1/4"	0.0 51	9.97	132	1288. 26	170,05 0	0.07	74.70	A

PVC REDUCCION 1.1/2"X1/2" PRESION	0.0 51	10.02	333	509.0 0	169,49 7	0.07	74.78	A
PVC TUBO SANI 2" SAM-UK	0.0 51	10.07	51	3300. 00	168,30 0	0.07	74.85	A
CONDUIT CONECTOR 3/4 LINEA VIEJA	0.0 51	10.12	1629	103.0 0	167,78 7	0.07	74.92	A
SOLDADURA TUBO 50/50 2MM C/ACIDO	0.0 51	10.17	111	1495. 00	165,94 5	0.07	75.00	A
MADERA PINO 1X2" 3.960MTS	0.0 51	10.22	69	2396. 00	165,32 4	0.07	75.07	A
REGLETA PROTECTOR DE PICOS GENERAL	0.0 51	10.28	15	1099 5.00	164,92 5	0.07	75.14	A
CPVC TE 3/4" LISA	0.0 51	10.33	294	559.0 0	164,34 6	0.07	75.21	A
TOR MILI 12X1.25X25 HEX	0.0 51	10.38	1425	115.1 1	164,03 2	0.07	75.28	A
PVC ADAPT HEMBRA 3" SANI P/REGISTRO	0.0 51	10.43	108	1517. 00	163,83 6	0.07	75.35	A
CAJA REGISTRO CONCRETO PLUVIAL 45X45X40	0.0 51	10.48	9	1800 0.00	162,00 0	0.07	75.43	A
DISCO CORTE METAL 9" GRINDING	0.0 51	10.53	141	1143. 00	161,16 3	0.07	75.50	A
BARNIZ MARINO CUARTO	0.0 51	10.58	36	4444. 00	159,98 4	0.07	75.56	A
CUMBRERA 12 X 1.83MTS CALIBRE #28	0.0 51	10.63	117	1358. 00	158,88 6	0.07	75.63	A
MANGUERA P/JARDIN TRICAPA 7.62M	0.0 51	10.69	51	3078. 00	156,97 8	0.07	75.70	A
BRIDA MOVIL PVC P/INODORO C/EMP FAMA 959	0.0 51	10.74	78	1975. 00	154,05 0	0.07	75.77	A
TUBO PVC 1/2" SCH40 XMETRO	0.0 51	10.79	354	434.0 0	153,63 6	0.07	75.84	A
LIJA AGUA #220	0.0 51	10.84	762	201.0 0	153,16 2	0.07	75.90	A
INODORO AGUA NUOVA BONE	0.0 51	10.89	3	5090 0.00	152,70 0	0.07	75.97	A
VARILLA COOPERWEL 5/8X3.05MTS	0.0 51	10.94	18	8408. 75	151,35 8	0.07	76.04	A
RESISTENCIA DUCHA GENERICA	0.0 51	10.99	177	852.0 0	150,80 4	0.07	76.10	A
DUCHA ACQUA CROMO 127V 5500W LORENZETTI	0.0 51	11.04	3	4995 0.00	149,85 0	0.07	76.17	A
LLAVE FRANCESA 10"	0.0 51	11.09	48	3120. 00	149,76 0	0.07	76.23	A
CYNOFF PLUS SOBRE (PLAGAS,MOSCAS,ZANCUDO)	0.0 51	11.15	84	1780. 00	149,52 0	0.07	76.30	A
BOMBILLO LED 28W LUZ DIA	0.0 51	11.20	36	4150. 00	149,40 0	0.07	76.36	A
CORTADORA DE CERAMICA 24" UYUS	0.0 51	11.25	6	2484 5.00	149,07 0	0.06	76.43	A
MASKING VERDE 1" SCOTCH 3M	0.0 51	11.30	69	2158. 00	148,90 2	0.06	76.49	A

ALCANTARILLA 8"	0.0 51	11.35	9	1650 0.00	148,50 0	0.06	76.56	A
LIJA BANDA 3X21"	0.0 51	11.40	177	835.0 0	147,79 5	0.06	76.62	A
ACEITE WD-40 8 ONZ	0.0 51	11.45	63	2345. 30	147,75 4	0.06	76.69	A
TOR GYP 6X1,1/2" P/BROCA	0.0 51	11.50	36000	4.04	145,44 0	0.06	76.75	A
MALLA SARAN NEGRO 2MTS	0.0 51	11.55	282	504.9 0	142,38 2	0.06	76.81	A
SILICON TRANSP SANITARIO TUBO	0.0 51	11.61	57	2495. 00	142,21 5	0.06	76.87	A
CONDUIT CONECTOR 1/2"	0.0 51	11.66	2178	65.00	141,57 0	0.06	76.93	A
CPVC UNION 1/2" LISA	0.0 51	11.71	573	247.0 0	141,53 1	0.06	77.00	A
CPVC CODO 1/2X45 LISO	0.0 51	11.76	381	368.0 0	140,20 8	0.06	77.06	A
EMT CONECTOR 1.1/2"	0.0 51	11.81	171	819.0 0	140,04 9	0.06	77.12	A
RUEDA GIRATORIA HULE NEGRO 70KG	0.0 51	11.86	27	5130. 00	138,51 0	0.06	77.18	A
CERRADURA MANIJA C/LLAVE FANAL	0.0 51	11.91	27	5120. 00	138,24 0	0.06	77.24	A
DISCO CORTE 4.1/2 TRUPER METAL	0.0 51	11.96	381	360.0 0	137,16 0	0.06	77.30	A
TOR P/TECHO 1/4X2 P/FINA	0.0 51	12.01	6300	21.63	136,26 9	0.06	77.36	A
PORTA ELECTRODO 300AMP TIP ALEM TLSN MAQ	0.0 51	12.07	39	3491. 00	136,14 9	0.06	77.42	A
LIJA AGUA #180	0.0 51	12.12	519	258.0 0	133,90 2	0.06	77.47	A
MECHA BLANCA KILO	0.0 51	12.17	45	2975. 40	133,89 3	0.06	77.53	A
CEMENTO DE CONTACTO 1/16	0.0 51	12.22	90	1486. 00	133,74 0	0.06	77.59	A
MASKING AZUL 3/4" 3M	0.0 51	12.27	69	1934. 24	133,46 3	0.06	77.65	A
SERRUCHO STANLEY 20"	0.0 51	12.32	42	3176. 00	133,39 2	0.06	77.71	A
PVC TAPON MACHO 1/2" C/ROSCA	0.0 51	12.37	360	370.0 0	133,20 0	0.06	77.77	A
LIJA TELA 4"	0.0 51	12.42	180	732.5 5	131,85 9	0.06	77.82	A
ALICATE D/CADENA 8" TRUPER	0.0 51	12.47	18	7301. 00	131,41 8	0.06	77.88	A
DISCO SIERRA 40 D STANLEY 7-1/4	0.0 51	12.53	24	5461. 00	131,06 4	0.06	77.94	A
REMOVEDOR D/PINTURA 1/4LITRO XILO	0.0 51	12.58	87	1500. 00	130,50 0	0.06	77.99	A
HOJA SEGUETA MORSE	0.0 51	12.63	246	530.0 0	130,38 0	0.06	78.05	A

TOR K-LATH 8X1/2 P/FINA (FRIJOL)	0.0 51	12.68	41250	3.16	130,35 0	0.06	78.11	A
PVC FLANGER SANITARIO 3"	0.0 51	12.73	45	2882. 88	129,73 0	0.06	78.16	A
LIJA AGUA #2000	0.0 51	12.78	306	423.0 0	129,43 8	0.06	78.22	A
WET DRY PVC CEMENTO 1OZ LANCO	0.0 51	12.83	219	586.1 5	128,36 7	0.06	78.28	A
ACIDO MURIATICO GALON	0.0 51	12.88	84	1519. 00	127,59 6	0.06	78.33	A
CPVC UNION 3/4" LISA	0.0 51	12.93	306	412.0 0	126,07 2	0.05	78.39	A
CAJA CONCRETO OCTAGONAL 40X40	0.0 51	12.99	9	1400 0.00	126,00 0	0.05	78.44	A
SILICON CLARO 595 70ML LOCTITE	0.0 51	13.04	108	1164. 66	125,78 3	0.05	78.50	A
TORNILLO OJO 4.1/4"X8MM ACERO INOX	0.0 51	13.09	90	1379. 80	124,18 2	0.05	78.55	A
EXTRACTOR AIRE 50	0.0 51	13.14	12	1033 2.00	123,98 4	0.05	78.60	A
PVC UNION DE REPARACION 2"	0.0 51	13.19	18	6844. 00	123,19 2	0.05	78.66	A
SILICON ROJO LOCTITE 70ML	0.0 51	13.24	99	1239. 00	122,66 1	0.05	78.71	A
TORNILLO P/TANQUE INODORO PLASTICO	0.0 51	13.29	168	730.0 0	122,64 0	0.05	78.77	A
CONECTOR COMPRESION ALUMINIO #3	0.0 51	13.34	123	995.0 0	122,38 5	0.05	78.82	A
LLAVE DE PASO PVC 1 1/4	0.0 51	13.39	111	1100. 00	122,10 0	0.05	78.87	A
DISCO CORTE 7" DEWALT METAL	0.0 51	13.45	75	1609. 00	120,67 5	0.05	78.92	A
MASCARA SOLDADOR	0.0 51	13.50	9	1337 9.00	120,41 1	0.05	78.98	A
LLAVIN PICO LORA YALE	0.0 51	13.55	9	1335 0.00	120,15 0	0.05	79.03	A
CONDUIT CURVA 3/4"	0.0 51	13.60	429	280.0 0	120,12 0	0.05	79.08	A
PVC UNION DE REPARACION 1.1/4"	0.0 51	13.65	57	2100. 00	119,70 0	0.05	79.13	A
PVC UNION DE REPARACION 3/4	0.0 51	13.70	123	960.0 0	118,08 0	0.05	79.18	A
CABO P/PICO MADERA	0.0 51	13.75	39	2989. 80	116,60 2	0.05	79.24	A
PVC UNION 2" LISA SANI	0.0 51	13.80	213	544.0 0	115,87 2	0.05	79.29	A
LIJA AGUA #120	0.0 51	13.85	405	285.0 0	115,42 5	0.05	79.34	A
TORNILLO OJO 4"X6MM ACERO INOX	0.0 51	13.91	222	517.0 0	114,77 4	0.05	79.39	A
DESENGRASANTE W-40 GALON	0.0 51	13.96	21	5445. 00	114,34 5	0.05	79.44	A

PVC UNION 1/2" DOBLE ROSCA PRES	0.0 51	14.01	381	300.0 0	114,30 0	0.05	79.49	A
DISCO CORTE METAL 4 1/2 DEWALT	0.0 51	14.06	108	1055. 00	113,94 0	0.05	79.54	A
CONDUIT CONECTOR 3/4"	0.0 51	14.11	990	115.0 0	113,85 0	0.05	79.59	A
GUANTE NITRILLO USO INDUSTRIAL	0.0 51	14.16	69	1630. 00	112,47 0	0.05	79.63	A
TOR P/TECHO 1/4X2.1/2 P/BROCA	0.0 51	14.21	4800	23.20	111,36 0	0.05	79.68	A
PINTURA ANTICORROSIVO FERROSO GALON	0.0 51	14.26	6	1855 0.00	111,30 0	0.05	79.73	A
PVC CODO 1" LISO PRESION	0.0 51	14.31	210	528.0 0	110,88 0	0.05	79.78	A
SUPRA LATEX PASTEL GALON	0.0 51	14.37	12	9132. 00	109,58 4	0.05	79.83	A
CORROSTOP GALON	0.0 51	14.42	9	1213 6.00	109,22 4	0.05	79.87	A
CPVC TUBO 3/4"X6M SDR13.5S	0.0 51	14.47	12	9074. 00	108,88 8	0.05	79.92	A
CLAVO C/CABEZA 3" KILO	0.0 51	14.52	141	769.7 8	108,53 9	0.05	79.97	A
CORTINERO MADERA PEQUEÑO	0.0 51	14.57	60	1800. 00	108,00 0	0.05	80.02	A
MERULA SUR UNIPAR	0.0 51	14.62	27	4000. 00	108,00 0	0.05	80.06	A
BROCA BISAGRA INVISIBLE 1.3/8"	0.0 51	14.67	18	5999. 00	107,98 2	0.05	80.11	A
ALICATE 9" STANLEY	0.0 51	14.72	18	5997. 00	107,94 6	0.05	80.16	A
CLAVO S/CABEZA 2" KILO	0.0 51	14.78	147	729.2 4	107,19 8	0.05	80.20	A
CAUTIL 100W 77B20-100W NIPPON	0.0 51	14.83	21	5095. 00	106,99 5	0.05	80.25	A
ALICATE PUNTAS 8" STANLEY	0.0 51	14.88	27	3924. 00	105,94 8	0.05	80.30	A
EBONOL TINTE P/MADERA XILO	0.0 51	14.93	42	2490. 00	104,58 0	0.05	80.34	A
BOLA REMOLQUE 3500LB 2"	0.0 51	14.98	27	3870. 00	104,49 0	0.05	80.39	A
LLAVE CONTROL 1/2X1/2 RECTA FERMETAL	0.0 51	15.03	39	2672. 00	104,20 8	0.05	80.43	A
BTICINO PLACA MATIX BL 1MODULO	0.0 51	15.08	99	1043. 00	103,25 7	0.04	80.48	B
DISCO CORTE 7" BNA 32 NORTON	0.0 51	15.13	90	1147. 00	103,23 0	0.04	80.52	B
TAPE ELECTRICO TEMFLEX 3M PEQUEÑO	0.0 51	15.18	234	440.0 0	102,96 0	0.04	80.57	B
PVC REDUCCION 3"X2" SANI	0.0 51	15.24	99	1037. 00	102,66 3	0.04	80.61	B
CAJA REGISTRO CONCRETO PLUVIAL 45X45X35	0.0 51	15.29	6	1700 0.00	102,00 0	0.04	80.66	B

CPVC ADAPT MACHO 3/4"	0.0 51	15.34	276	368.0 0	101,56 8	0.04	80.70	B
LIJA BANDA 4X24	0.0 51	15.39	105	965.0 0	101,32 5	0.04	80.75	B
JUEGO ACCES TANQUE INODORO	0.0 51	15.44	36	2807. 00	101,05 2	0.04	80.79	B
CEDAZO PLASTICO 6X8 HARDEX	0.0 51	15.49	69	1460. 00	100,74 0	0.04	80.83	B
BROCA CONCRETO 3/8X13"	0.0 51	15.54	36	2781. 00	100,11 6	0.04	80.88	B
CPVC CODO 1/2"X90 LISO	0.0 51	15.59	294	340.0 0	99,960	0.04	80.92	B
GRAPADORA UYUS	0.0 51	15.64	21	4737. 00	99,477	0.04	80.96	B
CINTA METRICA 5M STANLEY	0.0 51	15.70	39	2550. 00	99,450	0.04	81.01	B
NO MAS CLAVOS PEGAMENTO 227GR	0.0 51	15.75	30	3315. 00	99,450	0.04	81.05	B
SERRUCHO 16 MANGO ERGONOMICO	0.0 51	15.80	27	3675. 00	99,225	0.04	81.09	B
MANGUERA P/LAVADORA P/ENT USA LISA 1.8	0.0 51	15.85	48	2060. 00	98,880	0.04	81.14	B
LIJA MADERA #80	0.0 51	15.90	390	252.0 0	98,280	0.04	81.18	B
RASTRILLO AGRICOLA 14 DIENTES	0.0 51	15.95	39	2512. 00	97,968	0.04	81.22	B
PEGAMENTO WET DRY 50ML	0.0 51	16.00	96	1019. 00	97,824	0.04	81.26	B
GUANTE PVC ROJO BRICKWELL	0.0 51	16.05	45	2173. 60	97,812	0.04	81.31	B
AGUARRAS LITRO	0.0 51	16.10	96	1010. 00	96,960	0.04	81.35	B
LIJADOR MANUAL 5"	0.0 51	16.16	72	1340. 00	96,480	0.04	81.39	B
ESPONJA SCOTCH-BRITE MORADA	0.0 51	16.21	165	584.0 0	96,360	0.04	81.43	B
RASTRILLO METALICO 22 D	0.0 51	16.26	36	2675. 00	96,300	0.04	81.48	B
CAJA CONOS 220X170X120 EAGLE	0.0 51	16.31	18	5331. 00	95,958	0.04	81.52	B
REFLECTOR LIGHT -TEC	0.0 51	16.36	45	2117. 00	95,265	0.04	81.56	B
CONECTOR BARRIL COBRE UL #2/0	0.0 51	16.41	60	1582. 00	94,920	0.04	81.60	B
LIJA AGUA #400	0.0 51	16.46	351	270.1 6	94,826	0.04	81.64	B
TUBO PVC SANI 3" XMETRO	0.0 51	16.51	78	1215. 00	94,770	0.04	81.68	B
CONDUIT CURVA 1"	0.0 51	16.56	210	450.0 0	94,500	0.04	81.72	B
PIEDRA BLANCA EN BOLSA	0.0 51	16.62	105	900.0 0	94,500	0.04	81.76	B

PVC TAPON REGISTRO 4" C/ROSCA SANI	0.0 51	16.67	90	1050. 00	94,500	0.04	81.81	B
DESENGRASANTE P/MOTOR LITRO XILO	0.0 51	16.72	81	1166. 00	94,446	0.04	81.85	B
ROLLO ETIQUETAS PB 216 BLANCO 1500	0.0 51	16.77	303	310.0 0	93,930	0.04	81.89	B
MASILLA WOOD FILLER 1/4 LANCO OAK	0.0 51	16.82	27	3477. 00	93,879	0.04	81.93	B
LIJA AGUA #80	0.0 51	16.87	273	341.0 0	93,093	0.04	81.97	B
MASCARILLA DE TELA	0.0 51	16.92	93	1000. 00	93,000	0.04	82.01	B
PVC TUBO PRESION 3/4 SCH40	0.0 51	16.97	33	2800. 00	92,400	0.04	82.05	B
PVC UNION 1.1/4" LISA PRES	0.0 51	17.02	243	379.0 0	92,097	0.04	82.09	B
PVC CODO 2"X45 SANI	0.0 51	17.08	129	712.0 0	91,848	0.04	82.13	B
RODIN P/TUBO 1.1/4 CON RANURA	0.0 51	17.13	30	3052. 00	91,560	0.04	82.17	B
MASKING AZUL 1.1/2" 3M	0.0 51	17.18	30	3036. 00	91,080	0.04	82.21	B
TOR P/TECHO 1/4X1 P/BROCA	0.0 51	17.23	5325	17.10	91,058	0.04	82.25	B
CUMBRERA ESMALTADA 18"	0.0 51	17.28	60	1500. 00	90,000	0.04	82.29	B
BARRA SEGURIDAD P/BAÑO 1/4X30"	0.0 51	17.33	9	1000 0.00	90,000	0.04	82.33	B
MANGUERA P/LAVADORA DESAGUE	0.0 51	17.38	63	1421. 00	89,523	0.04	82.37	B
CPVC TAPON HEMBRA 3/4" LISO	0.0 51	17.43	249	358.0 0	89,142	0.04	82.41	B
LIJA MADERA 180 LACA FANDELI	0.0 51	17.48	426	207.0 0	88,182	0.04	82.44	B
VARILLA LISA #4 1/2" 6MTS	0.0 51	17.54	27	3265. 00	88,155	0.04	82.48	B
DESOXIDANTE METALES XILO	0.0 51	17.59	33	2671. 00	88,143	0.04	82.52	B
PVC LLAVE CHORRO AMANCO	0.0 51	17.64	60	1464. 00	87,840	0.04	82.56	B
CABLE P/BATERIA (LAGARTO)	0.0 51	17.69	18	4830. 00	86,940	0.04	82.60	B
DISCO DIAMANTADO 7" TOTAL SEGMENTADO	0.0 51	17.74	24	3620. 00	86,880	0.04	82.63	B
PVC LLAVE CHORRO AZUL	0.0 51	17.79	24	3615. 00	86,760	0.04	82.67	B
CPVC CODO 3/4"X90 LISO	0.0 51	17.84	219	395.9 2	86,706	0.04	82.71	B
LAMPARA EMERGENCIA LED	0.0 51	17.89	9	9600. 00	86,400	0.04	82.75	B
TUBO CPVC 1/2" SDR13.55 XMETRO	0.0 51	17.94	105	820.0 0	86,100	0.04	82.79	B

MANGUERA TRANSP P/NIVEL 3/8"XMETRO	0.0 51	18.00	498	172.7 4	86,023	0.04	82.82	B
PASAMANOS LATERAL P/LAVATORIO INOX	0.0 51	18.05	3	2865 0.00	85,950	0.04	82.86	B
CORNIZA BLANCA PREMIUM 5.8	0.0 51	18.10	36	2385. 37	85,873	0.04	82.90	B
SILICON BLANCO GENERAL PINTABLE TUBO	0.0 51	18.15	36	2375. 00	85,500	0.04	82.94	B
BOMBILLO LED ESPIRAL G80	0.0 51	18.20	15	5670. 00	85,050	0.04	82.97	B
TAPA P/EXTERIOR IMPERM BTICINO	0.0 51	18.25	21	4000. 00	84,000	0.04	83.01	B
TENAZA 10"	0.0 51	18.30	21	4000. 00	84,000	0.04	83.05	B
SERRUCHO 18" MANGO ERGONOMICO	0.0 51	18.35	21	3990. 00	83,790	0.04	83.08	B
PVC TAPON HEMBRA 1" LISO PRESION	0.0 51	18.40	228	367.0 0	83,676	0.04	83.12	B
LIJA MADERA #400	0.0 51	18.46	348	240.0 0	83,520	0.04	83.15	B
BTICINO PLAFON BLANCO P21W	0.0 51	18.51	96	870.0 0	83,520	0.04	83.19	B
FREGADERO SOBREPONER TANQ DERECHO VITA	0.0 51	18.56	6	1386 1.00	83,166	0.04	83.23	B
CABLE AC OLLA ARROCERA 3 PINES	0.0 51	18.61	45	1839. 00	82,755	0.04	83.26	B
CPVC ADAPT MACHO 1/2"	0.0 51	18.66	228	362.0 0	82,536	0.04	83.30	B
PVC LLAVE PASO 3/4" SCH80	0.0 51	18.71	54	1520. 00	82,080	0.04	83.33	B
DISCO LIJA VELCRO 6"	0.0 51	18.76	333	246.0 0	81,918	0.04	83.37	B
PVC LLAVE PASO 1/2 DOBLE ROSCA	0.0 51	18.81	120	680.0 0	81,600	0.04	83.41	B
TUBO CPVC 3/4" SDR13.55 XMETRO	0.0 51	18.87	60	1359. 00	81,540	0.04	83.44	B
BTICINO APAGADOR SENCILLO TRIWAY AP5101	0.0 51	18.92	51	1592. 00	81,192	0.04	83.48	B
SILICONE BAÑO COCINA CARTUCH TRAN HENKEL	0.0 51	18.97	30	2700. 00	81,000	0.04	83.51	B
TOR HEXA 1/4X1" G2	0.0 51	19.02	4800	16.81	80,688	0.04	83.55	B
AZADON 6" C/MADERA	0.0 51	19.07	18	4482. 00	80,676	0.04	83.58	B
ACEITE WD-40 5.5 OZS	0.0 51	19.12	48	1675. 80	80,438	0.04	83.62	B
CEPILLO CIRCULAR PARA BANCO	0.0 51	19.17	18	4463. 00	80,334	0.03	83.65	B
PVC LLAVE PASO 1/2" SCH80	0.0 51	19.22	66	1215. 00	80,190	0.03	83.69	B
MACANA C/CABO 4" TRUPER	0.0 51	19.27	12	6680. 00	80,160	0.03	83.72	B

TAPE ELECTRICO TEMFLEX 3M GRANDE	0.0 51	19.33	111	720.0 0	79,920	0.03	83.76	B
PICAPORTE DORADO 6"	0.0 51	19.38	120	663.0 0	79,560	0.03	83.79	B
SUPER COAT SATIN PASTEL GALON	0.0 51	19.43	6	1325 6.00	79,536	0.03	83.83	B
PVC ADAPT MACHO 1"	0.0 51	19.48	198	400.0 0	79,200	0.03	83.86	B
DURETAN TUBO #2	0.0 51	19.53	18	4395. 00	79,110	0.03	83.90	B
ALAMBRE GALVANIZADO 14	0.0 51	19.58	42	1876. 00	78,792	0.03	83.93	B
TENAZA CORTE ENTERO 8 IRWIN	0.0 51	19.63	15	5251. 50	78,773	0.03	83.96	B
SPRAY BOSNY FLUORECENTE	0.0 51	19.68	27	2910. 60	78,586	0.03	84.00	B
LAMPARA EMERGENCIA LED	0.0 51	19.73	6	1304 0.00	78,240	0.03	84.03	B
ACRILBOND PLUS 1/4	0.0 51	19.79	30	2601. 00	78,030	0.03	84.07	B
TUBO ABASTO 7/8X1/2 EN 40CM	0.0 51	19.84	60	1295. 00	77,700	0.03	84.10	B
VAR SOL LITRO	0.0 51	19.89	75	1035. 00	77,625	0.03	84.13	B
PVC TE 1.1/2" SANI	0.0 51	19.94	105	737.0 0	77,385	0.03	84.17	B
SARGENTO DE BARRA 40"	0.0 51	19.99	6	1280 9.00	76,854	0.03	84.20	B
PVC UNION DE REPARACION 1/2"	0.0 51	20.04	45	1707. 00	76,815	0.03	84.23	B
REJILLA VENTILACION 10"X10"	0.0 51	20.09	42	1816. 00	76,272	0.03	84.27	B
RODIN P/TUBO 1 CON RANURA	0.0 51	20.14	30	2535. 00	76,050	0.03	84.30	B
PVC REDUCCION 2"X1.1/4" SANI	0.0 51	20.19	72	1052. 00	75,744	0.03	84.33	B
PVC UNION DE REPARACION 1"	0.0 51	20.25	60	1260. 00	75,600	0.03	84.37	B
RIEL GAVETA 14"	0.0 51	20.30	201	376.0 0	75,576	0.03	84.40	B
ALDABA 8 PULGADAS	0.0 51	20.35	81	933.0 0	75,573	0.03	84.43	B
LIJA AGUA #1000	0.0 51	20.40	186	406.0 0	75,516	0.03	84.47	B
BROCHA BASIC 3" CERDA BLANCA	0.0 51	20.45	63	1195. 00	75,285	0.03	84.50	B
CAPA IMPERMEABLE AMARILLA DELTA PLUS	0.0 51	20.50	18	4167. 00	75,006	0.03	84.53	B
CUCHILLA P/RAUTER REDONDA 1.1/4	0.0 51	20.55	24	3123. 00	74,952	0.03	84.56	B
CLAVO S/CABEZA 1" KILO	0.0 51	20.60	96	779.2 5	74,808	0.03	84.60	B

TALADRO PERCUTOR 1/2 HD555K-B3 B+D	0.0 51	20.65	3	2486 5.00	74,595	0.03	84.63	B
MASKIN TAPE 1/2X40YDS	0.0 51	20.71	285	260.0 0	74,100	0.03	84.66	B
REGLETA PROTECTOR PICOS 6T MIYAKO	0.0 51	20.76	36	2054. 45	73,960	0.03	84.69	B
CUMBRERA 18 X 1.83MTS CALIBRE #28	0.0 51	20.81	36	2045. 00	73,620	0.03	84.73	B
LIJA AGUA #600	0.0 51	20.86	366	201.0 0	73,566	0.03	84.76	B
CAJA CONCRETO CENICERO 40X21	0.0 51	20.91	21	3500. 00	73,500	0.03	84.79	B
DURETAN TUBO	0.0 51	20.96	21	3495. 00	73,395	0.03	84.82	B
PVC TRAMPA MACHO 1.1/2X1.1/4	0.0 51	21.01	24	3057. 00	73,368	0.03	84.85	B
ALAMBRE GALVANIZADO # 10 KILO	0.0 51	21.06	72	1017. 83	73,284	0.03	84.88	B
TOR K-LATH 8X1" P/FINA (FRIJOL)	0.0 51	21.11	18300	4.00	73,200	0.03	84.92	B
PICAPORTE PLAT. 6 C/RECIBIDOR	0.0 51	21.17	54	1351. 00	72,954	0.03	84.95	B
DISCO LIJA 4.1/2" BOSH-DEWALT	0.0 51	21.22	207	351.0 0	72,657	0.03	84.98	B
BTICINO APAGADOR MODUS AE2100	0.0 51	21.27	39	1860. 00	72,540	0.03	85.01	B
LIJA AGUA #100	0.0 51	21.32	291	249.0 4	72,471	0.03	85.04	B
CINTA TAPA GOTERA 4" SISTA	0.0 51	21.37	39	1850. 00	72,150	0.03	85.07	B
LIJADOR MANUAL 230MM	0.0 51	21.42	39	1850. 00	72,150	0.03	85.11	B
ASIENTO INODORO REDONDO BLANCO COFLEX	0.0 51	21.47	18	4002. 00	72,036	0.03	85.14	B
ESPUMA EXPANSIVA 500ML FISHER	0.0 51	21.52	18	4000. 00	72,000	0.03	85.17	B
PASADOR ROBUST TOPFORGE 4 1/4 11CM CROMO	0.0 51	21.57	42	1710. 16	71,827	0.03	85.20	B
DISCO DIAMANTADO 7" SEGMENTADO	0.0 51	21.63	18	3990. 00	71,820	0.03	85.23	B
PVC UNION DE REPARACION 1.1/2"	0.0 51	21.68	27	2650. 00	71,550	0.03	85.26	B
EAGLE INTERRUPTOR DOBLE TRIWAY	0.0 51	21.73	42	1700. 00	71,400	0.03	85.29	B
LLAVE LAVATORIO 3 3/4 LAINZ 240PF2LC P.P	0.0 51	21.78	6	1183 0.00	70,980	0.03	85.32	B
PLATINA 1"X1/8 6MTS	0.0 51	21.83	27	2620. 00	70,740	0.03	85.36	B
EAGLE TOMA POLAR 4887 AMARILLO 15A-125V	0.0 51	21.88	51	1384. 00	70,584	0.03	85.39	B
DESAGUE LAVATORIO PLASTICO FERMETAL PUSH	0.0 51	21.93	72	980.0 0	70,560	0.03	85.42	B

LIJA MADERA #220	0.0 51	21.98	576	122.0 0	70,272	0.03	85.45	B
RUST ELIMINATOR ALUMINIO	0.0 51	22.03	3	2340 6.00	70,218	0.03	85.48	B
UNION RAPIDA 1/2	0.0 51	22.09	42	1671. 00	70,182	0.03	85.51	B
EXPRESS LATEX PASTEL CUARTO	0.0 51	22.14	27	2599. 00	70,173	0.03	85.54	B
CONDUIT CONECTOR 1"	0.0 51	22.19	369	190.0 0	70,110	0.03	85.57	B
DISCO DIAMANTADO 7" FORZA CONTINUO	0.0 51	22.24	12	5770. 00	69,240	0.03	85.60	B
ALICATE PRESION PUNTA GIRA 18" BRUFER	0.0 51	22.29	27	2561. 00	69,147	0.03	85.63	B
BOMBILLO PAR 20 LED 5W	0.0 51	22.34	24	2880. 00	69,120	0.03	85.66	B
CORTINERO MADERA GRANDE	0.0 51	22.39	30	2300. 00	69,000	0.03	85.69	B
ACOPLE HEMBRA 3/4 P/MANGUERA YARDSMITH	0.0 51	22.44	75	910.0 0	68,250	0.03	85.72	B
RECOLECTOR DE FRUTAS S/CABO	0.0 51	22.49	21	3250. 00	68,250	0.03	85.75	B
PVC TE 1/2 CON INSERTO METALICO AMANCO	0.0 51	22.55	24	2838. 00	68,112	0.03	85.78	B
CADENA 1/8 XMETRO	0.0 51	22.60	336	202.3 3	67,981	0.03	85.81	B
TOR GYP 6X1,1/2" P/FINA	0.0 51	22.65	18900	3.58	67,662	0.03	85.84	B
DISCO NORTON AZUL REST ACERO/INOX 4 1/2	0.0 51	22.70	9	7502. 00	67,518	0.03	85.87	B
BOMBILLO TIPO HALOGENO 9W	0.0 51	22.75	27	2500. 00	67,500	0.03	85.90	B
PVC LLAVE PASO 1/2" LIVIANA	0.0 51	22.80	168	400.0 0	67,200	0.03	85.93	B
VALVULA REDUCTORA PRESION ITAP 1/2	0.0 51	22.85	12	5592. 00	67,104	0.03	85.96	B
CADENA GALVANIZADA CHINA 3/16 XMETRO	0.0 51	22.90	36	1856. 00	66,816	0.03	85.98	B
CABLE UTP CAT 5 E	0.0 51	22.96	285	234.3 5	66,791	0.03	86.01	B
SOPLETE D/GAS UYUS	0.0 51	23.01	24	2782. 55	66,781	0.03	86.04	B
TUBO HN 1X2 EN 1.5	0.0 51	23.06	9	7393. 00	66,537	0.03	86.07	B
DISTRIBUIDOR COAXIAL 8 VIAS	0.0 51	23.11	18	3695. 00	66,510	0.03	86.10	B
CUCHARA ALBAÑIL 9 GN	0.0 51	23.16	36	1846. 00	66,456	0.03	86.13	B
CERRADURA BOLA C/LLAVE ALUM	0.0 51	23.21	21	3163. 00	66,423	0.03	86.16	B
MANGUERA DE LLENADO MIBER 3/4	0.0 51	23.26	18	3690. 00	66,420	0.03	86.19	B

CPVC REDUCCION 3/4"X1/2"	0.0 51	23.31	276	240.0 0	66,240	0.03	86.22	B
CABLE TSJ 2X16 X METRO	0.0 51	23.36	189	350.0 0	66,150	0.03	86.25	B
PVC ADAPT HEMBRA 1"	0.0 51	23.42	216	306.0 0	66,096	0.03	86.27	B
PVC CODO 4"X90 SANI AMANCO	0.0 51	23.47	24	2748. 00	65,952	0.03	86.30	B
CABLE AUTOM #10 X METRO	0.0 51	23.52	240	274.6 7	65,920	0.03	86.33	B
BURLETE DE PUERTA PVC	0.0 51	23.57	24	2746. 00	65,904	0.03	86.36	B
BROCA SIERRA METAL MORSE	0.0 51	23.62	18	3654. 00	65,772	0.03	86.39	B
REMOVEDOR D/PINTURA 1/2 LITRO XILO	0.0 51	23.67	30	2192. 00	65,760	0.03	86.42	B
ARO/CIRCULO 12X6X115MM	0.0 51	23.72	225	292.0 0	65,700	0.03	86.45	B
CEMENTO CONTACTO GALON LANCO	0.0 51	23.77	6	1090 3.00	65,418	0.03	86.47	B
CLAVO ACERO 2"X3.5	0.0 51	23.82	3774	17.30	65,290	0.03	86.50	B
PASTA P/GYPSUM GALON SHEETROCK	0.0 51	23.88	27	2418. 00	65,286	0.03	86.53	B
TOR TIRAFONDO 1/4X5"	0.0 51	23.93	1491	43.67	65,112	0.03	86.56	B
ACOPLE P/MANG PLAST TRUPER	0.0 51	23.98	36	1808. 00	65,088	0.03	86.59	B
PVC CODO 1.1/2"X45 SANI	0.0 51	24.03	144	450.0 0	64,800	0.03	86.62	B
PVC CODO 1.1/4"X45	0.0 51	24.08	96	675.0 0	64,800	0.03	86.64	B
PROBADOR DE CORRIENTE 2 PUNTAS	0.0 51	24.13	66	980.0 0	64,680	0.03	86.67	B
PICAPORTE PLAT. 5 C/RECIBIDOR	0.0 51	24.18	72	895.0 0	64,440	0.03	86.70	B
DISCO DIAMANTADO 4.1/2" CONTINUO	0.0 51	24.23	33	1950. 00	64,350	0.03	86.73	B
DESAGUE BAÑO 2" CIEGA CUADRADA	0.0 51	24.28	24	2662. 00	63,888	0.03	86.76	B
BTICINO APAGADOR TERRA MINK AE2200	0.0 51	24.34	24	2651. 00	63,624	0.03	86.78	B
CABLE AUTOM #12 X METRO	0.0 51	24.39	318	200.0 0	63,600	0.03	86.81	B
PVC REDUCCION 1.1/2"X3/4" PRESION	0.0 51	24.44	138	460.8 0	63,590	0.03	86.84	B
JUEGO ACCESORIOS P/TANQUE FAMA 10"	0.0 51	24.49	21	3023. 00	63,483	0.03	86.87	B
ESCUADRA CARPINTERO TRUPER 10"	0.0 51	24.54	27	2340. 00	63,180	0.03	86.89	B
CERRADURA COPA S/LLAVE PHILLIPS	0.0 51	24.59	24	2628. 00	63,072	0.03	86.92	B

PVC REDUCCION 1"X1/2" PRES	0.0 51	24.64	216	290.0 0	62,640	0.03	86.95	B
LLAVIN DOBLE PASO HERMEX	0.0 51	24.69	12	5209. 00	62,508	0.03	86.98	B
MASKING VERDE 3/4 3M	0.0 51	24.74	48	1302. 00	62,496	0.03	87.00	B
ARBOL P/BROCA SIERRA 1/4	0.0 51	24.80	21	2972. 00	62,412	0.03	87.03	B
ADHESIVO EN AEROSOL SUPER 77	0.0 51	24.85	24	2600. 00	62,400	0.03	87.06	B
VARILLA COOPERWEL 5/8X2.44MTS	0.0 51	24.90	9	6923. 13	62,308	0.03	87.09	B
SOPORTE PARA DISCO VELCRO 6"	0.0 51	24.95	27	2307. 00	62,289	0.03	87.11	B
CUMBRERA 9X1.83MTS CALIBRE #28	0.0 51	25.00	57	1090. 00	62,130	0.03	87.14	B
TOR GYP 8X3" P/BROCA	0.0 51	25.05	5175	12.00	62,100	0.03	87.17	B
DISCO LIJA 4 1/2" GR100	0.0 51	25.10	228	272.0 0	62,016	0.03	87.19	B
BARNIZ 3EN1 XILO 1/4	0.0 51	25.15	21	2950. 00	61,950	0.03	87.22	B
LIJA MADERA #100	0.0 51	25.20	354	174.0 0	61,596	0.03	87.25	B
ENCENDEDOR PARA CARBON ESCUD	0.0 51	25.26	45	1367. 00	61,515	0.03	87.27	B
LIMPIADOR DE FRENOS 3EN1	0.0 51	25.31	39	1572. 00	61,308	0.03	87.30	B
DISCO P/PULIR C/LIJAS	0.0 51	25.36	51	1201. 00	61,251	0.03	87.33	B
XILOBOR P/MADERA INTERIOR LITRO	0.0 51	25.41	45	1361. 00	61,245	0.03	87.35	B
LLAVE CHORRO PALITO #995 KENNETH	0.0 51	25.46	15	4058. 00	60,870	0.03	87.38	B
CEPILLO BRONCE CIRCULAR MULTI EJE 7"	0.0 51	25.51	9	6760. 00	60,840	0.03	87.41	B
POTASA 300GR	0.0 51	25.56	57	1062. 00	60,534	0.03	87.43	B
LLAVIN PICO LORA DELKO	0.0 51	25.61	6	1008 3.00	60,498	0.03	87.46	B
VALVULA SEGURIDAD 1/2	0.0 51	25.66	9	6700. 00	60,300	0.03	87.49	B
TUBO HN 3/4X3/4 EN 1.5	0.0 51	25.72	18	3346. 00	60,228	0.03	87.51	B
ESCUADRA CARPINTERO 12" TRUPER	0.0 51	25.77	24	2500. 00	60,000	0.03	87.54	B
DISCO SIERRA 7.1/4X40D DEWALT	0.0 51	25.82	9	6646. 00	59,814	0.03	87.56	B
IMPARFAST TAPAGOTERAS SUR 1/8	0.0 51	25.87	30	1987. 00	59,610	0.03	87.59	B
DISCO SELLADO EGO ALEMAN GRANDE 1200W220	0.0 51	25.92	9	6605. 00	59,445	0.03	87.62	B

TAPA CUADRADA TANIA TOMA 50 AMP	0.0 51	25.97	78	762.0 0	59,436	0.03	87.64	B
COLA BLANCA 1/4	0.0 51	26.02	36	1645. 00	59,220	0.03	87.67	B
TOR GYP 8X3" P/FINA	0.0 51	26.07	6900	8.57	59,133	0.03	87.69	B
CEDAZO DE GALLINERO X METRO	0.0 51	26.12	75	785.6 6	58,924	0.03	87.72	B
CEMENTO X KILO	0.0 51	26.18	441	133.0 0	58,653	0.03	87.75	B
SERRUCHO 22" MANGO ERGONOMICO	0.0 51	26.23	12	4883. 00	58,596	0.03	87.77	B
LLANETA SURTEK ESPONJA PLASTICA	0.0 51	26.28	21	2790. 00	58,590	0.03	87.80	B
CLAVO C/CABEZA 1.1/2 KILO	0.0 51	26.33	69	847.2 8	58,462	0.03	87.82	B
AGARRADERA TW S/HUECO AB	0.0 51	26.38	18	3234. 00	58,212	0.03	87.85	B
CREMA DESENGRASANTE P/MANOS 900GRS	0.0 51	26.43	30	1938. 00	58,140	0.03	87.87	B
AGARRADERA PUERTA	0.0 51	26.48	42	1384. 00	58,128	0.03	87.90	B
DISCO LIJA 4 1/2" GR120	0.0 51	26.53	213	272.7 7	58,100	0.03	87.92	B
LIJA MADERA #120	0.0 51	26.58	291	198.0 0	57,618	0.03	87.95	B
ASIENTO INODORO ELONGADO BLANCO CORONA	0.0 51	26.64	6	9600. 00	57,600	0.03	87.97	B
BARNIZ SATINADO POLIURE TRANSP LANCO 1/4	0.0 51	26.69	9	6398. 00	57,582	0.03	88.00	B
TOR MILI 10X1.25X40 HEX	0.0 51	26.74	525	109.0 0	57,225	0.02	88.02	B
MAZO BELLOTA 3LBS	0.0 51	26.79	9	6355. 00	57,195	0.02	88.05	B
SHAMPOO C/CERA CARRO 1GALON XILO	0.0 51	26.84	9	6353. 00	57,177	0.02	88.07	B
FREGADERO FIBRAVIDRIO 100X50	0.0 51	26.89	6	9525. 00	57,150	0.02	88.10	B
VALVULA DE DESCARGA DUAL FLUIDMASTER	0.0 51	26.94	9	6331. 50	56,984	0.02	88.12	B
CILINDRO GAS CAMPER	0.0 51	26.99	54	1055. 00	56,970	0.02	88.15	B
GANCHOS AUTOADHESIVO BLANCO	0.0 51	27.04	36	1580. 00	56,880	0.02	88.17	B
DISCO DIAMANTADO 9" NORTON TURBO	0.0 51	27.10	6	9462. 00	56,772	0.02	88.20	B
BISAGRA PLATINA B-13 SOLDADA PAR	0.0 51	27.15	36	1575. 05	56,702	0.02	88.22	B
FELPA TOTAL P/PINTAR ANTIGOTE0 9X/12	0.0 51	27.20	108	525.0 0	56,700	0.02	88.25	B
DESATORNILLADOR PHILLIPS 1000V 100V	0.0 51	27.25	42	1350. 00	56,700	0.02	88.27	B

PROTECTOR DE PICOS 6TOMAS 3FT 450J GE	0.0 51	27.30	9	6295. 00	56,655	0.02	88.30	B
CINTA TAPA GOTERA 2" SISTA	0.0 51	27.35	51	1110. 00	56,610	0.02	88.32	B
BTICINO TOMA PARCHE SENCIA 1MOD P61	0.0 51	27.40	39	1450. 00	56,550	0.02	88.35	B
PVC REDUCCION 2"X1/2"	0.0 51	27.45	54	1045. 00	56,430	0.02	88.37	B
PVC TAPON HEMBRA 1.1/2" LISO	0.0 51	27.51	195	289.0 0	56,355	0.02	88.39	B
POXILINA 70 GR UNIDAD	0.0 51	27.56	36	1563. 00	56,268	0.02	88.42	B
SPRAY TEK BOND	0.0 51	27.61	48	1165. 00	55,920	0.02	88.44	B
CAJA DE PASO 6X6 EMPOTRAR	0.0 51	27.66	9	6200. 00	55,800	0.02	88.47	B
ACEITE 2 TIEMPOS REGULAR QT	0.0 51	27.71	24	2324. 00	55,776	0.02	88.49	B
CINTURON DE SEGURIDAD TRUPER M	0.0 51	27.76	12	4633. 00	55,596	0.02	88.52	B
EXTENSION TSJ 7.62M POL#214- 25	0.0 51	27.81	12	4624. 75	55,497	0.02	88.54	B
CORONA DURA ANTIC NEGRO MATE GALON	0.0 51	27.86	9	6163. 00	55,467	0.02	88.56	B
SOCKET METALICO DOBLE IMPERMEABLE	0.0 51	27.91	18	3077. 00	55,386	0.02	88.59	B
LLAVIN DOBLE PASO DELKO	0.0 51	27.97	9	6148. 00	55,332	0.02	88.61	B
MORCEM PEGAMIX TIPO N 40KG GRIS	0.0 51	28.02	24	2302. 00	55,248	0.02	88.64	B
REGULADOR DE VOLTAJE 110 - 220V	0.0 51	28.07	18	3040. 00	54,720	0.02	88.66	B
CEDAZO ZARANDA 4X4 (1/4) HARDEX XMETRO	0.0 51	28.12	42	1302. 64	54,711	0.02	88.68	B
BOMBILLO LED 9W GLOBO	0.0 51	28.17	36	1512. 00	54,432	0.02	88.71	B
NIVEL ALUMINIO 40" TOLSEN	0.0 51	28.22	18	3024. 00	54,432	0.02	88.73	B
TOR GYP 6X3/4" P/BROCA	0.0 51	28.27	14250	3.80	54,150	0.02	88.76	B
BTICINO TOMA MATIX PASTILLA POLARIZADO	0.0 51	28.32	30	1802. 00	54,060	0.02	88.78	B
ENCHUFE USO RUDO MACHO NARANJA	0.0 51	28.37	18	2995. 00	53,910	0.02	88.80	B
CANDADO ANTICIZALLA 80MM TRI-CIRCLE	0.0 51	28.43	12	4492. 00	53,904	0.02	88.83	B
CINCEL 1X10 10" TRUPER	0.0 51	28.48	18	2990. 00	53,820	0.02	88.85	B
PVC UNION TOPE 3/4"	0.0 51	28.53	63	850.0 0	53,550	0.02	88.87	B
PVC UNION TOPE 1/2"	0.0 51	28.58	45	1190. 00	53,550	0.02	88.90	B

MANGUERA FLEXIBLE P/JARDIN 22.5MTS	0.0 51	28.63	6	8888. 00	53,328	0.02	88.92	B
PVC TAPON HEMBRA 4" LISO SANI	0.0 51	28.68	99	537.0 0	53,163	0.02	88.94	B
CONECTOR P/MANGUERA 3/4	0.0 51	28.73	24	2213. 00	53,112	0.02	88.97	B
FELPA FOAM PRO ESPUM PREM ONDU TECHO 9"	0.0 51	28.78	27	1965. 00	53,055	0.02	88.99	B
CPVC TAPON HEMBRA 1/2" LISO	0.0 51	28.83	159	333.0 0	52,947	0.02	89.01	B
SENSOR DE LUZ SOCKET E27 110-240V	0.0 51	28.89	12	4410. 00	52,920	0.02	89.03	B
BASE TV P/PANTALLA LCD	0.0 51	28.94	6	8820. 00	52,920	0.02	89.06	B
CINCEL CON PROTECCION HERRAGRO	0.0 51	28.99	24	2200. 00	52,800	0.02	89.08	B
CENTRO CARGA 2X70A AMERICAN ELECT	0.0 51	29.04	6	8800. 00	52,800	0.02	89.10	B
LIJA VELCRO 5" DEWALT	0.0 51	29.09	105	501.0 0	52,605	0.02	89.13	B
CEMENTO DE CONTACTO 1/48 XILO	0.0 51	29.14	75	701.0 0	52,575	0.02	89.15	B
TOR K-LATH 8X3/4" P/FINA (FRIJOL)	0.0 51	29.19	14850	3.54	52,569	0.02	89.17	B
CINTA DOBLE 114P INTERIOR 3M	0.0 51	29.24	24	2190. 00	52,560	0.02	89.19	B
GRASA MULTIUSO 1/32	0.0 51	29.29	87	603.0 0	52,461	0.02	89.22	B
TUBO FLUORESCENTE LED T8 18W	0.0 51	29.35	27	1937. 00	52,299	0.02	89.24	B
DISCO LIJA VELCRO 5"	0.0 51	29.40	249	210.0 0	52,290	0.02	89.26	B
CINTA METRICA KNIGHT 1X8MTS	0.0 51	29.45	12	4345. 00	52,140	0.02	89.29	B
PVC TE 1.1/4" SANI	0.0 51	29.50	36	1445. 00	52,020	0.02	89.31	B
CINTA METRICA 10MTS TRUPER	0.0 51	29.55	9	5780. 00	52,020	0.02	89.33	B
PVC CODO 1.1/4X90 SANI	0.0 51	29.60	93	559.0 0	51,987	0.02	89.35	B
BTICINO PLACA DOMINO SENCIA CIEGA AP1000	0.0 51	29.65	66	787.0 0	51,942	0.02	89.38	B
EMBOLO CORTO KENNETH	0.0 51	29.70	48	1082. 00	51,936	0.02	89.40	B
TOR TIRAFONDO 1/4X4"	0.0 51	29.75	1470	35.14	51,656	0.02	89.42	B
DRAGNET PLUS 100ML (MADERA, COMEJEN)	0.0 51	29.81	9	5735. 00	51,615	0.02	89.44	B
CORTADORA TUBO PVC TRUPER	0.0 51	29.86	15	3440. 00	51,600	0.02	89.47	B
ETERNA PALO PISO EMO.12	0.0 51	29.91	27	1907. 60	51,505	0.02	89.49	B

CAJA HERRAMIENTAS 18" PLASTICA FERTON	0.0 51	29.96	9	5712. 00	51,408	0.02	89.51	B
DISCO DESBASTE 4.1/2" DEWALT	0.0 51	30.01	48	1065. 00	51,120	0.02	89.53	B
PVC CODO 4"X90 SANI SAM-UK	0.0 51	30.06	39	1310. 00	51,090	0.02	89.56	B
TOPE P/PUERTA C/IMAN	0.0 51	30.11	15	3406. 00	51,090	0.02	89.58	B
GUANTE GOMA VERDE ANTIDES. RADIANS	0.0 51	30.16	33	1547. 00	51,051	0.02	89.60	B
TOR GYP 6X2,1/2" P/BROCA	0.0 51	30.21	7050	7.20	50,760	0.02	89.62	B
GANCHOP/HAMACA PAR	0.0 51	30.27	42	1196. 00	50,232	0.02	89.64	B
RODILLO NOVA NEGRO 5ALM 9"	0.0 51	30.32	36	1395. 00	50,220	0.02	89.67	B
ABRILLANTADOR DE LLANTAS LANCO	0.0 51	30.37	18	2788. 00	50,184	0.02	89.69	B
PLATINA 2"X1/8 6MTS	0.0 51	30.42	15	3340. 00	50,100	0.02	89.71	B
SET P/PINTAR TECHO 3PZS BAND MARC FELP 9	0.0 51	30.47	12	4174. 50	50,094	0.02	89.73	B
CONECTOR BARRIL COBRE UL #6	0.0 51	30.52	84	595.0 0	49,980	0.02	89.75	B
ESPATULA 8" TRUPER	0.0 51	30.57	24	2076. 00	49,824	0.02	89.78	B
REMACHADORA 10"	0.0 51	30.62	18	2767. 00	49,806	0.02	89.80	B
MAZO MANGO MADERA 3LBS MASACA	0.0 51	30.67	15	3320. 00	49,800	0.02	89.82	B
MACHETE BELLOTA PUÑO ROJO 14",16"	0.0 51	30.73	21	2370. 00	49,770	0.02	89.84	B
TUERCA HEXA 5/16	0.0 51	30.78	3315	15.00	49,725	0.02	89.86	B
CEPILLO SIT PLANO C/ESPIGA 2"	0.0 51	30.83	27	1838. 00	49,626	0.02	89.88	B
CAJA CONCRETO REGISTRO 27X45 T/GRASA	0.0 51	30.88	9	5500. 00	49,500	0.02	89.91	B
CONDUIT CONECTOR 2"	0.0 51	30.93	96	515.0 0	49,440	0.02	89.93	B
TOPE P/PUERTAS TIPO BROCHE	0.0 51	30.98	27	1831. 00	49,437	0.02	89.95	B
PVC TAPON MACHO 3/4	0.0 51	31.03	141	350.0 0	49,350	0.02	89.97	B
BROCA METAL 7/16 GENERICA	0.0 51	31.08	21	2347. 00	49,287	0.02	89.99	B
PUNTAS TALADRO 2" 1/4"	0.0 51	31.13	63	782.0 0	49,266	0.02	90.01	B
CEPILLO BRONCE CIRCULAR 6"X5/8	0.0 51	31.19	24	2049. 00	49,176	0.02	90.03	B
SUPRA ACEITE DEEP CUARTO	0.0 51	31.24	15	3263. 00	48,945	0.02	90.06	B

ANTICORROSIVO DURA CORONA 1/4	0.0 51	31.29	24	2038. 00	48,912	0.02	90.08	B
BOMBILLO AUTO 12V 2 CONT	0.0 51	31.34	198	247.0 0	48,906	0.02	90.10	B
CONECTOR RAPIDO P/MANGUERA 3/4	0.0 51	31.39	15	3243. 00	48,645	0.02	90.12	B
GUANTE CUERO CORTO PRETUL	0.0 51	31.44	24	2026. 00	48,624	0.02	90.14	B
EMPAQUE ESPUMOSO	0.0 51	31.49	123	395.0 0	48,585	0.02	90.16	B
PVC REDUCCION 1.1/2"X1" PRESION	0.0 51	31.54	93	516.0 0	47,988	0.02	90.18	B
REGLETA PROTECTOR DE PICOS GENERAL	0.0 51	31.60	12	3995. 00	47,940	0.02	90.20	B
HOJA CALAR METAL RECT BOSCH 0.5-1.5MM	0.0 51	31.65	27	1774. 00	47,898	0.02	90.22	B
BROCA LARGA 1/4 X 12 METAL - MADERA	0.0 51	31.70	12	3985. 00	47,820	0.02	90.24	B
BROCHA SF 2,1/2" CERDA GRIS	0.0 51	31.75	60	795.0 0	47,700	0.02	90.27	B
ALICATE P/CERCA SURTEK 11"	0.0 51	31.80	6	7934. 00	47,604	0.02	90.29	B
TENSOR H/G C/GAN.Y OJO CO.5/16	0.0 51	31.85	57	835.0 0	47,595	0.02	90.31	B
DISPENSADOR DE PAPEL FIRENZE	0.0 51	31.90	6	7920. 00	47,520	0.02	90.33	B
REPUESTO P/CUTTER 25MM GRANDE	0.0 51	31.95	30	1582. 00	47,460	0.02	90.35	B
CONDUIT UNION 3/4" LINEA VIEJA	0.0 51	32.00	711	66.56	47,324	0.02	90.37	B
PVC REDUCCION 2"X3/4"	0.0 51	32.06	45	1051. 00	47,295	0.02	90.39	B
EAGLE EXTENSION P/COCINA 40A 47-5	0.0 51	32.11	6	7880. 00	47,280	0.02	90.41	B
EXTENCION USO RUDO 6MTS VOLTECH	0.0 51	32.16	15	3148. 00	47,220	0.02	90.43	B
REMACHE POP 5/32X1/2	0.0 51	32.21	8400	5.60	47,040	0.02	90.45	B
PROTECTOR DE PICOS 6 TOMAS 1200J GE	0.0 51	32.26	9	5215. 50	46,940	0.02	90.47	B
PVC REDUCCION 1.1/2"X1.1/4" PRESION	0.0 51	32.31	90	519.5 5	46,760	0.02	90.49	B
DISTRIBUIDOR 4 VIAS COAXIAL	0.0 51	32.36	18	2595. 00	46,710	0.02	90.51	B
DISCO SIERRA 7 1/4 24D STANLEY	0.0 51	32.41	12	3869. 00	46,428	0.02	90.53	B
ALICATE CORTADORA CABLE USO MULTIPLE	0.0 51	32.46	6	7736. 00	46,416	0.02	90.55	B
MARTILLO CABO MADERA 7 OZ STANLEY	0.0 51	32.52	18	2551. 50	45,927	0.02	90.57	B
PICAPORTE DORADO 4"	0.0 51	32.57	90	509.0 0	45,810	0.02	90.59	B

PVC UNION 1" LISA PRES	0.0 51	32.62	183	249.7 1	45,697	0.02	90.61	B
PVC CAJA CUADRADA	0.0 51	32.67	165	276.0 0	45,540	0.02	90.63	B
LIJA MADERA #60	0.0 51	32.72	171	265.0 0	45,315	0.02	90.65	B
XILOTOX-4 30ML	0.0 51	32.77	24	1876. 11	45,027	0.02	90.67	B
LIMA CUCHILLO LISA BELLOTA #4008-10"	0.0 51	32.82	9	4976. 10	44,785	0.02	90.69	B
DESAGUE BAÑO CUADRADO ACER/INOX COFLEX	0.0 51	32.87	18	2480. 00	44,640	0.02	90.71	B
MARKADOR FINO PERMANENTE	0.0 51	32.92	99	450.0 0	44,550	0.02	90.73	B
CABLE ALUMINIO #2 SERIE 8000	0.0 51	32.98	66	673.0 0	44,418	0.02	90.75	B
CINTA METRICA 30 M FORGE	0.0 51	33.03	9	4930. 00	44,370	0.02	90.77	B
CANDADO HIERRO 30 LARGO HERMEX	0.0 51	33.08	24	1839. 60	44,150	0.02	90.79	B
PVC TE 1" LISA PRESION	0.0 51	33.13	96	459.6 0	44,122	0.02	90.81	B
FORMON 1"	0.0 51	33.18	21	2095. 00	43,995	0.02	90.83	B
LINGA PLANA P/MOTO	0.0 51	33.23	39	1125. 00	43,875	0.02	90.85	B
PLATINA DE REFUERZO 6" X 3/4	0.0 51	33.28	48	913.0 0	43,824	0.02	90.86	B
PLATINA 1/2"X1/8 6MTS	0.0 51	33.33	36	1216. 00	43,776	0.02	90.88	B
LIMA TAPER BELLOTA 4081-08"	0.0 51	33.38	24	1819. 00	43,656	0.02	90.90	B
RODILLO C/FELPA TOTAL 4"	0.0 51	33.44	87	501.0 0	43,587	0.02	90.92	B
PVC REGISTRO LIMPIEZA 3"	0.0 51	33.49	66	660.0 0	43,560	0.02	90.94	B
SELLADOR P/RADIADOR 325ML	0.0 51	33.54	36	1210. 00	43,560	0.02	90.96	B
TUBO FLUORESCENTE F20 T12	0.0 51	33.59	81	534.0 0	43,254	0.02	90.98	B
BROCA VIDRIO/CERAMICA 3/16	0.0 51	33.64	18	2402. 00	43,236	0.02	91.00	B
LIJA MADERA #320	0.0 51	33.69	180	240.0 0	43,200	0.02	91.02	B
ADAPTADOR MOGUL DE E27 A E40	0.0 51	33.74	18	2400. 00	43,200	0.02	91.04	B
EMBOLO C/ROSCA MEDIANO KENNETH	0.0 51	33.79	33	1309. 00	43,197	0.02	91.05	B
MASCARILLA LAVABLE	0.0 51	33.84	39	1100. 00	42,900	0.02	91.07	B
SONDA PARA CABLE ELECTRICA 20 MTS	0.0 51	33.90	18	2383. 00	42,894	0.02	91.09	B

PVC CODO 3/4"X45 LISO PRES	0.0 51	33.95	171	250.0 0	42,750	0.02	91.11	B
TUBO DE ALUMINIO 3/4 X METRO	0.0 51	34.00	63	678.0 0	42,714	0.02	91.13	B
DESAGUE LAVATORIO PLASTICO/CROMADO 1 1/4	0.0 51	34.05	54	791.0 0	42,714	0.02	91.15	B
PVC SIFON PISO GRACIELA 1.1/2" X 1.1/4"	0.0 51	34.10	33	1293. 90	42,699	0.02	91.17	B
CONECTOR PLASTICO P/CAJA DE ALUMINIO INT	0.0 51	34.15	294	145.0 0	42,630	0.02	91.18	B
DESENGRASANTE P/MOTOR DISPERSOL GALON	0.0 51	34.20	9	4732. 00	42,588	0.02	91.20	B
MASCARA P/SOLDAR SENCILLA UYUS	0.0 51	34.25	15	2833. 00	42,495	0.02	91.22	B
RATONERA P/RATONES METAL	0.0 51	34.30	72	590.0 0	42,480	0.02	91.24	B
DESATORADOR 1LITRO XILO	0.0 51	34.36	24	1770. 00	42,480	0.02	91.26	B
PVC UNION 3/4" LISA PRES	0.0 51	34.41	393	107.0 0	42,051	0.02	91.28	B
LINGA C/RATCH 2X6	0.0 51	34.46	9	4667. 00	42,003	0.02	91.29	B
DESAGUE P/BAÑO 2" COFLEX	0.0 51	34.51	30	1395. 00	41,850	0.02	91.31	B
DISTRIBUIDOR 3 VIAS COAXIAL	0.0 51	34.56	30	1395. 00	41,850	0.02	91.33	B
ALICATE AJUSTABLE 8" TRUPER	0.0 51	34.61	15	2790. 00	41,850	0.02	91.35	B
TOR GYP 6X2" P/BROCA	0.0 51	34.66	6600	6.34	41,844	0.02	91.37	B
ESPATULA PROF FLEXIBLE 3"	0.0 51	34.71	27	1545. 00	41,715	0.02	91.39	B
ESPATULA 4" ACERO INOXIDABLE STANLEY	0.0 51	34.76	9	4629. 00	41,661	0.02	91.40	B
CONDULETA LB 1.1/2"	0.0 51	34.82	12	3469. 18	41,630	0.02	91.42	B
BORNER P/BATERIA BRONCE MARIPOSA	0.0 51	34.87	36	1155. 00	41,580	0.02	91.44	B
BARRA SILICONE 1/2X10	0.0 51	34.92	24	1730. 00	41,520	0.02	91.46	B
EXTENSION NOV ECO POLE ALUM 62-122CM	0.0 51	34.97	12	3459. 50	41,514	0.02	91.48	B
BROCHIN NOVA P/PINTAR TECHOS CERDSINT 6"	0.0 51	35.02	21	1974. 50	41,465	0.02	91.49	B
PICAPORTE PISO # 9	0.0 51	35.07	21	1956. 00	41,076	0.02	91.51	B
PVC TAPON HEMBRA 3" LISO SANI	0.0 51	35.12	123	332.0 0	40,836	0.02	91.53	B
LIQUIDO P/FRENOS 1/4 WAGNER	0.0 51	35.17	9	4532. 98	40,797	0.02	91.55	B
PROTECTOR BURLETE ROBLE	0.0 51	35.22	6	6757. 00	40,542	0.02	91.57	B

CONDULETA LB 1.1/4"	0.0 51	35.28	12	3376. 17	40,514	0.02	91.58	B
SET EMPAQUE P/CACHERA BAÑO	0.0 51	35.33	45	900.0 0	40,500	0.02	91.60	B
EXTENCION USO RUDO 8MTS VOLTECH	0.0 51	35.38	9	4490. 00	40,410	0.02	91.62	B
MAZO MANGO MADERA 4LBS MASACA	0.0 51	35.43	12	3367. 00	40,404	0.02	91.64	B
PVC TAPON REGISTRO 3" C/ROSCA SANI	0.0 51	35.48	51	792.0 0	40,392	0.02	91.65	B
PVC TAPON HEMBRA 1.1/4" LISO	0.0 51	35.53	114	354.2 7	40,387	0.02	91.67	B
PVC TAPON HEMBRA 3/4" LISO PRESION	0.0 51	35.58	282	143.0 0	40,326	0.02	91.69	B
CUERDA ALBAÑIL	0.0 51	35.63	96	420.0 0	40,320	0.02	91.71	B
ACOPLE YE METALICO TRUPER	0.0 51	35.69	24	1677. 00	40,248	0.02	91.72	B
ROTULO USO MASCARILLA	0.0 51	35.74	27	1490. 00	40,230	0.02	91.74	B
TUBO DE ALUMINIO 5/8 XMETRO	0.0 51	35.79	69	583.0 0	40,227	0.02	91.76	B
GANCHO PERCHA MET 50M SENCILLO	0.0 51	35.84	30	1340. 00	40,200	0.02	91.78	B
TESTER DE GANCHO	0.0 51	35.89	6	6700. 00	40,200	0.02	91.79	B
BOMBILLO LED 13W WELMAX	0.0 51	35.94	36	1114. 00	40,104	0.02	91.81	B
CONDULETA 1 1/4"	0.0 51	35.99	60	668.0 0	40,080	0.02	91.83	B
INFLADOR DE LLANTAS C/MANOMETRO	0.0 51	36.04	9	4452. 00	40,068	0.02	91.85	B
JUEGO DE CUBOS PLOMERO	0.0 51	36.09	9	4445. 00	40,005	0.02	91.86	B
MASCARA SOLDAR ELECTRONICA TOTAL	0.0 51	36.15	3	1332 5.00	39,975	0.02	91.88	B
BOMBA P/FUMIGAR 1.5L	0.0 51	36.20	18	2220. 00	39,960	0.02	91.90	B
MALLA SARAN VERDE 2MTS	0.0 51	36.25	81	489.6 0	39,658	0.02	91.92	B
DESATORNILLADOR TOTAL GRANDE	0.0 51	36.30	42	940.0 0	39,480	0.02	91.93	B
MANGUERA LAVADORA 1.1/4X1.5MTS	0.0 51	36.35	24	1644. 00	39,456	0.02	91.95	B
MACHETE SUELO MASACA	0.0 51	36.40	15	2630. 00	39,450	0.02	91.97	B
EAGLE DIMMER LINEA BLANCA 1003W	0.0 51	36.45	9	4383. 00	39,447	0.02	91.98	B
MATA INSECTOS TIPO RAQUETA	0.0 51	36.50	9	4373. 00	39,357	0.02	92.00	B
LIJA VELCRO 6" DEWALT	0.0 51	36.55	63	623.0 0	39,249	0.02	92.02	B

CADENA PLASTICA 5/16	0.0 51	36.61	78	500.0 0	39,000	0.02	92.04	B
ALUMINOL LITRO	0.0 51	36.66	12	3250. 00	39,000	0.02	92.05	B
PVC ADAPT HEMBRA 3/4" PRES	0.0 51	36.71	258	150.0 0	38,700	0.02	92.07	B
CPVC LLAVE BOLA LISA 1/2"	0.0 51	36.76	9	4292. 00	38,628	0.02	92.09	B
RODILLO NOVA 4" CAFE	0.0 51	36.81	60	643.0 0	38,580	0.02	92.10	B
LLAVE FRANCESA 8" PRETUL	0.0 51	36.86	18	2140. 00	38,520	0.02	92.12	B
MECATE NYLON 6MM	0.0 51	36.91	348	110.5 9	38,484	0.02	92.14	B
TAPE DE COLORES	0.0 51	36.96	96	400.0 0	38,400	0.02	92.15	B
SOPORTE PARA DISCO DE VELCRO 6"	0.0 51	37.01	12	3184. 00	38,208	0.02	92.17	B
BANDEJA PLASTICA P/PINTAR	0.0 51	37.07	33	1157. 00	38,181	0.02	92.19	B
JUEGO LLAVE ALLEN 9PZS UYUS LARGA	0.0 51	37.12	12	3172. 50	38,070	0.02	92.20	B
PASAMANOS INOX 30CM	0.0 51	37.17	6	6317. 00	37,902	0.02	92.22	B
GRASA ABRO CARTUCHO AMBAR	0.0 51	37.22	24	1579. 00	37,896	0.02	92.24	B
TOR GYP 6X2,1/2" P/FINA	0.0 51	37.27	6900	5.49	37,881	0.02	92.25	B
FOCO P/CABEZA LED 8W	0.0 51	37.32	18	2101. 00	37,818	0.02	92.27	B
BRIDA FLEXIBLE CORTA 3" COFLEX	0.0 51	37.37	12	3136. 50	37,638	0.02	92.29	B
LIQUIDO P/FRENOS 330ML	0.0 51	37.42	39	965.0 0	37,635	0.02	92.30	B
EAGLE APAGADOR DOBLE 271	0.0 51	37.47	33	1140. 00	37,620	0.02	92.32	B
CONDULETA LB 2"	0.0 51	37.53	12	3135. 00	37,620	0.02	92.33	B
LAMPARA EMERG SEGURIMAX LED	0.0 51	37.58	3	1250 7.00	37,521	0.02	92.35	B
TRAMPA GATO	0.0 51	37.63	174	215.0 0	37,410	0.02	92.37	B
ETERNA ESCOBON P/CALLES C/PALO EMP.12	0.0 51	37.68	9	4156. 25	37,406	0.02	92.38	B
PVC TAPON MACHO DE 1"	0.0 51	37.73	90	415.0 0	37,350	0.02	92.40	B
PATRON ULTRA 100GRS (ZOMPOPAS)	0.0 51	37.78	24	1550. 00	37,200	0.02	92.42	B
ALICATE 8" STANLEY	0.0 51	37.83	9	4121. 00	37,089	0.02	92.43	B
PIQUETA ALBAÑIL TOTAL 500G	0.0 51	37.88	24	1544. 00	37,056	0.02	92.45	B

ACEITE HIGRAULICO 325 ML	0.0 51	37.93	39	950.0 0	37,050	0.02	92.46	B
EMT UNION C/TOR ACERO 1/2"	0.0 51	37.99	306	121.0 0	37,026	0.02	92.48	B
GAS PARA ENCENDEDOR	0.0 51	38.04	12	3079. 00	36,948	0.02	92.50	B
MANGUERA TRANSP P/NIVEL 1/4"X METRO	0.0 51	38.09	369	100.0 0	36,900	0.02	92.51	B
DUCHA 3 TEMP KONTIKI	0.0 51	38.14	3	1230 0.00	36,900	0.02	92.53	B
EMT CONECTOR PRESION 1"	0.0 51	38.19	78	473.0 0	36,894	0.02	92.55	B
ALICATE DE PRESION 7" UYUS	0.0 51	38.24	21	1756. 00	36,876	0.02	92.56	B
ABRILLANTADOR DE LLANTAS LIQUIDO	0.0 51	38.29	15	2457. 00	36,855	0.02	92.58	B
FIJADOR DE ROSCAS AZUL 6ML LOCTITTE	0.0 51	38.34	15	2450. 00	36,750	0.02	92.59	B
PVC UNION 1,1/2" LISA SANI	0.0 51	38.39	90	406.0 0	36,540	0.02	92.61	B
EAGLE TIMBRE DIN-DON 6774	0.0 51	38.45	9	4058. 00	36,522	0.02	92.63	B
TUBO ABASTO (Y) 1/2 40CM	0.0 51	38.50	27	1350. 00	36,450	0.02	92.64	B
MARTILLO CABO MADERA 16OZ STANLEY	0.0 51	38.55	12	3020. 00	36,240	0.02	92.66	B
BOMBILLO LED 5W WELLMAX	0.0 51	38.60	42	860.4 0	36,137	0.02	92.67	B
PVC TAPON HEMBRA 1/2" C/ROSCA	0.0 51	38.65	354	102.0 0	36,108	0.02	92.69	B
CONECTOR TSJ 1/2"	0.0 51	38.70	204	177.0 0	36,108	0.02	92.70	B
LIJA ANFIVIA NORTON GR180	0.0 51	38.75	123	293.0 0	36,039	0.02	92.72	B
BOLSA GRANDE JARDIN 37X55	0.0 51	38.80	117	308.0 0	36,036	0.02	92.74	B
CUBO IMPACTO 3/4 URREA 31MM	0.0 51	38.85	18	2000. 00	36,000	0.02	92.75	B
ESPEJO 30 X 40	0.0 51	38.91	12	3000. 00	36,000	0.02	92.77	B
CABLE UTP MIYAKO AZUL 1000FT CAT-6	0.0 51	38.96	255	141.0 0	35,955	0.02	92.78	B
BOTA DE HULE NEGRA SUELA AMARILLO	0.0 51	39.01	9	3981. 00	35,829	0.02	92.80	B
EMT CONECTOR DE 2 1/2	0.0 51	39.06	21	1700. 00	35,700	0.02	92.81	B
TOR P/TECHO 1/4X3 P/BROCA	0.0 51	39.11	1350	26.40	35,640	0.02	92.83	B
SUPER COAT SATIN ACCENT 1/4	0.0 51	39.16	15	2376. 00	35,640	0.02	92.84	B
SERRUCHO P/GYPSUM BELLOTA	0.0 51	39.21	15	2375. 00	35,625	0.02	92.86	B

CINTA ANTIDESLIZANTE VERDE NORTON XMETRO	0.0 51	39.26	27	1319. 00	35,613	0.02	92.88	B
PALA LARGA	0.0 51	39.31	12	2960. 00	35,520	0.02	92.89	B
NIVEL ALUMINIO MAGNETICO 60" YAK	0.0 51	39.37	6	5901. 00	35,406	0.02	92.91	B
NIVEL PLASTICO 24 GN	0.0 51	39.42	21	1680. 00	35,280	0.02	92.92	B
LAVATORIO BLANCO CORONA	0.0 51	39.47	3	1176 0.00	35,280	0.02	92.94	B
CEPILLO TRENZADO COPA TOTAL 5/8X3	0.0 51	39.52	36	978.0 0	35,208	0.02	92.95	B
LLAVE CONTROL 1/2X1/2 ESCUADRA COFLEX	0.0 51	39.57	18	1950. 00	35,100	0.02	92.97	B
PVC CODO 3" SANI SAM-UK	0.0 51	39.62	33	1060. 00	34,980	0.02	92.98	B
SERRUCHO C/INGLETE	0.0 51	39.67	9	3885. 00	34,965	0.02	93.00	B
DESATORNILLADOR 1000V 75MM	0.0 51	39.72	36	965.0 0	34,740	0.02	93.01	B
DISCO CORTE 9" BNA 22 NORTON	0.0 51	39.78	18	1925. 00	34,650	0.02	93.03	B
ESCOBON BARRENDERO METAL PLASTICO	0.0 51	39.83	9	3850. 00	34,650	0.02	93.04	B
PICAPORTE PIN #4 C/RECIBIDOR	0.0 51	39.88	36	961.0 0	34,596	0.02	93.06	B
PUNTA TALADRO 2X4 IRWIN	0.0 51	39.93	51	678.0 0	34,578	0.02	93.07	B
MOLDURA PLASTICA GRANDE 2.7M	0.0 51	39.98	6	5748. 00	34,488	0.02	93.09	B
MECATE BANANERO 1/4 KGS	0.0 51	40.03	57	605.0 0	34,485	0.02	93.10	B
FELPA PERFECT 9" X 11/4	0.0 51	40.08	54	637.0 0	34,398	0.01	93.12	B
TUERCA HEXA GR2 1/4	0.0 51	40.13	2283	15.00	34,245	0.01	93.13	B
TENAZA MEDIO CORTE MASACA	0.0 51	40.18	18	1901. 00	34,218	0.01	93.15	B
ANTEOJOS MIRAGE DEWALT	0.0 51	40.24	30	1139. 00	34,170	0.01	93.16	B
CANDADO DE COMBINACION 50MM	0.0 51	40.29	21	1611. 00	33,831	0.01	93.18	B
CARETA ESMERILAR Y P /ZACATE	0.0 51	40.34	12	2817. 00	33,804	0.01	93.19	B
EAGLE ENCHUFE GRANDE 15A 125V 1723	0.0 51	40.39	60	563.0 0	33,780	0.01	93.21	B
TUBO DE ALUMINIO 3/8 XMETRO	0.0 51	40.44	114	295.5 6	33,694	0.01	93.22	B
TERMINALES ELECTRICAS X UNIDAD	0.0 51	40.49	957	35.00	33,495	0.01	93.24	B
PVC FLANGER SANITARIO 4"	0.0 51	40.54	12	2790. 00	33,480	0.01	93.25	B

SILICON NEGRO 593 LOCTITE	0.0 51	40.59	27	1239. 00	33,453	0.01	93.27	B
ALDABA NATIONAL 2 1/2	0.0 51	40.64	21	1592. 00	33,432	0.01	93.28	B
BROCHA BASIC 2" CERDA BLANCA	0.0 51	40.70	42	795.0 0	33,390	0.01	93.29	B
ACOPLE RAPIDO P/MANGUERA HEM PRETUL	0.0 51	40.75	24	1389. 00	33,336	0.01	93.31	B
CEDAZO MALLA 1/2X1/2 C00802 HARDEX XMETR	0.0 51	40.80	45	740.2 1	33,310	0.01	93.32	B
CANDADO HIERRO 40 HERMEX	0.0 51	40.85	45	740.0 0	33,300	0.01	93.34	B
SILICONE AEROSOL 3EN1 7ONZ	0.0 51	40.90	18	1843. 60	33,185	0.01	93.35	B
PICAPORTE PUERTA CADENA DORADO	0.0 51	40.95	18	1842. 00	33,156	0.01	93.37	B
EMT CONECTOR 2"	0.0 51	41.00	39	850.0 0	33,150	0.01	93.38	B
RUEDA FIJA POLIPROPILENO	0.0 51	41.05	12	2735. 00	32,820	0.01	93.40	B
LAMINA DIFUSORA 61X1.22CM	0.0 51	41.10	9	3600. 00	32,400	0.01	93.41	B
ALDABA 5 PULGADAS	0.0 51	41.16	51	635.0 0	32,385	0.01	93.42	B
PLANCHA ALBAÑILERA	0.0 51	41.21	21	1540. 00	32,340	0.01	93.44	B
PVC TE 3" SANI AMANCO	0.0 51	41.26	9	3590. 00	32,310	0.01	93.45	B
CEMENTO BLANCO X KILO	0.0 51	41.31	99	326.0 0	32,274	0.01	93.47	B
CUBO LAR ESP1/2"X13MM12PTS STANLY 86-421	0.0 51	41.36	18	1784. 00	32,112	0.01	93.48	B
CLAVO ACERO BAR 1.1/2"X2.7	0.0 51	41.41	4008	8.00	32,064	0.01	93.49	B
PVC TE 1/2" LISA PRESION	0.0 51	41.46	237	135.0 0	31,995	0.01	93.51	B
PUNTA TALADRO 2X1 DE TOPE	0.0 51	41.51	57	561.0 0	31,977	0.01	93.52	B
CABLE COAXIAL GRUESO	0.0 51	41.56	144	221.3 6	31,876	0.01	93.54	B
MAZO TRUPER DE HULE 16OZ	0.0 51	41.62	15	2121. 00	31,815	0.01	93.55	B
DESAGUE SIFON C/TRAMPA FLEXIMATIC	0.0 51	41.67	18	1767. 00	31,806	0.01	93.56	B
PIEDRA PARA ROTATUL	0.0 51	41.72	36	881.0 0	31,716	0.01	93.58	B
LAVATORIO BONE AQUA NUOVA	0.0 51	41.77	3	1056 5.00	31,695	0.01	93.59	B
SET P/PINTAR NOVA 3PZS BAND MARC FELP 9"	0.0 51	41.82	12	2634. 50	31,614	0.01	93.61	B
TOR MILI 8X40 HEXAGONAL MET	0.0 51	41.87	900	35.06	31,554	0.01	93.62	B

PVC TAPON HEMBRA 1/2" LISO PRESION	0.0 51	41.92	339	93.00	31,527	0.01	93.63	B
EAGLE CINTA ADHESIVA 1"X10MTS	0.0 51	41.97	72	437.7 6	31,518	0.01	93.65	B
LIMA CUCHILLO RAYADA 8"	0.0 51	42.02	15	2100. 00	31,500	0.01	93.66	B
CABLE ACERO TENDEDERO HARDEX 3MMX20MTS	0.0 51	42.08	27	1165. 00	31,455	0.01	93.67	B
BROCHA BASIC 6" CERDA BLANCA	0.0 51	42.13	9	3495. 00	31,455	0.01	93.69	B
COOLANT ADITIVO P/RADIADOR GALON	0.0 51	42.18	21	1490. 00	31,290	0.01	93.70	B
DESAGUE FREGA PLASTICO MIBER 4 1/2 CHE-B	0.0 51	42.23	18	1736. 00	31,248	0.01	93.71	B
UNION HEMBRA RJ45	0.0 51	42.28	57	548.0 0	31,236	0.01	93.73	B
CUCHARA ALBAÑIL 08"	0.0 51	42.33	27	1155. 00	31,185	0.01	93.74	B
SIFON FLEXIBLE 1 1/4 X 40	0.0 51	42.38	72	433.0 0	31,176	0.01	93.76	B
LLAVE CONTROL 1/2X1/2 ESCUADRA WATTS	0.0 51	42.43	12	2595. 00	31,140	0.01	93.77	B
PVC LLAVE CHORRO BLANCA	0.0 51	42.48	117	266.0 0	31,122	0.01	93.78	B
PVC REDUCCION 1.1/4"X3/4" PRESION	0.0 51	42.54	75	414.0 0	31,050	0.01	93.80	B
ACEITE 3EN1 30ML ON	0.0 51	42.59	39	795.0 0	31,005	0.01	93.81	B
CEDAZO MALLA 3/4X3/4 X METRO	0.0 51	42.64	45	688.0 0	30,960	0.01	93.82	B
REGADERA 3 BRAZOS BASE METALICA TRUPER	0.0 51	42.69	12	2580. 00	30,960	0.01	93.84	B
LAMPARA EXTER TORTUGA 5050-2 60W	0.0 51	42.74	9	3400. 00	30,600	0.01	93.85	B
REMACHE POP 5/32 X 1/4	0.0 51	42.79	7500	4.07	30,525	0.01	93.86	B
BISAGRA PLATINA B-20 PAR	0.0 51	42.84	9	3390. 00	30,510	0.01	93.88	B
LIJA ANFIVIA NORTON GR100	0.0 51	42.89	99	306.0 0	30,294	0.01	93.89	B
PATRON ULTRA 300GRS (ZOMPOPAS)	0.0 51	42.94	9	3363. 00	30,267	0.01	93.90	B
ACOPLE P/MANG BRONCE 1/2" PRETUL	0.0 51	43.00	30	1008. 00	30,240	0.01	93.92	B
AISLANTE PORCELANA C/TORNILLO	0.0 51	43.05	39	775.0 0	30,225	0.01	93.93	B
ESCUADRA UNIVERSAL FOY TOOLS 12"	0.0 51	43.10	9	3337. 00	30,033	0.01	93.94	B
3M CONECTOR BEIGE/AMARILLO 22-12AWG	0.0 51	43.15	462	65.00	30,030	0.01	93.96	B
ALICATE PRESION "C" 6" TRUPER	0.0 51	43.20	6	5002. 95	30,018	0.01	93.97	B

CLAVO ACERO NEGRO 2"X2	0.0 51	43.25	60	500.0 0	30,000	0.01	93.98	B
CILINDRO GAS BUTANO 227G FIVESTAR	0.0 51	43.30	24	1250. 00	30,000	0.01	93.99	B
MARCO CONCRETO C/TAPA 35X35	0.0 51	43.35	12	2500. 00	30,000	0.01	94.01	B
SPANDER GYP PLAST PEQUEÑO	0.0 51	43.40	1752	17.10	29,959	0.01	94.02	B
BATERIA PASTILLA 3V 2450	0.0 51	43.46	18	1664. 00	29,952	0.01	94.03	B
LIMATON 8 TACTIX	0.0 51	43.51	18	1663. 00	29,934	0.01	94.05	B
GUANTE BLANCO-GRIS POLY- LATEX TACTIX	0.0 51	43.56	24	1245. 00	29,880	0.01	94.06	B
DISCO DESBASTE 4.1/2" NORTON BDA640	0.0 51	43.61	30	995.0 0	29,850	0.01	94.07	B
FOTOCELDA PLACA 120V ARGOS	0.0 51	43.66	24	1240. 00	29,760	0.01	94.09	B
CINTA METRICA 3MTS ASSIST	0.0 51	43.71	33	900.0 0	29,700	0.01	94.10	B
LAUREL MARCO P/PUERTA 1X3	0.0 51	43.76	9	3300. 00	29,700	0.01	94.11	B
TUERCA HEX GR2 3/16	0.0 51	43.81	2964	10.00	29,640	0.01	94.12	B
CARETA METAL	0.0 51	43.87	15	1975. 00	29,625	0.01	94.14	B
INFLADOR DE EMERGENCIA ABRO P/LLANTAS	0.0 51	43.92	9	3288. 00	29,592	0.01	94.15	B
PICAPORTE DORADO 3" STANLEY	0.0 51	43.97	21	1406. 00	29,526	0.01	94.16	B
SERRUCHO TRUPER 18"	0.0 51	44.02	9	3280. 00	29,520	0.01	94.18	B
BARNIZ POLIURETANO ENTINTADO LANCO 1/4	0.0 51	44.07	6	4903. 00	29,418	0.01	94.19	B
PVC TE 3/4 LISA PRESION	0.0 51	44.12	108	272.0 0	29,376	0.01	94.20	B
PVC ADAPT MACHO 2"	0.0 51	44.17	39	752.0 0	29,328	0.01	94.21	B
CEDAZO PLAST MALLA 10X10 1/2 HARDEX XMET	0.0 51	44.22	33	888.0 0	29,304	0.01	94.23	B
TOR HEXA 1/4X2" G2	0.0 51	44.27	1245	23.53	29,295	0.01	94.24	B
KIT P/PISTOLA SOPLAR COMPRESOR	0.0 51	44.33	9	3250. 00	29,250	0.01	94.25	B
TIRALINEAS	0.0 51	44.38	15	1949. 00	29,235	0.01	94.27	B
MASILLA ACRIL XILO CONCRETO/MADERA 1/8	0.0 51	44.43	27	1078. 00	29,106	0.01	94.28	B
CINTA METRICA 5MTS TRUPER	0.0 51	44.48	15	1920. 66	28,810	0.01	94.29	B
MINIO CORONA CLASICA 1/4	0.0 51	44.53	12	2397. 00	28,764	0.01	94.30	B

GRAPA AISLANTE CAJITA	0.0 51	44.58	60	479.0 0	28,740	0.01	94.32	B
3M CONECTOR BEIGE-ROJO 3M	0.0 51	44.63	378	76.00	28,728	0.01	94.33	B
LLAVE LAVATORIO 040-CSLPC D/PALANC P.P C	0.0 51	44.68	3	9575. 00	28,725	0.01	94.34	B
VALVULA DE LLENADO C/VARILLA INODORO	0.0 51	44.73	18	1595. 76	28,724	0.01	94.35	B
EPOXIBONDER METALICO JERINGA HENKEL 25G	0.0 51	44.79	9	3191. 00	28,719	0.01	94.37	B
CEPILLO SIT PLANO C/ESPIGA 4"	0.0 51	44.84	12	2392. 00	28,704	0.01	94.38	B
RUEDA GIRATORIA POLIPROPILENO 32MM	0.0 51	44.89	39	735.0 0	28,665	0.01	94.39	B
SOPORTE P/CANOA 4 1/2	0.0 51	44.94	102	281.0 0	28,662	0.01	94.40	B
SUPER COAT ACCENT GALON	0.0 51	44.99	6	4773. 00	28,638	0.01	94.42	B
PALA CARRILERA IMACASA	0.0 51	45.04	9	3180. 00	28,620	0.01	94.43	B
REPUESTO CUELLO FLEX KENNETH	0.0 51	45.09	6	4750. 00	28,500	0.01	94.44	B
POTASA 1/8 XILO	0.0 51	45.14	42	678.0 0	28,476	0.01	94.45	B
JUEGO ADAPTADORES P/CUBOS 4PZS	0.0 51	45.19	18	1581. 00	28,458	0.01	94.47	B
PISTOLA P/MANGUERA 7 FUNCIONES	0.0 51	45.25	15	1897. 00	28,455	0.01	94.48	B
CANALETA 25 X 25 MM	0.0 51	45.30	15	1894. 00	28,410	0.01	94.49	B
MASILLA BLANCA LANCO 473ML	0.0 51	45.35	18	1575. 00	28,350	0.01	94.50	B
PIEDRA AFILAR NORTON 8"	0.0 51	45.40	9	3150. 00	28,350	0.01	94.51	B
CLAVO C/CABEZA 1" KILO	0.0 51	45.45	30	943.6 0	28,308	0.01	94.53	B
LIJA AGUA 1500	0.0 51	45.50	123	230.0 0	28,290	0.01	94.54	B
SPANDER GIPSON EZP100	0.0 51	45.55	1470	19.24	28,283	0.01	94.55	B
CINTA EMPAQUE 2X40	0.0 51	45.60	90	314.0 0	28,260	0.01	94.56	B
LLAVE LAVAT. PALETA CROMO 97 KENET	0.0 51	45.65	6	4670. 00	28,020	0.01	94.58	B
TOR TIRAFONDO 1/4X2,1/2"	0.0 51	45.71	1230	22.71	27,933	0.01	94.59	B
MINI RODILLO P/VERJAS	0.0 51	45.76	12	2310. 00	27,720	0.01	94.60	B
CUBO P/BUJIAS 16MM	0.0 51	45.81	12	2309. 00	27,708	0.01	94.61	B
DESATORNILLADOR PLANO GOLPE 3/8X6"	0.0 51	45.86	18	1538. 00	27,684	0.01	94.62	B

LLAVE LAVAT. HEXA CROMO 95 KENNETH	0.0 51	45.91	6	4611. 00	27,666	0.01	94.64	B
LLANTA BICICLETA #24	0.0 51	45.96	12	2300. 00	27,600	0.01	94.65	B
BROCA SIERRA 1-7/8 MORSE	0.0 51	46.01	6	4578. 00	27,468	0.01	94.66	B
BISAGRA 3X3 DORADA NATIONAL	0.0 51	46.06	30	915.0 0	27,450	0.01	94.67	B
NIPLE PARA DUCHA LORENZETT	0.0 51	46.11	12	2275. 00	27,300	0.01	94.68	B
DESTUPIDOR FAMA DOBLE GRANDE	0.0 51	46.17	21	1295. 00	27,195	0.01	94.70	B
LIJA AGUA #320	0.0 51	46.22	135	201.0 0	27,135	0.01	94.71	B
FELPA COMODA	0.0 51	46.27	45	602.0 0	27,090	0.01	94.72	B
PVC REDUCCION 1"X3/4" LISA PRES	0.0 51	46.32	135	200.0 0	27,000	0.01	94.73	B
CANFIN GALON	0.0 51	46.37	9	3000. 00	27,000	0.01	94.74	B
EAGLE APAGADOR SENCILLO 1000-W PLATA	0.0 51	46.42	36	749.0 0	26,964	0.01	94.76	B
LLAVE TANQUE ALTO FLUIDMASTER 747	0.0 51	46.47	6	4491. 00	26,946	0.01	94.77	B
GANCHO PARA CADENA 1/4	0.0 51	46.52	18	1495. 00	26,910	0.01	94.78	B
TRIDENTE TOTAL 4D S/CABO	0.0 51	46.57	9	2989. 65	26,907	0.01	94.79	B
BROCA METAL 1/4 IRWIN	0.0 51	46.63	27	995.0 0	26,865	0.01	94.80	B
BROCHA SF 3" CERDA GRIS	0.0 51	46.68	27	995.0 0	26,865	0.01	94.81	B
EXTENSION RJ-45 10FT	0.0 51	46.73	30	894.0 0	26,820	0.01	94.83	B
CANDADO BLISTER 110-50MM YALE	0.0 51	46.78	6	4470. 00	26,820	0.01	94.84	B
BTICINO APAGADOR PARCHE OVAL1MOD P52	0.0 51	46.83	27	990.0 0	26,730	0.01	94.85	B
SPRAY EPOXICO BLANCO 2301	0.0 51	46.88	9	2964. 00	26,676	0.01	94.86	B
GANCHO VINIL P/PARED STANLEY	0.0 51	46.93	24	1110. 00	26,640	0.01	94.87	B
DESATORNILLADOR JUEGO STANLEY 4	0.0 51	46.98	9	2960. 00	26,640	0.01	94.88	B
CUBO LARGO 1/2 25MM	0.0 51	47.03	6	4430. 00	26,580	0.01	94.90	B
SUPRA ACEITE PASTEL 1/4	0.0 51	47.09	6	4428. 00	26,568	0.01	94.91	B
DESAGUE REDONDO YARDEN METALICO	0.0 51	47.14	18	1474. 00	26,532	0.01	94.92	B
EXTENSION RJ-45 15FT	0.0 51	47.19	24	1098. 00	26,352	0.01	94.93	B

CERRADURA S/LLAVE BOLA	0.0 51	47.24	9	2923. 00	26,307	0.01	94.94	B
JUEGO BROCA SIERRA 3PZS	0.0 51	47.29	18	1460. 00	26,280	0.01	94.95	B
PVC CODO 4"X45 SANI	0.0 51	47.34	9	2918. 00	26,262	0.01	94.96	B
BOMBILLO VELADORA LED 5W	0.0 51	47.39	27	972.0 0	26,244	0.01	94.98	B
CLAVO ACERO 27X25	0.0 51	47.44	36	727.0 0	26,172	0.01	94.99	B
CLAVO C/CABEZA 2.1/2 KILO	0.0 51	47.49	33	793.0 4	26,170	0.01	95.00	B
ACIDO MURIATICO LITRO	0.0 51	47.55	42	622.5 7	26,148	0.01	95.01	B
MECATE SUPERIOR NAUT #8 BL/ROJO	0.0 51	47.60	78	335.0 0	26,130	0.01	95.02	B
GRAPA C/CLAVO ACERO 16MM	0.0 51	47.65	42	622.0 0	26,124	0.01	95.03	B
CINTA ANTIDESLIZANTE AMAR- NEGRA NORTON	0.0 51	47.70	30	870.0 0	26,100	0.01	95.04	B
ASIENTO INODORO ELONGADO BONE AQUA	0.0 51	47.75	6	4350. 00	26,100	0.01	95.06	B
SACA VUELTAS P/CADENA GALVA GRANDE	0.0 51	47.80	9	2895. 00	26,055	0.01	95.07	B
CLAVO IMPACTO 3/4"	0.0 51	47.85	2367	11.00	26,037	0.01	95.08	B
APAGADOR SENCILLO CON DIMMER	0.0 51	47.90	21	1236. 00	25,956	0.01	95.09	B
LINGA 1500 LBS TECNORENTAL	0.0 51	47.96	9	2883. 00	25,947	0.01	95.10	B
DISCO DESBASTE 9" NORTON BDA640	0.0 51	48.01	9	2882. 00	25,938	0.01	95.11	B
CINTA PAPEL P/GYPSUM 2X 45MTS	0.0 51	48.06	36	720.0 0	25,920	0.01	95.12	B
TOR HEXA 1/4X3" G2	0.0 51	48.11	750	34.53	25,898	0.01	95.13	B
CPVC TE 1/2" LISA	0.0 51	48.16	69	375.0 0	25,875	0.01	95.15	B
CINTA DOBLE TRANSPARENTE 410P 3M	0.0 51	48.21	9	2875. 00	25,875	0.01	95.16	B
MAZO DE BOLA DE 16 OZ	0.0 51	48.26	12	2150. 00	25,800	0.01	95.17	B
CABO P/MAZO 12" (2-3-4LBS) TRUPER	0.0 51	48.31	30	855.0 0	25,650	0.01	95.18	B
PAÑERA CROMADA METALICA	0.0 51	48.36	15	1710. 00	25,650	0.01	95.19	B
PISTOLA P/MANGUERA METAL 8FUNC TRUPER	0.0 51	48.42	9	2850. 00	25,650	0.01	95.20	B
GUANTE ALGODON C/LATEX GRIS/AZUL	0.0 51	48.47	27	945.0 0	25,515	0.01	95.21	B
ROMANA DE MASA SP-12K CAMRY	0.0 51	48.52	3	8492. 00	25,476	0.01	95.22	B

EMBOLO P/LLAVE 013 CLASSIC PP	0.0 51	48.57	9	2825. 00	25,425	0.01	95.23	B
EMT CONECTOR PRESION 3/4"	0.0 51	48.62	117	216.0 0	25,272	0.01	95.25	B
PVC REDUCCION 3/4"X1/2" LISA PRES	0.0 51	48.67	183	138.0 0	25,254	0.01	95.26	B
PICAPORTE PISO #20	0.0 51	48.72	6	4202. 00	25,212	0.01	95.27	B
TOR HEXA 5/16X3" G2	0.0 51	48.77	450	55.94	25,173	0.01	95.28	B
PROBADOR DE POLARIDAD 50542	0.0 51	48.82	9	2795. 00	25,155	0.01	95.29	B
GANCHO PERCHERO SENCILLO GRANDE ALUMINIO	0.0 51	48.88	12	2093. 54	25,122	0.01	95.30	B
BISAGRA INVISIBLE	0.0 51	48.93	42	597.0 0	25,074	0.01	95.31	B
DISCO LIJA BEST 7"	0.0 51	48.98	36	696.0 0	25,056	0.01	95.32	B
HOJA CALAR METAL RECTO BOSCH 1.5-10MM	0.0 51	49.03	9	2784. 00	25,056	0.01	95.33	B
LLAVE TANQUE ALTA S/BOLLA 3/4" TRUPER	0.0 51	49.08	9	2780. 00	25,020	0.01	95.34	B
PVC TE 1/2" PRESION C/ROSCA	0.0 51	49.13	135	185.2 2	25,005	0.01	95.36	B
TENSOR P/CABLE 1/4	0.0 51	49.18	39	641.0 0	24,999	0.01	95.37	B
LLAVE COROFIJA 17MM TOTAL	0.0 51	49.23	24	1038. 00	24,912	0.01	95.38	B
CAL 7 KILOS	0.0 51	49.28	18	1382. 00	24,876	0.01	95.39	B
PVC ADAPT MACHO 1/2" PRES	0.0 51	49.34	327	76.00	24,852	0.01	95.40	B
TOR CARROCERIA 1/4X4	0.0 51	49.39	630	39.42	24,835	0.01	95.41	B
ALDABA GALV 3"	0.0 51	49.44	51	486.0 0	24,786	0.01	95.42	B
MARCO CONCRETO C/TAPA 30X50	0.0 51	49.49	9	2750. 00	24,750	0.01	95.43	B
EAGLE INTERRUPTOR TRIWAY 1001W	0.0 51	49.54	27	915.0 0	24,705	0.01	95.44	B
CUBO LAR ESP1/2"X12MM 12PTS STANLY86-420	0.0 51	49.59	12	2051. 00	24,612	0.01	95.45	B
CUTTER ASSIST 5 HOJAS	0.0 51	49.64	12	2050. 00	24,600	0.01	95.46	B
BATERIA PASTILLA 3V 2025	0.0 51	49.69	123	199.0 0	24,477	0.01	95.47	B
MARCO SEGUETA 12" UYUS	0.0 51	49.74	15	1629. 00	24,435	0.01	95.48	B
JUEGO ACOPLE MANGUERA 1/4 5P	0.0 51	49.80	12	2031. 00	24,372	0.01	95.50	B
GAZAS P/CANOA 2"	0.0 51	49.85	84	290.0 0	24,360	0.01	95.51	B

EXTRACTOR DE TORNILLO	0.0 51	49.90	24	1014. 00	24,336	0.01	95.52	B
LLAVE COROFIJA 20MM	0.0 51	49.95	24	1014. 00	24,336	0.01	95.53	B
BROCHA BASIC 1.1/2" CERDA BLANCA	0.0 51	50.00	36	675.0 0	24,300	0.01	95.54	C
EXTENSION ELECTRICA 3.6MTS GENERAL	0.0 51	50.05	9	2695. 00	24,255	0.01	95.55	C
SUPERLED LINTERNA 1 LED 56 LUMENES	0.0 51	50.10	9	2687. 24	24,185	0.01	95.56	C
PRENSA SARGENTO TOTAL 5/15	0.0 51	50.15	15	1609. 00	24,135	0.01	95.57	C
MANGAS	0.0 51	50.20	24	1000. 00	24,000	0.01	95.58	C
ESPEJO 20X30	0.0 51	50.26	12	2000. 00	24,000	0.01	95.59	C
LLAVE CHORRO BRONCE	0.0 51	50.31	12	2000. 00	24,000	0.01	95.60	C
ALICATE P/TERMINALES 9 1/2 STANLEY	0.0 51	50.36	9	2664. 00	23,976	0.01	95.61	C
DESENGRASANTE W-40 320 OZ	0.0 51	50.41	12	1995. 00	23,940	0.01	95.62	C
ESCOBA ETERNA ECONOMICA	0.0 51	50.46	18	1325. 00	23,850	0.01	95.63	C
PVC TUBO 1/2" X6M SDR13.5 PARED DELGADA	0.0 51	50.51	9	2650. 00	23,850	0.01	95.64	C
TOR K-LATH 8X1.1/4" P/BROCA (FRIJOL)	0.0 51	50.56	3450	6.90	23,805	0.01	95.65	C
CUBO STANLEY CORTO 1/2 X 19MM	0.0 51	50.61	12	1983. 00	23,796	0.01	95.66	C
ESPATULA 2" M/MADERA UYUS	0.0 51	50.66	33	721.0 0	23,793	0.01	95.67	C
CINTA MALLA 2'X45MTS	0.0 51	50.72	24	991.0 0	23,784	0.01	95.68	C
TOR K-LATH 8X1.1/4" P/FINA (FRIJOL)	0.0 51	50.77	4950	4.80	23,760	0.01	95.69	C
ESPONJA P/PISOC/MANGO	0.0 51	50.82	9	2640. 00	23,760	0.01	95.70	C
AISLANTE CARRETE PORCELANA 3"	0.0 51	50.87	30	790.0 0	23,700	0.01	95.71	C
LLAVE CHORRO CROMO #996 KENNETH	0.0 51	50.92	6	3950. 00	23,700	0.01	95.72	C
BTICINO TOMA D/SENCIA TEL AP1182	0.0 51	50.97	18	1310. 00	23,580	0.01	95.74	C
TENSOR P/CABLE 3/16	0.0 51	51.02	60	392.0 0	23,520	0.01	95.75	C
JUEGO DE EMBUDOS	0.0 51	51.07	33	711.0 0	23,463	0.01	95.76	C
ALICATE AJUSTABLE 12" STANLEY	0.0 51	51.12	3	7805. 00	23,415	0.01	95.77	C
SPANDER ANCLAJE 3/8	0.0 51	51.18	78	300.0 0	23,400	0.01	95.78	C

CAJA CONCRETO P/VARILLA COOPERWELL 25X25	0.0 51	51.23	9	2600. 00	23,400	0.01	95.79	C
LLAVE CAÑERIA 8"	0.0 51	51.28	6	3900. 00	23,400	0.01	95.80	C
PLASTICO PALETIZAR NEGRO 18"	0.0 51	51.33	6	3900. 00	23,400	0.01	95.81	C
REMACHE POP 5/32X3/8	0.0 51	51.38	4650	5.03	23,390	0.01	95.82	C
TUBO FLUORECENTE F40 T10 2PIN SILVANIA	0.0 51	51.43	33	707.0 0	23,331	0.01	95.83	C
CONECTOR MACHO ROSCA 3/4	0.0 51	51.48	15	1554. 00	23,310	0.01	95.84	C
GRASA BLANCA 3EN1 LITIO SPRAY 282M	0.0 51	51.53	12	1931. 60	23,179	0.01	95.85	C
TOR CARROCERIA 3/8X10	0.0 51	51.58	108	213.8 1	23,091	0.01	95.86	C
RATCH 1/2 TRUPER	0.0 51	51.64	3	7690. 00	23,070	0.01	95.87	C
ESCOBON BARRENDERO ETERNA	0.0 51	51.69	12	1920. 00	23,040	0.01	95.88	C
PIQUETA P/ALBAÑIL	0.0 51	51.74	15	1535. 00	23,025	0.01	95.89	C
PVC CODO 1.1/2"X90 SANI	0.0 51	51.79	39	590.0 0	23,010	0.01	95.90	C
BACTERIA SEPTIC 50 GMS	0.0 51	51.84	15	1530. 00	22,950	0.01	95.91	C
BTICINO BOTON TIMBRE D/SENCIA 10A AP1102	0.0 51	51.89	15	1530. 00	22,950	0.01	95.92	C
LAMPARA SYLTECH REDONDA 18W	0.0 51	51.94	6	3805. 00	22,830	0.01	95.93	C
OREJERA NARANJA DEVERTER	0.0 51	51.99	6	3800. 00	22,800	0.01	95.94	C
DISCO DIAMANTADO 4.1/2" UYUS TURBO	0.0 51	52.04	15	1515. 00	22,725	0.01	95.95	C
REPUESTO ESPONJA P/PISO	0.0 51	52.10	15	1515. 00	22,725	0.01	95.96	C
BTICINO APAGADOR DOBLE TRIWAY AP5201	0.0 51	52.15	12	1878. 00	22,536	0.01	95.97	C
BOQUILLA 3" P/CANOA	0.0 51	52.20	45	500.0 0	22,500	0.01	95.98	C
LAMPARA LED EMPOTRABLE 1 LUZ	0.0 51	52.25	9	2500. 00	22,500	0.01	95.99	C
PVC TRAMPA MACHO 1 1/2"	0.0 51	52.30	12	1870. 00	22,440	0.01	96.00	C
BISAGRA P/ASIENTO INODORO TW	0.0 51	52.35	18	1243. 00	22,374	0.01	96.01	C
BROCA METAL 5/16 IRWIN	0.0 51	52.40	15	1490. 00	22,350	0.01	96.02	C
PALA COMBAT CABO METAL CORTO MASACA	0.0 51	52.45	6	3715. 00	22,290	0.01	96.03	C
CUTTER P/CARTON 9MM STANLEY	0.0 51	52.51	45	495.0 0	22,275	0.01	96.04	C

ACETONA LITRO AMANCO	0.0 51	52.56	9	2475. 00	22,275	0.01	96.04	C
JUEGO DE ACOPLE P/COMPRESOR	0.0 51	52.61	6	3712. 00	22,272	0.01	96.05	C
PVC UNION 1/2" LISA PRES	0.0 51	52.66	309	72.00	22,248	0.01	96.06	C
ACEITE D/RELLENO 1/4 SAE40 TEXAS OIL	0.0 51	52.71	18	1235. 00	22,230	0.01	96.07	C
AMARRA PLASTICA 12"	0.0 51	52.76	1134	19.59	22,215	0.01	96.08	C
DISTRIBUIDOR COAXIAL 4VIAS	0.0 51	52.81	21	1056. 72	22,191	0.01	96.09	C
CANALETA 16 X 16 MM	0.0 51	52.86	21	1056. 00	22,176	0.01	96.10	C
TUERCA MILI M-8	0.0 51	52.91	1713	12.93	22,149	0.01	96.11	C
CONECTOR BARRIL COBRE #4	0.0 51	52.97	21	1053. 00	22,113	0.01	96.12	C
ANTEOJO ANTIEMPAÑO RADIAN	0.0 51	53.02	9	2457. 00	22,113	0.01	96.13	C
CARBOLINA 1/2 LITRO XILO	0.0 51	53.07	12	1841. 50	22,098	0.01	96.14	C
LINTERNA RECARGABLE 7 LED	0.0 51	53.12	9	2450. 00	22,050	0.01	96.15	C
LLAVE COROFIJA 14MM TOLSEN	0.0 51	53.17	18	1224. 25	22,037	0.01	96.16	C
BOMBILLO 5 UND LED 7W	0.0 51	53.22	21	1039. 00	21,819	0.01	96.17	C
SERRUCHO 22" STANLEY	0.0 51	53.27	6	3626. 00	21,756	0.01	96.18	C
CLAVO ACERO 3"X3.5	0.0 51	53.32	750	29.00	21,750	0.01	96.19	C
ACEITE 3EN1 90ML	0.0 51	53.37	24	905.0 0	21,720	0.01	96.20	C
REMACHADORA 9" TRUPER	0.0 51	53.43	6	3614. 46	21,687	0.01	96.21	C
PVC ADAPT MACHO 1.1/4	0.0 51	53.48	72	300.0 0	21,600	0.01	96.22	C
CARETA FACIAL	0.0 51	53.53	27	800.0 0	21,600	0.01	96.23	C
LIMA TRIANGULAR MACHETE 8"	0.0 51	53.58	12	1800. 00	21,600	0.01	96.24	C
BROCA TITANIO IRWIN 5/16	0.0 51	53.63	9	2395. 00	21,555	0.01	96.25	C
EAGLE TRIFULCADOR HULE USA #400	0.0 51	53.68	48	449.0 0	21,552	0.01	96.25	C
GRASA ADARGA 200GR	0.0 51	53.73	15	1436. 00	21,540	0.01	96.26	C
TOR CARROCERIA 1/4X7	0.0 51	53.78	315	68.13	21,461	0.01	96.27	C
EMPAQUE CERA FAMA #2697	0.0 51	53.83	39	550.0 0	21,450	0.01	96.28	C

LLAVE CONTROL 1/2X1/2 RECTA UNIFLEX	0.0 51	53.89	9	2380. 46	21,424	0.01	96.29	C
SUPER COAT ACCENT 1/4	0.0 51	53.94	9	2376. 00	21,384	0.01	96.30	C
SOCKET PORCELANA P/LAMPARA PLAFON	0.0 51	53.99	54	395.0 0	21,330	0.01	96.31	C
SPANDER METALICO P/GYPSON	0.0 51	54.04	420	50.77	21,323	0.01	96.32	C
ESCOBON CALLE ETERNA	0.0 51	54.09	6	3530. 00	21,180	0.01	96.33	C
ALICATE AJUSTABLE 10" BLACK&DECKER	0.0 51	54.14	9	2351. 00	21,159	0.01	96.34	C
EAGLE TAPA PROTECTORA P/TOMAS #29	0.0 51	54.19	45	470.0 0	21,150	0.01	96.35	C
GUANTE DE LATEX TRUPER	0.0 51	54.24	27	782.0 0	21,114	0.01	96.36	C
CAJA CONCRETO P/VARILLA COOPERWEL 30X30	0.0 51	54.29	6	3500. 00	21,000	0.01	96.37	C
LAVATORIO ECONOMICO FIBRAVIDRIO	0.0 51	54.35	3	7000. 00	21,000	0.01	96.38	C
ANTEOJO AZUL DEWALT	0.0 51	54.40	9	2330. 00	20,970	0.01	96.38	C
ANTEOJO OSCURO DEWALT	0.0 51	54.45	9	2306. 00	20,754	0.01	96.39	C
TANIA TOMA PARCHE 50AMP COCINA	0.0 51	54.50	9	2301. 00	20,709	0.01	96.40	C
GRAPA C/CLAVO ACERO 8MM	0.0 51	54.55	30	690.0 0	20,700	0.01	96.41	C
VALVULA DE ENTRADA VERTICAL MIBER TANQUE	0.0 51	54.60	9	2295. 00	20,655	0.01	96.42	C
BTICINO PLAFON MARFIL P21AN	0.0 51	54.65	27	764.0 0	20,628	0.01	96.43	C
TIJERA AVIACION RECTA STANLEY	0.0 51	54.70	3	6868. 00	20,604	0.01	96.44	C
CONTROL REMOTO UNIVERSAL 4 FUNCIONES	0.0 51	54.75	9	2289. 00	20,601	0.01	96.45	C
PUÑO PLASTICO P/PALA	0.0 51	54.81	18	1143. 90	20,590	0.01	96.46	C
LLAVE COROFIJA 13MM TOLSEN	0.0 51	54.86	21	980.0 0	20,580	0.01	96.47	C
BISAGRA 2 1/2 X 2 1/2 STANLEY	0.0 51	54.91	21	978.0 0	20,538	0.01	96.47	C
CHECK UNIVERSAL 1/2 ITALY	0.0 51	54.96	9	2271. 00	20,439	0.01	96.48	C
CROOPERCMOTOGUARAÑA NYLON	0.0 51	55.01	12	1700. 00	20,400	0.01	96.49	C
TIJERA P/JARDIN FORJADA 8"	0.0 51	55.06	9	2263. 00	20,367	0.01	96.50	C
ALICATE AJUSTABLE 10" UYUS	0.0 51	55.11	6	3377. 00	20,262	0.01	96.51	C
TOR ALDABA 1 1/2 P/PUERTA	0.0 51	55.16	810	25.00	20,250	0.01	96.52	C

BOQUILLA P/BAJANTE DE CANOA 5X 2 1/2	0.0 51	55.21	27	750.0 0	20,250	0.01	96.53	C
PVC CAJA RECTANGULAR	0.0 51	55.27	150	134.0 0	20,100	0.01	96.54	C
BROCHA BESTLY 2.5"	0.0 51	55.32	18	1115. 52	20,079	0.01	96.54	C
ACEITE P/COMPRESOR 375 ML	0.0 51	55.37	12	1669. 00	20,028	0.01	96.55	C
PVC REDUCCION 1.1/4"X1/2" PRESION	0.0 51	55.42	54	369.9 0	19,975	0.01	96.56	C
HOJA SEGUETA IVY	0.0 51	55.47	36	553.0 0	19,908	0.01	96.57	C
TENAZA PEQUEÑA CORTE ENTERO	0.0 51	55.52	33	600.0 0	19,800	0.01	96.58	C
CEPILLO ACERO DE COPA 5" SINGMAX	0.0 51	55.57	15	1319. 00	19,785	0.01	96.59	C
CINTA ANTIDESLIZANTE AMARILLA NORTON	0.0 51	55.62	15	1319. 00	19,785	0.01	96.60	C
LLAVE CHORRO METALICA PRETUL	0.0 51	55.67	9	2196. 00	19,764	0.01	96.61	C
LIMPIADOR DE CONTACTOS ELECT 3EN1	0.0 51	55.73	9	2195. 00	19,755	0.01	96.61	C
BROCHA SF 1" CERDA GRIS	0.0 51	55.78	54	365.0 0	19,710	0.01	96.62	C
DESAGUE LAVATORIO PLASTICO BLANCO 1 1/4	0.0 51	55.83	39	505.0 0	19,695	0.01	96.63	C
GUANTES D/CUERO AMARILLO BRICKWELL	0.0 51	55.88	9	2176. 00	19,584	0.01	96.64	C
EAGLE PLACA MATIX 3 MOD C/TITANIO	0.0 51	55.93	15	1302. 00	19,530	0.01	96.65	C
TENSOR H/G C/GAN.Y OJO COR 1/2	0.0 51	55.98	30	650.0 0	19,500	0.01	96.66	C
ATOMIZADOR 1 LITRO 3 POSICIONES	0.0 51	56.03	15	1300. 00	19,500	0.01	96.67	C
EMBOLO LATERAL P/BAÑO GENERIC	0.0 51	56.08	9	2165. 00	19,485	0.01	96.67	C
AISLANTE PORCELANA C/TORNILLO PEQUEÑO	0.0 51	56.13	66	295.0 0	19,470	0.01	96.68	C
CANDADO 20MM STANLEY	0.0 51	56.19	18	1080. 00	19,440	0.01	96.69	C
EMBOLO P/FREGADERO ROJO PP	0.0 51	56.24	9	2152. 00	19,368	0.01	96.70	C
BARRA TIERRA TERMINAL	0.0 51	56.29	9	2150. 00	19,350	0.01	96.71	C
TORNILLO P/FLANGER DE INODORO	0.0 51	56.34	138	140.0 0	19,320	0.01	96.72	C
DESTRNILL TOTAL 2PCS PLANO/PHILLIP 1/4X4	0.0 51	56.39	18	1068. 00	19,224	0.01	96.72	C
DESAGUE P/BAÑO CROMADO 2" COFLEX	0.0 51	56.44	12	1602. 00	19,224	0.01	96.73	C
PVC CEMENTO WET DRY 8OZ	0.0 51	56.49	9	2129. 90	19,169	0.01	96.74	C

SPANDER FISHER S8	0.0 51	56.54	2925	6.55	19,159	0.01	96.75	C
ACEITE D/RELLENO 1/4 SAE40 ACRON	0.0 51	56.60	6	3191. 00	19,146	0.01	96.76	C
DESATORNILLADOR ZAPITA PRETUL	0.0 51	56.65	21	910.0 0	19,110	0.01	96.77	C
FORMON 1 1/2	0.0 51	56.70	9	2109. 00	18,981	0.01	96.77	C
CABEZAL ALUMINIO P/ORILLADORA	0.0 51	56.75	9	2100. 00	18,900	0.01	96.78	C
PVC REDUCCION 4"X2" SANI	0.0 51	56.80	9	2100. 00	18,900	0.01	96.79	C
RATCH 666034 1/2 G.N. PUÑO HULE	0.0 51	56.85	6	3137. 40	18,824	0.01	96.80	C
BROCHA BASIC 2,1/2" CERDA BLANCA	0.0 51	56.90	18	1045. 00	18,810	0.01	96.81	C
CINTA PRECAUCION AMARILLA 90 MTS	0.0 51	56.95	18	1045. 00	18,810	0.01	96.82	C
EAGLE PLACA BLANCA 2MOD AM503	0.0 51	57.00	18	1045. 00	18,810	0.01	96.82	C
GRASA MULTIUSO 1/8	0.0 51	57.06	9	2090. 00	18,810	0.01	96.83	C
GANCHO CUADRO ADHESIVO 4PZS	0.0 51	57.11	24	783.0 0	18,792	0.01	96.84	C
CHOCK P/TALADRO 3/8	0.0 51	57.16	12	1563. 00	18,756	0.01	96.85	C
CAJA CON CONOS 100X100X55 222-B	0.0 51	57.21	12	1560. 00	18,720	0.01	96.86	C
CEPILLO COPA ESPIGA 1/4 GRUESA 1"	0.0 51	57.26	24	777.0 0	18,648	0.01	96.86	C
BROCA CONCRETO 3/8X10"	0.0 51	57.31	9	2070. 00	18,630	0.01	96.87	C
LIMA PLANA 8" C/MANGO TRUPER	0.0 51	57.36	18	1030. 00	18,540	0.01	96.88	C
CLAVO IMPACTO 1.1/4"	0.0 51	57.41	1419	13.06	18,532	0.01	96.89	C
CLAVO S/CABEZA 2.1/2 KILO	0.0 51	57.46	27	685.6 6	18,513	0.01	96.90	C
ALDABA ACERO HERMEX 1 3/4	0.0 51	57.52	33	560.0 0	18,480	0.01	96.90	C
GANCHO C/CLAVO 12PZS	0.0 51	57.57	21	877.0 0	18,417	0.01	96.91	C
LIMPIADOR DE VIDRIOS XILO 870ML	0.0 51	57.62	12	1533. 00	18,396	0.01	96.92	C
EMT CONECTOR 1"	0.0 51	57.67	48	383.0 2	18,385	0.01	96.93	C
DESATORNILLADOR TOTAL DELGADO	0.0 51	57.72	39	471.0 0	18,369	0.01	96.94	C
PISTOLA DE AIRE P/COMPRESOR	0.0 51	57.77	12	1528. 00	18,336	0.01	96.94	C
TERMINAL ALUMINIO OJO CERRADO	0.0 51	57.82	129	142.0 0	18,318	0.01	96.95	C

CEPILLO ACERO CIRCULAR 3"	0.0 51	57.87	12	1520. 00	18,240	0.01	96.96	C
CAJA DE PASO 4X4 EMPOTRAR	0.0 51	57.92	6	3040. 00	18,240	0.01	96.97	C
LLAVE TANQUE BJO FLUIDMASTER 200AM133	0.0 51	57.98	6	3037. 50	18,225	0.01	96.98	C
ACEITE P/COMPRESOR	0.0 51	58.03	6	3036. 00	18,216	0.01	96.98	C
CANALETA C/ADHE 16"X10 .	0.0 51	58.08	30	607.0 0	18,210	0.01	96.99	C
FLANGER CROMADO TW 1/2	0.0 51	58.13	357	51.00	18,207	0.01	97.00	C
CANDADO TRI-CIRCLE ANTICIZALLA 60MM	0.0 51	58.18	12	1517. 00	18,204	0.01	97.01	C
ARGOLLA INOX 50MM 2"	0.0 51	58.23	21	865.0 0	18,165	0.01	97.02	C
BISAGRA PLATINA B-04 SOLDADA PAR	0.0 51	58.28	9	2015. 00	18,135	0.01	97.02	C
SWITCH REDONDO 12V 10A ON- OFF	0.0 51	58.33	57	318.0 0	18,126	0.01	97.03	C
PVC SIFON DE PRESION S/REGISTRO 3"	0.0 51	58.38	3	6029. 00	18,087	0.01	97.04	C
BISAGRA LION DORADA 3X3"	0.0 51	58.44	18	1003. 54	18,064	0.01	97.05	C
PVC TAPA CUADRADA C/HUECO	0.0 51	58.49	198	91.13	18,044	0.01	97.06	C
CABLE SPT 2X14AWG XMETRO	0.0 51	58.54	48	375.0 0	18,000	0.01	97.06	C
ACOPLE MAC-HEM PLAST 1/2" TRUPER	0.0 51	58.59	36	500.0 0	18,000	0.01	97.07	C
UNION CADENA 7MM ACERO INOX	0.0 51	58.64	12	1500. 00	18,000	0.01	97.08	C
GANCHO CUADRO ADHESIVO 8PZS	0.0 51	58.69	21	857.0 0	17,997	0.01	97.09	C
VALVULA DE LLENADO C/VARILLA 8" FAMA	0.0 51	58.74	15	1195. 00	17,925	0.01	97.09	C
CINTA MALLA P/GYPSUM 2"X 45MTS ADHESIVA	0.0 51	58.79	18	991.0 0	17,838	0.01	97.10	C
CONO REFLECTIVO	0.0 51	58.84	6	2970. 00	17,820	0.01	97.11	C
CEPILLO BRONCE CIRCULAR 5"X5/8	0.0 51	58.90	15	1187. 00	17,805	0.01	97.12	C
ASERSOR P/AGUA CIRCULARPLASTICO	0.0 51	58.95	9	1975. 00	17,775	0.01	97.13	C
ANCLAJE DE OJO ABIERTO 1/2	0.0 51	59.00	27	658.0 0	17,766	0.01	97.13	C
ESCUADRA RUSTICA	0.0 51	59.05	9	1974. 00	17,766	0.01	97.14	C
REGADERA 3 BRAZOS METALICA TRUPER	0.0 51	59.10	6	2958. 00	17,748	0.01	97.15	C
POLISH 1/8	0.0 51	59.15	15	1180. 00	17,700	0.01	97.16	C

TENAZA 1/2 CORTE 10"	0.0 51	59.20	6	2950. 00	17,700	0.01	97.16	C
GUANTES NITRILO VERDE JACKSON	0.0 51	59.25	15	1179. 90	17,699	0.01	97.17	C
FOCO LED NEGRO BATERIA	0.0 51	59.30	9	1966. 00	17,694	0.01	97.18	C
ALDABA P/CANDADO 3 1/2 TOPFORGE	0.0 51	59.36	21	838.0 0	17,598	0.01	97.19	C
CUCHARA ALBAÑIL BELLOTA 10" SOLDADA	0.0 51	59.41	9	1953. 20	17,579	0.01	97.20	C
ANTEOJO TRANSP PROTEC/UV SANTUL	0.0 51	59.46	9	1950. 00	17,550	0.01	97.20	C
CORVATIN P/MOTOGUARAÑA	0.0 51	59.51	9	1950. 00	17,550	0.01	97.21	C
SWITCH 2P ON-OFF	0.0 51	59.56	126	139.0 0	17,514	0.01	97.22	C
CATALIZADOR PARA MERULA	0.0 51	59.61	18	973.0 0	17,514	0.01	97.23	C
SUPER COAT DEEP 1/4	0.0 51	59.66	6	2918. 00	17,508	0.01	97.23	C
FORMON 1 1/4	0.0 51	59.71	9	1944. 00	17,496	0.01	97.24	C
PLACA ACERO INOX TOMA DOBLE	0.0 51	59.76	33	529.0 0	17,457	0.01	97.25	C
CUCHARA BELLETA 11"	0.0 51	59.82	9	1935. 00	17,415	0.01	97.26	C
EXTENSION CABLE UTP 15PIES RJ-45	0.0 51	59.87	12	1450. 00	17,400	0.01	97.26	C
PICAPORTE DORADO 5"	0.0 51	59.92	27	642.0 0	17,334	0.01	97.27	C
ACOPLE RAPIDO REPUESTO MACHO TRUPER	0.0 51	59.97	114	152.0 0	17,328	0.01	97.28	C
LLAVE LAVATORIO REDONDA FERMETAL	0.0 51	60.02	6	2884. 00	17,304	0.01	97.29	C
MARTILLO DE BOLA 16OZ	0.0 51	60.07	9	1922. 00	17,298	0.01	97.29	C
H.ALDABA SOLD 06X1X3/16 BLIST (DER-IZQ)	0.0 51	60.12	21	823.6 5	17,297	0.01	97.30	C
ACEITE HIDRAULICO 350ML HELIOS	0.0 51	60.17	15	1152. 00	17,280	0.01	97.31	C
CUBO LAR ESP1/2"X15MM 12PTS STANLY86-423	0.0 51	60.22	9	1920. 00	17,280	0.01	97.32	C
PERA P/INODORO FLUIDMASTER	0.0 51	60.28	3	5760. 00	17,280	0.01	97.32	C
EXPRESS LATEX DEEP CUARTO	0.0 51	60.33	9	1915. 00	17,235	0.01	97.33	C
PERA P/INODORO FAMA DOBLE	0.0 51	60.38	12	1434. 00	17,208	0.01	97.34	C
VALVULA SIFON CENTRO FAMA 9605	0.0 51	60.43	18	954.0 0	17,172	0.01	97.35	C
PVC CAJA OCTAGONAL	0.0 51	60.48	66	260.0 0	17,160	0.01	97.35	C

MAZO GOMA DURO 16OZ	0.0 51	60.53	15	1143. 00	17,145	0.01	97.36	C
ACETONA 1/2 LITRO	0.0 51	60.58	18	950.0 0	17,100	0.01	97.37	C
CERRADURA P/GAVETA YALE 500	0.0 51	60.63	9	1900. 00	17,100	0.01	97.38	C
LAMPARA LED CUADRADA 9W WELLMAX	0.0 51	60.69	9	1900. 00	17,100	0.01	97.38	C
EAGLE ENCHUFE POLAR DE VINIL 2867	0.0 51	60.74	21	813.0 0	17,073	0.01	97.39	C
CUTTER PLASTICA PRETUL	0.0 51	60.79	24	710.0 0	17,040	0.01	97.40	C
CUBO 15MM TRUPER	0.0 51	60.84	27	631.0 0	17,037	0.01	97.41	C
GANCHO LATON GRANDE HERMEX	0.0 51	60.89	18	945.0 0	17,010	0.01	97.41	C
CUBO LAR ESP1/2"X11MM 12PTS STANLY86-419	0.0 51	60.94	9	1887. 00	16,983	0.01	97.42	C
BATERIA ALC AAA TIRA UNIDAD	0.0 51	60.99	69	246.0 0	16,974	0.01	97.43	C
BROCA METAL 3/16 GENERICA	0.0 51	61.04	42	404.0 0	16,968	0.01	97.44	C
AGARRADERA MUEBLE AB	0.0 51	61.09	27	628.0 0	16,956	0.01	97.44	C
MAZO HULE 16ONZ PORCELANATO	0.0 51	61.15	9	1881. 00	16,929	0.01	97.45	C
RUEDA FLAP ALUMINIO TRUPER	0.0 51	61.20	21	806.0 0	16,926	0.01	97.46	C
CHALECO SEGURIDAD 2"	0.0 51	61.25	12	1410. 00	16,920	0.01	97.47	C
PVC CODO 1/2"X45 LISO PRES	0.0 51	61.30	72	232.0 0	16,704	0.01	97.47	C
CUCHARA ALBAÑIL 7" TOLSEN	0.0 51	61.35	9	1855. 00	16,695	0.01	97.48	C
CILINDRO DESECHABLE ECON 190GR KEMPER	0.0 51	61.40	15	1112. 13	16,682	0.01	97.49	C
LIMPIADOR CARRO PIEL DE CAMELLO PEQ	0.0 51	61.45	9	1850. 00	16,650	0.01	97.49	C
BOMBILLO LED VINTAGE G45 4W WELLMAX	0.0 51	61.50	15	1103. 00	16,545	0.01	97.50	C
NIVEL TORPEDO 230MM	0.0 51	61.55	15	1100. 00	16,500	0.01	97.51	C
PIÑA PEQ HIERRO CUADRADO 12X60X125MM	0.0 51	61.61	51	323.0 0	16,473	0.01	97.52	C
DESENGRASANTE F83 GALON	0.0 51	61.66	6	2700. 00	16,200	0.01	97.52	C
CONDUIT CONECTOR 1" TIPO A DURMAN	0.0 51	61.71	45	357.0 0	16,065	0.01	97.53	C
BISAGRA 3X3 YALE	0.0 51	61.76	21	765.0 0	16,065	0.01	97.54	C
LIMA TRIANGULAR 7" TRUPER	0.0 51	61.81	24	667.0 0	16,008	0.01	97.54	C

ADAPTADOR MODULAR 3LINEAS	0.0 51	61.86	36	440.0 0	15,840	0.01	97.55	C
GAZA SIN FIN TITAN INOX 2 1/4	0.0 51	61.91	36	440.0 0	15,840	0.01	97.56	C
MASILLA DAP INDICADOR DE SECADO 8OZ	0.0 51	61.96	12	1314. 00	15,768	0.01	97.56	C
TOR L ESCUADRA 1,1/2 DORADO	0.0 51	62.01	960	16.39	15,734	0.01	97.57	C
ANTEOJO CLARO SHARK	0.0 51	62.07	12	1311. 00	15,732	0.01	97.58	C
PLACA CIEGA BLANCA EAGLE	0.0 51	62.12	27	582.0 0	15,714	0.01	97.58	C
CUCHARA ALBAÑIL 6"	0.0 51	62.17	18	872.0 0	15,696	0.01	97.59	C
ALAMBRE GALVANIZADO #16 KILO	0.0 51	62.22	9	1744. 00	15,696	0.01	97.60	C
VARILLA COOPERWEL 5/8X1.8 MTS	0.0 51	62.27	3	5221. 00	15,663	0.01	97.61	C
BICROMATO LIQUIDO XILO	0.0 51	62.32	9	1739. 70	15,657	0.01	97.61	C
JUEGO DE ACOPLE METALICO 1/2	0.0 51	62.37	24	650.0 0	15,600	0.01	97.62	C
LLAVE LAVAT. CRUZ KENNETH	0.0 51	62.42	3	5200. 00	15,600	0.01	97.63	C
ANTEOJO OSCURO MONOGAFA RADIANS	0.0 51	62.47	6	2597. 00	15,582	0.01	97.63	C
BISAGRA PISTON DE 1/2 - PAR	0.0 51	62.53	30	519.0 0	15,570	0.01	97.64	C
CAJA RECTANGULAR ALUMINIO INTERPERIE	0.0 51	62.58	12	1296. 00	15,552	0.01	97.65	C
NIVEL MAGNETICO 18" UYUS	0.0 51	62.63	6	2590. 00	15,540	0.01	97.65	C
EAGLE ENCHUFE POLAR AMARILLO 4867 15A-1	0.0 51	62.68	12	1294. 00	15,528	0.01	97.66	C
ESPATULA 12" TRUPER	0.0 51	62.73	6	2583. 00	15,498	0.01	97.67	C
GUANTE GOMA ANTIDESLIZANTE RADIANS	0.0 51	62.78	9	1720. 00	15,480	0.01	97.67	C
TACHUELON ACERO 1"X3.0	0.0 51	62.83	510	30.23	15,417	0.01	97.68	C
EMPAQUE DE CERA CON GUIA FAMA 2694	0.0 51	62.88	24	637.0 0	15,288	0.01	97.69	C
BANDEJA C/FELPA Y FELPA	0.0 51	62.93	9	1698. 46	15,286	0.01	97.69	C
NEOMATICO BICICLETA #24	0.0 51	62.99	15	1018. 00	15,270	0.01	97.70	C
CAUTIN 25W FU0368	0.0 51	63.04	9	1694. 00	15,246	0.01	97.71	C
LLAVE COROFIJA 11MM	0.0 51	63.09	24	633.0 0	15,192	0.01	97.71	C
DESATORNILLADOR PHILLIPS	0.0 51	63.14	24	631.0 0	15,144	0.01	97.72	C

PVC CODO 3/4"X90 LISO PRES	0.0 51	63.19	90	168.0 0	15,120	0.01	97.73	C
CEPILLO COPA ALAMBRE 3" BRONCE	0.0 51	63.24	12	1260. 00	15,120	0.01	97.73	C
CEPILLO LIMPIAR BUJIAS SET 3 PZS	0.0 51	63.29	24	627.0 0	15,048	0.01	97.74	C
CHECK LINEAL 1/2	0.0 51	63.34	12	1253. 00	15,036	0.01	97.75	C
CINTA METRICA ASSIST 8MTS	0.0 51	63.39	6	2500. 00	15,000	0.01	97.75	C
DESOLDADOR PUNTA TEFLON ESTAÑO	0.0 51	63.45	6	2495. 00	14,970	0.01	97.76	C
BASE P/FOTOCELDA S/SOPORTE	0.0 51	63.50	12	1240. 00	14,880	0.01	97.77	C
DISCO LIJA 4.1/2 GR80"	0.0 51	63.55	54	275.3 1	14,867	0.01	97.77	C
GRAPA P/GRAPADORA 5/16 ET-50	0.0 51	63.60	33	450.0 0	14,850	0.01	97.78	C
JUEGO LLAVE ALLEN TORX	0.0 51	63.65	12	1236. 00	14,832	0.01	97.78	C
LIMA PLANA 6" C/MANGO	0.0 51	63.70	9	1645. 00	14,805	0.01	97.79	C
LIMA REDONDA 8" C/MANGO	0.0 51	63.75	9	1645. 00	14,805	0.01	97.80	C
LIJA DISCO VELCRO 6" #400	0.0 51	63.80	60	246.0 0	14,760	0.01	97.80	C
VARILLA P/BOYA 1/4"X7	0.0 51	63.85	99	149.0 0	14,751	0.01	97.81	C
MARTILLO CABO ACERO 16OZ STANLEY	0.0 51	63.91	3	4901. 00	14,703	0.01	97.82	C
CUERDA PARA MOTOGUARAÑA 3.5MM	0.0 51	63.96	147	100.0 0	14,700	0.01	97.82	C
FIJADOR DE ROSCAS 6ML ROJO LOCTITE	0.0 51	64.01	6	2450. 00	14,700	0.01	97.83	C
MARCO P/SEGUETA MINI ALUMINIO	0.0 51	64.06	12	1222. 00	14,664	0.01	97.84	C
UNION PLAST P/MANGUERA REMA-1/2"	0.0 51	64.11	30	488.0 0	14,640	0.01	97.84	C
SOPORTE METALICO ESCUADRA TUBO 3/8	0.0 51	64.16	18	813.0 0	14,634	0.01	97.85	C
MASCARILLA PARA FILTRO	0.0 51	64.21	9	1626. 00	14,634	0.01	97.86	C
PIQUETA ALBAÑIL TOTAL 300G	0.0 51	64.26	12	1219. 00	14,628	0.01	97.86	C
BROCA CONCRETO 5/8 IRWIN	0.0 51	64.31	9	1620. 00	14,580	0.01	97.87	C
TIJERA HOJALATERO 8"	0.0 51	64.37	3	4860. 00	14,580	0.01	97.87	C
CIZA PERFECTA 5MM	0.0 51	64.42	51	285.5 7	14,564	0.01	97.88	C
TERMINAL OJO COBRE 15MM 500AMP	0.0 51	64.47	18	806.0 0	14,508	0.01	97.89	C

DESAGUE FREGADERO PLAST C /COLETA	0.0 51	64.52	15	967.0 0	14,505	0.01	97.89	C
CLAVO C/CABEZA 4" KILO	0.0 51	64.57	18	804.0 0	14,472	0.01	97.90	C
EMT TAPA OCTOGONAL S/HUECO	0.0 51	64.62	69	209.0 0	14,421	0.01	97.91	C
LLAVE LAVAT. PALITO #96 KENNETH	0.0 51	64.67	3	4805. 00	14,415	0.01	97.91	C
BOMBILLO VELA 40W TRANSPARENTE	0.0 51	64.72	36	400.0 0	14,400	0.01	97.92	C
BOYA CON BRAZO	0.0 51	64.78	12	1200. 00	14,400	0.01	97.92	C
LLAVE PASO 1 1/4	0.0 51	64.83	12	1200. 00	14,400	0.01	97.93	C
DESOJADORA 205	0.0 51	64.88	9	1600. 00	14,400	0.01	97.94	C
PLASTICO PALETIZAR 9"	0.0 51	64.93	9	1590. 00	14,310	0.01	97.94	C
TAPA ACRILICA P.P.	0.0 51	64.98	24	596.0 0	14,304	0.01	97.95	C
ALUMINOL XILO LITRO	0.0 51	65.03	9	1589. 00	14,301	0.01	97.96	C
GANCHO PLASTICO C/CLAVO 1" NATIONAL 3PZA	0.0 51	65.08	12	1184. 16	14,210	0.01	97.96	C
CADENA DECORATIVA DORADA	0.0 51	65.13	27	526.0 0	14,202	0.01	97.97	C
ALICATE PRESION 10" UYUS	0.0 51	65.18	6	2363. 97	14,184	0.01	97.97	C
BROCA METAL 3/16 IRWIN	0.0 51	65.24	21	675.0 0	14,175	0.01	97.98	C
MANIJA INODORO METAL GRACIELA	0.0 51	65.29	30	472.0 0	14,160	0.01	97.99	C
BARRA ROSCADA 7/16	0.0 51	65.34	24	590.0 0	14,160	0.01	97.99	C
BROCA CONCRETO 5/16 IRWIN	0.0 51	65.39	24	590.0 0	14,160	0.01	98.00	C
ESCUADRA CARPINTERO 16"X24"	0.0 51	65.44	9	1572. 00	14,148	0.01	98.01	C
BROCA TITANIO IRWIN 1/4	0.0 51	65.49	9	1570. 00	14,130	0.01	98.01	C
SWITCH 2P BOTTON PUSH ROJO	0.0 51	65.54	27	521.0 0	14,067	0.01	98.02	C
TUBO FLUORESCENTE PHILLIPS 1 PIN	0.0 51	65.59	12	1172. 00	14,064	0.01	98.02	C
DESENGRASANTE INDUST GALON	0.0 51	65.64	3	4687. 00	14,061	0.01	98.03	C
PVC TAPON HEMBRA 3/4" C/ROSCA PRESION	0.0 51	65.70	39	358.1 8	13,969	0.01	98.04	C
VENENO P/ CUCARACHAS	0.0 51	65.75	9	1550. 00	13,950	0.01	98.04	C
TOR TORFIX 8X1,1/2"	0.0 51	65.80	2700	5.14	13,878	0.01	98.05	C

EMBOLO CACHERA FREGADERO TW	0.0 51	65.85	18	769.0 0	13,842	0.01	98.05	C
CLAVO ACERO 2.0X1.1/4" CAJA 100	0.0 51	65.90	42	329.0 0	13,818	0.01	98.06	C
TOR GYP 6X3/4" P/FINA	0.0 51	65.95	6000	2.30	13,800	0.01	98.07	C
GRIFA D/ACERO P/VARILLA 3/4-5/8 TRUPER	0.0 51	66.00	3	4599. 48	13,798	0.01	98.07	C
SENSOR INFRAROJO MOVIMIENTO P/TECHO	0.0 51	66.05	3	4595. 00	13,785	0.01	98.08	C
COPA METAL BAÑO P.P	0.0 51	66.10	6	2295. 00	13,770	0.01	98.08	C
LLANETA HULE MANGO PLAST ZUKA	0.0 51	66.16	6	2294. 00	13,764	0.01	98.09	C
DISTRIBUIDOR COAXIAL 3VIAS	0.0 51	66.21	12	1146. 00	13,752	0.01	98.10	C
CANDADO FANAL 50MM	0.0 51	66.26	9	1524. 55	13,721	0.01	98.10	C
AMARRA PLASTICA 14"	0.0 51	66.31	486	28.00	13,608	0.01	98.11	C
SPANDER NYLON FISCHER TIP S 10MM 3/8PLG	0.0 51	66.36	651	20.90	13,606	0.01	98.11	C
REPARACION DE MANGUERA 1/2	0.0 51	66.41	6	2263. 00	13,578	0.01	98.12	C
FELPA NOVA 4"X 3/8	0.0 51	66.46	21	645.0 0	13,545	0.01	98.13	C
CABLE TSJ 2X14 X METRO	0.0 51	66.51	180	75.17	13,530	0.01	98.13	C
REDUCTOR BUSHING HG 1/2-1/4	0.0 51	66.56	51	265.0 0	13,515	0.01	98.14	C
CARTUCHO P/FILTRO DELGADO	0.0 51	66.62	27	500.0 0	13,500	0.01	98.14	C
DISCO DIAMANTADO 4.1/2" UYUS SEGMENTADO	0.0 51	66.67	9	1500. 00	13,500	0.01	98.15	C
CABLE REPUESTO PARA TESTER	0.0 51	66.72	9	1495. 00	13,455	0.01	98.16	C
ABRILLANTADOR LLANTAS LITRO	0.0 51	66.77	18	747.0 0	13,446	0.01	98.16	C
LLAVE COROFIJA 6MM TOTAL	0.0 51	66.82	27	496.0 0	13,392	0.01	98.17	C
DESATORADOR 1/2 LITRO	0.0 51	66.87	12	1115. 00	13,380	0.01	98.17	C
CUCHILLA P/CARTON TOTAL	0.0 51	66.92	12	1110. 00	13,320	0.01	98.18	C
RATCH 3/8 PRETUL	0.0 51	66.97	3	4440. 00	13,320	0.01	98.18	C
RODILLO ENTINTADO SATO PB 216	0.0 51	67.02	6	2212. 00	13,272	0.01	98.19	C
TENAZA 6" TRUPER	0.0 51	67.08	6	2202. 00	13,212	0.01	98.20	C
SOCKET P/CANASTA MECANICO #944	0.0 51	67.13	12	1100. 00	13,200	0.01	98.20	C

BROCA VIDRIO / CERAMICA B&D 1/2	0.0 51	67.18	6	2200. 00	13,200	0.01	98.21	C
CONDULETA USA UL 1 1/4	0.0 51	67.23	9	1456. 00	13,104	0.01	98.21	C
PLASTICO PALETIZAR 6" 1200 PIES	0.0 51	67.28	9	1455. 00	13,095	0.01	98.22	C
LLAVE P/SACAR ASIENTOS RM1-AB112	0.0 51	67.33	9	1452. 00	13,068	0.01	98.22	C
CINTA METRICA ASSIST 5 MTS	0.0 51	67.38	9	1450. 00	13,050	0.01	98.23	C
ESPATULA 3" M/MADERA TRUPER	0.0 51	67.43	9	1450. 00	13,050	0.01	98.24	C
CANDADO HIERRO 30 HERMEX	0.0 51	67.48	24	543.6 0	13,046	0.01	98.24	C
PINZA P/TIERRA 300A UYUS	0.0 51	67.54	12	1086. 33	13,036	0.01	98.25	C
CONDULETA 1,1/2"	0.0 51	67.59	9	1448. 00	13,032	0.01	98.25	C
DISCO SEGMENTADO 4 1/2	0.0 51	67.64	9	1448. 00	13,032	0.01	98.26	C
JUEGO CEPILLOS ESPIGA 1/4 TRUPER	0.0 51	67.69	3	4337. 10	13,011	0.01	98.26	C
SET EMPAQUE P/CACHERA PP EAGLE TOMA 1009AW DUPLEX C/TERMINALES 15	0.0 51	67.74	24	541.0 0	12,984	0.01	98.27	C
LIMA TRIANGULAR C/MANGO 8"	0.0 51	67.79	12	1081. 00	12,972	0.01	98.28	C
DISCO SIERRA MADERA 7-1/4X18D UYUS	0.0 51	67.84	15	864.0 0	12,960	0.01	98.28	C
LIMAS HUNTER	0.0 51	67.89	6	2160. 00	12,960	0.01	98.29	C
LIMAS HUNTER	0.0 51	67.94	15	861.0 0	12,915	0.01	98.29	C
CUBO 1/2 X 15MM STANLEY	0.0 51	68.00	12	1073. 00	12,876	0.01	98.30	C
CLAVO IMPACTO 1/2	0.0 51	68.05	1170	11.00	12,870	0.01	98.30	C
BARRA ROSCADA 5/16X36"	0.0 51	68.10	45	286.0 0	12,870	0.01	98.31	C
CEDAZO PLAST JORDOMEX 15X15 XMETRO	0.0 51	68.15	9	1428. 30	12,855	0.01	98.31	C
EAGLE ROSETA MODULAR PARCHE P/TELEF	0.0 51	68.20	30	427.8 0	12,834	0.01	98.32	C
BTICINO TOMA TV C/SOPORTE MATIX COAXIAL	0.0 51	68.25	3	4262. 00	12,786	0.01	98.33	C
EXTENSION METAL 8" EN 1 1/4	0.0 51	68.30	9	1420. 00	12,780	0.01	98.33	C
PERA INODORO FAMA AMARILLA #9449	0.0 51	68.35	27	473.0 0	12,771	0.01	98.34	C
BISAGRA PISTON DE 5/8 - PAR	0.0 51	68.40	15	851.0 0	12,765	0.01	98.34	C
SPANDER FISHER S6	0.0 51	68.46	2925	4.36	12,753	0.01	98.35	C

CINCEL 1X8"	0.0 51	68.51	15	850.0 0	12,750	0.01	98.35	C
CUBO P/BUJIA 21MM	0.0 51	68.56	6	2107. 00	12,642	0.01	98.36	C
TIJERA D/AVIACION DERECHA	0.0 51	68.61	3	4212. 00	12,636	0.01	98.36	C
BROCA METAL 9/64 IRWIN	0.0 51	68.66	30	420.0 0	12,600	0.01	98.37	C
CONDULETA LB 1"	0.0 51	68.71	9	1400. 00	12,600	0.01	98.38	C
SPANDER FISHER S7	0.0 51	68.76	2190	5.74	12,571	0.01	98.38	C
ALICATE CORTADORA 5" UYUS	0.0 51	68.81	9	1385. 00	12,465	0.01	98.39	C
CONTROL REMOTO GENERICO	0.0 51	68.87	6	2075. 00	12,450	0.01	98.39	C
ACOPLE RAPIDO P/MANGUERA 1/4 MACHO PRETU	0.0 51	68.92	9	1382. 00	12,438	0.01	98.40	C
COBERTOR PARA BORNES	0.0 51	68.97	9	1380. 00	12,420	0.01	98.40	C
TOR TORFIX 10X1,1/2"	0.0 51	69.02	1722	7.20	12,398	0.01	98.41	C
CANDADO TRI-CIRCLE 38MM	0.0 51	69.07	9	1375. 00	12,375	0.01	98.41	C
ENCEDEDOR D/GAS PARA COCINA	0.0 51	69.12	12	1029. 00	12,348	0.01	98.42	C
TOPE P/PUERTA MAGNETICO PHILLIPS	0.0 51	69.17	6	2057. 00	12,342	0.01	98.42	C
ESQUINERO PLAST P/GYPSUM 10	0.0 51	69.22	12	1027. 00	12,324	0.01	98.43	C
ALDABA P/CANDADO 4 1/2 TOPFORGE	0.0 51	69.27	12	1026. 00	12,312	0.01	98.44	C
EAGLE PULSANTE SUPERFICIAL 126	0.0 51	69.33	21	586.0 0	12,306	0.01	98.44	C
NIVEL 40CM MAGNETICO FORCE	0.0 51	69.38	6	2047. 00	12,282	0.01	98.45	C
DESAGUE BAÑO FAMA CROMO 4"	0.0 51	69.43	9	1360. 00	12,240	0.01	98.45	C
DESATORNILLADOR TOTAL MEDIANO	0.0 51	69.48	18	679.0 0	12,222	0.01	98.46	C
CINCEL 3/8X8" TRUPER	0.0 51	69.53	9	1353. 00	12,177	0.01	98.46	C
BROCA CONCRETO 3/16 IRWIN	0.0 51	69.58	27	450.0 0	12,150	0.01	98.47	C
EXTENSION PLASTICO 8" EN 1 1/2	0.0 51	69.63	27	450.0 0	12,150	0.01	98.47	C
LUCES DE BICICLETA	0.0 51	69.68	9	1350. 00	12,150	0.01	98.48	C
MASCARA SOLDAR TOTAL	0.0 51	69.73	6	2016. 00	12,096	0.01	98.48	C
MARIPOSA PARA LLAVE DE CHORRO PP	0.0 51	69.79	36	334.0 0	12,024	0.01	98.49	C

ESPATULA PLASTICA JUEGO BRUFER	0.0 51	69.84	15	800.0 0	12,000	0.01	98.49	C
CONDULETA LB 3/4	0.0 51	69.89	12	1000. 00	12,000	0.01	98.50	C
SUPER BONDER ORIGINAL 3GRS HENKEL	0.0 51	69.94	12	1000. 00	12,000	0.01	98.50	C
TUBO TIPO BIEX PLASTICO 1 1/4	0.0 51	69.99	9	1333. 00	11,997	0.01	98.51	C
ASIENTO INODORO ELONGADO BLANCO AQUA	0.0 51	70.04	3	3990. 00	11,970	0.01	98.51	C
JUEGO DESATORNILLADORES 6PZS	0.0 51	70.09	3	3988. 00	11,964	0.01	98.52	C
POLISH 1/4 XILO	0.0 51	70.14	6	1988. 00	11,928	0.01	98.52	C
PVC SIFON PARED GRACIELA 1.1/2" X 1.1/4"	0.0 51	70.19	18	662.1 5	11,919	0.01	98.53	C
MANDRILL BROCA SIERRA 7/16 (1-1/4 A 6")	0.0 51	70.25	3	3966. 00	11,898	0.01	98.54	C
ESCUADRA P/CARPINTERO 8"	0.0 51	70.30	6	1981. 00	11,886	0.01	98.54	C
CONDUIT UNION 2"	0.0 51	70.35	36	329.0 0	11,844	0.01	98.55	C
DESTORNILLADOR 2PZS STANLEY	0.0 51	70.40	9	1312. 00	11,808	0.01	98.55	C
PVC ADAPT MACHO 3/4" PRESION	0.0 51	70.45	69	171.0 0	11,799	0.01	98.56	C
CONECTOR MANGUERA PRECION 3/8 X 3/8	0.0 51	70.50	18	655.0 0	11,790	0.01	98.56	C
DESOJADORA 105	0.0 51	70.55	12	980.0 0	11,760	0.01	98.57	C
ESCUADRA FALSA	0.0 51	70.60	6	1954. 80	11,729	0.01	98.57	C
DESAGUE FREGADERO 4.1/2 PLASTICO	0.0 51	70.65	9	1300. 00	11,700	0.01	98.58	C
TUERCA HEX GR2 5/32	0.0 51	70.71	2922	4.00	11,688	0.01	98.58	C
DISCO LIJA 7"	0.0 51	70.76	21	555.0 0	11,655	0.01	98.59	C
EXTENSION RATCH 1/2 5"	0.0 51	70.81	9	1291. 00	11,619	0.01	98.59	C
MASCARILLA DESECHABLE P/POLVO	0.0 51	70.86	159	73.00	11,607	0.01	98.60	C
BROCA CONCRETO ESPIGA 1/2, 3/4 ARS DRILL	0.0 51	70.91	9	1286. 30	11,577	0.01	98.60	C
LIMA TOTAL CON PUÑO	0.0 51	70.96	9	1286. 00	11,574	0.01	98.61	C
JUEGO BASE FLOURECENTE 2 PINES	0.0 51	71.01	33	350.0 0	11,550	0.01	98.61	C
JUEGO RODIN PLAST PARCH 1.1/2"	0.0 51	71.06	15	769.0 0	11,535	0.01	98.62	C
CUBO ESP 1/2X 18 GN	0.0 51	71.11	27	423.0 0	11,421	0.00	98.62	C

CEPILLO BRONCE CIRCULAR COPA 3	0.0 51	71.17	12	950.0 0	11,400	0.00	98.63	C
CEPILLO MULTIUSO DE TARRO	0.0 51	71.22	12	950.0 0	11,400	0.00	98.63	C
UYUS DISCO HULE P/PULIDORA 4.1/2"	0.0 51	71.27	12	949.0 5	11,389	0.00	98.64	C
HG UNION 12MM - 1/2 480XC	0.0 51	71.32	42	270.0 0	11,340	0.00	98.64	C
PVC SIFON 2" SANITARIO	0.0 51	71.37	3	3773. 00	11,319	0.00	98.65	C
TANIA TOMA EMPOTRAR 50AMP COCINA	0.0 51	71.42	6	1880. 00	11,280	0.00	98.65	C
MARTILLO DELUXE M/FIBRA 16 ONZ	0.0 51	71.47	3	3754. 00	11,262	0.00	98.66	C
TUBO ABASTO 1/2X1/2 40-55CM	0.0 51	71.52	15	750.0 0	11,250	0.00	98.66	C
PISTOLA P/MANGUERA PLASTICA C/FORRO	0.0 51	71.57	6	1864. 00	11,184	0.00	98.67	C
CEPILLO ACERO COPA ONDULADA 5" TRUPER	0.0 51	71.63	3	3723. 30	11,170	0.00	98.67	C
CINCEL 5/8X8" TRUPER	0.0 51	71.68	9	1240. 00	11,160	0.00	98.68	C
AERADOR CUELLO FREG MACHEM 30151LF EM	0.0 51	71.73	18	618.9 8	11,142	0.00	98.68	C
DESAGUE LAVATORIO PLASTICA 1.1/4	0.0 51	71.78	24	464.0 0	11,136	0.00	98.69	C
BROCA METAL 9/32 IRWIN	0.0 51	71.83	9	1233. 00	11,097	0.00	98.69	C
LLANETA DE CAUCHO	0.0 51	71.88	6	1844. 00	11,064	0.00	98.70	C
BOMBILLO HALO LED GU5.3 7W 100-240V 6500	0.0 51	71.93	9	1226. 00	11,034	0.00	98.70	C
EMT CURVA 1"	0.0 51	71.98	9	1215. 00	10,935	0.00	98.70	C
BOMBILLO HALOGENO GU10 7W	0.0 51	72.03	9	1214. 00	10,926	0.00	98.71	C
ANTEOJO TRANSP. MIRAGE	0.0 51	72.09	12	908.0 0	10,896	0.00	98.71	C
TOR HEXA MET 6X16	0.0 51	72.14	930	11.69	10,872	0.00	98.72	C
CONTROL UNIVERSAL SARTEN AACR	0.0 51	72.19	3	3622. 00	10,866	0.00	98.72	C
PVC CODO 1"X45	0.0 51	72.24	57	190.0 0	10,830	0.00	98.73	C
BISAGRA INVISIBLE PISTON	0.0 51	72.29	27	400.0 0	10,800	0.00	98.73	C
BOQUILLA P/ENGRASADORA GRAS-27	0.0 51	72.34	9	1200. 00	10,800	0.00	98.74	C
TIJERA PODAR C/ESPUMA IMACASA	0.0 51	72.39	3	3600. 00	10,800	0.00	98.74	C
PLACA PLAST P/EXTERIOR DOBLE	0.0 51	72.44	15	719.0 0	10,785	0.00	98.75	C

PINZA P/TIERRA 500A UYUS	0.0 51	72.49	6	1790. 75	10,745	0.00	98.75	C
BROCA COBALTO 5/32 IRWIN	0.0 51	72.55	12	895.0 0	10,740	0.00	98.76	C
LLAVE MAKITA P/ESMERILADORA 7" , 9"	0.0 51	72.60	6	1785. 00	10,710	0.00	98.76	C
GAZA SIN FIN TITAN 3	0.0 51	72.65	27	395.0 0	10,665	0.00	98.77	C
ADAPTADOR MODULAR 2 LINEAS	0.0 51	72.70	24	441.0 0	10,584	0.00	98.77	C
TOR CARROCERIA 1/4X1.1/2	0.0 51	72.75	525	20.14	10,574	0.00	98.77	C
HOLA P/CALADORA MADERA 5PZS UYUS	0.0 51	72.80	12	881.0 0	10,572	0.00	98.78	C
PERA INODORO NEGRA FLIDMASTER	0.0 51	72.85	15	695.0 0	10,425	0.00	98.78	C
CUBO ESP 1/2X 16 G.N	0.0 51	72.90	27	386.0 0	10,422	0.00	98.79	C
FELPA NOVA 3"X 3/8	0.0 51	72.96	21	495.0 0	10,395	0.00	98.79	C
BOMBILLO AUTO 12V 1 CONT	0.0 51	73.01	108	96.00	10,368	0.00	98.80	C
CUCHILLO SIERRA	0.0 51	73.06	24	432.0 0	10,368	0.00	98.80	C
TUERCA HEXA GR2 3/8	0.0 51	73.11	690	15.00	10,350	0.00	98.81	C
TOR CARROCERIA 5/16X4	0.0 51	73.16	162	63.84	10,342	0.00	98.81	C
CADENA GALVANIZADA CHINA 1/4 XMETRO	0.0 51	73.21	9	1148. 70	10,338	0.00	98.82	C
BORNES PLOMO	0.0 51	73.26	15	688.0 0	10,320	0.00	98.82	C
GUIA MAGNETICA P/PUNTA TALADRO	0.0 51	73.31	12	860.0 0	10,320	0.00	98.82	C
SPANDER GYP PLAST GRANDE	0.0 51	73.36	456	22.62	10,315	0.00	98.83	C
REPUESTO SILICONE 5/16	0.0 51	73.42	12	856.0 0	10,272	0.00	98.83	C
CINTA DE PRECAUCION TRUPER GRANDE	0.0 51	73.47	3	3408. 00	10,224	0.00	98.84	C
THINNER FINO GALON	0.0 51	73.52	3	3400. 00	10,200	0.00	98.84	C
DESATORNILLADOR PHILLIPS 3/16	0.0 51	73.57	12	841.0 0	10,092	0.00	98.85	C
TOR TORFIX 8X2,1/2"	0.0 51	73.62	1170	8.62	10,085	0.00	98.85	C
TUERCA PLASTICA P/GRIFERIA	0.0 51	73.67	33	305.0 0	10,065	0.00	98.86	C
TUBO ABASTO MONOCOMANDO 1/2X M10	0.0 51	73.72	9	1112. 00	10,008	0.00	98.86	C
HOJA P/ARCO PODAR 21" BELLOTA	0.0 51	73.77	9	1109. 00	9,981	0.00	98.86	C

SOPORTE METALICO CORTINERO ESCUADRA 1/2	0.0 51	73.82	12	830.0 0	9,960	0.00	98.87	C
INRTO/MED MACOLLA 40X39X14.5MM	0.0 51	73.88	21	474.0 0	9,954	0.00	98.87	C
BISAGRA PLAT BLSTR PART3 2.1/4X3.1/8X3.3	0.0 51	73.93	9	1104. 85	9,944	0.00	98.88	C
ENCHUFE PESADO C/GAZA AMARILLO	0.0 51	73.98	36	276.0 0	9,936	0.00	98.88	C
EMT GAZA 2" SENCILLA	0.0 51	74.03	84	118.0 0	9,912	0.00	98.89	C
BATERIA ELECTRONICA 23A	0.0 51	74.08	27	367.0 0	9,909	0.00	98.89	C
UNION COAXIAL EN FORMA T	0.0 51	74.13	36	275.0 0	9,900	0.00	98.89	C
DELANTAL PLASTICO	0.0 51	74.18	3	3300. 00	9,900	0.00	98.90	C
MAZO HULE 8ONZ	0.0 51	74.23	12	824.0 0	9,888	0.00	98.90	C
PLASTICO PALETIZAR 18" 305MTS	0.0 51	74.28	3	3295. 00	9,885	0.00	98.91	C
TEFLON ALEMAN .076MMXX12MTS	0.0 51	74.34	108	91.00	9,828	0.00	98.91	C
ALDABA GALV 4.5"	0.0 51	74.39	18	546.0 0	9,828	0.00	98.92	C
CUCHARA ALBAÑIL 7"	0.0 51	74.44	12	816.5 2	9,798	0.00	98.92	C
BROCA CONCRETO 1/4 X 10"	0.0 51	74.49	6	1633. 00	9,798	0.00	98.92	C
COPLIN MACH-HEM BRONCE P/MANGUERA TRUPER	0.0 51	74.54	12	811.8 0	9,742	0.00	98.93	C
ESPATULA 3" PLASTICA TRUPER	0.0 51	74.59	51	191.0 0	9,741	0.00	98.93	C
EMBOLO EXTRA LARGO KENNETH	0.0 51	74.64	9	1082. 00	9,738	0.00	98.94	C
REJILLA VENTILACION 6 X12	0.0 51	74.69	6	1622. 00	9,732	0.00	98.94	C
ESCUADRA CARPINTERO FOYTOOLS 8X12	0.0 51	74.74	6	1612. 15	9,673	0.00	98.95	C
GRAPA REDONDA CON CLAVO 12MM	0.0 51	74.80	12	805.0 0	9,660	0.00	98.95	C
TLG/TEE P/CANALETA 15X10MM LG638104	0.0 51	74.85	27	356.0 0	9,612	0.00	98.95	C
TEFLON P/GAS	0.0 51	74.90	60	160.0 0	9,600	0.00	98.96	C
ROLDANA C/BASE 3/4"	0.0 51	74.95	24	400.0 0	9,600	0.00	98.96	C
CEDAZO P/DESAGUE DE FREGADERO COFLEX	0.0 51	75.00	12	800.0 0	9,600	0.00	98.97	C
PAÑO MICRO 3M	0.0 51	75.05	6	1600. 00	9,600	0.00	98.97	C
CABO P/HACHA	0.0 51	75.10	3	3197. 50	9,593	0.00	98.98	C

BTICINO SOPORTE MATIX 3 MODULOS 503SB	0.0 51	75.15	33	290.5 0	9,587	0.00	98.98	C
JUEGO CENTRO PUNTAS 4PZS	0.0 51	75.20	6	1589. 00	9,534	0.00	98.98	C
HOJA SIERRA CALADORA MADERA TRUPER	0.0 51	75.26	12	793.0 0	9,516	0.00	98.99	C
TOR TORFIX 8X2"	0.0 51	75.31	1365	6.96	9,500	0.00	98.99	C
CUTTER PLASTICA	0.0 51	75.36	21	452.0 0	9,492	0.00	99.00	C
JUEGO DE BROCA SIERRA 5PZS	0.0 51	75.41	6	1581. 00	9,486	0.00	99.00	C
BTICINO TOMA DOBLE AP1228TR	0.0 51	75.46	6	1580. 00	9,480	0.00	99.00	C
ACOPLE P/MANGUERA 1/4 PRETUL	0.0 51	75.51	24	394.0 0	9,456	0.00	99.01	C
ROMANA DE RESORTE DE COLGAR 50KILOS	0.0 51	75.56	3	3152. 00	9,456	0.00	99.01	C
TOR OJO ABIERTO 2"	0.0 51	75.61	300	31.51	9,453	0.00	99.02	C
DESATORNILLADOR PRETUL 3/16	0.0 51	75.66	15	630.0 0	9,450	0.00	99.02	C
FIBRA VIDRIO 1/2 KILO	0.0 51	75.72	9	1050. 00	9,450	0.00	99.02	C
LLAVE FRANCESA 6" BRUFER	0.0 51	75.77	9	1050. 00	9,450	0.00	99.03	C
JUEGO DESATORNILLADORES UYUS	0.0 51	75.82	3	3150. 00	9,450	0.00	99.03	C
ACOPLE P/MANGUERA 1/4NPT PRETUL	0.0 51	75.87	24	393.0 0	9,432	0.00	99.04	C
CONECTOR RECTO P/TIPO BIEX 1 1/14	0.0 51	75.92	9	1045. 00	9,405	0.00	99.04	C
TUBO BIEX S/FORRO 1/2	0.0 51	75.97	21	443.5 7	9,315	0.00	99.05	C
CAUTIN PUÑO MADERA	0.0 51	76.02	6	1551. 00	9,306	0.00	99.05	C
CINTA DE OFERTA ESP 1/2X50 AM/NEGRO	0.0 51	76.07	30	310.0 0	9,300	0.00	99.05	C
DELANTAL DE MEZCLILLA 2 BOLSAS	0.0 51	76.12	6	1550. 00	9,300	0.00	99.06	C
CUCHILLO DE CHEFF PRETUL	0.0 51	76.18	9	1030. 00	9,270	0.00	99.06	C
LLAVE P/TANQUE ALTO 1/2	0.0 51	76.23	6	1545. 00	9,270	0.00	99.07	C
EAGLE SONDA DE NYLON 15MTS	0.0 51	76.28	3	3085. 00	9,255	0.00	99.07	C
BROCA PALETA 1.1/4" TRUPER	0.0 51	76.33	9	1027. 68	9,249	0.00	99.07	C
COBERTOR P/LLAVIN CORRIENTE	0.0 51	76.38	3	3075. 00	9,225	0.00	99.08	C
AGARRADERA PERILLA BRONCE	0.0 51	76.43	24	384.0 0	9,216	0.00	99.08	C

LLAVE P/ DISPENSADOR DE AGUA 3/4	0.0 51	76.48	6	1535. 00	9,210	0.00	99.09	C
BARNIZ CORONA 1/4	0.0 51	76.53	3	3063. 00	9,189	0.00	99.09	C
NIVEL MAGNETICO 9" UYUS	0.0 51	76.58	9	1016. 03	9,144	0.00	99.09	C
CAJA CHINCHES	0.0 51	76.64	24	380.0 0	9,120	0.00	99.10	C
BROCA CONCRETO ESPIGA 1/2, 7/8 ARS DRILL	0.0 51	76.69	6	1513. 35	9,080	0.00	99.10	C
JUEGO BROCA SIERRA TRUPER	0.0 51	76.74	6	1513. 00	9,078	0.00	99.11	C
TIJERA P/METAL 12" BESTLY	0.0 51	76.79	3	3024. 00	9,072	0.00	99.11	C
ESPATULA 8 G.N.	0.0 51	76.84	6	1507. 28	9,044	0.00	99.11	C
BATERIA AA UNIDAD PANASONIC	0.0 51	76.89	51	177.0 0	9,027	0.00	99.12	C
BOYA PLASTICA NEGRA 8	0.0 51	76.94	12	751.0 0	9,012	0.00	99.12	C
CINTA TEFLON 3/4	0.0 51	76.99	30	300.0 0	9,000	0.00	99.13	C
SHOWER CUITAIN RINGS	0.0 51	77.04	9	1000. 00	9,000	0.00	99.13	C
ESPATULA 5"	0.0 51	77.10	21	427.2 0	8,971	0.00	99.13	C
LLAVE CONTROL 1/2X1/2 RECTA GRACIELA	0.0 51	77.15	9	990.0 0	8,910	0.00	99.14	C
GANCHO PLASTICO C/CLAVO 1/2" NATIONAL 4P	0.0 51	77.20	6	1472. 43	8,835	0.00	99.14	C
TORNILLO P/COPA BAÑO P.P	0.0 51	77.25	21	419.0 0	8,799	0.00	99.14	C
AMARRA PLASTICA GRUESA 12"	0.0 51	77.30	438	20.00	8,760	0.00	99.15	C
GANCHO SACAVUELTAS NIQUEL	0.0 51	77.35	18	485.0 0	8,730	0.00	99.15	C
BROCA METAL 1/16 IRWIN	0.0 51	77.40	21	415.0 0	8,715	0.00	99.16	C
ASPERION PLAST BLANCA 3 1/2 SWAN BLISTE	0.0 51	77.45	9	965.0 0	8,685	0.00	99.16	C
CINTA DOBLE PROPOSITO 7/8" AUTOMOTRIZ 3M	0.0 51	77.51	9	964.2 5	8,678	0.00	99.16	C
ARRANCADORES 40W LAMPARA FLUORESCENTER	0.0 51	77.56	72	120.0 0	8,640	0.00	99.17	C
LINDO SPRAY	0.0 51	77.61	9	960.0 0	8,640	0.00	99.17	C
PLACA P/EXTERIOR DOBLE	0.0 51	77.66	12	718.0 0	8,616	0.00	99.17	C
EMBUDO TOLSEN	0.0 51	77.71	6	1435. 00	8,610	0.00	99.18	C
PIQUETE ALBAÑIL TRAMONT 20	0.0 51	77.76	3	2869. 00	8,607	0.00	99.18	C

ARANDELA PRESION 5/16	0.0 51	77.81	1806	4.76	8,597	0.00	99.19	C
ARANDELA PLANA 1/4	0.0 51	77.86	1341	6.38	8,556	0.00	99.19	C
EAGLE BOMBILLO PARA VELADORA	0.0 51	77.91	45	190.0 0	8,550	0.00	99.19	C
PVC TAPON HEMBRA 2" LISO SANI	0.0 51	77.97	27	315.8 1	8,527	0.00	99.20	C
CLAVO ACERO NEGRO 3/4"X2	0.0 51	78.02	42	202.5 0	8,505	0.00	99.20	C
ESCUADRA ESPAÑOLA 5X6" PAR	0.0 51	78.07	18	471.0 0	8,478	0.00	99.20	C
ETERNA PALO P/ESCOBON C/ROSCA #60869	0.0 51	78.12	12	705.0 0	8,460	0.00	99.21	C
BTICINO PLACA MATIX BLANCA 3MOD	0.0 51	78.17	9	938.7 0	8,448	0.00	99.21	C
TOR TIRAFONDO 1/4X1	0.0 51	78.22	600	14.01	8,406	0.00	99.22	C
NIPLE GALVANIZADO 1/2X6"	0.0 51	78.27	30	280.0 0	8,400	0.00	99.22	C
TOMA DOBLE POLARIZADO P/EMPOTRAR	0.0 51	78.32	24	350.0 0	8,400	0.00	99.22	C
ARNES MASCARA SOLDAR	0.0 51	78.37	12	700.0 0	8,400	0.00	99.23	C
GRAPA CORRUGADA 1/2	0.0 51	78.43	1050	7.98	8,379	0.00	99.23	C
BROCA P/VIDRIO CERAM 5/32 IRWIN	0.0 51	78.48	3	2780. 00	8,340	0.00	99.23	C
PINZA P/TIERRA 500A PRETUL	0.0 51	78.53	3	2775. 00	8,325	0.00	99.24	C
SPANDER FISHER 10	0.0 51	78.58	729	11.36	8,281	0.00	99.24	C
FILTRO P/MASCARILLA PLASTICA	0.0 51	78.63	150	55.00	8,250	0.00	99.24	C
MARTILLO FIFRA VIDRIO 16OZ	0.0 51	78.68	3	2750. 00	8,250	0.00	99.25	C
BENJAMIN S/CADENA	0.0 51	78.73	18	455.0 0	8,190	0.00	99.25	C
DELANTAL P/CLAVOS	0.0 51	78.78	9	910.0 0	8,190	0.00	99.26	C
EXTENSION FLEXIBLE 1.1/4" X 85CM C/ROS	0.0 51	78.83	15	545.5 9	8,184	0.00	99.26	C
PUNTA TALADRO 2X1	0.0 51	78.89	33	246.0 0	8,118	0.00	99.26	C
ESCOBA PLASTICA	0.0 51	78.94	6	1352. 00	8,112	0.00	99.27	C
PVC CODO 1/2"X90 LISO PRES	0.0 51	78.99	60	134.0 0	8,040	0.00	99.27	C
CONTROL REMOTO GENER UNIV PANT,PLASM/LCD	0.0 51	79.04	3	2680. 00	8,040	0.00	99.27	C
CUBO ESP 1/2X13 G.N. 666204	0.0 51	79.09	27	297.6 8	8,037	0.00	99.28	C

ALDABA 6 PULGADAS	0.0 51	79.14	9	883.0 0	7,947	0.00	99.28	C
SPANDER COLOR BLANCO	0.0 51	79.19	264	30.00	7,920	0.00	99.28	C
TOALLERA ACRILICA	0.0 51	79.24	6	1320. 00	7,920	0.00	99.29	C
ALDABA GALV 2"	0.0 51	79.29	21	376.0 0	7,896	0.00	99.29	C
FITTING RG6 AZUL METAL	0.0 51	79.35	21	375.0 0	7,875	0.00	99.29	C
GAZA P/MUFLA 1 1/4	0.0 51	79.40	27	290.0 0	7,830	0.00	99.30	C
EAGLE SOCKET INTEMP/HULE #1045	0.0 51	79.45	15	520.0 0	7,800	0.00	99.30	C
ABRILLANTADOR SHINE FRESITA 300ML UNIMAX	0.0 51	79.50	6	1293. 00	7,758	0.00	99.30	C
CUBO ESP 1/2X 17 G.N	0.0 51	79.55	24	323.0 0	7,752	0.00	99.31	C
LLANETA DENTADA TRAMONTINA	0.0 51	79.60	3	2573. 10	7,719	0.00	99.31	C
SERRUCHO 16" MANGO PLASTICO	0.0 51	79.65	3	2573. 00	7,719	0.00	99.31	C
CIZA PERFECTA 6MM	0.0 51	79.70	27	285.5 7	7,710	0.00	99.32	C
PROBADOR DE CORRIENTE 12V	0.0 51	79.75	9	850.0 0	7,650	0.00	99.32	C
EAGLE PLACA P/TOMA 50AMP #327A CUADRADA	0.0 51	79.81	12	637.0 0	7,644	0.00	99.32	C
BISAGRA LION DORADA 2X2"	0.0 51	79.86	18	423.2 0	7,618	0.00	99.33	C
BOMBILLO VELA E-14 TRANSPARENTE 25W	0.0 51	79.91	24	317.0 0	7,608	0.00	99.33	C
LLANETA LISA	0.0 51	79.96	3	2527. 00	7,581	0.00	99.33	C
GAZA SIN FIN TITAN 5/8	0.0 51	80.01	63	120.0 0	7,560	0.00	99.34	C
ALDABA GALV 5.5"	0.0 51	80.06	12	630.0 0	7,560	0.00	99.34	C
EAGLE TOMA-APAGADOR 1006W	0.0 51	80.11	6	1258. 00	7,548	0.00	99.34	C
INRTO/MACOLLA FRANCES 40X75X16MM	0.0 51	80.16	27	279.0 0	7,533	0.00	99.35	C
ESCOBON PEQUEÑO	0.0 51	80.21	6	1255. 00	7,530	0.00	99.35	C
EXTENSION PLASTICA 4"X1.1/4	0.0 51	80.27	39	193.0 0	7,527	0.00	99.35	C
BATERIA PASTILLA 3V 2032	0.0 51	80.32	27	278.0 0	7,506	0.00	99.36	C
AMARRA P/BAJANTE DE CANOA	0.0 51	80.37	75	100.0 0	7,500	0.00	99.36	C
EXTENCION ELECTRICA 2X16 3MTS	0.0 51	80.42	6	1250. 00	7,500	0.00	99.36	C

TUBO ABASTO 1/2 X 3/8 X 55CM	0.0 51	80.47	6	1240. 00	7,440	0.00	99.37	C
CORTADOR P/TUBO DE ALUMINIO TRUPER	0.0 51	80.52	3	2468. 00	7,404	0.00	99.37	C
ATOMIZADOR 1L	0.0 51	80.57	9	820.0 0	7,380	0.00	99.37	C
JUEGO DE PALA Y ESCABILLA	0.0 51	80.62	6	1230. 00	7,380	0.00	99.38	C
EMT TAPA RECTANGULAR S/HUEC	0.0 51	80.67	33	223.0 0	7,359	0.00	99.38	C
JUEGO RODIN PLAST PARCH 2"	0.0 51	80.73	9	816.3 0	7,347	0.00	99.38	C
GUANTE MULTIUSO NITRILO	0.0 51	80.78	9	815.0 0	7,335	0.00	99.39	C
NIPLE PARA DUCHA PLASTICO CROMADO	0.0 51	80.83	12	610.0 0	7,320	0.00	99.39	C
PLATINA EN T 3 X 3	0.0 51	80.88	3	2435. 00	7,305	0.00	99.39	C
TUERCA MILI 10X1.25	0.0 51	80.93	378	19.28	7,288	0.00	99.40	C
TOR TORFIX 10X1"	0.0 51	80.98	1680	4.33	7,274	0.00	99.40	C
EAGLE TOMA DOBLE PARCHE 78	0.0 51	81.03	15	484.0 0	7,260	0.00	99.40	C
DISCO CORTE 4.1/2" BNA 32 NORTON	0.0 51	81.08	12	605.0 0	7,260	0.00	99.41	C
TOR METAL CAB-CIL 8X1.1/2"	0.0 51	81.13	1050	6.91	7,256	0.00	99.41	C
BOMBILLO FLUORESCENTE TIPO GLOBO 9W	0.0 51	81.19	9	801.0 0	7,209	0.00	99.41	C
EAGLE TOMA EXTENSION HULE #178	0.0 51	81.24	9	800.0 0	7,200	0.00	99.41	C
GAZA P/VARILLA COOPERWEL 5/8 UL	0.0 51	81.29	9	800.0 0	7,200	0.00	99.42	C
ESPATULA 2" M/MADERA TRUPER	0.0 51	81.34	6	1200. 00	7,200	0.00	99.42	C
REGLETA 6 TOMAS LUZ PILOTO	0.0 51	81.39	3	2400. 00	7,200	0.00	99.42	C
BROCHA SF 4" CERDA GRIS	0.0 51	81.44	6	1195. 00	7,170	0.00	99.43	C
TOR MILI 6X25 EST C/R	0.0 51	81.49	405	17.56	7,112	0.00	99.43	C
REPUESTO P/CUTTER 18MM	0.0 51	81.54	18	395.0 0	7,110	0.00	99.43	C
EXTENSION P/RATCH 5" X 1/2	0.0 51	81.60	6	1172. 00	7,032	0.00	99.44	C
PVC CODO 1/2"X90 C/ROSCA	0.0 51	81.65	36	195.0 0	7,020	0.00	99.44	C
EXTENSION PLASTICA 8" EN 1 1/4	0.0 51	81.70	18	390.0 0	7,020	0.00	99.44	C
DESAGUE BAÑO 1.1/2"	0.0 51	81.75	12	580.0 0	6,960	0.00	99.45	C

DESAGUE BAÑO 2"	0.0 51	81.80	12	580.0 0	6,960	0.00	99.45	C
TOR TORFIX 6X1"	0.0 51	81.85	2352	2.94	6,915	0.00	99.45	C
LAGARTO NB-413	0.0 51	81.90	60	115.0 0	6,900	0.00	99.45	C
CONTROLADOR DE MALOS OLORES GALON	0.0 51	81.95	3	2300. 00	6,900	0.00	99.46	C
BATERIA PASTILLA 2016	0.0 51	82.00	27	255.0 0	6,885	0.00	99.46	C
BROCA P/VIDRIO CERAM 3/16 IRWIN	0.0 51	82.06	3	2281. 50	6,845	0.00	99.46	C
PVC TAPON HEMBRA 1" C/ROSCA	0.0 51	82.11	57	120.0 0	6,840	0.00	99.47	C
PICAPORTE PUERTA CADENA CROMADO	0.0 51	82.16	3	2268. 00	6,804	0.00	99.47	C
COLETA P/FREGADERO 1.1/2 X 6" FAMA	0.0 51	82.21	18	377.0 0	6,786	0.00	99.47	C
ARGOLLA DE ACERO 1 1/2" X 45MM	0.0 51	82.26	27	250.0 0	6,750	0.00	99.48	C
ESPATULA 4" PLASTICA TRUPER	0.0 51	82.31	30	224.0 0	6,720	0.00	99.48	C
LLANETA DENTADA	0.0 51	82.36	3	2231. 00	6,693	0.00	99.48	C
SWITCH CUADRADO 110V 3P ON- OFF	0.0 51	82.41	39	171.0 0	6,669	0.00	99.48	C
DISCO CORTE 7" BNA 22 NORTON	0.0 51	82.46	6	1110. 00	6,660	0.00	99.49	C
CEPILLO ACERO 4 LINEAS MADERA	0.0 51	82.52	9	737.0 0	6,633	0.00	99.49	C
DELANTAL LARGO	0.0 51	82.57	3	2207. 00	6,621	0.00	99.49	C
LIMA MOTOSIERRA 7/32	0.0 51	82.62	12	549.9 0	6,599	0.00	99.50	C
EXTENSION ELECTRICA 2.7MTS GENERAL	0.0 51	82.67	3	2195. 00	6,585	0.00	99.50	C
MARTILLO MANGO MADERA 16OZ	0.0 51	82.72	3	2194. 00	6,582	0.00	99.50	C
BOMBILLO PLANO 3W LIGHTEC	0.0 51	82.77	9	722.0 0	6,498	0.00	99.50	C
CABO P/MARTILLO 12 MADERA	0.0 51	82.82	9	720.0 0	6,480	0.00	99.51	C
COLETA P/FREGADERO 1.1/2 X 4" FAMA	0.0 51	82.87	18	358.0 0	6,444	0.00	99.51	C
VIDRIO P/SOLDAR #10-11-12	0.0 51	82.92	48	134.0 0	6,432	0.00	99.51	C
SWITCH PALANCA 110/220V ON- OFF	0.0 51	82.98	9	713.0 0	6,417	0.00	99.52	C
BROCA CONCRETO 1/4" TIPO PESADO	0.0 51	83.03	15	427.1 5	6,407	0.00	99.52	C
TOR MILI 10X1.25X25 HEX	0.0 51	83.08	75	85.33	6,400	0.00	99.52	C

POLISH 1/16 XILO	0.0 51	83.13	9	710.0 0	6,390	0.00	99.52	C
BATERIA ALC AA	0.0 51	83.18	18	354.0 0	6,372	0.00	99.53	C
CAJA CUADRADO CONOS 85X85 X 50	0.0 51	83.23	9	705.0 0	6,345	0.00	99.53	C
PVC ADAPT HEMBRA 1/2"	0.0 51	83.28	54	116.8 2	6,308	0.00	99.53	C
SPANDER NYLON FISHER TIP S 6MM	0.0 51	83.33	603	10.45	6,301	0.00	99.53	C
CEPILLO P/LAVAR MULTIUSO	0.0 51	83.38	18	350.0 0	6,300	0.00	99.54	C
ESCOBITA PEQUEÑA	0.0 51	83.44	9	700.0 0	6,300	0.00	99.54	C
CABLE HDMI 1.8 GENERAL	0.0 51	83.49	3	2095. 00	6,285	0.00	99.54	C
TOR MILI 4X20 EST C/R	0.0 51	83.54	450	13.96	6,282	0.00	99.55	C
PVC TAPA RECTANGULAR C/HUECO	0.0 51	83.59	123	51.00	6,273	0.00	99.55	C
LAGARTO 100 AMP GRANDE	0.0 51	83.64	6	1035. 00	6,210	0.00	99.55	C
HOJA SIERRA CALADORA IRWIN	0.0 51	83.69	6	1034. 00	6,204	0.00	99.55	C
CONECTOR ROSCA 3/4	0.0 51	83.74	6	1033. 00	6,198	0.00	99.56	C
REPUESTO D/FELPA 2"	0.0 51	83.79	6	1029. 00	6,174	0.00	99.56	C
BROCA METAL 7/32 GENERICA	0.0 51	83.84	12	514.3 6	6,172	0.00	99.56	C
TLG/ANGULO INTERNO 16X16MM LG638111	0.0 51	83.90	18	342.0 0	6,156	0.00	99.56	C
TENAZA 7" DELUXE	0.0 51	83.95	3	2050. 00	6,150	0.00	99.57	C
TEFLON ARSA 3/4"X 13MTSX 0.1MM	0.0 51	84.00	24	256.0 0	6,144	0.00	99.57	C
TERMINAL HEMBRA S/FORRO BULLET A 12/612	0.0 51	84.05	279	22.00	6,138	0.00	99.57	C
CORONA DURA ANTIC VERDE 1/4	0.0 51	84.10	3	2038. 00	6,114	0.00	99.58	C
BOMBILLO PHILIPS LUZ BLANCA 11W	0.0 51	84.15	15	405.0 0	6,075	0.00	99.58	C
EAGLE TOMA DOBLE POLARIZADO 270V	0.0 51	84.20	15	405.0 0	6,075	0.00	99.58	C
BOMBA P/FUMIGAR 2 LITROS	0.0 51	84.25	3	2025. 00	6,075	0.00	99.58	C
TUERCA MILI M-6	0.0 51	84.30	1110	5.45	6,050	0.00	99.59	C
TOR GYP 6X1" P/FINA	0.0 51	84.36	2100	2.86	6,006	0.00	99.59	C
ARRIZO P/CANOA	0.0 51	84.41	60	100.0 0	6,000	0.00	99.59	C

LLAVE COROFIJA 7MM	0.0 51	84.46	24	250.0 0	6,000	0.00	99.59	C
ENCENDEDOR D/CHISPA YESQUER P/GAS TOLSEN	0.0 51	84.51	12	500.0 0	6,000	0.00	99.60	C
TIJERAS PARA COCINA 9.1/2"	0.0 51	84.56	12	500.0 0	6,000	0.00	99.60	C
CINTA REFLECTIVA P/MOTO	0.0 51	84.61	6	1000. 00	6,000	0.00	99.60	C
CIZA PERFECTA 4MM	0.0 51	84.66	21	285.5 7	5,997	0.00	99.60	C
ESCUADRA REFUERZO 2X2 3/4 PAR	0.0 51	84.71	21	282.9 0	5,941	0.00	99.61	C
CERRADURA P/GAVETA TRI- CIRCLE	0.0 51	84.76	18	330.0 0	5,940	0.00	99.61	C
CANDADO BICICLETA	0.0 51	84.82	3	1978. 00	5,934	0.00	99.61	C
BROCA PALETA 1 1/8	0.0 51	84.87	12	490.0 0	5,880	0.00	99.61	C
ENCHUFE POLARIZ JUMBO TANIA C/GAZA	0.0 51	84.92	12	490.0 0	5,880	0.00	99.62	C
BISAGRA MARIPOSA	0.0 51	84.97	12	489.0 0	5,868	0.00	99.62	C
ACOPLE YE PLASTICA 3/4 PRETUL	0.0 51	85.02	9	650.0 0	5,850	0.00	99.62	C
AMARRA PLASTICA 22"	0.0 51	85.07	48	121.0 0	5,808	0.00	99.62	C
ABRIDOR METALICO P/PINTURA	0.0 51	85.12	27	215.0 0	5,805	0.00	99.63	C
EAGLE UNION 20X10 GU2010B	0.0 51	85.17	27	214.7 0	5,797	0.00	99.63	C
TOR TORFIX 8X1"	0.0 51	85.22	1575	3.68	5,796	0.00	99.63	C
TLG/ANGULO INTERNO 24X14MM LG638131	0.0 51	85.28	15	385.0 0	5,775	0.00	99.63	C
PLANCHA PLASTICA BLANCA	0.0 51	85.33	3	1921. 00	5,763	0.00	99.64	C
TOR K-LATH 8X1" P/BROCA (FRIJOL)	0.0 51	85.38	1200	4.80	5,760	0.00	99.64	C
ANTORCHA	0.0 51	85.43	3	1910. 00	5,730	0.00	99.64	C
TOR TORFIX 10X1,1/4"	0.0 51	85.48	1101	5.20	5,725	0.00	99.64	C
EMBOLO MOD 821 KENNETH	0.0 51	85.53	6	950.0 0	5,700	0.00	99.65	C
FELPA TOTAL P/PINTAR 4"	0.0 51	85.58	33	172.0 0	5,676	0.00	99.65	C
CIZA PERFECTA 10MM	0.0 51	85.63	18	315.0 0	5,670	0.00	99.65	C
EAGLE APAGADOR PARCHE 10150	0.0 51	85.69	9	630.0 0	5,670	0.00	99.65	C
TACHUELON ACERO 1.1/4"X3.0	0.0 51	85.74	180	31.44	5,659	0.00	99.66	C

AMARRA PLASTICA 10"	0.0 51	85.79	357	15.78	5,633	0.00	99.66	C
EAGLE SOCKET BAC C/CADENA #1980	0.0 51	85.84	6	937.0 0	5,622	0.00	99.66	C
TUBO DE ALUMINIO 1/2 XMETRO	0.0 51	85.89	12	465.6 0	5,587	0.00	99.66	C
CUCHILLO CEBOLLERO PRETUL	0.0 51	85.94	6	931.0 0	5,586	0.00	99.67	C
TOR EST C/RED 10X1.1/4	0.0 51	85.99	600	9.30	5,580	0.00	99.67	C
BISAGRA INDUMA DORADA 2"	0.0 51	86.04	21	265.0 0	5,565	0.00	99.67	C
TAPA HUECOS P/FREGADERO	0.0 51	86.09	21	265.0 0	5,565	0.00	99.67	C
PASADOR CROMADO 3" HERMEX	0.0 51	86.15	3	1855. 00	5,565	0.00	99.68	C
ANCLAJE DE OJO ABIERTO 3/8	0.0 51	86.20	15	370.0 0	5,550	0.00	99.68	C
RUEDA CANAL V 20X600MM	0.0 51	86.25	3	1850. 00	5,550	0.00	99.68	C
DISCO CORTE 4.1/2" QUANTUM NORTON	0.0 51	86.30	6	913.0 0	5,478	0.00	99.68	C
EAGLE ENCHUFE HULE POLAR 1709	0.0 51	86.35	9	606.0 0	5,454	0.00	99.69	C
GRILLETES RECTOS 3/8	0.0 51	86.40	15	360.0 0	5,400	0.00	99.69	C
ALFAJILLA 2X3 X4V X VARA	0.0 51	86.45	9	600.0 0	5,400	0.00	99.69	C
BROCA METAL 9/64 GENERICA	0.0 51	86.50	21	257.0 0	5,397	0.00	99.69	C
BROCHA BASIC 4" CERDA BLANCA	0.0 51	86.55	3	1795. 00	5,385	0.00	99.70	C
NIVEL DE CUERDA STANLEY PLASTICO	0.0 51	86.61	9	598.0 0	5,382	0.00	99.70	C
EMT TAPA CUADRADA PASADA 1/2	0.0 51	86.66	24	223.0 0	5,352	0.00	99.70	C
DISCO LIJA VARIOS GRANOS NORTON	0.0 51	86.71	15	355.0 0	5,325	0.00	99.70	C
LLAVE COROFIJA 10MM	0.0 51	86.76	9	591.0 0	5,319	0.00	99.70	C
EAGLE #226 TOMA JUMBO	0.0 51	86.81	9	590.0 0	5,310	0.00	99.71	C
AISLANTE CARRETE PORCELACA 2"	0.0 51	86.86	12	440.0 0	5,280	0.00	99.71	C
NIPLE GALVANIZADO 1/2X10"	0.0 51	86.91	12	439.0 0	5,268	0.00	99.71	C
LAPIZ ROJA TOLSEN	0.0 51	86.96	21	250.0 0	5,250	0.00	99.71	C
SWITCH 3P ON-OFF C/LUZ	0.0 51	87.01	12	436.0 0	5,232	0.00	99.72	C
LIMA MOTOSIERRA BELLOTA 3/16	0.0 51	87.07	9	581.0 0	5,229	0.00	99.72	C

ESPATULA 2" PLASTICA TRUPER	0.0 51	87.12	33	158.0 0	5,214	0.00	99.72	C
EMT CONECTOR PRESION 1/2"	0.0 51	87.17	30	173.0 0	5,190	0.00	99.72	C
TOPE P/PUERTA CAFE	0.0 51	87.22	9	576.0 0	5,184	0.00	99.73	C
CUBO 1/2 X 23MM	0.0 51	87.27	6	855.0 0	5,130	0.00	99.73	C
EXTENCION ELECTRICA 2X16 2MTS	0.0 51	87.32	6	848.0 0	5,088	0.00	99.73	C
ADAPTADOR HULE P/SIFON 1.1/2X1.1/2	0.0 51	87.37	27	188.0 0	5,076	0.00	99.73	C
NIVEL DE CUERDA	0.0 51	87.42	12	418.0 0	5,016	0.00	99.73	C
DISCO DESBASTE 7" NORTON BDA640	0.0 51	87.47	3	1666. 00	4,998	0.00	99.74	C
ANTEOJO ESMALTADO TOTAL TRANSPARENTE	0.0 51	87.53	9	555.0 0	4,995	0.00	99.74	C
DISCO CORTE 4.1/2" METAL ORIENTFLEX	0.0 51	87.58	12	415.0 0	4,980	0.00	99.74	C
NIVEL TOOLCRAFT DE CUERDA 3"	0.0 51	87.63	9	550.0 0	4,950	0.00	99.74	C
EXTENCION ELECTRICA BLANCA 2X16 4.5MT	0.0 51	87.68	6	824.0 0	4,944	0.00	99.75	C
ENVASE GALON PLASTICO	0.0 51	87.73	12	410.0 0	4,920	0.00	99.75	C
CATALIZADOR P/RESINA 1ONZ	0.0 51	87.78	12	409.0 0	4,908	0.00	99.75	C
TOPE P/PUERTA GOMA	0.0 51	87.83	9	537.0 0	4,833	0.00	99.75	C
TUERCA MILI M-5	0.0 51	87.88	1413	3.39	4,790	0.00	99.75	C
REDUCCION HG CAMPANA 1/2 - 1/4	0.0 51	87.93	15	318.0 0	4,770	0.00	99.76	C
LLANETA DENTADA FINA TOOLCRAFT	0.0 51	87.99	3	1590. 00	4,770	0.00	99.76	C
ARO DE REPELLO 4X4 MASACA	0.0 51	88.04	21	227.0 0	4,767	0.00	99.76	C
ENCHUFE PESADO POLARIZADO C/GAZA	0.0 51	88.09	12	396.0 0	4,752	0.00	99.76	C
TOPE PARA PUERTA STANLEY	0.0 51	88.14	15	316.0 0	4,740	0.00	99.76	C
TACO HULE CUADRADO 1.1/4" X1.1/4"	0.0 51	88.19	24	195.0 0	4,680	0.00	99.77	C
CUBO ESP 1/2X10 G.N.	0.0 51	88.24	18	259.8 8	4,678	0.00	99.77	C
GANCHO C/CLAVO BLISTER	0.0 51	88.29	9	519.0 0	4,671	0.00	99.77	C
RCA AUDIO - VIDEO STEREO 1.8M	0.0 51	88.34	6	774.0 0	4,644	0.00	99.77	C
TAPA DE VENTILACION 3"	0.0 51	88.39	15	308.0 0	4,620	0.00	99.77	C

CUBO P/TECHO 7/16 MAGNETICO	0.0 51	88.45	12	385.0 0	4,620	0.00	99.78	C
TRIFULCADOR LATERAL 1875W UL	0.0 51	88.50	6	765.0 0	4,590	0.00	99.78	C
EMPAQUE LLAVERO CHORRO ARSA SET 9PZ	0.0 51	88.55	15	304.0 0	4,560	0.00	99.78	C
LIMA HERRAGRO TRIANGULAR 6"	0.0 51	88.60	6	758.0 0	4,548	0.00	99.78	C
TACO HULE CUADRADO 3X3	0.0 51	88.65	12	377.0 0	4,524	0.00	99.78	C
REPUESTO AEREADOR CROMADO FILTRO	0.0 51	88.70	9	500.0 0	4,500	0.00	99.79	C
ENCENDEDOR P/COCINA	0.0 51	88.75	6	750.0 0	4,500	0.00	99.79	C
LLANETA DENTADA TOLSEN	0.0 51	88.80	3	1500. 00	4,500	0.00	99.79	C
NIPLE GALVANIZADO 1/2X3"	0.0 51	88.85	27	166.0 0	4,482	0.00	99.79	C
BROCA CONCRETO ROTOMARTILLO 1/4X6	0.0 51	88.91	6	745.0 0	4,470	0.00	99.79	C
TIJERA P/JARDIN 8" IMACASA	0.0 51	88.96	3	1490. 00	4,470	0.00	99.80	C
LLAVE CHORRO METALICA FOSET	0.0 51	89.01	3	1485. 00	4,455	0.00	99.80	C
GUANTE ALGODON BLANCO	0.0 51	89.06	12	369.0 0	4,428	0.00	99.80	C
CINCEL TRUPER 3/4 X 8"	0.0 51	89.11	3	1465. 00	4,395	0.00	99.80	C
TACO HULE CUADRADO INTERNO 1 1/2"	0.0 51	89.16	15	291.0 0	4,365	0.00	99.80	C
TERMINAL HEMBRA .25 S/FORRO A-13/600	0.0 51	89.21	198	22.00	4,356	0.00	99.81	C
GRAPA C/CLAVO ACERO 5MM	0.0 51	89.26	18	242.0 0	4,356	0.00	99.81	C
CAJA MODULAR RJ11 DOBLE	0.0 51	89.31	9	482.0 0	4,338	0.00	99.81	C
LLAVE CHOCK P/TALADRO TRUPER 1/2	0.0 51	89.37	9	480.0 0	4,320	0.00	99.81	C
PICAPORTE DE SEGURIDAD	0.0 51	89.42	9	480.0 0	4,320	0.00	99.81	C
DESENGRASANTE MULTIUSO 1LITRO	0.0 51	89.47	3	1430. 00	4,290	0.00	99.81	C
EAGLE BOTON TIMBRE PARCHE #10152	0.0 51	89.52	9	474.0 0	4,266	0.00	99.82	C
ETERNA PALO P/ESCOBA S/PINTAR #60840	0.0 51	89.57	9	471.0 0	4,239	0.00	99.82	C
COPA GRANDE METAL SWAN	0.0 51	89.62	6	700.0 0	4,200	0.00	99.82	C
EAGLE PLACA P/TOMA DOBLE 2132	0.0 51	89.67	21	198.0 0	4,158	0.00	99.82	C
TOR TORFIX 6X3/4"	0.0 51	89.72	1800	2.29	4,122	0.00	99.82	C

BOYA PLASTICA NEGRA 4 FAMA	0.0 51	89.78	15	274.0 0	4,110	0.00	99.83	C
CANASTA MECANICO PLASTICO	0.0 51	89.83	6	680.0 0	4,080	0.00	99.83	C
PICAPORTE DE SEGURIDAD 5"	0.0 51	89.88	6	680.0 0	4,080	0.00	99.83	C
BROCA CONCRETO 7/16 GENERICA	0.0 51	89.93	15	270.7 5	4,061	0.00	99.83	C
BOTELLA C/ROCIADOR 500ML	0.0 51	89.98	9	450.0 0	4,050	0.00	99.83	C
TOR HEXA 3/8X2" G2	0.0 51	90.03	66	60.52	3,994	0.00	99.83	C
LAGARTO C/TORNILLO 2" PEQUEÑO	0.0 51	90.08	33	121.0 0	3,993	0.00	99.84	C
CUERDA P/ORILL VORTEX 120 X- METRO	0.0 51	90.13	24	164.0 0	3,936	0.00	99.84	C
FOCO RECARGABLE LED	0.0 51	90.18	3	1301. 00	3,903	0.00	99.84	C
CUERDA P/PESCAR	0.0 51	90.24	6	650.0 0	3,900	0.00	99.84	C
YESO P/KILO	0.0 51	90.29	9	427.5 0	3,848	0.00	99.84	C
PICAPORTE DORADO 2.1/2"	0.0 51	90.34	12	318.0 0	3,816	0.00	99.84	C
FLANGER PLASTICO P/TUBO 3/4MT	0.0 51	90.39	15	252.0 8	3,781	0.00	99.85	C
GAZA SIN FIN TITAN 1 1/2	0.0 51	90.44	18	210.0 0	3,780	0.00	99.85	C
TUBO FLUORECENTE 1PIN F96- T12 75W	0.0 51	90.49	12	315.0 0	3,780	0.00	99.85	C
EXTENSION PLASTICA 4"X1.1/2	0.0 51	90.54	9	420.0 0	3,780	0.00	99.85	C
NIPLE HIERRO GALVA 1/2"X15"	0.0 51	90.59	6	630.0 0	3,780	0.00	99.85	C
BROCA PALETA 1/2 TRUPER	0.0 51	90.64	6	625.0 0	3,750	0.00	99.85	C
CANALETA C ADHE 20X10	0.0 51	90.70	6	625.0 0	3,750	0.00	99.86	C
CUBO ESP 1/2X14 G.N. 666205	0.0 51	90.75	15	245.7 0	3,686	0.00	99.86	C
TOR HEXA MET 5X20	0.0 51	90.80	315	11.69	3,682	0.00	99.86	C
SPANDER ANCLAJE 5/16	0.0 51	90.85	36	100.0 0	3,600	0.00	99.86	C
CONDUIT CURVA 1/2"	0.0 51	90.90	18	200.0 0	3,600	0.00	99.86	C
INRTO/MACOLLA 40X39X16MM	0.0 51	90.95	9	400.0 0	3,600	0.00	99.86	C
INRTO/MACOLLA 45X68X14.5MM	0.0 51	91.00	9	400.0 0	3,600	0.00	99.87	C
LAUREL REGLA 1X4 X VARA EN 4VARAS	0.0 51	91.05	6	600.0 0	3,600	0.00	99.87	C

PITON PLASTICO 4" P/MANGUERA IMACASA	0.0 51	91.10	6	595.0 0	3,570	0.00	99.87	C
CINCEL 1/4X5" TRUPER	0.0 51	91.16	6	594.0 0	3,564	0.00	99.87	C
GAZA SIN FIN TITAN INOX 1/2	0.0 51	91.21	30	118.1 3	3,544	0.00	99.87	C
TOR TORFIX 6X1,1/2"	0.0 51	91.26	918	3.84	3,525	0.00	99.87	C
ARANDELA PLANA 5/32	0.0 51	91.31	795	4.37	3,474	0.00	99.87	C
ARGOLLA DOBLE SACAVUE 5/32 FIERO	0.0 51	91.36	6	577.0 0	3,462	0.00	99.88	C
ANTEOJO AMARILLO/OSCURO MIRAGE RADIANS	0.0 51	91.41	3	1153. 00	3,459	0.00	99.88	C
CABO MADERA	0.0 51	91.46	6	575.0 0	3,450	0.00	99.88	C
APAGADOR COLGANTE 6A 110/220 V	0.0 51	91.51	6	573.0 0	3,438	0.00	99.88	C
TOR GYP 6X1" P/BROCA	0.0 51	91.56	900	3.81	3,429	0.00	99.88	C
MANILLA GALVA 4-3/4	0.0 51	91.62	6	564.3 0	3,386	0.00	99.88	C
ANTEOJOS AMARILLO MIRAGE	0.0 51	91.67	3	1127. 00	3,381	0.00	99.89	C
DRY COAT 1/4	0.0 51	91.72	6	552.0 0	3,312	0.00	99.89	C
GAZA SIN FIN TITAN 2 1/4"	0.0 51	91.77	12	275.0 0	3,300	0.00	99.89	C
PVC TE 2" SANI AMANCO	0.0 51	91.82	3	1084. 00	3,252	0.00	99.89	C
TOR MILI 8X50 HEXA MET	0.0 51	91.87	72	45.02	3,241	0.00	99.89	C
TOR TORFIX 5X1,1/4"	0.0 51	91.92	1158	2.79	3,231	0.00	99.89	C
TLG/ANGULO EXTERNO 15X10MM LG638102	0.0 51	91.97	9	356.0 0	3,204	0.00	99.89	C
BROCA PALETA 1 1/4 IVY	0.0 51	92.02	6	533.0 0	3,198	0.00	99.90	C
PARCHE P/BICICLETA 5901	0.0 51	92.08	6	528.0 0	3,168	0.00	99.90	C
BISAGRA PRESION #920	0.0 51	92.13	12	261.0 0	3,132	0.00	99.90	C
BROCA CONCRETO 1/4 IRWIN	0.0 51	92.18	6	515.0 0	3,090	0.00	99.90	C
BOMBILLO AUTO 24V 1 CONT	0.0 51	92.23	30	100.0 0	3,000	0.00	99.90	C
DESATORNILLADOR TOTAL TIPO RELOJERO	0.0 51	92.28	15	200.0 0	3,000	0.00	99.90	C
TUERCA MILI M-4	0.0 51	92.33	1314	2.28	2,996	0.00	99.90	C
SOPORTE P/LAVATORIO GALV PAR	0.0 51	92.38	6	489.0 0	2,934	0.00	99.90	C

TACO HULE RECTANGULAR 1X1.1/2	0.0 51	92.43	15	195.0 0	2,925	0.00	99.91	C
TLG/UNION P/CANALETA 15X10MM LG638106	0.0 51	92.48	9	319.0 0	2,871	0.00	99.91	C
BISAGRA LION DORADA 1"X1"	0.0 51	92.54	12	236.0 0	2,832	0.00	99.91	C
TOR L ESCUADRA 1,1/4 DORADO	0.0 51	92.59	240	11.77	2,825	0.00	99.91	C
LLAVE CHOCK TALADRO 3/8	0.0 51	92.64	6	467.0 0	2,802	0.00	99.91	C
ANTENA CONEJO	0.0 51	92.69	3	930.0 0	2,790	0.00	99.91	C
ADAPTADOR DE PLANO A REDONDO	0.0 51	92.74	24	115.0 0	2,760	0.00	99.91	C
CUBO ESP 1/2X8 GN	0.0 51	92.79	9	306.0 0	2,754	0.00	99.91	C
TOR MILI 6X25 HEXAGONAL MET	0.0 51	92.84	195	14.04	2,738	0.00	99.92	C
TACO HULE RECTANGULAR 1X2	0.0 51	92.89	6	455.0 0	2,730	0.00	99.92	C
NEOMATICO BICICLETA #16 FORZA	0.0 51	92.94	3	905.0 0	2,715	0.00	99.92	C
AGARRADERA CHINA 6"	0.0 51	93.00	36	75.00	2,700	0.00	99.92	C
COBERTOR PARA BORNES	0.0 51	93.05	9	300.0 0	2,700	0.00	99.92	C
GANCHO P/CANOA	0.0 51	93.10	9	300.0 0	2,700	0.00	99.92	C
TOR TORFIX 6X1,1/4"	0.0 51	93.15	900	2.97	2,673	0.00	99.92	C
LLAVE P/ESMERILADORA 4.1/2" MAKITA	0.0 51	93.20	3	890.0 0	2,670	0.00	99.92	C
NIPLE GALVANIZADO 1/2X4"	0.0 51	93.25	18	148.0 0	2,664	0.00	99.92	C
AGUA P/ BATERIA	0.0 51	93.30	12	220.0 0	2,640	0.00	99.93	C
BOMBILLO AUTO 24V 2 CONT	0.0 51	93.35	24	108.0 0	2,592	0.00	99.93	C
ARANDELA PLANA 5/8	0.0 51	93.40	60	43.20	2,592	0.00	99.93	C
TOR TORFIX 4X5/8"	0.0 51	93.46	1854	1.39	2,577	0.00	99.93	C
TOR "L" ESCUADRA 1/2 DORADO	0.0 51	93.51	510	5.04	2,570	0.00	99.93	C
TACO HULE REDONDO 1/2	0.0 51	93.56	30	85.00	2,550	0.00	99.93	C
NIPLE GALVANIZADO 1/2X1.1/2"	0.0 51	93.61	27	93.53	2,525	0.00	99.93	C
TOR TORFIX 5X1/2"	0.0 51	93.66	1968	1.26	2,480	0.00	99.93	C
BROCA METAL 5/64 GENERICA	0.0 51	93.71	24	103.2 9	2,479	0.00	99.93	C

CAJA MODULAR RJ11 SENCILLA PARCHE	0.0 51	93.76	6	412.0 0	2,472	0.00	99.94	C
CEPILLO ACERO TOLSEN	0.0 51	93.81	3	815.0 0	2,445	0.00	99.94	C
TOT HEXA MET 6X25	0.0 51	93.87	177	13.64	2,414	0.00	99.94	C
VIDRIO P/SOLDAR TRANSPARENTE	0.0 51	93.92	57	42.00	2,394	0.00	99.94	C
EMT GAZA 1" DOBLE	0.0 51	93.97	45	53.00	2,385	0.00	99.94	C
APAGADOR P/LAMPARA DE PASO	0.0 51	94.02	9	265.0 0	2,385	0.00	99.94	C
CABLE 2RCA AUDIO	0.0 51	94.07	3	795.0 0	2,385	0.00	99.94	C
PVC CODO 2"X90 SANI	0.0 51	94.12	3	772.0 0	2,316	0.00	99.94	C
TAPA DE VENTILACION 2"	0.0 51	94.17	15	154.0 0	2,310	0.00	99.94	C
TAPA DE VENTILACION 4"	0.0 51	94.22	6	385.0 0	2,310	0.00	99.95	C
TOR OJO ABIERTO 1.1/4"	0.0 51	94.27	150	15.30	2,295	0.00	99.95	C
PINCEL	0.0 51	94.33	3	761.0 0	2,283	0.00	99.95	C
ENCHUFLE PLANO NEGRO	0.0 51	94.38	15	152.0 0	2,280	0.00	99.95	C
NIPLE GALVANIZADO 1/2X2"	0.0 51	94.43	21	107.0 0	2,247	0.00	99.95	C
AMARRA PLASTICA 8"	0.0 51	94.48	183	12.00	2,196	0.00	99.95	C
CABLE PARLANTE #16 XMETRO	0.0 51	94.53	24	90.00	2,160	0.00	99.95	C
TACO HULE CUADRADO INTERNO 1 1/4"	0.0 51	94.58	9	239.0 0	2,151	0.00	99.95	C
TUERCA MARIPOZA 1/4	0.0 51	94.63	72	28.73	2,069	0.00	99.95	C
SPANDER TOGLER 1/4 FAJA	0.0 51	94.68	3	689.0 0	2,067	0.00	99.95	C
BROCA METAL 1/8 GENERICA	0.0 51	94.73	9	229.5 3	2,066	0.00	99.95	C
TACO HULE REDONDO 2"	0.0 51	94.79	9	229.0 0	2,061	0.00	99.96	C
EAGLE UNION P/CANALETA 25X17 GU2517B	0.0 51	94.84	9	228.9 5	2,061	0.00	99.96	C
ESPONJA MULTIUSO	0.0 51	94.89	6	342.9 5	2,058	0.00	99.96	C
NIPLE GALVANIZADO 1/2X1 TODO ROSCA	0.0 51	94.94	27	76.00	2,052	0.00	99.96	C
TOR GYP 6X2" P/FINA	0.0 51	94.99	450	4.48	2,016	0.00	99.96	C
TOR METAL CAB-CIL 6X1.1/4	0.0 51	95.04	450	4.47	2,012	0.00	99.96	C

DISCO CORTE 4.1/2" BNA 12 NORTON	0.0 51	95.09	3	670.0 0	2,010	0.00	99.96	C
CAL X KILO	0.0 51	95.14	9	206.0 0	1,854	0.00	99.96	C
BROCA CONCRETO 1/2 GENERICA	0.0 51	95.19	6	304.9 5	1,830	0.00	99.96	C
LIMA P/MOTOSIERRA 8" 5/32 IMASACA	0.0 51	95.25	3	604.0 0	1,812	0.00	99.96	C
TUERCA HEX GR2 1/8 6-32	0.0 51	95.30	1800	1.00	1,800	0.00	99.96	C
EMPAQUE HULE P/MANG.	0.0 51	95.35	66	27.00	1,782	0.00	99.96	C
EMT UNION PRESION ACERO 3/4"	0.0 51	95.40	6	291.5 0	1,749	0.00	99.97	C
MOSQUETON CON TUERCA 6X60	0.0 51	95.45	6	290.0 0	1,740	0.00	99.97	C
SOPORTE P/MANGUERA TRAMONTINA	0.0 51	95.50	3	576.0 0	1,728	0.00	99.97	C
TOR FRIJOL SIN ARANDELA	0.0 51	95.55	450	3.81	1,715	0.00	99.97	C
CLAVO IMPACTO 2"	0.0 51	95.60	105	16.26	1,707	0.00	99.97	C
AMARRA PLASTICA 6"	0.0 51	95.65	312	5.43	1,694	0.00	99.97	C
BROCA METAL 11/64 IRWIN	0.0 51	95.71	3	551.0 0	1,653	0.00	99.97	C
PERA INODORO AHORRADORA FAMA 9450	0.0 51	95.76	3	550.0 0	1,650	0.00	99.97	C
ARANDELA PLANA 3/8	0.0 51	95.81	159	10.28	1,635	0.00	99.97	C
TOR METAL CAB-CIL 6X1.1/2	0.0 51	95.86	300	5.23	1,569	0.00	99.97	C
ANCLAJE DE UUA 3/8-16X3	0.0 51	95.91	9	173.0 0	1,557	0.00	99.97	C
EMPAQUE LLAVE CHORRO VITA	0.0 51	95.96	3	515.0 0	1,545	0.00	99.97	C
DESATORNILLADOR MEDIANO	0.0 51	96.01	3	500.0 0	1,500	0.00	99.97	C
ENCHUFE POLARIZ UL METALICO TANIA	0.0 51	96.06	3	496.0 0	1,488	0.00	99.97	C
MACHA P/MANPARA X METRO	0.0 51	96.11	9	160.0 0	1,440	0.00	99.98	C
TOR L ESCUADRA 1 DORADO	0.0 51	96.17	150	9.52	1,428	0.00	99.98	C
BROCA CONCRETO 5/32 GENERICA	0.0 51	96.22	27	52.25	1,411	0.00	99.98	C
DESATORNILLADOR PHILLIPS 3/16X6	0.0 51	96.27	3	465.0 0	1,395	0.00	99.98	C
TOR TORFIX 8X3/4"	0.0 51	96.32	450	3.01	1,355	0.00	99.98	C
CEDAZO PARA FREGADERO 1/2	0.0 51	96.37	3	437.0 0	1,311	0.00	99.98	C

LIMA TRIANGULAR DOBLE FILO 8"	0.0 51	96.42	3	435.0 0	1,305	0.00	99.98	C
TACO HULE CUADRADO 1.1/2"	0.0 51	96.47	30	43.00	1,290	0.00	99.98	C
BROCHA SF 1/2" CERDA GRIS	0.0 51	96.52	6	215.0 0	1,290	0.00	99.98	C
DESATORNILLADOR TORFIX	0.0 51	96.57	6	215.0 0	1,290	0.00	99.98	C
ALDABA GALV BLIST 1.5	0.0 51	96.63	6	210.0 0	1,260	0.00	99.98	C
REGLETA TELEF 16-14 6AM	0.0 51	96.68	3	405.0 0	1,215	0.00	99.98	C
TACO HULE P/BORDON PEQUEÑO	0.0 51	96.73	3	398.0 0	1,194	0.00	99.98	C
TOR TORFIX 5X3/4"	0.0 51	96.78	600	1.98	1,188	0.00	99.98	C
CONDUIT UNION 1"	0.0 51	96.83	9	131.4 0	1,183	0.00	99.98	C
BROCA METAL 5/16 GENERICA	0.0 51	96.88	6	196.6 5	1,180	0.00	99.98	C
RESBALON DE IMAN	0.0 51	96.93	12	98.00	1,176	0.00	99.98	C
EAGLE SOCKET FIJO PORC #4150	0.0 51	96.98	3	381.0 0	1,143	0.00	99.99	C
ARANDELA PLANA 1/8	0.0 51	97.03	309	3.67	1,134	0.00	99.99	C
CONECTOR MODULAR RJ-45	0.0 51	97.09	24	45.00	1,080	0.00	99.99	C
ACOPLE RAPIDO REPUESTO HEMBRA TRUPER	0.0 51	97.14	6	180.0 0	1,080	0.00	99.99	C
BROCA CONCRETO 5/16 GENERICA	0.0 51	97.19	9	119.7 0	1,077	0.00	99.99	C
MECATE TRANZADO #3 METRO	0.0 51	97.24	12	88.98	1,068	0.00	99.99	C
TOR OJO ABIERTO 1/2	0.0 51	97.29	210	4.96	1,042	0.00	99.99	C
BISAGRA INDUMA DORADA 1 1/2"	0.0 51	97.34	6	171.0 0	1,026	0.00	99.99	C
AMARRA PLASTICA 17"	0.0 51	97.39	27	37.65	1,017	0.00	99.99	C
CONDUIT CURVA 3/4" LINEA VIEJA	0.0 51	97.44	9	111.2 8	1,002	0.00	99.99	C
NIPLE PARA LAMPARA 3/8	0.0 51	97.49	6	165.0 0	990	0.00	99.99	C
EMT CONECTOR 1/2"	0.0 51	97.55	9	106.0 0	954	0.00	99.99	C
ARANDELA PLANA 3/16	0.0 51	97.60	210	4.50	945	0.00	99.99	C
REPUESTO CUCHILLA CUTTER CORTA	0.0 51	97.65	3	310.0 0	930	0.00	99.99	C
TAPE TESA NEGRO	0.0 51	97.70	3	310.0 0	930	0.00	99.99	C

TUERCA MILI M-12X1.25 RF SEGURIDAD	0.0 51	97.75	18	51.22	922	0.00	99.99	C
TOR TIRAFONDO 5/16X1.1/2	0.0 51	97.80	27	33.37	901	0.00	99.99	C
TACO HULE REDONDO 3/8	0.0 51	97.85	15	60.00	900	0.00	99.99	C
BOMBILLO REFRI HORNO 30W 120V INCANDESCEN	0.0 51	97.90	3	298.0 0	894	0.00	99.99	C
ARANDELA PRESION 3/16	0.0 51	97.96	315	2.68	844	0.00	99.99	C
BROCA METAL 5/32 GENERICA	0.0 51	98.01	9	84.00	756	0.00	99.99	C
BROCA METAL 3/64 GENERICA	0.0 51	98.06	18	39.90	718	0.00	99.99	C
TOR HEXA 3/8X3" G2	0.0 51	98.11	9	77.74	700	0.00	99.99	C
AMARRA REUTILIZABLE	0.0 51	98.16	3	232.0 0	696	0.00	99.99	C
BROCA CONCRETO 1/8 GENERICA	0.0 51	98.21	12	57.95	695	0.00	99.99	C
EAGLE CONVERTIDOR POLAR 15A 419	0.0 51	98.26	3	230.0 0	690	0.00	100.00	C
EAGLE ENCHUFE PLANO BLANCO	0.0 51	98.31	3	219.0 0	657	0.00	100.00	C
AMARRA PLASTICA 18"	0.0 51	98.36	9	69.00	621	0.00	100.00	C
EAGLE BASE P/TUBO FLUORECENTE	0.0 51	98.42	3	203.0 0	609	0.00	100.00	C
BARRA ROSCADA 1/4X36"	0.0 51	98.47	3	202.3 1	607	0.00	100.00	C
EMT GAZA 1/2" DOBLE	0.0 51	98.52	33	18.00	594	0.00	100.00	C
RESBALON P/PUERTA ALEMAN	0.0 51	98.57	9	59.00	531	0.00	100.00	C
TOR CARROCERIA 5/16X3	0.0 51	98.62	9	54.45	490	0.00	100.00	C
TERMINAL MACHO PLANO-HERRA. 12-10 AMARIL	0.0 51	98.67	9	50.00	450	0.00	100.00	C
TOR METAL CAB-CIL 8X1.1/4"	0.0 51	98.72	75	5.99	449	0.00	100.00	C
TOR TORFIX 3X1/2"	0.0 51	98.77	369	1.19	439	0.00	100.00	C
LAGARTO 30AMP MED FORRO	0.0 51	98.82	3	145.0 0	435	0.00	100.00	C
TACO HULE CUADRADO 1X1	0.0 51	98.88	6	71.50	429	0.00	100.00	C
FUSIBLE DE LAMINA 60A	0.0 51	98.93	6	67.00	402	0.00	100.00	C
BOMBILLO AUTO VIDRIO 12V PEQUEÑO	0.0 51	98.98	6	65.00	390	0.00	100.00	C
EMT GAZA 3/4" DOBLE	0.0 51	99.03	9	43.00	387	0.00	100.00	C

SPANDER COLOR FUCSIA	0.0 51	99.08	9	40.00	360	0.00	100.00	C
ARANDELA PLANA 1/2	0.0 51	99.13	15	23.30	350	0.00	100.00	C
CONECTOR C/RESORTE AZUL	0.0 51	99.18	12	29.00	348	0.00	100.00	C
ENCENDEDOR DE CIGARROS	0.0 51	99.23	3	110.0 0	330	0.00	100.00	C
CONECTOR MODULAR RJ-11	0.0 51	99.28	12	27.00	324	0.00	100.00	C
VELA CANDELA EMERGENCIA ANTIGOTEIO	0.0 51	99.34	3	100.0 0	300	0.00	100.00	C
AMARRA PLASTICA 4"	0.0 51	99.39	81	3.53	286	0.00	100.00	C
TOR METAL CAB-CIL 10X1.1/2	0.0 51	99.44	33	7.20	238	0.00	100.00	C
BROCA CONCRETO 7/32 GENERICA	0.0 51	99.49	3	77.90	234	0.00	100.00	C
BROCA METAL 11/64 GENERICA	0.0 51	99.54	3	71.25	214	0.00	100.00	C
CORCHETE LATONADO	0.0 51	99.59	21	8.76	184	0.00	100.00	C
TOR HEXA 5/16X1" G2	0.0 51	99.64	6	26.66	160	0.00	100.00	C
TOR TORFIX 10X3/4"	0.0 51	99.69	39	3.78	147	0.00	100.00	C
CONECTOR C/RESORTE ANARANJADO	0.0 51	99.74	3	39.00	117	0.00	100.00	C
CORCHETE GRANDE	0.0 51	99.80	9	12.18	110	0.00	100.00	C
TACHUELON LIBRA 01"	0.0 51	99.85	9	7.60	68	0.00	100.00	C
EMPAQUE P/MANGUERA HULE	0.0 51	99.90	3	20.00	60	0.00	100.00	C
TOR TORFIX 8X1,1/4"	0.0 51	99.95	12	4.12	49	0.00	100.00	C
TOR TORFIX 6X2"	0.0 51	100.00	9	4.67	42	0.00	100.00	C

Anexo 5 Costo por mantener

CÁLCULO DEL COSTO POR MANTENER						
Rubro	Monto €					
Valor Demanda Anual	229,633,017	mensual	D			
EDIFICIO						
Alquiler de edificio	2,400,000	/ año	2,400,000	AÑO	2,228,571	AREA
Impuestos	485,000	/ año	485,000	AÑO *	450,357	AREA
Seguros de Bodega	2,489,000	/ trimestre	9,956,000	AÑO *	9,244,857	AREA
					11,923,786	TOTAL EDIFICIO
OPERATIVO & MANTENIMIENTO NO PROPORCIONALIDAD						
Electricidad bodega	10,525	/ mes	126,420	AÑO	126,420	
Agua bodega	3,100	/ mes	37,200	AÑO	37,200	
Depreciación tractor	127,396	/ año	1,528,750	AÑO	1,528,750	
Depreciación camioner	250,365	/ año	3,004,381	AÑO	3,004,381	
Mantenimiento Bodega	158,000	/ mes	1,896,000	AÑO	1,896,000	
					6,592,751	TOTAL OPER & MANT
SALARIOS						
Administrador	835,000	/ mes	10,020,000	AÑO	5,010,000	50%
Bodeguero #1	342,070	/ mes	4,104,840	AÑO	4,104,840	100%
Bodeguero #2	311,760	/ mes	3,741,120	AÑO	2,805,840	75%
					11,920,680	SALARIOS
COSTO OPORTUNIDAD (FINANCIERO)						
	3.20%	año				
Datos adicionales						
Área de empresa	350	m2				
Área de bodega	325	m2				
PROPORCIONAL	92.86%					
Tarapariva (Bancar)	3.20%	anual				
RUBRO MONTO ANUAL : (MONTO ANUAL / VALOR DEMANDA ANUAL)*100						
EDIFICIO	11,923,786				5.19%	
OPERATIVO & MANTENIEMT	6,592,751				2.87%	
SALARIOS	11,920,680				5.19%	
COSTO OPORTUNIDAD					3.20%	
VALOR DE DEMANDA ANUAL	229,633,017				16.45%	
	r=				16.45%	

ANEXO 6 Costo de hacer un pedido

CÁLCULO DEL COSTO DE PÉDIDO					
Rubro	Monto €				
EDIFICIO					
Alquiler de edificio	2,400,000	/ año	200,000	Proporcionalidad	TOTAL
Impuestos de edificio	485,000	/ año	485,000	2.00%	4,000
Seguros de edificio	9,956,000	/ trimes	2,489,000		485,000
					2,489,000
					2,978,000
EQUIPOS					
Depreciación de equipo computo	-	/ año	-	Proporcionalidad	TOTAL
				1	-
					0
SALARIOS					
Salario Encargado de Compras	835,000	/ mes	835,000	Proporcionalidad	TOTAL
				50%	417,500
					417,500
SUMINISTROS					
Suministro de Oficina	12,000	/ mes	12,000	Proporcionalidad	TOTAL
					12,000
Datos adicionales					
Área de empresa	350	m2			
Oficina de Compras	7	m2			
PROPORCIONALIDAD	2.00%				
Estimación # compras	270	/ mes			

Anexo 7 Tabla multivoto

MULTIVOTO FERRETERÍA KAIROS		
Área	Escoger según grado de importancia con una X, entre más alto el número es más importante la causa. No obstante, solo tiene 10 puntos para distribuir.	Puntos
Materiales	No hay control de las existencias	3
	Artículos mezclados sin identificar	8
Mano de obra	No tiene noción del manejo de los inventarios	1
	No está capacitado para su puesto de trabajo	1
Métodos	El procedimiento es manual	6
	Las compras son realizadas bajo el experto del administrador	7
	No se encuentra estandarizado el proceso de compras	8
Máquina	Los movimientos de las operaciones de compra y venta son realizados solo con una computadora.	4
Medio	Hay poca iluminación	1
	El espacio es limitado	1

ANEXO 8 Cotización de un lector de código de barras

Lectores de código de barras



Lector de código de barras
inalámbrico

COM-596

€46.100,01

Lector

ANEXO 9 Cotización del programa Inventoria Stock Manager



Inventoria Software for Stock Control and...

NCH Software

★★★★☆ 8

Windows 8 / XP / 7

US\$129.99

Anexo 10 Encuesta al administrador de la ferretería

FERRETERIA KAYROS ENCUESTA AL ADMINISTRADOR	
1	Nombre completo: XAVIER FERNANDEZ SANDI
2	¿Cuántos colaboradores tiene la ferretería? 3 empleados.
3	¿Qué tipo de productos venden? Artículos para el hogar, conexiones, grifería, herramientas, herramientas eléctricas, jardinería, materiales eléctricos y materiales de construcción, plomería, tornillería, tubería, pinturas, y mucho más.
4	¿Horario de atención? Lunes a sábado 7:30 am a 5 pm - Domingo: 7:30am a 12:00md.
5	¿Tienen algún software para la administración y control del inventario? No, no tenemos. Estamos buscando opciones.
6	¿Aproximadamente que cantidad de productos tiene en el local? No tengo idea, aproximadamente 1000 artículos de distinto propósito.
7	¿Cuánto tiempo dedica a cotizaciones, ordenes de compra y demás para adquirir productos y materiales? Como en la mañana hay poco movimiento comparado con la tarde, dedico mi tiempo desde que entro hasta el almuerzo para realizar las ordenes de compra. Ese tiempo es de 8:00am a la 12:30pm.
8	¿Utiliza alguna herramienta o método para pronosticar ventas? No utilizo ninguna herramienta para pronosticar ventas y tampoco le he guardado información de los movimientos que el inventario tiene día a día.
9	¿Qué le dice cuándo y cuanta cantidad debe comprar? Todo lo manejo bajo mi propio criterio, cuando veo que algo se va a gastar realizo las compras.
10	¿Ha perdido ventas por falta de material (productos)? Algunas veces pierdo parte o toda la venta por falta de algún material. Pero siempre le doy la opción al cliente, que le puedo conseguir el material si me da un tiempo para ir por el a traerlo a Heredia.
11	¿Cree usted que la forma de coordinar las compras es la más idónea para el tipo de comercio que maneja? No es la más correcta porque desconocemos el valor de todo el inventario. No obstante, empezamos a administrar este lugar con las pocas cosas que había, heredadas del antiguo dueño sin saber mucho del adecuado control de una ferretería. Luego, compramos más artículos y materiales. Nunca nos preocupamos en llevar algún control y ahora que estamos creciendo es muy necesario.

Anexo 11 Calculo para obtener el tamaño de la muestra

n: Tamaño de muestra = ?
N: Tamaño de la población = 60 personas promedio
Z: Nivel de confianza = 95% = 1,96
e: Error de estimación = 5%
p: Probabilidad de que ocurra el evento = 50%
q: (1-p) Probabilidad de que no ocurra = 50%

FORMULA PARA LA MUESTRA

$$n = \frac{N * Z_{\alpha}^2 * p * q}{e^2 * (N - 1) + Z_{\alpha}^2 * p * q}$$

Calculo de la muestra	$n = ((60 * 1,96^2 * 50 * 50) / (5 * (60 - 1) + 1,96^2 * 50 * 50))$
-----------------------	---

Muestra:	n= 52
-----------------	--------------