



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
ESCUELA PROFESIONAL INGENIERÍA INDUSTRIAL.

**Aplicación de la Gestión de Almacenes para Incrementar la
Productividad en la Empresa M&L, Nazca, 2021.**

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:

INGENIERO INDUSTRIAL

AUTORES:

Gastelú Montoya Edilsa Karina (ORCID: 0000-0003-0989-4891)

Lara Vicente Mark Anthony (ORCID: 0000-0003-4792-7041)

ASESOR:

Mg. Freddy Armando Ramos Harada (ORCID: 0000-0002-3619-5140)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Gestión Empresarial y Productiva

LIMA — PERÚ

2021

Dedicatoria

Este proyecto lo dedico a Dios, que es la brújula de mi vida, y a mi Madre por velar siempre por mi bien apoyándome incondicionalmente a la realización de mis sueños.

Karina

Dedico este proyecto al forjador de mi camino, a mi Padre Celestial, el que me acompaña y siempre me levanta de mi continuo tropiezo, al creador, de mis padres y hermanos y de las personas que más amo, con mi más sincero amor.

Mark

Agradecimiento

Agradecemos a nuestras familias por brindarnos seguridad y afecto para la realización de este proyecto, y a las personas que nos guiaron hasta el final logrando culminar satisfactoriamente nuestro trabajo.

Los Autores

Índice de Contenidos

Caratula.....	i
Dedicatoria	ii
Agradecimiento	iii
Índice de Contenidos.....	iv
Índice de tablas	v
Índice de figuras.....	vi
Resumen.....	vii
Abstract	viii
I.INTRODUCCIÓN	1
II.MARCO TEÓRICO.....	8
III.METODOLOGÍA.....	15
3.1 Tipo y diseño de investigación	15
3.2 Variables y Operacionalización	16
3.3 Población, muestra y muestreo.....	17
3.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos	18
3.5 Procedimientos	19
3.6 Método de análisis de datos	19
3.7 Aspectos éticos.....	19
IV.RESULTADOS.....	20
4.1 Propuesta de implementación	20
4.2 Análisis descriptivo	34
4.3 Analisis inferencial	38
4.4 Análisis Costo - Beneficio.....	44
V.DISCUSIÓN.....	45
VI.CONCLUSIONES.....	47
VII.RECOMENDACIONES.....	48
REFERENCIAS.....	49
ANEXOS	54

Índice de tablas

Tabla 1: Matriz de Correlación	4
Tabla 2: Tabla de frecuencias	5
Tabla 3: Materiales almacenados	21
Tabla 4: Pre - test de la eficiencia	22
Tabla 5: Pre - test de la eficacia	23
Tabla 6. Pre - test de la productividad.....	24
Tabla 7. Acciones correctivas y preventivas en servicios.....	24
Tabla 8. Clasificación ABC.....	31
Tabla 9. Pos - test de la eficiencia	32
Tabla 10. Pos - test de la eficacia	33
Tabla 11. Pos - test de la productividad	33
Tabla 12. Comparativo de la dimensión optimización de recursos	34
Tabla 13. resultado descriptivo de la dimensión optimización de recursos	35
Tabla 14. Comparativo de la dimensión cumplimiento de metas	36
Tabla 15. Resultado descriptivo de la dimensión cumplimiento de metas	36
Tabla 16. Comparativo de la productividad	37
Tabla 17. Resultado descriptivo de la variable productividad.....	38
Tabla 18. Prueba Shapiro Wilk de la productividad.....	39
Tabla 19. Estadísticas de muestras emparejadas de productividad	39
Tabla 20. Prueba de muestras emparejadas	40
Tabla 21. Prueba Shapiro Wilk de eficiencia.....	40
Tabla 22. Estadísticas de muestras emparejadas de la eficiencia	41
Tabla 23. Prueba de muestras emparejadas de eficiencia.....	41
Tabla 24. Prueba Shapiro Wilk de eficacia.....	42
Tabla 25. Estadísticas de muestras emparejadas de la eficacia	43
Tabla 26. Prueba de muestras emparejadas de eficacia	43

Índice de figuras

Figura 1. Diagrama de Ishikawa.....	3
Figura 2. Diagrama de Pareto	5
Figura 3. Organigrama de la empresa M&L	21
Figura 4. Desorden de almacén	22
Figura 5. Layout de almacén	25
Figura 6. Clasificación de materiales.....	26
Figura 7. Clasificación de materiales y productos a desechar	26
Figura 8.Ordenamiento de materiales	27
Figura 9. Estandarización de zona de almacén	28
Figura 10. Flujograma de recepción.....	29
Figura 11. Flujograma de almacenamiento	30
Figura 12. Flujograma de despacho.....	31

Resumen

La presente investigación cuyo título es: “Aplicación de la Gestión de Almacenes para Incrementar la Productividad en la Empresa M&L, Nazca, 2021” tuvo por objetivo: determinar de qué manera la aplicación de gestión de almacenes incrementa la productividad en la Empresa M&L, Nazca, 2021

Se utilizó el tipo de investigación cuantitativa, descriptiva y explicativa, siendo su diseño de investigación experimental. Al respecto la población se da, en 12 mediciones de mis indicadores por semana, realizados en el almacén de la empresa M&L, Las informaciones cuantitativas recolectadas en las fichas de recolección de datos fueron procesados y analizados por el software SPSS versión 25.

Se logró en la investigación que la media de productividad mejoró de tener 55.72% hasta lograr 86.35%%, tal que se incrementó en 54.95%. Mejoró los resultados estadísticos obtenidos en el cumplimiento de metas de 71.66% a 94.58% resultando un incremento de 31.97% y finalmente en la optimización de recursos se tiene que mejoró de 71.13% a 91.29 % cuyo valor de incremento fue de 18.35%.

Palabras clave: Gestión de almacenes, Recepción, Almacenamiento, Productividad.

Abstract

The present research whose title is: "Application of Warehouse Management to Increase Productivity in the M&L Company, Nazca, 2021" had the objective: to determine how the warehouse management application increases productivity in the M&L Company, Nazca, 2021

The type of quantitative, descriptive and explanatory research was used, being its experimental research design. In this regard, population is given, in 12 measurements of my indicators per week, carried out in the warehouse of the M&L company. The quantitative information collected in the data collection sheets were processed and analyzed by the SPSS version 25 software.

It was achieved in the research that the average productivity improved from having 55.72% to reaching 86.35 %%, such that it increased by 54.95%. It improved the statistical results obtained in the fulfillment of goals from 71.66% to 94.58% resulting in an increase of 31.97% and finally in the optimization of resources it has to be improved from 71.13% to 91.29% whose increase value was 18.35%.

Keywords: Warehouse management, Reception, Storage, Productivity.

I. INTRODUCCIÓN

A nivel internacional, las empresas de comercialización de pre mezclas analizan con indicadores a tiempo (OTIF- On time, In full), de tal manera que conocen en tiempo real el cumplimiento de sus despachos, se enfocan en dar soluciones para mejorar la llegada de sus pedidos que son solicitados por sus clientes, se adhiere a ello, darle un valor agregado para la satisfacción de los mismos, mejorando su valor empresarial.

La globalización permite la transacción de productos entre distintas empresas, en ese sentido, las empresas transnacionales han mejorado sus procedimientos logísticos con una apropiada gestión de almacenes, sus ambientes aptos para conservar sus productos y su personal calificado. Según (YENER, y otros, 2019) el picking consiste en una operación que se realiza en almacenes, teniendo gran impacto sobre la eficiencia del despacho, al igual que el diseño del almacén y otros puntos fundamentales. Asimismo, sabemos que el factor humano es determinante porque permite obtener una productividad esperada y ello se incrementa cuando los empleados son competitivos y realizan su trabajo de manera eficaz contribuyendo positivamente.

A nivel nacional, En nuestro país pocas empresas conservan sus almacenes organizados, en ello es fundamental poner en práctica la gestión de almacenes, que engloba el almacenamiento de mercadería y su distribución para obtener el orden y clasificación adecuado de manera que los clientes puedan ser atendidos de forma inmediata y optima por parte del personal de la empresa. “La empresa prioriza que el servicio que brinda cumpla esencialmente con la disponibilidad y rapidez, puesto que, depende de estos que los clientes se fidelicen o pierdan el interés de seguir comprando en la empresa”. (ANAYA, 2015). Asimismo según (CARREÑO, 2018), “dentro de la empresa, la capacidad de sus almacenes se puede medir por el nivel de productos que se llegan a colocar dentro del área, sin embargo, se debe tener en cuenta que existen fluctuaciones sobre este nivel, por lo que, se debe prever siempre las situaciones de sobre y sub utilización, para ello muchas empresas optan por un operador logístico”.

A nivel local, La empresa M&L está ubicada en la provincia de Nazca, su ejercicio de actividad son las ventas de materiales de construcción y acabados, orientados para obras civiles, para hogares, entre otros usos pertinentes donde se requieran dichos productos. Asimismo, la empresa tuvo sus inicios en el año 2009 y desde entonces ha estado manteniéndose empíricamente en su manejo empresarial.

Actualmente en la empresa se detectaron problemas, básicamente se centra en el área de almacén, donde no tiene la distribución adecuada para la colocación de mercancías y pues estas se encuentran en el pasillo donde no es el espacio destinado para su colocación, generando obstrucción para su ubicación y despacho óptimo, también ocasiona la mala generación de inventarios por su deficiencia en el almacenamiento y por la demora en localizar la mercancía requerida, se adiciona a ello una deficiencia para una buena coordinación entre el personal para la realización de los pedidos, esto genera demora en los despachos. No existe una distribución adecuada de acuerdo a herramientas de gestión que ayuden a la ubicación y rotación de mercancía de manera óptima, se presenta también la ausencia de procedimientos para tener un control sistemático en las existencias y el inventario real, esto genera un desorden al momento de realizar los inventarios y realizar las compras. Los productos no tienen rotulación, esto genera desconocimiento de accesibilidad al alcance y desconocimiento de su ubicación al tiempo de necesitarlos.

El almacén es el área ubicada determinantemente donde se conservan los diversos tipos de materiales que son útiles para su buena operatividad, están sujetos al control de los inventarios, labores de ingreso, salidas, reubicaciones, registros, salvaguardia y protección.

De acuerdo a ello, se utilizó el Diagrama causa efecto donde se especifican las diversas causas que ocasionan el problema, y este es, la baja productividad en la empresa M&L, en la figura N° 1 se muestran 16 causas que evitan su crecimiento.

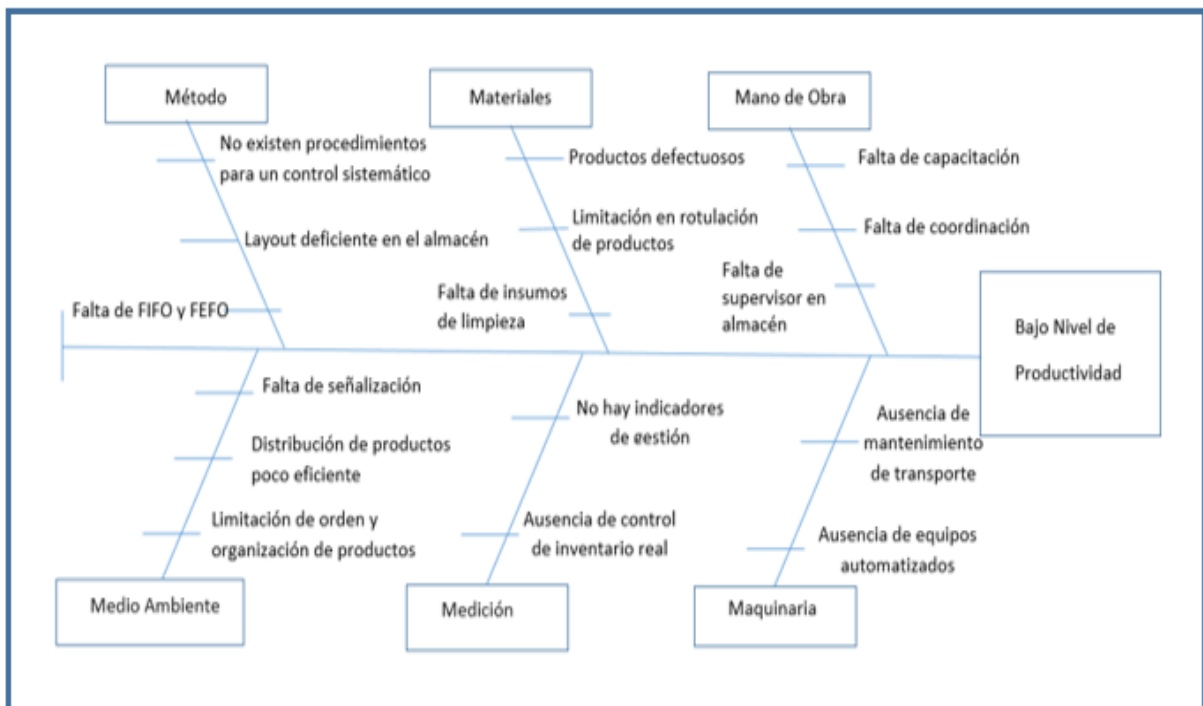


Figura 1. Diagrama de Ishikawa

En el análisis del diagrama de Ishikawa, nos enfocamos en cuantificar los datos con ayuda del método Pareto, que se encuentra en la siguiente Tabla N°1, donde se pudo obtener los puntajes de influencia, cuyo resultado es por la multiplicación de la frecuencia (Alta=5; media=3; baja=1).

Tabla 1: Matriz de Correlación

Causas que originan el bajo nivel de productividad	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Puntaje de Influencia
Falta de capacitación	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
Falta de coordinación	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17
Falta de supervisor en almacén	1	3	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	19
No existen procedimientos para un control sistemático	1	1	1	1	1	1	5	3	1	1	3	1	1	1	1	1	23
Layout deficiente en el almacén	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	19
Falta de FIFO y FEFO	1	1	1	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19
Falta de señalización	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17
Distribución de productos poco eficiente	1	1	1	5	3	1	5	5	1	3	1	1	3	3	1	1	35
Limitación de orden y organización de productos	1	1	1	1	1	1	3	3	1	1	1	1	1	1	3	1	21
Ausencia de mantenimiento de transporte	3	3	1	5	1	1	3	5	3	3	3	3	3	1	1	1	37
Ausencia de equipos automatizados	3	3	1	1	1	1	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1	27
No hay indicadores de gestión	1	1	1	3	1	1	3	5	3	1	3	5	1	1	1	1	31
Ausencia de control de inventario real	1	1	1	3	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	19
Productos defectuosos	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
Limitación en rotulación de productos	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	17
Falta de insumos de limpieza	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
	19	21	15	35	19	15	31	31	29	17	23	17	21	17	21	15	346

Alta influencia	5
Media influencia	3
Baja influencia	1

La matriz de correlación nos muestra las causas que generan la baja productividad en la empresa M&L, teniendo relación una causa conlleva a la otra.

Tabla 2: Tabla de frecuencias

Descripción de causas	Frecuencia	Acumulado	%	Acumulado %
Falta de capacitación	185	185	17%	17%
Falta de coordinación	175	360	16%	34%
Falta de supervisor en almacén	155	515	15%	48%
No existen procedimientos para un control sistemático	135	650	13%	61%
Lay-out deficiente en el almacén	115	765	11%	72%
Falta de FIFO y FEFO	95	860	9%	81%
Falta de señalización	51	911	5%	85%
Distribución de productos poco eficiente	21	932	2%	87%
Limitación de orden y organización de productos	19	951	2%	89%
Ausencia de mantenimiento de transporte	19	970	2%	91%
Ausencia de equipos automatizados	19	989	2%	93%
No hay indicadores de gestión	17	1006	2%	94%
Ausencia de control de inventario real	17	1023	2%	96%
Productos defectuosos	15	1038	1%	97%
Limitación en rotulación de productos	15	1053	1%	99%
Falta de insumos de limpieza	15	1068	1%	100%

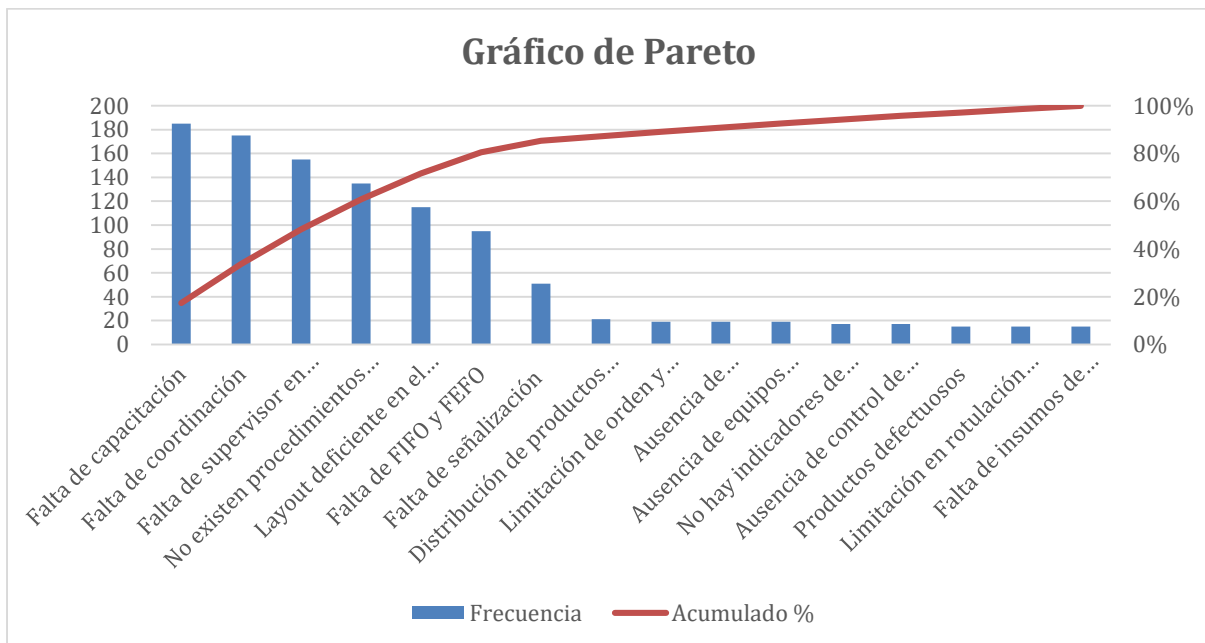


Figura 2. Diagrama de Pareto

Según Pareto denominado también ley del 80/20, señala las causas que propician los inconvenientes generados en la entidad, siendo 7 las que requieren una solución

inmediata y debe tener un mejor desarrollo en las actividades que realiza, por otro lado, y no menos importante, están las demás causas para que sean solucionadas en el tiempo requerido.

Es así que se plantean los siguientes problemas, como principal se plantea que ¿Cómo la gestión de almacenes incrementa la productividad en la empresa M&L, Nazca, 2021? Seguidamente se divide en dos problemas específicos los cuales son: ¿Cómo la gestión de almacenes incrementa el cumplimiento de metas en la empresa M&L, Nazca, 2021? y ¿Cómo la gestión de almacenes incrementa la optimización de recursos en la empresa M&L, Nazca, 2021?

Justificación de estudio: “la justificación de un estudio es por qué se quiere realizar, la razón de ser del trabajo, y se defiende como parte del desarrollo del tema de interés”, (CORTÉS, y otros, 2004), asimismo en el estudio realizado se requiere aumentar la productividad en la entidad M&L, a través de una herramienta eficaz lo que contribuye a obtener beneficios pertinentes. La justificación metodológica nos indica que mediante la empleabilidad de la gestión de almacenes se logra el aumento de la productividad, asimismo, se podrá utilizar también en otros estudios para obtener resultados efectivos. La justificación social, incluye a todos los trabajadores de la empresa involucrarse en las diferentes actividades que se realizan, aportando su desempeño laboral y puedan contribuir de manera eficiente a la empresa. La justificación económica, busca que se logre los beneficios pertinentes económicamente siendo fundamental que se mejore la productividad.

Del mismo modo se desarrollan las hipótesis iniciales que se describen de la siguiente forma: Hipótesis general como la aplicación de la gestión de almacenes incrementa la productividad en la empresa M&L, Nazca, 2021. Especifica 1 es la aplicación de la gestión de almacenes incrementa el cumplimiento de metas en la empresa M&L, Nazca, 2021. Especifica 2 es la aplicación de la gestión de almacenes incrementa la optimización de recursos en la empresa M&L, Nazca, 2021

Objetivo general: Determinar como la aplicación de la gestión de almacenes incrementa la productividad en la empresa M&L, Nazca, 2021. Especifica 1: Determinar como la aplicación de la gestión de almacenes incrementa el cumplimiento de metas en la empresa M&L, Nazca, 2021. Especifica 2: Determinar como la aplicación de la gestión de almacenes incrementa la optimización de recursos en la empresa M&L, Nazca, 2021.

II. MARCO TEÓRICO

Trabajos previos

Antecedentes Internacionales

(PRAVEEN , y otros, 2019), en su estudio; Inventory management and cost reduction of supply chain processes using AI based time-series forecasting and ANN modeling, tuvieron como objetivo mejorar la cadena de suministro, para lo cual su estudio tomó un rumbo explicativo y de diseño pre experimental, encontrando en el proceso que como base inicial esta cadena de suministro tenía un 75% de rendimiento, lo que, con la implementación de una inteligencia artificial algorítmica, este porcentaje incrementó en 3%. Sentando así las bases para concluir que este sistema implementado su mejora la cadena de suministro.

(KLAPP, y otros, 2018), en su investigación; The Dynamic Dispatch Waves Problem for same-day delivery. Tuvieron como objetivo mejorar el despacho de pedidos en una empresa en la cual su principal modo de operación es el surgimiento de pedidos durante el día que deben ser cubiertos al finalizar el día. Para ello este estudio explicativo, longitudinal y pre experimental, propuso un modelo de programación de enteros basado en arco. Los resultados más resaltantes de su propuesta fueron la mejora en 9.1% de costo promedio y la mejora de pedidos entregados. De lo que concluyeron en que se puede incrementar la cobertura de pedidos.

(TORRES, 2018), en su investigación; Propuesta de mejora del sistema de almacenamiento y distribución interna (Lay-out) de las bodegas de una empresa dedicada a la venta al por mayor de productos plásticos. Tuvo como objetivo, elaborar una propuesta para mejorar el Lay-out a nivel de la bodega de una entidad de artículos plásticos, utilizó la metodología del asignar linealmente reordenando los productos según su rotación y optimizó el tiempo que se recorre en el despacho de mercaderías. Realizó la obtención de información según la observación directa y entrevistando a diversos comerciantes en distintos aspectos y se analizó a través del diagrama de causa y efecto, determinándose así en la entidad CENSOLO S.A. contaba con un total de 1542 productos que se agruparon en 7 familias lo cual después del análisis se percató anomalías por lo que se reasignó los productos en 13 nuevas familias,

realizó la redistribución del espacio físico utilizando el método de asignar linealmente, donde preciso la manera novedosa de ubicar físicamente de los diversos productos y definieron nueva zona: facturaciones, revisar los pedidos, artículos devueltos y maquinas.

(GÓMEZ, y otros, 2016), en el estudio “Desarrollo de un sistema de inventarios para el control de materiales, equipos y herramientas dentro de la empresa de construcción ingeniería sólida LTDA”, plantearon el objetivo desarrollar sistemas de inventarios en la entidad en estudio para gestionar eficientemente los materiales, equipos y herramientas en su operatividad, principalmente controlando las materias primas, por ello utilizó el tipo de investigación proyectiva la cual tiene que ver con la elaboración de la propuesta y el modelo, solucionando problemas que se presentan en la empresa. Se tomó en consideración el tipo práctica mediante el diagnóstico de lo requerido en el almacén, respecto a su desarrollo del proceso, en el diagnóstico se hizo uso de las encuestas que se planteó en el marco metodológico así como las fichas de observación tal que se consignaron diversos resúmenes de lo que se observa, en la encuesta también la visita de inspección a obras que se realizan por la entidad empresarial, en la selección del lugar de estudio hubo cinco obras desarrolladas en la entidad, también las visitas o el almacén de la obra, construcción de polideportivo en la vereda del estanco del municipio de Tenjo Cundinamarca, MUSUK Baby Spa, Tanque de agua para Gachancipa y La Rivera, Cada una de las obras tiene su propio almacén y se estableció acuerdo para aplicar la encuesta con el ingeniero residente y el encargado de almacén de cada obra. Las encuestas fueron hechas con el objeto de hacer la descripción y exploración de lo actual, comprender las perspectivas de los trabajadores, verificar las hipótesis y obtener la información cualitativa, con fines favorables.

(BLANCO, 2016), en su tesis “Diseño de propuesta de distribución del almacén para mejorar la gestión de inventarios de la empresa repuestos El Palenque S.A.S”, su objetivo fue el diseño y validación de la propuesta de la distribución del almacén al mejorar la gestión de los inventarios en la entidad, a través del uso la técnica optimizando la ubicación de productos en las bodegas. Se llegó a obtener los datos mediante la observación directa incluyendo las fotos, se hizo el modelo conceptual en la gestión de inventarios definiéndose el método de optimizar de acuerdo a las

estrategias tomado de la política de inventarios tal que el método que se aplicó fue la simulación-optimización utilizando software Oracle Crystal Ball y método numérico mediante el Excel.

Antecedentes Nacionales

(RODRÍGUEZ, 2020), en su tesis “Modelo de gestión de almacenes en el área de almacén de la empresa Halema S.A.C., Trujillo, 2020”, planteó el objetivo elaborando un modelo en la gestión de almacenes a nivel del área de almacén de la entidad en estudio. El estudio se realizó en una entidad que se dedica a importar y comercializar los productos cárnicos congelados, se tornó no experimental – transversal, descriptiva y cuantitativa. El autor planteó una base inicial, encontrando como principal problema el desorden del almacén para lo cual planteó un ABC para reorganizar los productos en razón de su rotación, complementándolo con una codificación de los racks, que permitió a los trabajadores encontrar más fácilmente cada producto. Estas mejoras se presentaron en un layout final y el autor volvió a evaluar la capacidad de almacenamiento concluyendo que este había incrementado.

(GALLARDO, y otros, 2019), en su tesis “Gestión de almacén para mejorar la productividad en el almacén de insumos en la Empresa FM Aceros E.I.R.L., Lima – Perú, 2019”. Tuvieron como objetivo principal demostrar que la gestión de almacén mejora la productividad del almacén en sí. Dado para este fin la sustentación de una investigación descriptiva, explicativa, cuasi experimental, reconociendo como resultados el cambio de la productividad en 8.04% (antes 87.85%, después 95.89%)

(CÁCERES, y otros, 2019), en su tesis “Gestión de almacén para mejorar la productividad en el almacén de la empresa Soluciones Alimenticias S.A.C., Lima, 2019.” Su objetivo fue: Determinar de qué manera la gestión de almacén mejora la productividad a nivel del almacén de la entidad en estudio. El nivel de esta investigación fue descriptivo, de diseño cuasi experimental. Los resultados fueron: Luego de aplicar la gestión de almacenes, la productividad de 30.36% resultó 69.44% viéndose un incremento significativo, por otra parte, se finaliza destacando que la gestión de almacén aumento considerablemente su eficiencia de un 56.32% a 89.25% y la eficacia mejoró en un 24.02%.

(SOTO, 2018), en su tesis tuvo como objetivo, determinar qué implementar la gestión de almacén, aumenta la productividad a nivel de almacén de la empresa en estudio, esta investigación tuvo como método hipotético deductivo, cuyo nivel de investigación resulta aplicada-explicativa y cuasi experimental. La población de la investigación resulta el número de órdenes de los servicios. La técnica de obtener datos resultó la observación y sus instrumentos fueron fichas de registro de datos. Se logró como resultado el aumento de productividad en un 74.251%, mediante un índice inicial de 25.4911 y después 99.0000, incrementándose en 73.5089, también mejoro la eficiencia en el área de almacén mediante un índice en un inicio 49.1672 y después 99.0000, incrementándose 49.8328 es decir, en un 53.703%, así mismo se tuvo que la media de la eficacia era 37.9639 y luego 99.9994, aumentando 62.0355 el 62.035%.

(BENAVENTE, 2018), en su tesis tuvo el objetivo efectuar el análisis y propuesta que haga posible la mejora de gestión de almacenes en la entidad en estudio. Fue de tipo Descriptivo – Explicativo ya que se analizó y evaluó el problema para la propuesta de su mejora. Presentó un diseño no experimental lo cual buscó se observe y analice el causal de la problemática y dar soluciones que mejoren la gestión del almacén, mediante el tipo transversal, descriptivo planteando el panorama actual de la empresa lo cual posteriormente dio resultados favorables y se obtuvo logros en cada actividad formulada, según, la información evaluada, se midió la propuesta según indicadores mejorando de 50 % hasta lograr 83%.

Teorías relacionadas

Gestión de almacenes

Se puede constituir como el conjunto de procesos dentro del almacén que se realizan y se relacionan entre sí para el funcionamiento del mismo, incluyendo la recepción y almacenamiento acompañado de un registro de información (LOZANO, 2019)

Según Mora (2010), describió, “el proceso de almacenar consiste en conservar ordenadamente cada producto en las mejores condiciones posibles, para cuando estos sean requeridos por el cliente final”. (CHOQUEHUANCA, 2018)

La gestión de almacenes se debe realizar para el volumen total de los productos y teniendo en consideración sus necesidades de depósito, esto es lo que lo hace fundamental en la actividad comercial. (CORREA, y otros, 2010)

Dimensiones de Gestión de Almacenes

Recepción:

Al respecto Mora (2010), afirmó, “que involucra todas las acciones involucradas en el ingreso de mercadería en general, las cuales pueden tener un origen desde la misma planta o ser exteriores como por ejemplo de proveedores”. (CHOQUEHUANCA, 2018)

El área de recepción debe estar instalada de forma independiente con el propósito de ejercer no sólo como receptora, sino además como clasificadora del producto aceptado. (LÓPEZ, 2010)

Almacenamiento:

Según Mora (2010), señaló, “El almacenamiento no es más que conservar los activos de la empresa, de la manera más adecuada, permitiendo mantener su integridad por un periodo óptimo hasta su requerimiento en planta o clientes”. (CHOQUEHUANCA, 2018)

La celeridad de un producto es el componente más considerable que dirige la distribución del almacén. Los productos con una dimensión elevada deben ubicarse de modo que disminuyan el recorrido de los movimientos. (BOWERSOX, y otros, 2007)

El área debe estar distribuida adecuadamente para lograr que los productos con alto volumen puedan optimizar la distancia de los movimientos.

Despacho:

Según Mora (2010), mencionó, “se simplifica en la salida de los productos finales que llevan guardados en almacén, este proceso puede incluir trasposos o simplemente tener el propósito de ser entregado a clientes”. (CHOQUEHUANCA, 2018)

Faculta la salida de mercancía que esta conservada, cuando es requerida por los clientes o trasposos a otro almacén.

Productividad

La finalidad de la productividad es describir aquella proporción de productos conseguidos con diferentes cantidades de recursos que pueden ser humanos,

materiales, máquinas u otros, siendo los más utilizados los relacionados a costo de producción por unidad y la cantidad que puede producir cada empleado. (DAFT, 2011)

La productividad son los resultados que se alcanzan en un proceso por ello incrementarla es obtener mejoras, considerando los recursos asignados. Es por ello que la productividad comúnmente se halla con la división de lo conseguido con lo gastado para realizarlo. (GUTIÉRREZ, 2010)

Esta medida ayuda a identificar el nivel de precisión en la toma de decisiones sobre la gestión de los activos de la empresa, los activos que crean valor durante el proceso de producción. (CHASE, y otros, 2009)

Evalúa lo bien que se han coordinado y manejado los recursos para ejecutar los resultados concretos deseables. (BAIN, 1985)

De los párrafos se deduce que, la productividad es la capacidad de producir más unidades con la misma cantidad de trabajadores, tiempo, energía, etc

$$\text{PRODUCTIVIDAD} = \text{EFICIENCIA} \times \text{EFICACIA}$$

Dimensión 1. Optimización de recursos

“Uso racional de los recursos que cuenta una organización o empresa para hacerlo más rentables de la manera más eficiente y eficaz, por ende, maximizar sus utilidades”. (CONTRERAS, 2016)

“Eficiencia no es más que el realizar la producción con los recursos mínimos posibles, evitando a toda costa el desperdicio” (HEIZER, y otros, 2009)

Se considera que implica el uso eficiente de los recursos evitando gastos indebidos en la empresa y así obtener mejores resultados a través de una mejora continua para lograr la calidad y satisfacción.

Dimensión 2. Cumplimiento de metas

Se precisa que tiene relación con la eficacia en las actividades que se ejecutan en la empresa. Es el punto deseado en una empresa a través de estrategias planteadas para la obtención de sus objetivos.

III. METODOLOGÍA

3.1 Tipo y diseño de investigación

3.1.1 Tipo de Investigación

Descriptiva.

Los estudios descriptivos realizan la caracterización de los objetos de estudio mientras estos se desenvuelven en su entorno natural. (HERNÁNDEZ-SAMPIERI, y otros, 2018)

Detalla situaciones con los datos recolectados, las medidas que recoge ayudan a la identificación de patrones sustanciales de un fenómeno. (CORTÉS, y otros, 2004).

Este tipo de investigación se fundamenta en analizar acorde a las características y hechos que presenta el ambiente recolectando datos para las cuestiones posteriores pertinentes.

Explicativa.

Los estudios explicativos rebasan la explicación de fenómenos, definiciones o variables, que puede involucrar la relación latente entre ellas; están destinados a explicar los orígenes de cada fenómeno que se estudia, por ello, su interés se concentra en explicar porque sucede un fenómeno y en qué circunstancia se presenta. (HERNÁNDEZ-SAMPIERI, y otros, 2018).

“Se basan en señalar el origen de los sucesos o más conocidos como fenómenos en cualquier aspecto natural, como los fenómenos sociales o físicos”. (CORTÉS, y otros, 2004).

Este tipo de Investigación manifiesta una conexión causal, de la misma forma busca aproximarse a la situación del problema y descubrir peculiaridades del almacén, explicando la finalidad del comportamiento de las variables, su propósito es encontrar las razones de la baja productividad en el almacén.

Cuantitativa.

(PALELLA, y otros, 2012 pág. 46), “una investigación cuantitativa toma datos provenientes de instrumentos plenamente medibles con datos que facilitan el análisis matemático y estadístico”.

En el análisis se reunió y evaluó datos matemáticos sobre las variables y facultó a tomar decisiones usando datos cuantitativos en escala de razón y fueron manejadas utilizando artilugios estadísticos.

3.1.2 Diseño de investigación

El investigador además de detallar las características que se estudian, puede contrastar, alterar o manejarlas con el propósito de analizar los resultados procurando evitar que otros factores participen en la observación. (ALFARO, 2012).

De acuerdo a (PALELLA, y otros, 2012) describió que; este tipo de estudio posee naturaleza predictiva. La comprobación le otorga al investigador una confianza considerable en los resultados alcanzados, facilitando analizar los cambios en el tiempo. Según al respecto la investigación se considera de diseño experimental, ya que queremos comprobar nuestra hipótesis en un proceso planificado a investigar y manejar u operar premeditadamente al menos una de nuestras variables y comprender que efectos produce en otra variable llamada dependiente.

Longitudinal.

Según (HERNÁNDEZ, y otros, 2014) menciona que; son estudios donde se consiguen datos en distintos tiempos, para realizar inferencias acerca del progreso del problema de investigación asimismo de sus causas y efectos.

La presente investigación fue longitudinal procedente porque recolecta datos cuantitativos antes y después de adherir la gestión de almacenes.

3.2 Variables y Operacionalización

Según Valderrama (2015, p. 160), “la operacionalización de las variables se puede explicar como un proceso mediante el cual se desarrolla la conceptualización de las variables y se relaciona con unidades de medición que ayudan al procesamiento de estas como variables medibles”. (QUISPE, 2020)

Variable independiente: Gestión de almacenes

Según, Mora (2010), describió, “El almacenamiento no es más que conservar los activos de la empresa, de la manera más adecuada, permitiendo mantener su

integridad por un periodo óptimo hasta su requerimiento en planta o clientes”. (CHOQUEHUANCA, 2018)

Variable dependiente: Productividad

La productividad son los resultados que se alcanzan en un proceso por ello incrementarla es obtener mejoras, considerando los recursos asignados. Es por ello que la productividad comúnmente se halla con la división de lo conseguido con lo gastado para realizarlo. (GUTIÉRREZ, 2010)

Operacionalización de variables

Se precisa en la tabla de operacionalización las definiciones de las variables, sus dimensiones e indicadores, precisando la escala de medición, pues mediante las fórmulas se recolecta la información cuantitativa y se expresan los resultados en porcentaje, con fines de lograr idénticos los logros y comparar luego de realizar las mejoras respectivas. Se tiene la tabla en el anexo 1.

3.3 Población, muestra y muestreo

Población

Es el conjunto de todos los componentes que corresponde al ámbito espacial donde se fomenta el estudio. (ALFARO, 2012)

Para esta investigación, la población se da, en 12 mediciones de mis indicadores por semana, realizados en el almacén de la empresa M&L.

Muestra

“Para objeto de investigación la muestra es un número de sujetos pertenecientes a la población previamente identificada, que puede muy bien representarla, ayudando a simplificar el proceso investigativo cuando la población se identifica extensa”. (HERNÁNDEZ-SAMPIERI, y otros, 2018)

Según lo citado en líneas anteriores, la muestra de esta investigación se considera censal, por lo que va ser igual a la población.

Muestreo

Es el modo con el que se escoge los casos de estudio como parte de la muestra, este proceso puede seguir una rigurosidad para representar mejor a la población o dependiendo del alcance del investigador, este puede tomar un proceso menos riguroso. (GÓMEZ, 2012)

De acuerdo a la investigación el muestreo se considera no probabilístico intencionado.

3.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos

“Es el desarrollo del diseño investigativo mediante la implementación de instrumentos”. (SABINO, 1992)

Así la atención se centre en los procesos principales, es fundamental saber lo que sucede entre el principio y el final. Sólo así se llegará a comprender la interdependencia entre las diferentes actividades. (BAIN, 1985)

Esta fase está comprendida por emplear las técnicas e instrumentos de investigación y suele ser la parte compleja durante la investigación. La técnica de recolección de datos será la observación de campo, es una técnica muy utilizada para el recojo de información y levantamiento de datos reales.

Instrumentos para recolección de datos

Según (Grinnell, Williams y Unrau, 2009), “un instrumento ayuda a recoger la información precisa que ayuda a moldear las variables que se plantea medir, es decir, toma información cuantitativa que ayuda a identificar el comportamiento de los fenómenos”. (HERNÁNDEZ, y otros, 2014)

Los instrumentos de recolección de datos son mecanismos para la recolección y registro de datos. Se hará uso en la presente investigación de las fichas de recolección de datos. Según (HERNÁNDEZ, y otros, 2014), indica que; este procedimiento de recolección de datos se fundamenta en registrar de manera confiable los comportamientos de dicho fenómeno de estudio.

3.5 Procedimientos

El estudio se inició con la determinación del problema y el diagnóstico de las actividades del proceso de ventas, por ello se aplicó técnicas e instrumentos para la recolección de datos, de este modo se pudo conocer la situación actual y las causas que originaron el problema, con los datos obtenidos a través del instrumento nos ayudó a calcular el nivel de productividad actual y permitir mejorarlo a través de la Gestión de Almacenes.

3.6 Método de análisis de datos

(HERNÁNDEZ-SAMPIERI, y otros, 2018), indica que; “cuando se realiza un estudio cuantitativo usualmente se hace uso de un software con los datos obtenidos ya adaptados y ordenados para su procesamiento”

Las mediciones pueden poner de manifiesto una brecha en el desempeño. Hay varios mecanismos a su disposición que favorecen para comprender las razones del problema. (KRAJEWSKI, y otros, 2008)

Para este procesamiento se utiliza el programa Excel para que posteriormente se procese en el programa SPSS, las tareas obtenidas serán graficados y se realizarán organigramas.

3.7 Aspectos éticos

En la investigación se estimula la entidad M&L quien permitió que se realice el estudio y se respetó el código de ética. Asimismo, se usó el manual ISO 690 para citar a los autores mencionándolos con sus referencias respectivas y precaver la imitación.

IV. RESULTADOS

4.1 Propuesta de implementación

En el estudio se consideró 3 meses de estudio antes de la aplicación de la gestión de almacenes y 3 meses después de la mejora, haciendo previamente las gestiones en la empresa para contar con la autorización respectiva. Se puso énfasis en la distribución del almacén, su ordenamiento y el manejo de las existencias como parte de la propuesta de mejora que dinamiza la labor realizada, de tal manera que se logre un mejor servicio a los clientes dedicados al sector construcción.

Visión.

Ser una empresa ferretera que brinda servicios con precios competitivos al sector construcción atendiendo de manera especial a todos los clientes que solicitan cotizaciones para los diversos materiales sin el descuido en tienda de los demás clientes que acuden diariamente a la compra por unidades de diversos productos.

Misión.

Ofrecer a nuestros clientes productos de calidad y que sean de marcas conocidas y por su calidad sean solicitados sin el descuido del servicio y atención preferencial, contribuyendo con la población atendiendo sus necesidades a su medida.

Valores.

- **Vocación de servicio.**
Los clientes son lo primordial, sin ellos la empresa no es nada.
- **Compromiso.**
Los retos son afrontados como propios desde el punto de vista organizacional.
- **Honestidad.**
Se fomenta la confianza entre los colaboradores para desarrollar una mejor comunicación entre ellos con el propósito de conseguir resultados exitosos y alcanzar los objetivos.
- **Mejora continua.**
Sosteniendo como propósito la satisfacción de nuestros clientes conservamos la postura de modernizar siempre nuestro servicio y desarrollo de operaciones.
- **Integridad.**
Trabajamos de forma íntegra, solidaria y translúcida.

- **Responsabilidad.**
Cuidado y progreso de nuestro personal.

Organigrama General.

La empresa M & L, se rige de la siguiente manera.

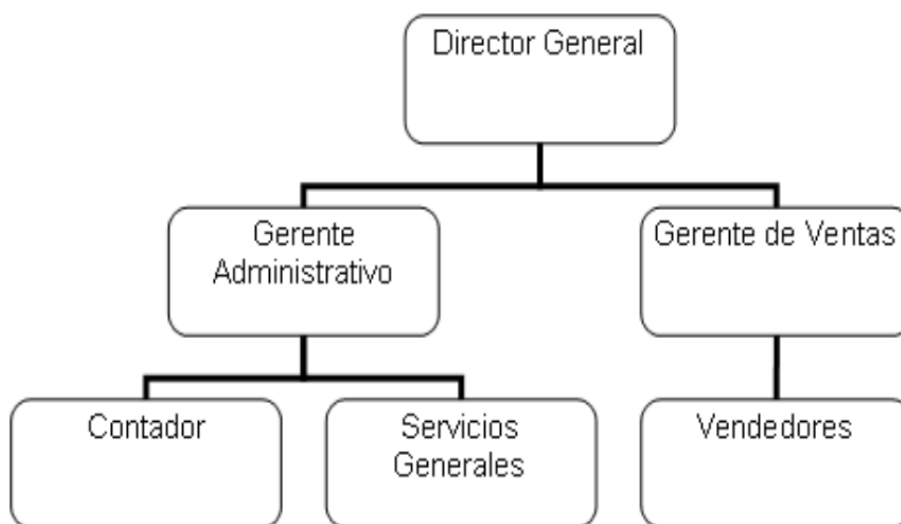


Figura 3. Organigrama de la empresa M&L

Tabla 3: Materiales almacenados

NOMBRE DE CLASE	Nº DE MATERIALES
FERRETERÍA ELÉCTRICA	237
SEGURIDAD	177
ACCESORIOS	165
ARTÍCULO DE USO GENERAL	97
MATERIALES DE ACABADOS	55
CONDUCTORES	38
CANALIZACIÓN	31
ACEROS	21
HERRAMIENTAS DE CERRAJERÍA	20
PROTECCIÓN Y MANIOBRA	12
ARTÍCULOS DE MINA	9
REPUESTOS ELECTRODOMÉSTICOS	7
EQUIPAMIENTO	5
LADRILLOS	4
ILUMINACIÓN	2
POSTES Y ACCESORIOS DE CONCRETO	2
TOTAL	882

Descripción del área

En la entidad M&L se dispone con el área de almacén, donde se conservan los productos para la sección construcción, aquí se reservan los productos que arriban de los distintos proveedores apoyados de un registro y guía que se debe seguir.

El área presenta desventajas en el modo de almacenamiento y ello ocasiona retrasos, ya sea por no estar apropiadamente situados o deficiente control de stocks, en ciertos casos no se tiene los materiales pese a estar registrado en existencias en saldo a favor, además de que el personal no es consciente del procedimiento.



Figura 4. Desorden de almacén

Recolección de datos pre test

La siguiente tabla presenta los indicadores de medición de eficiencia en los meses enero-marzo del 2021, como parte de la medición antes de las mejoras.

Tabla 4: Pre - test de la eficiencia

Meses del 2021	Período	Tiempo estándar	Tiempo real	Indicador de Eficiencia (%)	Promedio de indicador de eficiencia (%)
Enero	semana 1	32.5	48	67.71%	71.67%
	semana 2	29.8	48	62.08%	
	semana 3	30.5	48	63.54%	
	semana 4	33.6	48	70.00%	

Febrero	semana 1	34.6	48	72.08%
	semana 2	33.1	48	68.96%
	semana 3	33.2	48	69.17%
	semana 4	34.7	48	72.29%
Marzo	semana 1	36.9	48	76.88%
	semana 2	37.6	48	78.33%
	semana 3	37.9	48	78.96%
	semana 4	38.4	48	80.00%
PROMEDIO				71.67%

Según la tabla se tiene que el promedio de la eficiencia en el pre test resulta el 71.67%, tal que, no hay un uso racional del tiempo en las labores que se realiza en la empresa.

Tabla 5: Pre - test de la eficacia

Meses del 2021	Período	No de pedidos entregados completos	Total de pedidos (%)	Indicador de Eficacia (%)	Promedio de indicador de eficacia (%)
Enero	semana 1	42	50	84.00%	77.13%
	semana 2	36	48	75.00%	
	semana 3	40	52	76.92%	
	semana 4	37	45	82.22%	
Febrero	semana 1	36	44	81.82%	
	semana 2	39	51	76.47%	
	semana 3	40	50	80.00%	
	semana 4	35	47	74.47%	
Marzo	semana 1	36	46	78.26%	
	semana 2	33	45	73.33%	
	semana 3	35	50	70.00%	
	semana 4	38	52	73.08%	
PROMEDIO				77.13%	

Según la tabla se tiene que el promedio de la eficacia en el pre test resulta el 71.13%, tal que, los pedidos requieren mejorar ya que hay un diferencial significativo que no se puede lograr productos completos.

Tabla 6. Pre - test de la productividad

Meses del 2021	Período	Eficiencia %	Eficacia %	% de productividad	Promedio de productividad (%)
Enero	semana 1	77.78%	86.53%	67.30%	55.72%
	semana 2	60.00%	85.56%	51.33%	
	semana 3	45.45%	86.63%	39.38%	
	semana 4	87.50%	86.33%	75.54%	
Febrero	semana 1	77.78%	86.53%	67.30%	
	semana 2	60.00%	85.56%	51.33%	
	semana 3	45.45%	86.63%	39.38%	
	semana 4	87.50%	86.33%	75.54%	
Marzo	semana 1	50.00%	85.16%	42.58%	
	semana 2	54.55%	93.90%	51.22%	
	semana 3	66.67%	86.96%	57.97%	
	semana 4	62.50%	79.66%	49.78%	
PROMEDIO				55.72%	

Según la tabla se tiene que el promedio de la productividad en el pre test resulta el 55.72%, tal que, es un promedio bajo debido a, que falta regular la labor del personal, el ordenamiento de los productos y al mismo tiempo dinamizar la atención en almacén.

Tabla 7. Acciones correctivas y preventivas en servicios

Acciones Correctivas	Acciones Preventivas
Programación del servicio	Realizar cronogramas de servicios
Reclamos de clientes	Implementar un Check list de verificación de servicios
Envío de cotizaciones de clientes	Implementar un Check list de verificación de cotizaciones entregadas
Ordenamiento de mercadería	Mejorar la distribución del almacén
Reuniones con clientes para atención de pedidos no entregados por falta de mercadería	Implementar cronograma de entregas de pedidos
Despachos programados	Seguimiento a cumplimiento de despacho

Conforme a las desventajas halladas en el área se proponen acciones de mejora para la empresa.

Para determinar la mejor opción de mejora en el almacenamiento se define imperante el conocimiento acerca de la capacidad y espacio disponible del espacio físico destinado para este. (VELASCO, 2013)

Una vez situado el lugar óptimo para construir, adquirir o alquilar el almacén, debe ejecutarse su diseño interior o layout. (LÓPEZ, 2010 pág. 34)

Reordenamiento del almacén



Figura 5. Layout de almacén

La empresa M&L, Nazca, almacena diversos productos para la construcción, los cuales se atienden a clientes de empresas mediante orden de pedidos. El depósito se reorganizó de acuerdo a las necesidades de servicio, retirando de esta área aprovechable a los insumos de limpieza que entorpecían el almacenaje.

Organización del almacén

En este caso se utilizó la metodología 5S fundamentado en sus procedimientos principales para reforzar las actividades en el área, cabe destacar los más principales el clasificar, ordenar y estandarizar.

Clasificar: En este caso se estimó usar eficientemente los recursos considerando sostener lo necesario a almacenar suprimiendo aquellos que no son beneficiosos y han sido retirados porque ocupan redundante espacio en el almacén. En efecto se hace más factible las actividades en el almacén simplificando las labores de despacho y simultáneamente la limpieza del mismo.



Figura 6. Clasificación de materiales

Fuente: Empresa M&L

Se procedió a apartar lo redundante, es decir, los materiales desfasados, materiales malogrados, equipos en desuso, vinculado a esto, por ocupar espacio complican la labor del personal. Todo esto se desplazó a un lugar específico para ser alejados del almacén.



Figura 7. Clasificación de materiales y productos a desechar

Ordenar: En este caso el orden del almacén se efectuó oportunamente con el compromiso y ayuda del personal de la empresa M&L, apoyado de la participación gerencial. Las existencias se ubicaron mejor y se planteó el registro minucioso de cada bien dentro del almacén, para a partir del momento constatar cuanto se tiene y como es el flujo de salida, para determinar con ayuda de estos una mejor política de compras, liberando de demoras al trabajador que se encarga de encontrar estos productos en el almacén.



Figura 8.Ordenamiento de materiales

Fuente: Empresa M&L

Estandarizar: En esta etapa se codificó los productos para una ágil identificación de los mismos, de este modo, se fijó a todas las existencias del almacén, en paralelo, se realizó la señalización de las áreas con la cual se pudo dinamizar la labor del mismo.



Figura 9. Estandarización de zona de almacén

Fuente: Empresa M&L

Mejora en la recepción

Para desarrollar de manera más ordenada el proceso en almacén, se desarrolló un flujograma, que tiene inicio en la entrega de productos por parte del proveedor, haciendo las respectivas revisiones del producto apoyado de la guía de compra. Así se estaría conviniendo una entrega correcta, con la mercadería en las condiciones requeridas.

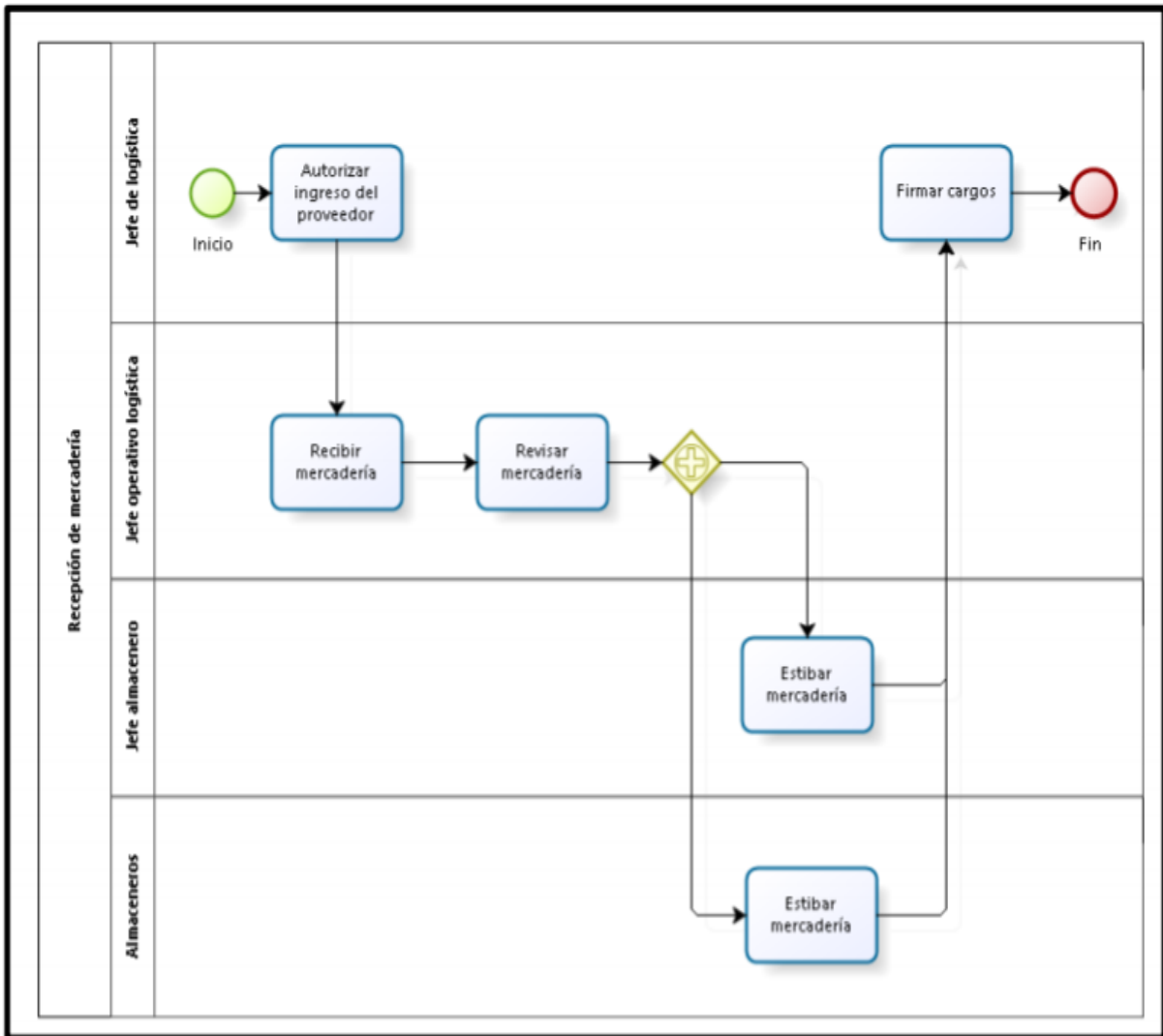


Figura 10. Flujograma de recepción

Mejora del almacenamiento

Conforme a lo dispuesto, en el flujograma, después de la recepción, los bienes ingresan al almacén de manera ordenada, identificando las zonas donde serán colocados, haciendo de este flujo uno más directo y sencillo de llevar, ya que cada producto tiene una zona previamente designada.

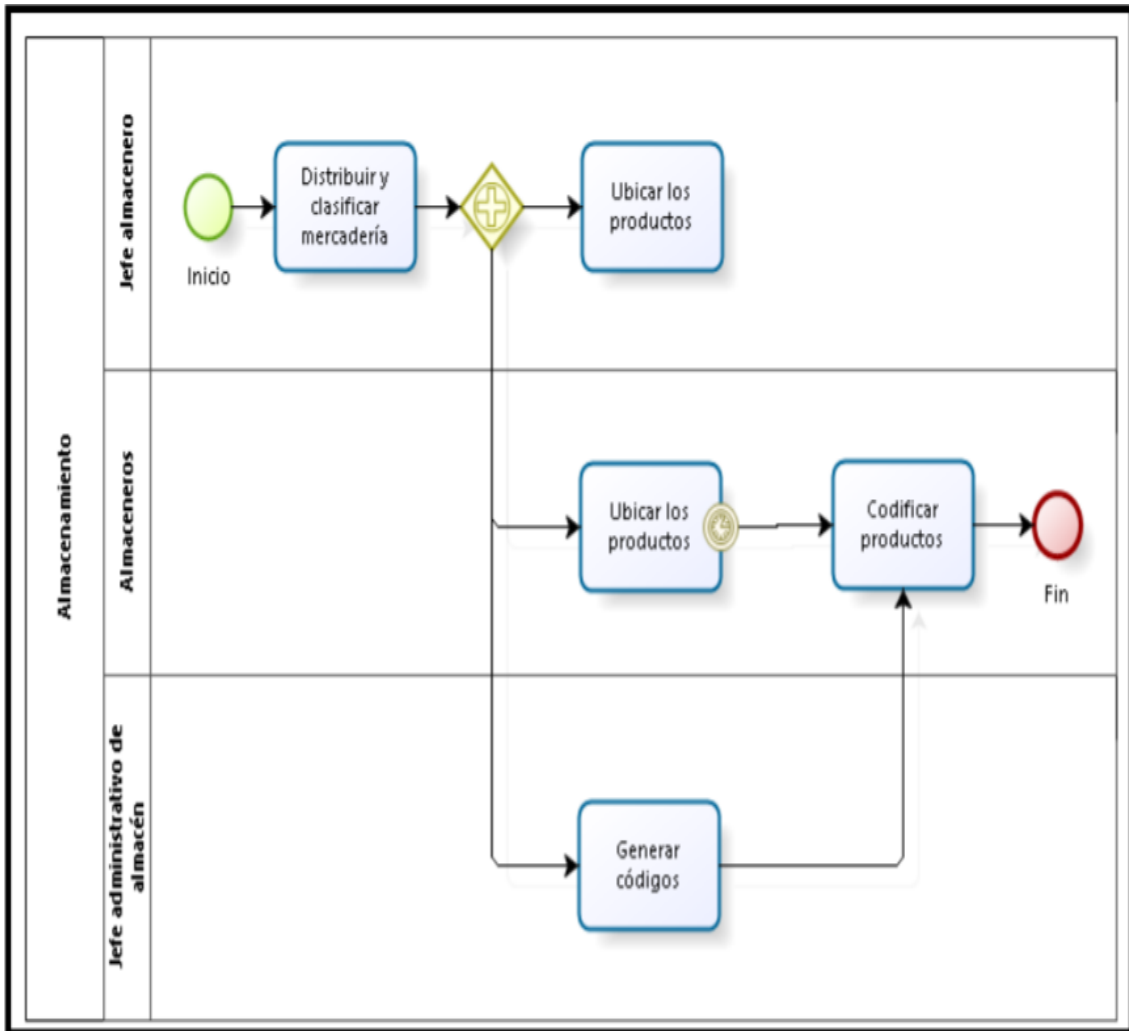


Figura 11. Flujograma de almacenamiento

Mejora del despacho

Se tiene en cuenta el control en todo momento para el retiro de cualquier insumo, bien o producto desde el almacén, asimismo se plantea la preparación previa para agilizar el traslado al vehículo repartidor, teniendo en cuenta este, los requerimientos acerca de la movilización de estas existencias.

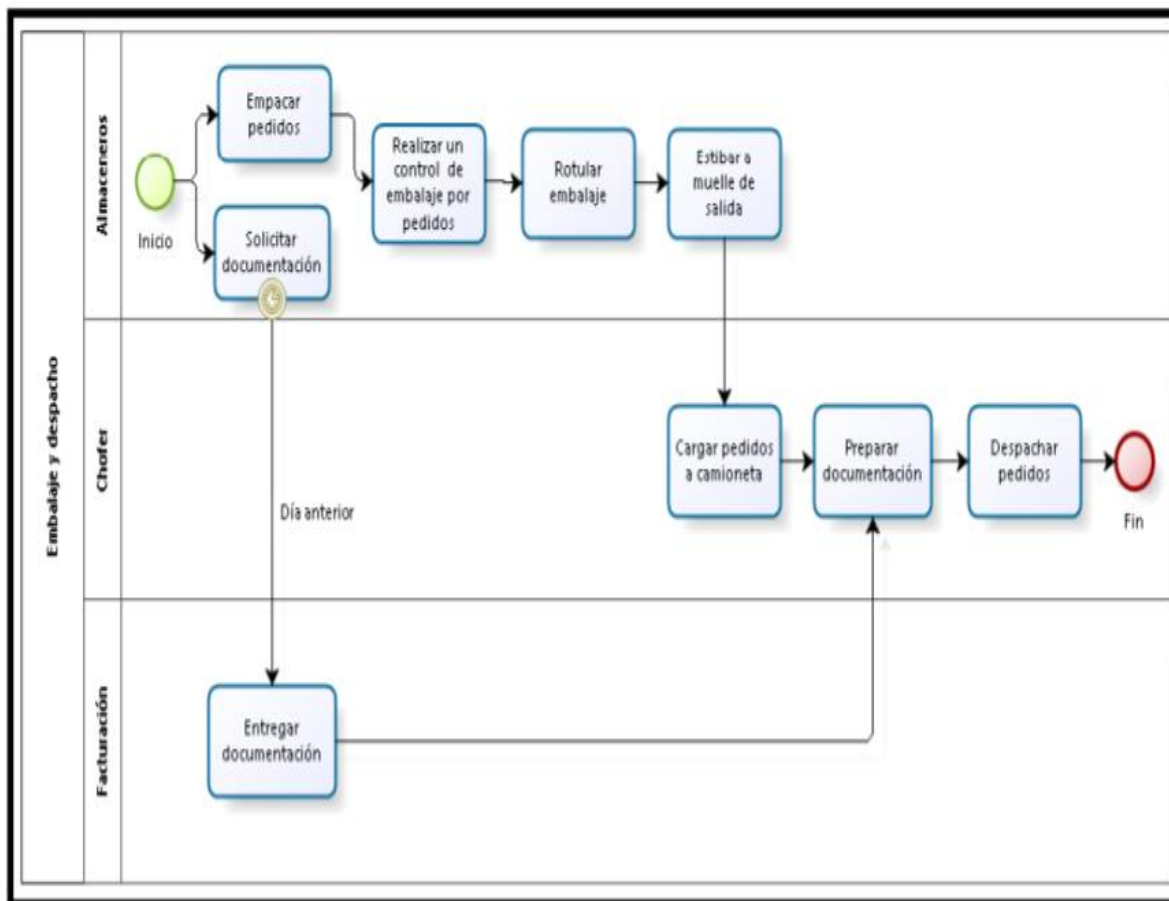


Figura 12. Flujograma de despacho

Clasificación ABC

Para propósito de ordenar inventarios la clasificación ABC permite identificar aquellos productos que son más representativos en el almacén debido a su nivel de ventas. (MORA, 2016).

Tabla 8. Clasificación ABC

Participación Estimada	Clasificación de n	n	Participación de n	Ventas	Participación de Ventas
0% - 80%	A	343	38.89%	S/ 274,339.80	79.92%
81% - 95%	B	255	28.91%	S/ 51,633.50	15.04%
96% - 100%	C	284	32.20%	S/ 17,274.20	5.03%
TOTAL		882	100%	S/ 343,247.50	100.00%

Por lo que, según este método, se identificaron 343 bienes que tienen mayor participación en las ventas (274 mil soles), por lo que se definen dentro del grupo A. Asimismo, existen 255 bienes en el grupo B y 284 en el grupo C.

Recolección de datos pos test

En esta etapa, después de las mejoras elaboradas se conduce a recoger la información conforme a las fórmulas convenientes de las variables en el periodo abril, mayo y junio del 2021.

Tabla 9. Pos - test de la eficiencia

Meses del 2021	Período	Tiempo estándar	Tiempo real	Indicador de Eficiencia (%)	Promedio de indicador de eficiencia (%)
Abril	semana 1	45.3	48	94.38%	94.58%
	semana 2	43.1	48	89.79%	
	semana 3	45.3	48	94.38%	
	semana 4	46.0	48	95.83%	
Mayo	semana 1	46.2	48	96.25%	
	semana 2	44.4	48	92.50%	
	semana 3	45.2	48	94.17%	
	semana 4	46.2	48	96.25%	
Junio	semana 1	45.3	48	94.38%	
	semana 2	44.5	48	92.71%	
	semana 3	46.1	48	96.04%	
	semana 4	47.2	48	98.33%	
PROMEDIO				94.58%	

De la tabla se tiene que el promedio logrado en la eficiencia después de aplicar la gestión de almacenes resultó 94.58%, el cual es significativo para lo que se requiere en la empresa. Con ello se comprueba que hay un mejor manejo de los tiempos respecto al tiempo estándar determinado en la empresa.

Tabla 10. Pos - test de la eficacia

Meses del 2021	Período	No de pedidos entregados completos	Total de pedidos (%)	Indicador de Eficacia (%)	Promedio de indicador de eficacia (%)
Abril	semana 1	46	52.00	88.46%	91.30%
	semana 2	44	49.00	89.80%	
	semana 3	45	51.00	88.24%	
	semana 4	42	45.00	93.33%	
Mayo	semana 1	41	44.00	93.18%	
	semana 2	47	52.00	90.38%	
	semana 3	45	49.00	91.84%	
	semana 4	45	48.00	93.75%	
Junio	semana 1	47	50.00	94.00%	
	semana 2	41	44.00	93.18%	
	semana 3	43	48.00	89.58%	
	semana 4	44	49.00	89.80%	
PROMEDIO				91.30%	

De la tabla se deduce que el promedio logrado en la eficacia luego de aplicar la gestión de almacenes resultó 91.30%, el cual es significativo para lo que se requiere en la empresa. Con ello se comprueba que hay una mejora significativa en la entrega de los pedidos siendo más eficaz las labores que se realizan en la empresa.

Tabla 11. Pos - test de la productividad

Meses del 2021	Período	Eficiencia %	Eficacia %	% de productividad	Promedio de productividad (%)
Abril	semana 1	94.38%	88.46%	83.49%	86.36%
	semana 2	89.79%	89.80%	80.63%	
	semana 3	94.38%	88.24%	83.27%	
	semana 4	95.83%	93.33%	89.44%	
Mayo	semana 1	96.25%	93.18%	89.69%	
	semana 2	92.50%	90.38%	83.61%	
	semana 3	94.17%	91.84%	86.48%	
	semana 4	96.25%	93.75%	90.23%	
Junio	semana 1	94.38%	94.00%	88.71%	
	semana 2	92.71%	93.18%	86.39%	
	semana 3	96.04%	89.58%	86.04%	
	semana 4	98.33%	89.80%	88.30%	
PROMEDIO				86.36%	

En la tabla se deduce que el promedio de la productividad resultó 86.36%, por lo cual se tiene una mejora significativa, tal que las condiciones de eficiencia y eficacia que se realizan en el almacén mejoraron, lo cual favorece las labores en la empresa.

4.2 Análisis descriptivo

En esta fase del procesamiento se busca estudiar las características de los datos procesados con fines de entender los valores que los detallan.

Análisis descriptivo de la variable dependiente

Según el análisis de los datos obtenidos en el almacén de la entidad M&L considerando las dimensiones optimización de recursos y cumplimiento de metas, mediante el SPSS-25, considerando los datos del antes y después de la gestión de almacenes.

Dimensión Optimización de recursos

El indicador que se hace uso es la eficiencia.

La eficiencia calcula la relación entre insumos y producción, vinculado a esto, busca minimizar el coste de los recursos. (CRUELLES, 2012)

Tabla 12. Comparativo de la dimensión optimización de recursos

Período	Eficiencia antes	Eficiencia después
semana 1	67.71%	94.38%
semana 2	62.08%	89.79%
semana 3	63.54%	94.38%
semana 4	70.00%	95.83%
semana 5	72.08%	96.25%
semana 6	68.96%	92.50%
semana 7	69.17%	94.17%
semana 8	72.29%	96.25%
semana 9	76.88%	94.38%
semana 10	78.33%	92.71%
semana 11	78.96%	96.04%
semana 12	80.00%	98.33%

Se tiene el resumen de los datos de la dimensión optimización de recursos con lo cual se realiza el procesamiento estadístico para obtener los datos descriptivos con el indicador eficiencia. Luego se procede con el SPSS-25 con fines de analizar los datos correspondientes

Tabla 13. resultado descriptivo de la dimensión optimización de recursos

			Estadístico
Eficiencia antes	Media		71,6667
	95% de intervalo de confianza para la media	Límite inferior	67,9092
		Límite superior	75,4242
	Mediana		71,0400
	Varianza		34,974
	Desv. Desviación		5,91389
	Asimetría		-,061
	Curtosis		-1,004
Eficiencia después	Media		94,5842
	95% de intervalo de confianza para la media	Límite inferior	93,1713
		Límite superior	95,9970
	Mediana		94,3800
	Varianza		4,945
	Desv. Desviación		2,22363
	Asimetría		-,586
	Curtosis		,986

Fuente: SPSS-25

Tenemos que la media de eficiencia antes fue 71.66% y la media de eficiencia después resultó 94.58% demostrando un aumento significativo. Así mismo se observa que la varianza y desviación presentan una reducción en sus valores lo que demuestra menor nivel de dispersión y la curtosis de negativa pasó a ser positiva tal que los datos están más concentrados respecto a la media a diferencia del caso anterior que están más dispersos.

Dimensión: Cumplimiento de metas

El indicador que se hace uso es la eficacia.

La eficacia es el grado en el que se alcanzan los objetivos. Se establece con el logro de las metas. (CRUELLES, 2012)

Tabla 14. Comparativo de la dimensión cumplimiento de metas

Período	Eficacia antes	Eficacia después
semana 1	84.00%	88.46%
semana 2	75.00%	89.80%
semana 3	76.92%	88.24%
semana 4	82.22%	93.33%
semana 1	81.82%	93.18%
semana 2	76.47%	90.38%
semana 3	80.00%	91.84%
semana 4	74.47%	93.75%
semana 1	78.26%	94.00%
semana 2	73.33%	93.18%
semana 3	70.00%	89.58%
semana 4	73.08%	89.80%

Del resumen de los datos de la dimensión cumplimiento de metas, se realiza el procesamiento estadístico para obtener los datos descriptivos con el indicador eficacia. Luego se procede con el SPSS-25 con fines de analizar los datos correspondientes.

Tabla 15. Resultado descriptivo de la dimensión cumplimiento de metas

		Estadístico	
Eficacia antes	Media	77,1308	
	95% de intervalo de confianza para la media	Límite inferior	74,4326
		Límite superior	79,8291
	Mediana	76,6950	
	Varianza	18,035	
	Desv. Desviación	4,24678	
	Asimetría	,102	
	Curtosis	-,843	
Eficacia después	Media	91,2950	
	95% de intervalo de confianza para la media	Límite inferior	89,9335
		Límite superior	92,6565
	Mediana	91,1100	
	Varianza	4,592	
	Desv. Desviación	2,14280	
	Asimetría	-,080	
	Curtosis	-1,766	

Tenemos que la media de eficacia antes fue 77.13% y la media de eficacia después resultó 91.29% demostrando un aumento significativo. Así mismo se observa que la varianza y desviación presentan una reducción en sus valores lo que demuestra menor nivel de dispersión y la curtosis fue negativa tal que los datos están menos concentrados respecto a la media.

Variable Productividad

Tabla 16. Comparativo de la productividad

Productividad antes	Productividad después
67.30%	83.49%
51.33%	80.63%
39.38%	83.27%
75.54%	89.44%
67.30%	89.69%
51.33%	83.61%
39.38%	86.48%
75.54%	90.23%
42.58%	88.71%
51.22%	86.39%
57.97%	86.04%
49.78%	88.30%

Del resumen de los datos de la productividad, se realiza el procesamiento estadístico para obtener los datos descriptivos con la productividad. Luego se procede con el SPSS-25 con fines de analizar los datos correspondientes

Tabla 17. Resultado descriptivo de la variable productividad

			Estadístico
Productividad antes	Media		55,7208
	95% de intervalo de confianza para la media	Límite inferior	47,4596
		Límite superior	63,9821
	Mediana		51,3300
	Varianza		169,059
	Desv. Desviación		13,00227
	Asimetría		,358
	Curtosis		-1,170
Productividad después	Media		86,3567
	95% de intervalo de confianza para la media	Límite inferior	84,4111
		Límite superior	88,3022
	Mediana		86,4350
	Varianza		9,376
	Desv. Desviación		3,06203
	Asimetría		-,443
	Curtosis		-,852

Tenemos que la media de productividad antes fue 55.72% y la productividad después resultó 86.35% demostrando un aumento significativo. Así mismo se observa que la varianza y desviación presentan una reducción en sus valores lo que demuestra menor nivel de dispersión y la curtosis fue negativa tal que los datos están menos concentrados respecto a la media.

4.3 Análisis inferencial

Análisis de la hipótesis general

Al implementar la gestión de almacenes se incrementa la productividad en la entidad M&L, Nazca, 2021.

Según (Wiersma y Jurs, 2005), argumenta, “las pruebas de hipótesis ayudan a confrontar los resultados inicialmente planteados que el investigador esperada encontrar” (HERNANDEZ Roberto, y otros, 2006).

La prueba de hipótesis demuestra la congruencia con aquellos datos que se recolectaron en la muestra.

Regla de decisión para la prueba de normalidad

Sig. \leq 0.05, los datos de la muestra no provienen de una distribución normal

Si sig. $>$ 0.05, los datos de la muestra provienen de una distribución normal

Tabla 18. Prueba Shapiro Wilk de la productividad

	Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.
Productividad antes	,905	12	,184
Productividad después	,933	12	,409

Observamos de la productividad la sig. antes es mayor a 0.05 (normal o paramétrico) y la productividad después mayor a 0.05 (normal o paramétrico). En tal sentido la productividad tiene distribución normal, por lo que se hizo uso del T-Student. En la prueba de hipótesis

Contrastación de hipótesis general

Hipótesis alterna (H_a): La implementación de la gestión de almacenes incrementa la productividad en la empresa M&L, Nazca, 2021.

Hipótesis nula (H_0): La implementación de la gestión de almacenes no incrementa la productividad en la empresa M&L, Nazca, 2021.

Regla de decisión

H_0 : μ Productividad antes \geq μ Productividad después

H_a : μ Productividad antes $<$ μ Productividad después

Tabla 19. Estadísticas de muestras emparejadas de productividad

		Media	N	Desv. Desviación	Desv. Error promedio
Par 1	Productividad antes	55,7208	12	13,00227	3,75343
	Productividad después	86,3567	12	3,06203	,88393

De la tabla, se demuestra que la media de la productividad después es 86.35% y la media de la productividad antes es 55.72%, de acuerdo con las estadísticas, se observa un aumento significativo

Tabla 20. Prueba de muestras emparejadas

	Diferencias emparejadas					t	gl	Sig. (bilateral)
	Media	Desv. Desviación	Desv. Error promedio	95% de intervalo de confianza de la diferencia				
				Inferior	Superior			
Productividad antes - Productividad después	30,63583	12,02888	3,47244	-38,27862	22,99305	8,823	11	,000

Según la tabla: se observa que la significancia hallada con T-Student resultó menos que 0.05, por lo tanto, se rechaza la hipótesis nula aceptando la hipótesis del investigador, concluyendo que La implementación de la gestión de almacenes incrementa la productividad en la empresa M&L, Nazca, 2021.

Análisis de la hipótesis específica 1

La implementación de la gestión de almacenes incrementa el cumplimiento de metas en la empresa M&L, Nazca, 2021.

Regla de decisión para la prueba de normalidad

Sig. \leq 0.05, los datos de la muestra no provienen de una distribución normal

Si sig. $>$ 0.05, los datos de la muestra provienen de una distribución normal

Tabla 21. Prueba Shapiro Wilk de eficiencia

	Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.
Eficiencia antes	,942	12	,527

Eficiencia después	,949	12	,619
--------------------	------	----	------

La tabla 21 demuestra que para los datos de eficiencia estos tienen distribución paramétrica por sus valores de significancia mayores a 0.05, por lo que se designa hacer la prueba con la T de Student.

Contrastación de hipótesis específica 1

Hipótesis alterna (Ha): La implementación de la gestión de almacenes incrementa el cumplimiento de metas en la empresa M&L, Nazca, 2021.

Hipótesis nula (Ho): La implementación de la gestión de almacenes no incrementa el cumplimiento de metas en la empresa M&L, Nazca, 2021.

Regla de decisión

Ho: μ Productividad antes \geq μ Productividad después

Ha: μ Productividad antes $<$ μ Productividad después

Tabla 22. Estadísticas de muestras emparejadas de la eficiencia

		Media	N	Desv. Desviación	Desv. Error promedio
Par 1	Eficiencia antes	71,6667	12	5,91389	1,70719
	Eficiencia después	94,5842	12	2,22363	,64191

De la tabla, se demuestra que la media de la eficiencia después es 94.58% y la media antes es 71.66%, de acuerdo a ello, se observa un aumento significativo.

Tabla 23. Prueba de muestras emparejadas de eficiencia

	Diferencias emparejadas				t	gl	Sig. (bilateral)
	Media	Desv. Desviación	Desv. Error promedio	95% de intervalo de confianza de la diferencia			
				Inferior			

Eficiencia antes - Eficiencia después	22,91750	4,98213	1,43822	-26,08299	-19,75201	15,935	11	,000
--	----------	---------	---------	-----------	-----------	--------	----	------

Según la tabla: se observa que la significancia hallado con T-Student es menor que 0.05, por lo tanto, se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis del investigador, concluyendo que La implementación de la gestión de almacenes incrementa el cumplimiento de metas en la empresa M&L, Nazca, 2021.

Análisis de la hipótesis específica 2

Determinar como la implementación de la gestión de almacenes incrementa la optimización de recursos en la empresa M&L, Nazca, 2021.

Regla de decisión para la prueba de normalidad

Sig. \leq 0.05, los datos de la muestra no provienen de una distribución normal

Si sig. $>$ 0.05, los datos de la muestra provienen de una distribución normal

Tabla 24. Prueba Shapiro Wilk de eficacia

	Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.
Eficacia antes	,972	12	,933
Eficacia después	,885	12	,102

Puesto que sig.= 0.933 de eficacia antes y sig = 0.102 de eficacia después, esta dimensión puede ser tratada como paramétrica, en tanto se debe utilizar la T de Student para comparación de medias.

Contrastación de la específica 2

Hipótesis alterna (Ha): Determinar como la implementación de la gestión de almacenes no incrementa la optimización de recursos en la empresa M&L, Nazca, 2021.

Hipótesis nula (Ho): Determinar como la implementación de la gestión de almacenes incrementa la optimización de recursos en la empresa M&L, Nazca, 2021.

Regla de decisión

Ho: μ Productividad antes \geq μ Productividad después

Ha: μ Productividad antes $<$ μ Productividad después

Tabla 25. Estadísticas de muestras emparejadas de la eficacia

		Media	N	Desv. Desviación	Desv. Error promedio
Par 1	Eficacia antes	77,1308	12	4,24678	1,22594
	Eficacia después	91,2950	12	2,14280	,61857

De la tabla, se demuestra que la media de la eficacia después es 91.29% y la media de la eficacia antes es 77.13%, de acuerdo a las estadísticas, se observa un aumento significativo.

Tabla 26. Prueba de muestras emparejadas de eficacia

	Diferencias emparejadas					t	gl	Sig. (bilateral)
	Media	Desv. Desviación	Desv. Error promedio	95% de intervalo de confianza de la diferencia				
				Inferior	Superior			
Eficacia antes - Eficacia después	14,16417	4,49413	1,29734	-17,01960	-11,30873	10,918	11	,000

Según la tabla: se observa que la significancia hallada con T-Student es menor que 0.05, por ende, se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis del investigador, concluyendo que La implementación de la gestión de almacenes incrementa el cumplimiento de metas en la empresa M&L, Nazca, 2021.

4.4 Análisis Costo - Beneficio

“Los resultados obtenidos de una inversión o los costos destinados a algo, se pueden medir de manera óptima con un análisis costo beneficio, incluyendo situaciones en las que no se tienen cifras monetarias de por medio”. (PROKOPENKO, 1989).

“El ahorro en un proceso de mejora, es la disminución de los costos más notables debido a la estrategia implementada” (BALLOU, 2004)

El proyecto de investigación detalla en el anexo 7 los costos generados para la aplicación de la gestión de almacenes para incrementar la productividad en la empresa M&L, asimismo en el anexo 10 detalla el beneficio que le genera y el ahorro que conlleva para la misma.

V. DISCUSIÓN

Con la intención de lograr mejor productividad de la empresa M&L, se demostró que una adecuada gestión de almacén hizo posible incrementar la productividad del sector almacén. Se percibe que la media de la productividad antes de ejecutar una idónea gestión de almacén es de 55.72%, y la media de la productividad después es de 86.35%. por consiguiente, aplicando la gestión de almacenes, la productividad aumentó en 30.62% cuyo incremento efectivo resultó siendo 54.95%. Así mismo se tiene que en la prueba de hipótesis el nivel de significancia fue menor que 0.05 tal que se aceptó la hipótesis alterna. Este resultado logrado en el estudio es valorativo y contrasta con el estudio de investigación realizado por el investigador Gallardo y Ríos (2019), tal que en su estudio su objetivo fue Determinar de qué manera la gestión de almacén mejora la productividad a nivel del almacén de insumos en la entidad en estudio. En tal sentido luego de contrastar los resultados comprobó que hubo un mejoramiento de su productividad en un 8.04%, lo cual a diferencia nuestra es un resultado menor, pero es relevante porque de todas maneras hubo un aporte en beneficio de la empresa.

Respecto a la primera dimensión cumplimiento de metas se tiene que mediante la gestión de almacenes mejoró el indicador eficiencia. En tal sentido se tiene que, de la tabla de la estadística de muestras emparejadas, se demuestra que la media de la eficiencia después es 94.58% y la media antes es 71.66%, por ende, se puede percibir el incremento relevante siendo 22.91%. Luego el incremento alcanzado en la dimensión cumplimiento de metas fue de 31.97%. Por otra parte, en cuanto a la contrastación de hipótesis se tiene que la significancia lograda fue menor que 0.05 en tal sentido se aceptó la hipótesis alterna. Este resultado logrado en el estudio es relevante y contrasta con el estudio de investigación realizado por los investigadores Cáceres y Zevallos (2019), quienes en su estudio plantearon como objetivo: determinar de qué manera la gestión de almacén mejora la productividad a nivel del almacén en la entidad en estudio. Después de aplicar la gestión de almacenes se concluyó que la gestión de almacén aumentó considerablemente su eficiencia de un 56.32% a 89.25% cuya mejora fue de 32.93%. Esto es un valor muy cercano al logrado en nuestra investigación, con lo que se reafirma que una buena gestión de almacenes dinamiza la labor y permite que las labores se realicen mejor haciendo

posible que a nivel de empresa se haga uso adecuado de los recursos, como parte de una cultura de trabajo y en contraste con lo establecido por los autores teóricos de productividad utilizados en el presente estudio.

Respecto a la segunda dimensión optimización de recursos se tiene que mediante la gestión de almacenes mejoró el indicador eficacia. En tal sentido se tiene que, de la tabla de la estadística de muestras emparejadas, se demuestra que la media de la eficacia después es 91.29% y la media antes es 77.13%, por ello, se puede percibir un aumento significativo resultando 14.16%. Luego el incremento alcanzado en la dimensión optimización de recursos fue de 18.35%. Por otra parte, en cuanto a la contrastación de hipótesis se tiene que la significancia lograda fue menor que 0.05 en tal sentido se aceptó la hipótesis alterna. Este resultado logrado en el estudio es relevante y contrasta con el estudio de investigación realizado por el investigador Soto (2018), tal que en su estudio su objetivo fue determinar qué la implementación de la gestión de almacén incrementa la productividad a nivel del almacén de la empresa L&L servicios técnicos S.A.C. Por lo expuesto se tuvo como resultado que la media de la eficacia antes 37.9639 y después 99.9994, incrementándose 62.0355 es decir, en un 62.035%. Esto es un valor relevante que en comparación con nuestra investigación resulta mayor el logro obtenido, con lo que se reafirma que una buena gestión de almacenes dinamiza la labor y permite que las metas y objetivos que se plantean a lo largo de las actividades diarias permitan ser alcanzables para consolidar la empresa y se tenga por tanto mayores clientes satisfechos por el servicio brindado y al mismo tiempo el nivel de ventas se asegura por la confianza generada en los clientes al cumplir en atenderlos con sus requerimientos, de manera oportuna.

VI. CONCLUSIONES

Teniendo el conocimiento de los resultados logrados, podemos determinar que la Gestión de Almacenes incrementa la productividad siempre y cuando tengamos un control en la recepción, almacenamiento y despacho, asimismo regulando adecuadamente en las tres fases se tendrá mejores logros valorativos para la empresa. En tal sentido se tiene las siguientes conclusiones:

- 6.1. El logro al contrastar la hipótesis general nos precisa que la gestión de almacenes incrementa la productividad de la empresa M&L, donde la media de la productividad antes fue de 55.72% y la media de la productividad después de 86.35%, lo que se puede comprobar con la prueba de hipótesis de la tabla 20
- 6.2 La implementación de la gestión de almacenes incrementa el cumplimiento de metas en la empresa M&L, Nazca, 2021, tal que antes de la gestión de almacenes resultó 71.66% y luego de aplicar la gestión de almacenes fue 94.58% tal que el incremento alcanzado en la dimensión cumplimiento de metas fue de 31.97%. Luego el valor de $p=0,00 < 0.05$ es por consiguiente que se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis del investigador.
- 6.3 La implementación de la gestión de almacenes incrementa la optimización de recursos en la empresa M&L, Nazca, 2021, tal que antes de la gestión de almacenes resultó 71.13% y luego de aplicar la gestión de almacenes fue 91.29% tal que el incremento alcanzado en la dimensión optimización de recursos fue de 18.35%. Luego el valor de $p=0,00 < 0.05$ es por consiguiente que se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis del investigador.

VII. RECOMENDACIONES

- 7.1 Se recomienda fortalecer la implementación y el entrenamiento del personal para crear un hábito en las mejoras logradas. Por ello es preciso seguir verificando, monitoreando y seguir con el proceso de auditar periódicamente impulsando la productividad de la empresa M&L.
- 7.2 Se recomienda explicar a los colaboradores que su intervención es indispensable y contribuye a la mejora que se ha implementado en la gestión de almacenes, luego que contribuyó a disminuir el periodo de atención al cliente y así continuar mejorando en el cumplimiento de metas en la empresa M&L, Nazca
- 7.3 La empresa M&L, Nazca, debe persistir en el mejoramiento del área de almacén puesto que un mejor ordenamiento favorece que se logre una mejor optimización de los recursos y por ende el cumplimiento que se merecen los clientes en la atención que se les brinda.

REFERENCIAS

ALFARO, Carlos. 2012. *Metodología de la investigación científica aplicado a la ingeniería.* Lima : FIEE-UNAC, 2012.

ANAYA, Julio. 2015. *Logística Integral la gestión operativa de la empresa quinta edición.* Madrid : Esic, 2015. 978-84-15986-90-4.

ARIAS, Fidias. 2016. *El Proyecto de Investigación introducción a la metodología científica séptima edición.* Caracas : episteme, 2016. 980-07-8529-9.

BAIN, David. 1985. *Productividad La solución a los problemas de la empresa.* Mexico : McGraw Hill, 1985. 68-451-616-9.

BALLOU, Ronald. 2004. *Logística administración de la cadena de suministro quinta edición.* Mexico : Pearson, 2004. 970-26-0540-7.

BENAVENTE, Mauricio. 2018. *Análisis y Propuesta para la mejora en la Gestión de almacenes en una empresa Cementera del sur del País, Arequipa 2017. Tesis (Titulado en Ingeniería Industrial).* Universidad Católica de Santa María, Arequipa, Peru : 2018.

BLANCO, Angelica. 2016. *Diseño de propuesta de distribución del almacén para mejorar la gestión de inventarios de la empresa Repuestos El Palenque S.A.S. Tesis (Titulado en Ingeniería Industrial).* Universidad Pontificia Bolivariana, Bucaramanga : 2016.

BOWERSOX, Donald, CLOSS, David y COOPER, M. Bixby. 2007. *Administración y Logística en la cadena de suministros segunda edición.* Mexico : McGraw Hill, 2007. 970-10-6132-2.

CACERES, Kimberly y ZEVALLOS, Alexandra. 2019. *Gestión de almacén para mejorar la productividad en el almacén de la empresa Soluciones Alimenticias S.A.C.,*

Lima, 2019. Tesis (Titulado en Ingeniería Industrial). Universidad Cesar Vallejo, Lima, Peru : 2019.

CARREÑO, Adolfo. 2018. *Cadena de Suministro y Logística*. Lima : Fondo Editorial PUCP, 2018. ISBN: 978-612-317-400-2.

CHASE, Richard, JACOBS, F. Robert y AQUILANO, Nicholas. 2009. *Administración de Operaciones producción y cadena de suministros duodécima edición*. Mexico : McGraw Hill, 2009. 978-970-10-7027-7.

CHOQUEHUANCA, Herber. 2018. Gestión de almacenes en una empresa logística. Tesis (Maestro en gerencia de Operaciones y Logística). *Universidad Cesar Vallejo*. Lima : pp. 107, 2018.

CONTRERAS, Miguel. 2016. *Optimización de recursos*. [video en línea]. <https://www.youtube.com/watch?v=G-js75SkMHo>

CORREA, Alexander, GOMEZ, Rodrigo y CANO, Jose. 2010. *Gestión de Almacenes y Tecnologías de la Información y Comunicación TIC*. Colombia : universidad ICESI, 2010.

CORTES, Manuel y IGLESIAS, Miriam. 2004. *Generalidades sobre Metodología de la Investigación*. Mexico : Mexico, 2004. ISBN: 968 – 6624 – 87– 2.

CRUELLES, Jose. 2012. *Productividad e Incentivos: como hacer que los tiempos de fabricación se cumplan*. Mexico : Alfaomega, 2012. 978-607-707-578-3.

DAFT, Richard. 2011. *Teoría y diseño organizacional Décima edición*. Mexico : Cengage Learning, 2011. ISBN 10: 607-481-764-2.

GALLARDO, Jordan y RIOS, Monica. 2019. *Gestión de almacén para mejorar la productividad en el almacén de insumos en la empresa FM Aceros E.I.R.L., Lima - Peru, 2019. Tesis (titulado en Ingeniería Industrial)*. Universidad Cesar Vallejo, Lima, Peru : 2019.

GOMEZ, Raul y GUZMAN, Oscar. 2016. *Desarrollo de un sistema de inventarios para el control de materiales, equipos y herramientas dentro de la empresa de construccion Ingenieria Solida LTDA. Tesis (Titulado en Ingenieria Industrial).* Universidad Libre, Bogota, Colombia : 2016.

GOMEZ, Sergio. 2012. *Metodologia de la investigacion.* Mexico : Ma. Eugenia buendia lopez, 2012. ISBN 978-607-733-149-0.

GUTIERREZ, Humberto. 2010. *Calidad Total y Productividad Tercera edicion.* Mexico : McGraw Hill, 2010. ISBN: 978-607-15-0315-2.

HEIZER, Jay y RENDER, Barry. 2009. *Principios de Administracion de Operaciones septima edicion.* Mexico : Pearson, 2009. 978-607-442-099-9.

HERNANDEZ Roberto, FERNANDEZ Carlos y BAPTISTA Pilar. 2006. *Metodologia de la Investigacion cuarta edicion.* Mexico : McGrawHill, 2006. 970-10-5753-8.

HERNANDEZ, Roberto, FERNANDEZ, Carlos y BAPTISTA, Maria del Pilar. 2014. *Metodologia de la Investigacion Sexta edicion.* Mexico : McGrawHill Education, 2014. 978-1-4562-2396-0.

HERNANDEZ-SAMPIERI, Roberto y MENDOZA, Christian. 2018. *METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION Las rutas Cuantitativa, Cualitativa y Mixta.* Mexico : McGrawHill Education, 2018. 9781456260965.

KLAPP, Mathias A., ERERA, Alan L. y TORIELLO, Alejandro. 2018. *The Dynamic Dispatch Waves Problem for same-day delivery.* s.l. : Elsevier, 2018. Vol. 271.

KRAJEWSKI, Lee, RITZMAN, Larry y MALHOTRA, Manoj. 2008. *Administracion de Operaciones procesos y cadenas de valor octava edicion.* Mexico : Pearson, 2008. 978-970-26-1217-9.

LOPEZ, Rodrigo. 2010. *Logistica Comercial Segunda Edicion.* España : Paraninfo, 2010. 978-84-9732-655-1.

LOZANO, Javier. 2019. *Gestion de Almacenes - logistica.* [video en linea].
https://www.youtube.com/watch?v=gxz_S2W6VFo

MORA, Luis. 2016. *Gestion Logistica Integral las mejores practicas en la cadena de abastecimiento segunda edicion.* Bogota : Ecoe Ediciones, 2016. ISBN: 978-958-771-396-1.

PALELLA, Santa y MARTINS, Feliberto. 2012. *Metodologia de la Investigacion Cuantitativa.* Caracas : Fedupel, 2012. 980-273-445-4.

PRAVEEN , Umamaheswaran, FARNAZ, Ganjezadeh y HATIM, Ghasib. 2019. *Inventory management and cost reduction of supply chain processes using AI based time-series forecasting and ANN modeling.* California : Elsevier, 2019.

PROKOPENKO, Joseph. 1989. *La Gestion de la Productividad.* Ginebra : Oficina internacional de trabajo, 1989. 92-2-305901-1.

QUISPE, Elvis. 2020. *Gestión de almacenes para mejorar la productividad del almacén de materiales y repuestos de una planta industrial, huachipa 2019 - Tesis (titulo en Ingenieria Industrial.* Universidad Cesar Vallejo, Lima : 2020.

RODRIGUEZ, Karla. 2020. *Modelo de gestión de almacenes en el área de almacén de la Empresa Halema S.A.C., Trujillo, 2020. Tesis (Titulado en Ingenieria Industrial).* Universidad Cesar Vallejo, Trujillo, Peru : 2020.

SABINO, Carlos. 1992. *El proceso de investigacion .* Caracas : Panapo, 1992.

SOTO, Marlon. 2018. *Implementacion de la gestion de almacen para el incremento de la productividad en el area de almacen de la empresa L&L Servicios Tecnicos S.A.C., Santa Anita, 2018. Tesis (Titulado en Ingenieria Industrial).* Universidad Cesar Vallejo , Lima, Peru : 2018.

TORRES, Joyce. 2018. *Propuesta de Mejora del Sistema de Almacenamiento y Distribucion Interna (Layout) de las Bodegas de una Empresa dedicada a la Venta al*

por mayor de Productos plasticos. Tesis (Titulado en Ingenieria Industrial).
Universidad Politecnica Salesiana del Ecuador, Guayaquil, Ecuador : 2018.

VELASCO, Juan. 2013. *Gestion de la Logistica en la Empresa planificacion de la cadena de suministros.* Madrid : Piramide, 2013. 978-84-368-2957-0.

YENER, Furkan y YAZGAN, Harun. 2019. *Optimal warehouse design: Literature review and case study application.* s.l. : Elsevier, 2019.

ANEXOS

Anexo 1: Matriz de operacionalización

VARIABLE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	FÓRMULA	FORMATO DE RECOLECCIÓN DE DATOS	ESCALA DE MEDICIÓN
VI. Gestión de Almacenes	Según Mora (2010), describió, "El almacenaje es el conjunto de actividades que se realizan para guardar y conservar artículos en condiciones óptimas para su utilización desde que son producidos hasta que son requeridos por el usuario o el cliente".	La gestión de almacenes es el proceso que se encarga de recepcionar y almacenar determinados materiales o productos (materia prima, productos terminados, productos en proceso, etc.). Tiene como objetivo principal garantizar el abastecimiento de manera oportuna de los materiales atendiendo los requerimientos de clientes internos y externos.	Recepción	Productos adquiridos conformes	$PAC = \frac{\text{Total de preproductos} - \text{productos rechazados}}{\text{total de productos}} \times 100$	Fichas de observación	Razón
			Almacenamiento	Unidades almacenadas	$UA = \frac{\text{Unidades almacenadas conformes}}{\text{numero de unidades almacenadas}} \times 100$		
			Despacho	Entrega de pedidos	$EP = \frac{\text{numero de despachos efectuados}}{\text{despachos programados}} \times 100$		
VARIABLE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	FÓRMULA	FORMATO DE RECOLECCIÓN DE DATOS	ESCALA DE MEDICIÓN
VD. Productividad	Según Gutiérrez (2010, p.21), La productividad tiene que ver con los resultados que se obtienen en un proceso o un sistema, por lo que incrementar la productividad es lograr mejores resultados considerando los recursos empleados para generarlos. En general, la productividad se mide por el cociente formado por los resultados logrados y los recursos empleados.	La productividad será medida por medio de sus indicadores, eficiencia y eficacia.	Optimización de recursos	eficiencia	$\frac{\text{tiempo estándar}}{\text{tiempo real}} \times 100$	Fichas de observación	Razón
			Cumplimiento de metas	eficacia	$\frac{N^{\circ} \text{ de pedidos entregados completos}}{\text{total de pedidos}} \times 100$		

Anexo 2: Matriz de Consistencia

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	PROBLEMA GENERAL	OBJETIVO GENERAL	HIPÓTESIS GENERAL	VARIABLE INDEPENDIENTE	DIMENSIONES	INDICADORES	INDICES	METODOLOGÍA
Gestión Empresarial y Productiva	¿Cómo la gestión de almacenes incrementa la productividad en la empresa M&L, Nazca, 2021?	Determinar como la aplicación de la gestión de almacenes incrementa la productividad en la empresa M&L, Nazca, 2021.	La aplicación de la gestión de almacenes incrementa la productividad en la empresa M&L, Nazca, 2021	Gestión de Almacenes	Recepción	Productos adquiridos conformes	$PAC = \frac{\text{Total de productos} - \text{productos rechazados}}{\text{total de productos}} \times 100$	Tipo - Nivel: Descriptiva – Explicativa
					Almacenamiento	Unidades almacenadas	$UA = \frac{\text{Unidades almacenadas conformes}}{\text{numero de unidades almacenadas}} \times 100$	Diseño: Experimental Enfoque: Cuantitativo
					Despacho	Entrega de pedidos	$EP = \frac{\text{numero de despachos efectuados}}{\text{despachos programados}} \times 100$	Alcance: Longitudinal
	PROBLEMAS ESPECÍFICOS	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	HIPÓTESIS ESPECÍFICAS	VARIABLE DEPENDIENTE	DIMENSIONES	INDICADORES	INDICES	Población y Muestra:
	¿Cómo la gestión de almacenes incrementa el cumplimiento de metas en la empresa M&L, Nazca, 2021?;	Determinar como la aplicación de la gestión de almacenes incrementa el cumplimiento de metas en la empresa M&L, Nazca, 2021.	La aplicación de la gestión de almacenes incrementa el cumplimiento de metas en la empresa M&L, Nazca, 2021.	Productividad	Optimización de recursos	eficiencia	$\frac{\text{tiempo estandar}}{\text{tiempo real}} \times 100$	12 mediciones de los indicadores por semana – censal
					Cumplimiento de metas	eficacia	$\frac{N^{\circ} \text{ de pedidos entregados completos}}{\text{total de pedidos}} \times 100$	Técnica e Instrumento: Observación – Ficha de recolección de datos.

Anexo 3: Validaciones de expertos



CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE:

N°	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
VARIABLE INDEPENDIENTE: GESTIÓN DE ALMACENES								
1	DIMENSIÓN 1: Recepción	Si	No	Si	No	Si	No	
	$PAC = \frac{\text{Total de productos} - \text{Productos rechazados}}{\text{Total de productos}} \times 100$	X		X		X		
2	DIMENSIÓN 2: Almacenamiento	Si	No	Si	No	Si	No	
	$UA = \frac{\text{Unidades almacenadas conforme}}{\text{Numero de unidades almacenadas}} \times 100$	X		X		X		
3	DIMENSIÓN 3: Despacho	Si	No	Si	No	Si	No	
	$EP = \frac{\text{N° de despachos efectuados}}{\text{Despachos programados}} \times 100$	X		X		X		
VARIABLE DEPENDIENTE: PRODUCTIVIDAD								
1	DIMENSIÓN 1: Optimización de Recursos	Si	No	Si	No	Si	No	
	$EFICIENCIA = \frac{\text{Tiempo estandar}}{\text{Tiempo real}} \times 100$	X		X		X		
2	DIMENSIÓN 2: Cumplimiento de Metas	Si	No	Si	No	Si	No	
	$EFICACIA = \frac{\text{N° de pedidos entregados completos}}{\text{Total de pedidos}} \times 100$	X		X		X		

Observaciones (precisar si hay suficiencia): _____

Opinión de aplicabilidad: Aplicable Aplicable después de corregir [] No aplicable []

Apellidos y nombres del juez validador. Dr. / Mg: FREDDY A. RAMOS HARADA..... DNI: 07823251.....
 Especialidad del validador: MBA.-ING. INDUSTRIAL.....

¹Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.
²Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo
³Claridad: Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo
 Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

Lima... 05 de 08 del 2021



 Firma del Experto Informante.

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE:

N°	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	VARIABLE INDEPENDIENTE: GESTIÓN DE ALMACENES							
1	DIMENSION 1: Recepción	Si	No	Si	No	Si	No	
	$PAC = \frac{\text{Total de productos} - \text{Productos rechazados}}{\text{Total de productos}} \times 100$	X		X		X		
2	DIMENSION 2: Almacenamiento	Si	No	Si	No	Si	No	
	$UA = \frac{\text{Unidades almacenadas conforme}}{\text{Numero de unidades almacenadas}} \times 100$	X		X		X		
3	DIMENSION 3: Despacho	Si	No	Si	No	Si	No	
	$EP = \frac{\text{N° de despachos efectuados}}{\text{Despachos programados}} \times 100$	X		X		X		
	VARIABLE DEPENDIENTE: PRODUCTIVIDAD							
1	DIMENSION 1: Optimización de Recursos	Si	No	Si	No	Si	No	
	$EFICIENCIA = \frac{\text{Tiempo estandar}}{\text{Tiempo real}} \times 100$	X		X		X		
2	DIMENSION 2: Cumplimiento de Metas	Si	No	Si	No	Si	No	
	$EFICACIA = \frac{\text{N° de pedidos entregados completos}}{\text{Total de pedidos}} \times 100$	X		X		X		

Observaciones (precisar si hay suficiencia): _____

Opinión de aplicabilidad: **Aplicable [X]** **Aplicable después de corregir []** **No aplicable []**
Apellidos y nombres del juez validador. Dr. / Mg: QUIROZ CALLE JOSE SALOMON DNI: 06262489
Especialidad del validador: INGENIERO INDUSTRIAL
Lima, 26 de julio del 2021

¹Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.
²Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo.
³Claridad: Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo.
Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión.


Firma del Experto Informante.

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE:

N°	DIMENSIONES / Ítems	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
VARIABLE INDEPENDIENTE: GESTIÓN DE ALMACENES								
1	DIMENSION 1: Recepción	Si	No	Si	No	Si	No	
	$PAC = \frac{\text{Total de productos} - \text{Productos rechazados}}{\text{Total de productos}} \times 100$	X		X		X		
2	DIMENSION 2: Almacenamiento	Si	No	Si	No	Si	No	
	$UA = \frac{\text{Unidades almacenadas conforme}}{\text{Numero de unidades almacenadas}} \times 100$	X		X		X		
3	DIMENSION 3: Despacho	Si	No	Si	No	Si	No	
	$EP = \frac{\text{N° de despachos efectuados}}{\text{Despachos programados}} \times 100$	X		X		X		
VARIABLE DEPENDIENTE: PRODUCTIVIDAD								
1	DIMENSION 1: Optimización de Recursos	Si	No	Si	No	Si	No	
	$EFICIENCIA = \frac{\text{Tiempo estandar}}{\text{Tiempo real}} \times 100$	X		X		X		
2	DIMENSION 2: Cumplimiento de Metas	Si	No	Si	No	Si	No	
	$EFICACIA = \frac{\text{N° de pedidos entregados completos}}{\text{Total de pedidos}} \times 100$	X		X		X		

Observaciones (precisar si hay suficiencia): _____

 Opinión de aplicabilidad: **Aplicable [X]** **Aplicable después de corregir []** **No aplicable []**

 Apellidos y nombres del juez validador: Mg: CACERES TRIGOSO, JORGE ERNESTO
 Especialidad del validador: INGENIERIA INDUSTRIAL

DNI: 07305972

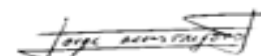
¹Pertinencia: El ítem corresponde al concepto técnico formulado.

²Relevancia: El ítem es apropiado para representar el componente o dimensión específicos del constructo

³Claridad: Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

Lima 26 de JULIO del 2021



Anexo 4: Data de la variable dependiente

Pre test

Meses del 2021	Periodo	Tiempo estándar	Tiempo real	Indicador de Eficiencia (%)	Promedio de indicador de eficiencia (%)	Meses del 2021	Periodo	No de pedidos entregados completos	Total de pedidos (%)	Indicador de Eficacia (%)	Promedio de indicador de eficacia (%)	Meses del 2021	Periodo	Eficiencia %	Eficacia %	% de productividad	Promedio de productividad (%)
Enero	semana 1	32.5	48	67.1%	71.67%	Enero	semana 1	42	50	84.00%	77.13%	Enero	semana 1	77.78%	86.53%	67.30%	55.72%
	semana 2	29.8	48	62.08%			semana 2	36	48	75.00%			semana 2	60.00%	85.56%	51.33%	
	semana 3	30.5	48	63.54%			semana 3	40	52	76.92%			semana 3	45.45%	86.63%	39.38%	
	semana 4	33.6	48	70.00%			semana 4	37	45	82.22%			semana 4	87.50%	86.33%	75.54%	
Febrero	semana 1	34.6	48	72.08%	77.13%	Febrero	semana 1	36	44	81.82%	77.13%	Febrero	semana 1	77.78%	86.53%	67.30%	
	semana 2	33.1	48	68.96%			semana 2	39	51	76.47%			semana 2	60.00%	85.56%	51.33%	
	semana 3	33.2	48	69.17%			semana 3	40	50	80.00%			semana 3	45.45%	86.63%	39.38%	
	semana 4	34.7	48	72.29%			semana 4	35	47	74.47%			semana 4	87.50%	86.33%	75.54%	
Marzo	semana 1	36.9	48	76.88%	77.13%	Marzo	semana 1	36	46	78.26%	77.13%	Marzo	semana 1	50.00%	85.16%	42.58%	
	semana 2	37.6	48	78.33%			semana 2	33	45	73.33%			semana 2	54.55%	89.90%	51.22%	
	semana 3	37.9	48	78.96%			semana 3	35	50	70.00%			semana 3	66.67%	86.96%	57.97%	
	semana 4	38.4	48	80.00%			semana 4	38	52	73.08%			semana 4	62.50%	79.66%	49.78%	
PROMEDIO				71.67%		PROMEDIO				77.13%		PROMEDIO				55.72%	

Pos test

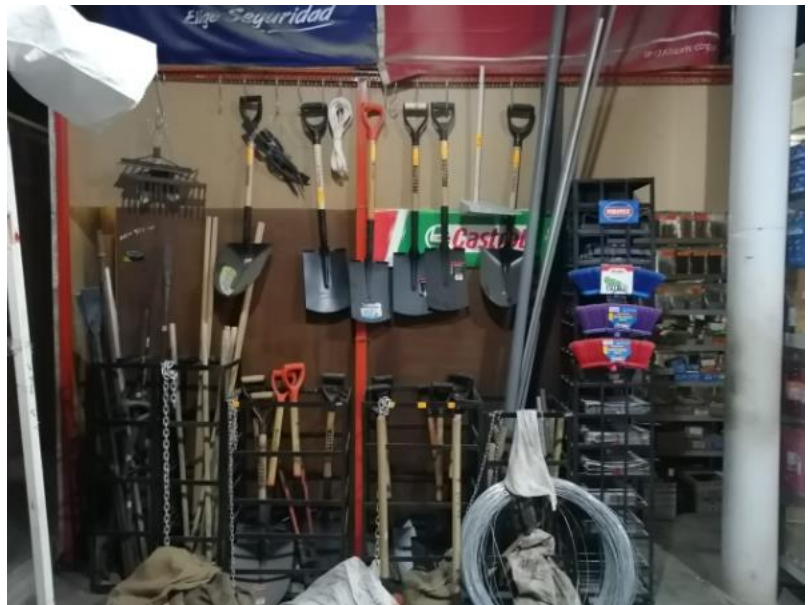
Meses del 2021	Periodo	Tiempo estandar	Tiempo real	Indicador de Eficacia (%)	Promedio de indicador de eficacia (%)	Meses del 2021	Periodo	No de pedidos entregados completos	Total de pedidos	Indicador de Eficacia (%)	Promedio de indicador de eficacia (%)	Meses del 2021	Periodo	Eficiencia %	Eficacia %	% de productividad	Promedio de productividad (%)
Abril	semana 1	45.3	48	94.38%	94.58%	Abril	semana 1	46	52.00	88.46%	91.30%	Abril	semana 1	94.38%	88.46%	83.49%	86.36%
	semana 2	43.1	48	89.79%			semana 2	44	49.00	89.80%			semana 2	89.79%	89.80%	80.65%	
	semana 3	45.3	48	94.38%			semana 3	45	51.00	88.24%			semana 3	94.38%	88.24%	83.27%	
	semana 4	46.0	48	95.83%			semana 4	42	45.00	93.33%			semana 4	95.83%	93.33%	89.44%	
Mayo	semana 1	46.2	48	96.25%	94.58%	Mayo	semana 1	41	44.00	93.18%	91.30%	Mayo	semana 1	96.25%	93.18%	89.69%	86.36%
	semana 2	44.4	48	92.50%			semana 2	47	52.00	90.38%			semana 2	92.50%	90.38%	83.61%	
	semana 3	45.2	48	94.17%			semana 3	45	49.00	91.84%			semana 3	94.17%	91.84%	86.46%	
	semana 4	46.2	48	96.25%			semana 4	45	48.00	93.75%			semana 4	96.25%	93.75%	90.25%	
Junio	semana 1	45.3	48	94.38%	94.58%	Junio	semana 1	47	50.00	94.00%	91.30%	Junio	semana 1	94.38%	94.00%	88.71%	86.36%
	semana 2	44.5	48	92.71%			semana 2	41	44.00	93.18%			semana 2	92.71%	93.18%	86.39%	
	semana 3	46.1	48	96.04%			semana 3	43	48.00	89.58%			semana 3	96.04%	89.58%	86.04%	
	semana 4	47.2	48	98.33%			semana 4	44	49.00	89.80%			semana 4	98.33%	89.80%	88.33%	
PROMEDIO				94.58%		PROMEDIO				91.30%		PROMEDIO				86.36%	

Anexo 5: Fotos del almacén













Anexo 6: Carta de Autorización de la empresa para uso de información

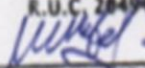
Ica, 22 de Febrero de 2021

CARTA DE AUTORIZACIÓN

Yo MARIO EUSTAQUIO VERA HUAMANI identificado con DNI N° 22075190, Gerente General de la Empresa M&L S.C.R.L. con RUC N° 20494803420, Autorizo a los señores MARK ANTHONY LARA VICENTE con DNI N° 70544699 y KARINA EDILSA GASTELU MONTOYA con DNI N° 43252537, para que puedan utilizar toda la información necesaria y pertinente de la empresa para la elaboración de su tesis titulada: "Aplicación de la Gestión de Almacenes para Incrementar la Productividad en la Empresa M&L, Nazca, 2021."

Atentamente.

M & L S.C.R.L.
R.U.C. 20494803420


MARIO E. VERA HUAMANI
GERENTE GENERAL

Mario Eustaquio Vera Huamani

Gerente General

Anexo 7: Costos de Implementación

PRESUPUESTO DE APLICACIÓN - MUEBLES/PRODUCTOS				
DESCRIPCION	MEDIDA	CANTIDAD	COSTO	TOTAL
útiles de escritorio	unidad		S/ 30.00	S/ 30.00
señaléticas	unidad	15	S/ 2.00	S/ 30.00
laptop básica	unidad	1	S/ 1,700.00	S/ 1,700.00
tableros	unidad	3	S/ 4.00	S/ 12.00
papel A-4	millar	2	S/ 11.00	S/ 22.00
gavetas	unidad	2	S/ 23.00	S/ 46.00
organizador	unidad	2	S/ 48.00	S/ 96.00
				S/ 1,936.00

PRESUPUESTO DE APLICACIÓN - RECURSO MANO DE OBRA		
ACTIVIDADES	COSTO POR HORA	CT_HH
coordinación del plan de aplicación	S/ 3.75	S/ 30.00
recolección de datos	S/ 3.75	S/ 30.00
evaluación del almacén	S/ 3.75	S/ 30.00
capacitación del personal	S/ 3.75	S/ 60.00
identificación y distribución de productos	S/ 3.75	S/ 90.00
codificación y/o rotulación de los productos	S/ 3.75	S/ 60.00
recolección de datos luego de la aplicación	S/ 3.75	S/ 30.00
comparación de los resultados	S/ 3.75	S/ 30.00
monitoreo de la herramienta aplicada	S/ 3.75	S/ 30.00
		S/ 390.00

COSTO TOTAL DE LA IMPLEMENTACIÓN	
COSTO	CANTIDAD
costo de muebles / productos	S/ 1,936.00
costo de mano de obra	S/ 390.00
TOTAL	S/ 2,326.00

Anexo 8: Inventario Pre-test

INVENTARIO - PRE - TEST					
MESES-2021	PRODUCTO	MEDIDA	STOCK	PRECIO	VALORIZACIÓN
ENERO	CEMENTO	UND	45	19.00	S/ 855.00
	Shell Helix HX3 SAE50 x 1L	LT	15	18.00	S/ 270.00
	Filtro de Aceite LYS LF-08 3010	UND	50	13.00	S/ 650.00
	Liquido para Radiador verde x 1GL	GL	20	12.00	S/ 240.00
	CANDADO FORTE 60	UND	15	48.00	S/ 720.00
	YESO X 1KG	KG	5	1.00	S/ 5.00
	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO NUMERO 16	KG	120	7.00	S/ 840.00
	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO NUMERO 8	KG	30	7.00	S/ 210.00
	ANGULO ASTM A36/ISO 657/V 20MM X 20MM X 2.0MM X 6M	UND	20	22.00	S/ 440.00
	ANGULO ASTM A36/ISO 657/V 25MM X 25MM X 2.0MM X 6M	UND	30	24.00	S/ 720.00
	ANGULO ASTM A36/ISO 657/V 25MM X 25MM X 2.5MM X 6M	UND	10	27.00	S/ 270.00
	ANGULO ASTM A36/ISO 657/V 38MM X 38MM X 2.0MM X 6M	UND	23	19.58	S/ 450.43
	BARRA CUADRADA ASTM A36/ISO 1035/4-82(E) 12MM X 6M (1/2)	UND	15	30.00	S/ 450.00
	BARRA REDONDA LISA ASTM A36/ISO 1035/4-82(E) 1/2" X 6M	UND	15	30.00	S/ 450.00
	CLAVO PARA CALAMINA 2.1/2" X 9	KG	22	12.00	S/ 264.00
	DISCO DE CORTE 14" X 1/8" X 1"	UND	15	22.00	S/ 330.00
	ESTRIBO COLUMNNA C1 (18X18CM) BACO ASTM A615 G60 6MM X 20UND	UND	6	26.00	S/ 156.00
	PLANCHA LAF ASTM A1008 1.2MM X 1200MM X 2400MM (1/20)	UND	4	170.00	S/ 680.00
	PLANCHA LAF ASTM A1008 1.5MM X 1200MM X 2400MM (1/16)	UND	2	205.00	S/ 410.00
	PLATINA ASTM A36/ISO 1035/4-82(E) 1/8" X 1" X 6M	UND	16	21.50	S/ 344.00
	PLATINA ASTM A36/ISO 1035/4-82(E) 1/8" X 1/2" X 6M FX	UND	12	11.00	S/ 132.00
	TEE ASTM A36/DIN 1024-82 3MM X 25MM X 25MM X 6M (1)	UND	12	38.00	S/ 456.00
	TELA ESMERIL 120 9" X 11"	UND	12	2.50	S/ 30.00
	TUBO GALV. REDONDO ND A500 2.0MMX1"X6.0M RE	UND	10	63.00	S/ 630.00
	TUBO LAF CUADRADO A513 1.20MMX1"X6.0M	UND	25	35.00	S/ 875.00
	TUBO LAF CUADRADO A513 1.20MMX1-1/4"X6.0M	UND	40	41.00	S/ 1,640.00
	TUBO NEGRO CUADRADO A500 1.5MMX25X25MMX6.0M	UND	20	42.00	S/ 840.00
	TUBO NEGRO CUADRADO A500 1.5MMX40X40MMX6.0M RE	UND	10	67.00	S/ 670.00
	TUBO NEGRO CUADRADO A500 2.0MMX30X30MMX6.0M	UND	35	60.00	S/ 2,100.00
	TUBO NEGRO CUADRADO A500 2.0MMX40X40MMX6.0M	UND	36	78.00	S/ 2,808.00
	TUBO NEGRO MECÁNICO REDONDO ND A500 2.0MMX1-1/2"X6.0MRE	UND	61	76.00	S/ 4,636.00
	TUBO NEGRO MECÁNICO REDONDO ND A500 2.0MMX2"X6.0MRE	UND	25	98.00	S/ 2,450.00
	TUBO NEGRO RECTANGULAR A500 2.0MMX40X80MMX6.0M GRADO B	UND	8	125.00	S/ 1,000.00
	TUBO NEGRO RECTANGULAR A500 1.5MMX25X50MMX6.0M	UND	15	61.00	S/ 915.00
	ANGULO A36 1/8" X 2" X 2" X 6M	UND	10	68.00	S/ 680.00
	LIJA AL AGUA 100 9"X11"X50 UNID	UND	32	2.50	S/ 80.00
	LIJA AL AGUA 120 9"X11"X50 UNID	UND	35	2.50	S/ 87.50
	LIJA AL AGUA 240 9"X11"X50 UNID	UND	40	2.50	S/ 100.00
	TELA ESMERIL 40 9"X11"X25 UNID	UND	45	2.50	S/ 112.50
	TELA ESMERIL 50 9"X11"X50 UNID	UND	40	2.50	S/ 100.00
TELA ESMERIL 60 9"X11"X50 UNID	UND	80	2.50	S/ 200.00	

TELA ESMERIL 80 9"X11"X50 UNID	UND	60	2.50	S/ 150.00
TELA ESMERIL 100 9"X11"X50 UNID	UND	70	2.50	S/ 175.00
DISCO DE DESBASTE 7" X 1/4" X 7/8"	UND	11	10.00	S/ 110.00
E-7018 SUPERCITO 3.25mm 25kg (1/8")	KG	6	25.00	S/ 150.00
E-7018 SUPERCITO 4.00mm 25kg (5/32")	UND	35	25.00	S/ 875.00
E-6011 2.50mm.CELLOCORD AP x 25Kg	UND	15	17.31	S/ 259.59
Punto Azul 2.5mm Lata 25Kg (3/32")	UND	20	14.45	S/ 289.00
Punto Azul 3.25mm 25Kg (1/8")	UND	38	23.00	S/ 874.00
HOJA DE SIERRA AA 18 TPI	UND	21	5.00	S/ 105.00
CINTA MÉTRICA AA - 8M X 6U	UND	2	28.85	S/ 57.70
ARANDELA PLANA FE 3/8"	UND	40	0.30	S/ 12.00
ARANDELA PLANA ZINCADA 1/4	UND	60	0.10	S/ 6.00
ARCO DE SIERRA STANLEY	UND	11	10.00	S/ 110.00
AUTOPERFORANTE C/ARND. NEOPRENE 10 X 2	UND	120	0.40	S/ 48.00
BISAGRA CERRAJERO NEGRO 1/2 X 4"	UND	80	2.50	S/ 200.00
BISAGRA CERRAJERO NEGRO 3/8 X 4"	UND	48	2.00	S/ 96.00
BROCA HSS BREMEN 1/4	UND	5	4.50	S/ 22.50
CEMENTO APU PORTLAND AGU 42.5 KG	BOL	50	19.00	S/ 950.00
CHAPA CANTOL 900	UND	9	70.00	S/ 630.00
CODO DES. 90X2" NICOLL MH GRIS	UND	150	3.00	S/ 450.00
DESATORADOR P/SANITARIO	UND	27	5.84	S/ 157.68
DISCO CONCRETO KAMASA 7 1/4"	UND	11	38.00	S/ 418.00
DISCO DE CORTE NORTON 4 1/2 " X 3/64 X 7/8"	UND	100	7.00	S/ 700.00
DISCO DIAMANTADO GRIS 22.2MM 4" KAMASA	UND	8	18.00	S/ 144.00
DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO 7 1/4" UYUSTOOL	UND	15	13.90	S/ 208.50
DOWNY FLORAL FCO 2800ML	UND	1	30.00	S/ 30.00
ESCOBA SUPER DALIA CLASICA+PALO	UND	21	12.00	S/ 252.00
ESMALTE SINT. NEGRO X 1GL - CHEMISA	UND	2	40.00	S/ 80.00
ESMALTE SINT. PINTOR BAYO 1/4 GL - CPP	UND	3	17.00	S/ 51.00
ESMALTE SINT. PINTOR NEGRO 1/4 GL - CPP	UND	6	17.00	S/ 102.00
KORAL LATEX PASTEL BLANCO X 1GL	UND	2	24.00	S/ 48.00
KORAL LATEX PASTEL CELESTE X 1GL	UND	11	24.00	S/ 264.00
KORAL LATEX PASTEL MENTA X 1GL	UND	8	24.00	S/ 192.00
KORAL LATEX PASTEL VERDE ESMERALDA X 1GL	UND	3	24.00	S/ 72.00
LADRILLO PANDERETA ACANALADA LAPROSUR	MLL	12	880.00	S/ 10,560.00
LENTE VISION OSCURO ULTRA DURA HC CLUTE	UND	7	12.00	S/ 84.00
LLAVE BOCA Y CORONA STANLEY	UND	22	5.00	S/ 110.00
MALLA METÁLICA 1/2" X 30MTS PRODAC	MT	20	5.00	S/ 100.00
OATEY AZUL EXTREMO 1/16 (8ONZ)237 ML PEGAMENTO PVC	UND	21	17.00	S/ 357.00
OATEY AZUL EXTREMO 1/32 (4ONZ) PEGAMENTO PVC	UND	47	12.00	S/ 564.00
OATEY DORADO REGULAR 1/16 (8ONZ) 237ML PEGAMENTO PVC	UND	50	17.00	S/ 850.00
OATEY DORADO REGULAR 1/32 (4ONZ) PEGAMENTO PVC	UND	19	9.00	S/ 171.00
OCRE AMARILLO BAYER 920 X 1KG	UND	47	10.00	S/ 470.00
OCRE VERDE OSCURO IMPORTADO X 1KG	UND	3	10.00	S/ 30.00
PEGAMENTO P/INTERIOR BRAVO X 25KG	BOL	50	17.00	S/ 850.00

PERNO COCHE ZNC. C/T 5/16 X 2"	UND	238	1.00	S/ 238.00
PERNO HEX. 5/16" X 1.1/2" G-8 NC FE	UND	100	0.25	S/ 25.00
RAID DE ACCION MMZ SPRAY 360CC (PLATA)	UND	12	13.00	S/ 156.00
SIKA EN POLVO X 1KG	KG	200	7.50	S/ 1,500.00
SOLDADURA INDURA E-6011 1/8 X 25KG	KG	14	23.00	S/ 322.00
TEMPLE LOSARO BLANCO X 25KG	BOL	50	22.00	S/ 1,100.00
TORNILLO TIPO SPACK 4.5 X 60	UND	46	1.00	S/ 46.00
TORNILLO TIPO SPACK 5X70	UND	549	0.30	S/ 164.70
TUBO DES. 4"X 3MTS. NICOLL	UND	20	29.00	S/ 580.00
TUBO LUZ SEL 3/4 M NICOLL	UND	75	5.00	S/ 375.00
TUBO SAL 2"X3MT NICOLL	UND	50	10.00	S/ 500.00
TUERCA 3/4" G-8 NC FE	UND	70	3.00	S/ 210.00
YESO DE CONSTRUCCIÓN LOSARO (BOLSA X 16KG)	BOL	24	14.00	S/ 336.00
ACTEVO 4T 20W50 1 QT	UND	17	22.00	S/ 374.00
CRB VISCUS 25W60 1/4	UND	34	22.00	S/ 748.00
CRB VISCUS 25W60 BALDE	UND	2	362.00	S/ 724.00
CRB VISCUS 25W60 - X1 BOLSA	BOL	80	20.00	S/ 1,600.00
HÉLIX HX3 40	LT	24	17.00	S/ 408.00
HÉLIX HX3 50	LT	36	17.00	S/ 612.00
HÉLIX HX5 20W50	LT	28	26.00	S/ 728.00
SHELL ADVANCE 4T AX5 20W50 SL/MA	LT	31	23.00	S/ 713.00
PLANCHA DE BATIR 8" KAMASA	UND	24	12.00	S/ 288.00
ESPÁTULA 5"	UND	12	8.00	S/ 96.00
PLÁSTICO DE 1MT DOBLE	MT	103	2.50	S/ 257.50
ADAPTADOR PARA ENCHUFE	UND	9	3.50	S/ 31.50
SILICONA GREY 999 GASKET MAKER 85GR	UND	5	12.00	S/ 60.00
LLAVE DE DUCHA TREBOL	UND	22	40.00	S/ 880.00
CRB TURBO MAX 15W40 - BALDE	UND	5	362.00	S/ 1,810.00
CINTA AISLANTE 3M	UND	92	5.00	S/ 460.00
CODO DE 4" X 45°	UND	35	7.00	S/ 245.00
YEE DE 4"	UND	44	19.00	S/ 836.00
ROLLO DE CABLE #12	UND	10	170.00	S/ 1,700.00
PEGAMENTO OATEY RAIN R SHINE MEDIANO AZUL PVC 2OZ 59ML	UND	16	7.00	S/ 112.00
MANTA DE 4 DE ANCHO NEGRO DE 75GR	MT	150	8.00	S/ 1,200.00
UNION RAPIDA 1"	UND	6	11.00	S/ 66.00
CINTA TEFLON AMARILLO	UND	14	4.00	S/ 56.00
ESMALTE PATO BLANCO	GL	4	50.00	S/ 200.00
ESPONJA DE COLOR FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD	UND	313	0.50	S/ 156.50
ESTRIBO VIGA V2 (18X18CM) BACO ASTM A615 G60 6MM X 20 UND	UND	30	4.50	S/ 135.00
PIEZA ENGRAZADORA KAMASA	UND	6	6.00	S/ 36.00
PIEZA VALVULA GASPER	UND	34	36.00	S/ 1,224.00
PIEZA CHAPA INT GEO	UND	10	12.00	S/ 120.00
PIEZA COMBA 8LBRS AMAGRO	UND	9	60.00	S/ 540.00
ANTICORROSIVO SINTETICO CHEMISA GRIS X 1GL	GL	18	40.00	S/ 720.00
MASCARILLA KN95 ASK-KN95 ASAKI	UND	50	5.00	S/ 250.00

BASE ZINCROMATO INDUSTRIAL CHEMISA X 1/4GL	UND	32	17.00	S/ 544.00
LINTERNA M/LIBRES 3 LEDS L930118 ENEGIZER	UND	17	55.00	S/ 935.00
CABEZAL PULVERIZADOR BRONCE CHINO	UND	19	3.00	S/ 57.00
TRAMONTINA PLANCHA DE BATIR 8"	UND	10	15.00	S/ 150.00
TRUPER LIMA TRIANGULAR 8" C/M	UND	12	8.00	S/ 96.00
TRUPER CARRETILLA 5.5PT LLANTA REFORZADA C/M	UND	3	198.00	S/ 594.00
EXTENSION X 4 SALIDAS NACIONAL	UND	24	12.00	S/ 288.00
BASE ZINCROMATO INDUSTRIAL CHEMISA X 1GL	GL	16	50.00	S/ 800.00
SODA CAUSTICA TURBO X 1KG EN ESCAMAS LOSARO	KG	39	8.00	S/ 312.00
EXTENSION X 3 SALIDAS NACIONAL	UND	18	5.00	S/ 90.00
BALDE CHASIS SUPER H-2 ROJO DE 35LBRS	UND	2	230.00	S/ 460.00
BALDE ROKDUR OIL DE 150 DE 5 GAL	UND	4	285.00	S/ 1,140.00
ACEITE DE TRANSMISION TRANSMEC DUAL GL-4	UND	50	30.00	S/ 1,500.00
CLAVO DE 4"	KG	93	8.00	S/ 745.60
ALAMBRE GALVANIZADO	KG	49	10.00	S/ 490.00
TUBO SP 1" C10 X 5M NICOLL GRI	UND	90	18.00	S/ 1,620.00
PEGAMENTO AFRICANO 1/24 GL	UND	101	8.00	S/ 808.00
TUBO C10 SP 1/2 X5M 15MM NICOL	UND	78	13.00	S/ 1,014.00
CAJA SERVI PLAST RECTANGULAR BLANCO LUZ	UND	162	1.00	S/ 162.00
SINOLIT 25 KG TEMPLE FINO BLANCO	UND	20	49.00	S/ 980.00
SINOLIT 5 KG TEMPLE FINO BLANCO	UND	23	12.00	S/ 276.00
CAL DE OBRA X17 KL APROX	UND	34	14.00	S/ 476.00
PINTURA ABRO NEGRO BRILLANTE 011 SPRAY	UND	32	10.00	S/ 320.00
LATEX PATO NARANJA DULCE 4LT	UND	25	35.00	S/ 875.00
TUBO 4" NICOL DES	UND	20	32.00	S/ 640.00
PINTURA ABRO BLANCO BRILLANTE 016 SPRAY	UND	25	10.00	S/ 250.00
PINTURA SPRAY 064 MADERA (NAR QUEMADO) N/P ABRO	UND	49	15.00	S/ 735.00
TURBO CAUSTIC EN ESCAMAS 1 K (SODA CAUSTICA)	KG	200	8.00	S/ 1,600.00
MANGUERA 5/8 DUPLEX 2M VERD/AMA	MT	370	1.50	S/ 555.00
PEGAMENTO CELESTE 4 ONZ OATEY RAIN SHINE PVC 1/32	UND	95	10.00	S/ 950.00
CLAVO DE 3"	KG	33	8.00	S/ 260.00
YESO LIMEÑA	BOL	11	20.00	S/ 220.00
PALO P/PICO	UND	15	6.00	S/ 90.00
ESMALTE CPP PATO GRIS CLARO X 1GL	UND	30	50.00	S/ 1,500.00
ESMALTE CPP PATO VERDE ESMERALDA X 1GL	UND	15	50.00	S/ 750.00
CLAVO ACERO 2 1/2" MEJIA	KG	25	10.00	S/ 250.00
KORAL LATEX ACENTO NARANJA TENTACION X 1GL	UND	30	24.00	S/ 720.00
TRUPER TALADRO PERS 1/2" 600W PRO	UND	2	160.00	S/ 320.00
MANGUERA 1" REFORZADA QUIVER	MT	150	4.00	S/ 600.00
KORAL LATEX PASTEL NARANJA DULCE X 1 GL	UND	20	24.00	S/ 480.00
ESMALTE CPP PATO CATERPILLAR X 1 GL	UND	25	50.00	S/ 1,250.00
DISCO PULIR CONCRETO 4 1/2" 115MM DDP115 UYUSTOOLS	UND	26	30.00	S/ 780.00
ESMALTE CPP PATO ALUMINIO X 1 GL	UND	17	50.00	S/ 850.00
KORAL LATEX MAIZ X 1GL	UND	39	24.00	S/ 936.00
BYD ESMERIL ANG 4 1/2" G720.B2C 820W C/CARTON	UND	2	160.00	S/ 320.00

UNION DE 1/2 PAVCO	UND	96	2.00	S/ 192.00
TUBO DE 1/2 NICOLL	UND	50	12.00	S/ 600.00
TUBO PVC C-7,5	UND	20	25.00	S/ 500.00
UNION C/R 1/2	UND	85	1.00	S/ 85.00
NIPLE GALVANIZADO DE 1/2 X 3	UND	100	3.50	S/ 350.00
LADRILLO TECHO 15	UND	358	4.00	S/ 1,432.00
MALLA RACHEL AL 90% NEGRO/VERDE STANDAR PRO	MT	400	12.00	S/ 4,800.00
MANTA DE 2 DE ANCHO NEGRO 75GRS RAYM	UND	100	4.00	S/ 400.00
LIMA TRIANGULAR BELLOTA 9" CON MANGO	UND	67	17.00	S/ 1,139.00
INTERRUPTOR AEREO 107AW TOP LIGHT	UND	20	20.00	S/ 400.00
TRAMONTINA PALA CUCHARA M/PVC	UND	12	29.00	S/ 348.00
TRUPER PALA RECTA T-2000 M/PVC	UND	16	27.50	S/ 440.00
LIMA TRIANGULAR REGULAR DE 8" NICHOLSON	UND	67	12.50	S/ 837.50
RECOGEDOR HUDE	UND	21	10.00	S/ 210.00
LEJIA CLOROX	GL	50	19.00	S/ 950.00
LIMPIEZA, BRILLO Y PROTECCION PRIDE	UND	10	12.00	S/ 120.00
FRASCO FLISH PULVERIZADOR	UND	10	10.00	S/ 100.00
DISCO DE CORTE DE 7" 3M	UND	43	11.00	S/ 473.00
TAPA OIDO	UND	94	6.00	S/ 564.00
FRAGUA MADERA P/INTERIORES CELIMA	KG	15	7.00	S/ 105.00
FRAGUA BLANCA P/INTERIORES CELIMA	KG	11	8.00	S/ 88.00
FRAGUA PLAIN VERDE PREMIUM CELIMA	KG	12	8.00	S/ 96.00
FRAGUA GRIS PREMIUM CELIMA	KG	5	8.00	S/ 40.00
USAPLAST MARRON 8.5 USAPLAST	UND	20	5.00	S/ 100.00
USAPLAST MADERA 8.5 USAPLAST	UND	20	18.00	S/ 360.00
FRAGUA MARRON PREMIUM CELIMA	KG	12	10.00	S/ 120.00
LLAVE DE LAVATORIO NEGRO	UND	10	30.00	S/ 300.00
LLAVE DE DUCHA GRIVELSA	UND	9	20.00	S/ 180.00
CODO DE 1/2 BRONCE	UND	20	5.00	S/ 100.00
CODO DE 2 AGUA	UND	20	10.00	S/ 200.00
NIPLE DE 2X4 FG	UND	23	10.00	S/ 230.00
CABLE TW-14 AWG	MT	24	4.00	S/ 96.00
MELLIZO CTM - 2X18 AWG	UND	30	3.00	S/ 90.00
ABRAZADERA DE 1/2	UND	30	0.50	S/ 15.00
CODO DE 1 1/2 X 45°	UND	19	10.00	S/ 190.00
PAR DE BOTAS DE JEBE	UND	10	38.00	S/ 380.00
ADAPTADOR DE 1/2	UND	164	2.00	S/ 328.00
BALON LLENO DE GLP X 10KG	UND	7	49.00	S/ 343.00
BALON LLENO DE GLP X 45KG	UND	8	220.00	S/ 1,760.00
CLX LEJIA TRADICIONAL BOT X 4LT	UND	6	15.00	S/ 90.00
GTE INDUSTRIAL X-GDE.C-35 T10 (NEGRO)	UND	60	12.00	S/ 720.00
GTE INDUSTRIAL X-GDE.C-35 T9 (NEGRO)	UND	56	14.00	S/ 784.00
KORAL LATEX ACENTO ROJO BANDERA X 1GL	UND	25	24.00	S/ 600.00
TURBO CAUSTIC EN ESCAMAS (1/2KG)	UND	25	6.00	S/ 150.00
SIKA 1 IMPERM LIQUIDA 4/4 KG	UND	16	30.00	S/ 480.00

THINNER ACRILICO (1/4LT)	UND	24	4.00	S/ 96.00
THINNER ACRILICO (1LITRO)	UND	48	9.00	S/ 432.00
OATEY PEGAM RAIN-R SHINE 4ONZ AZUL	UND	22	10.00	S/ 220.00
NORTON LIJA FIERRO G80 K200 25/1	UND	49	3.00	S/ 147.00
THINNER ACRILICO 1GL (3.00LT)	GL	30	18.00	S/ 540.00
UYUSTOOLS RDU012 RODILLO PINTOR 12" 1/60	UND	5	16.00	S/ 80.00
CERROJO C/T TROP. 4" NACIONAL	UND	35	3.00	S/ 105.00
CALABOZO TRAMONTINA	UND	6	30.00	S/ 180.00
BELLOTA PALA RECTA LIVIANA CLASSIC	UND	19	40.00	S/ 760.00
CLAVO DE 1"	KG	200	12.00	S/ 2,400.00
CLAVO DE 1 1/2"	KG	28	12.00	S/ 336.00
ARCO DE SIERRA COLORES 12" ANDINO	UND	7	14.00	S/ 98.00
TUBO DE 3/4 NICOLL	UND	96	17.00	S/ 1,632.00
WAYPE INDUSTRIAL	KG	10	10.00	S/ 97.50
PAR DE GUANTE DE PERFORACION	UND	4	12.00	S/ 48.00
COSTAL SANMIN	UND	1300	2.00	S/ 2,600.00
MASILLA PLASTICA BONFLEX	UND	26	12.00	S/ 312.00
CODO DE 2" CON TRAMPA	UND	22	7.00	S/ 154.00
TEE DE 2"	UND	97	5.00	S/ 485.00
CAÑO DE 1/2	UND	23	16.00	S/ 368.00
CODO 1/2 MIXTO	UND	47	1.50	S/ 70.50
CUCHILLA CUTER #80 GRANDE	UND	20	2.00	S/ 40.00
YEE DE SANITARIO	UND	47	20.00	S/ 940.00
TARUGO PLOMO DE 1/2	UND	292	0.50	S/ 146.00
TOMA CORRIENTE DOBLE	UND	90	5.00	S/ 450.00
ADAPTADOR DE 1" 1/2	UND	43	4.00	S/ 172.00
YEE DE 2"	UND	23	5.00	S/ 115.00
CLAVO DE 2 1/2"	KG	58	8.00	S/ 466.00
REDUCCION DE 4" A 2"	UND	29	7.00	S/ 203.00
UNION DE 1/2 NICOLL	UND	29	2.50	S/ 72.50
CODO DE 4" X 90°	UND	23	8.00	S/ 184.00
CABLE MELLIZO #12 X MT	MT	71	1.50	S/ 106.50
OCRE AZUL IMPORTADO X 1KG	KL	50	10.00	S/ 500.00
PRIDE ACEITE RENOVADOR SPRAY X 378ML	UND	12	15.00	S/ 180.00
RAID RPTO CJITA X 24 PASTILLAS	UND	30	10.00	S/ 300.00
CODO DE 4"	UND	67	7.50	S/ 502.50
CODO DE 1/2 GALVANIZADO	UND	50	2.50	S/ 125.00
PALO DE ESCOBA	UND	8	4.00	S/ 32.00
TRAMPA DE LAVADERO	UND	47	10.00	S/ 470.00
GTX 20W50 - X1 CUARTO	UND	35	26.00	S/ 910.00
LLAVE DE PASO DE 1/2	UND	40	8.00	S/ 320.00
BISAGRA DE 3"	UND	130	3.00	S/ 390.00
REDUCCION DE 2" A 1 1/2"	UND	60	7.00	S/ 420.00
TALADRO ATORRECARG 12V 2BAT CT21052L CROWN	UND	1	250.00	S/ 250.00
LAMPARA DICROICO BW CALIDO SPOT LED LINUX	UND	23	10.00	S/ 230.00

BOSCH ESMERIL ANGULAR 9° 2000W GWS20009	UND	2	550.00	S/ 1,100.00
FOCO 100W ANDINO	UND	59	2.00	S/ 118.00
BISA BISAGRA 1838 C/C 3" 12/1	UND	112	3.00	S/ 336.00
BROCA HSS 1/4" ANGELITO ALEMAN	UND	15	6.00	S/ 90.00
BISA BISAGRA 1838 C/T 2.5" 21/1 PESADA	UND	120	3.00	S/ 360.00
ESMALTE SINTETICO AMARILLO CATERPILLAR X 1/4GL	UND	36	17.00	S/ 612.00
DISCO FLAP P/PULIR 4 1/2" P60 KAMASA	UND	25	6.00	S/ 150.00
BYD PISTOLA DE CALOR HG 1500-B2C 1500W	UND	1	125.00	S/ 125.00
AP1201 INT.3VIAS DOBLE TICINO SENC 10A/250	UND	36	15.00	S/ 540.00
MAESTRO THINNER ACRILICO ENV VERD 350 3LT ANYPSA	GL	110	19.00	S/ 2,090.00
SUPER GLUE NEGRO WERZEG	UND	30	10.00	S/ 300.00
GTE INDUSTRIAL MED C-25 T8 (NEGRO)	UND	48	11.00	S/ 528.00
GRILLETE DE 1/2	UND	14	5.00	S/ 70.00
ESCOBILLA PARA ROPA	UND	11	6.00	S/ 66.00
ACIDO DOMESTICO X 1GL	GL	3	26.00	S/ 78.00
ESMALTE DE 1/4 ROJO BANDERA	UND	12	17.00	S/ 204.00
PLASTICO DE 4 METROS DOBLE CARA	MT	456	8.00	S/ 3,645.12
INT. TERMOMAGNETICO NEW B.	UND	30	70.00	S/ 2,100.00
INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2P 30MA DCG+GE	UND	15	88.00	S/ 1,320.00
LAD. HUECO 12X30X30	UND	3100	4.00	S/ 12,400.00
LAD. HUECO 15X30X30	UNID	2000	4.50	S/ 9,000.00
LIQUIDO PARA RADIADOR VERDE DE 1GL	UND	45	12.00	S/ 540.00
AGROX 2T SYNTHETIC DE 100ML	UND	16	4.00	S/ 64.00
PH ELITE DUO X 4UND D/HOJA	UND	72	6.00	S/ 432.00
ESCOBA LA GRANDAZA CLASICA + PALO	UND	26	13.00	S/ 338.00
TEE DE 1/2 GALVANIZADO	UND	22	3.00	S/ 66.00
CEMENTO ANDINO PREMIUM TI X 42.5KG	BOL	120	26.00	S/ 3,120.00
GLP 10KG SOLGAS	UND	18	55.00	S/ 990.00
GLP 45KG SOLGAS	UND	5	260.00	S/ 1,300.00
CONO HILO NYLON	UND	23	18.00	S/ 414.00
REDUCCION DE 3/4 A 1/2	UND	20	2.50	S/ 50.00
REMOVEDOR DE GRASA MR MUSCULO X 500ML	UND	11	14.00	S/ 154.00
CAJA DE TACHUELA AZUL	UND	9	16.00	S/ 144.00
LIMPIAVIDRIO LOSARO SPRAY	UND	18	8.50	S/ 153.00
CURVA SEL 3/4 LUZ NICOL	UND	525	0.90	S/ 472.50
QUITASARRO 1 LT LOSARO	UND	45	5.00	S/ 225.00
CABLE 14 INDECO ROLLO X100MT	UND	7	150.00	S/ 1,050.00
PINTURA ABRO ROJO FUEGO 073 SPRAY	UND	13	10.00	S/ 130.00
PINTURA ABRO NEGRO MATE 012 SPRAY	UND	15	10.00	S/ 150.00
KLERAT X 25GR	UND	150	4.50	S/ 675.00
ESMALTE PATO NEGRO GL	GL	16	50.00	S/ 800.00
TEE SP 15MM 1/2" NICOLL	UND	79	3.00	S/ 237.00
CODO S/P 1/2 X 90 NICOL	UND	18	2.50	S/ 45.00
MANGUERA 3/8 TRANSPARENTE AUTOMOTRI 2M	MT	5	5.00	S/ 25.00
BROCHA TUMI 2"	UND	23	14.00	S/ 322.00

	DICLOTRIN COJIN	UND	60	6.00	S/ 360.00
	ACIDO GLN LOSARO	GL	6	25.00	S/ 150.00
	KRESSO GLN LOSARO	GL	10	15.00	S/ 150.00
	DESARMADOR DOBLE PUNTA 6X76MM KAMASA	UND	12	3.00	S/ 36.00
	SOCKET COLGANTE NEW LIGTH	UND	71	2.00	S/ 142.00
	PINTURA TRAFICO AMARILLO - MAESTRO	UND	15	65.00	S/ 975.00
	DESARMADOR DOBLE PUNA 5X65MM KAMASA	UND	12	3.00	S/ 36.00
	WINCHA DOBLE COLOR 5M X 19MM UYUSTOOLS	UND	9	10.00	S/ 90.00
	CERA LIQUIDA AUTOBR NEUTRAL PRINCIPE X GL	GL	6	28.00	S/ 168.00
	PINTURA TRAFICO BLANCO - MAESTRO	UND	15	65.00	S/ 975.00
	PLANCHA BATIR 8" ANDINO	UND	12	10.00	S/ 120.00
	SUPRESOR DE PICO 3M OPALUX	UND	6	25.00	S/ 150.00
	CERA LIQUIDA AUTOBR ROJO PRINCIPE X 1GL	GL	17	28.00	S/ 476.00
	ASA LIJA AL AGUA MEDIANO 220A 50/1	UND	50	3.00	S/ 150.00
	DESARMADOR DOBLE PUNTA 6X100MM KAMASA	UND	8	4.00	S/ 32.00
	ESMALTE CPP PATO ROJO BERMELLON X 1GL	GL	16	50.00	S/ 800.00
	JUEGO DE ANCLAJE	UND	10	4.00	S/ 40.00
FEBRERO	CUELLO DE CERA	UND	34	8.00	S/ 272.00
	CABLE #14 X MT	MT	108	1.80	S/ 193.50
	CLAVO DE 6"	KG	13	12.00	S/ 156.00
	PERNO 5MM X 12	UND	100	0.50	S/ 50.00
	GRAPA	KG	46	12.00	S/ 552.00
	REGISTRO MIXTO DE 2"	UND	16	4.00	S/ 64.00
	REGISTRO MIXTO DE 4"	UND	14	12.00	S/ 168.00
	BAYGON ESPIRALES DISP*12UND	UND	7	2.50	S/ 17.50
	BAYGON AZUL SPRAY*400ML	UND	10	13.00	S/ 130.00
	CLAVO DE 5"	KG	32	12.00	S/ 381.60
	3M SCOTCH MASKTAPE 2210 9051 36MM (1.5") X 40YS 30/1	UND	28	6.00	S/ 168.00
	KRESSO AMERICANO LOSARO X 1LITRO	LT	58	6.00	S/ 348.00
	HOME LIGHT 140283 EXTENSION C/ TOMAS C/FOCO D/NEON (10MT) 1/15	UND	10	25.00	S/ 250.00
	INTERRUPTOR TRIPLE EMPOTRAR (1301E) ECOLUX	UND	14	7.00	S/ 98.00
	KAMASA KM1116 JUG. LLAVE ALEN PUNTA HEXAG NEGRO	UND	7	16.00	S/ 112.00
	ENCENDEDOR DE COLORES X UND	UND	32	1.00	S/ 32.00
	GO 2T - 100X160ML SACHET	UND	12	4.00	S/ 48.00
	CRB VISCUS 25W60 - X1 GALON	GL	14	85.00	S/ 1,190.00
	CUCHILLO CARTONERO ALUMINIO PEQUEÑO UYUSTOOLS	UND	6	10.00	S/ 60.00
	LATEX BLANCO CPP	GL	18	50.00	S/ 900.00
	BALDE TRANSMISION TRANSMEC DUAL GL-4 250 X 5GAL	UND	2	200.00	S/ 400.00
	AFLOJATODO SUPER ZK-90 DE 10 ONZ	UND	9	16.00	S/ 144.00
	EP-2 LITHIUM MULTIPROPOSITO ROJO DE 453	UND	23	15.00	S/ 345.00
	COOLANT ICE FREEZE ORGANICO (OAT) 33% GREEN DE 1GL	UND	1	35.00	S/ 35.00
	BALDE DRAULACAT TO-4 SAE 30 DE 5GL	UND	2	285.00	S/ 570.00
	PILA ALK, ALKA, AAA/2 (PACK 2) BX20 CAJA200	UND	399	5.00	S/ 1,995.00
	REJILLA DE 4" CROMADA	UND	11	11.00	S/ 121.00
	LADRILLO TECHO 12	UND	108	4.00	S/ 432.00

TRAMPA SALIDA FLEXIBLE DOBLE POZA	UND	10	18.00	S/ 180.00
ENCHUFE CAUCHO15 AMP INDUSTRIAL CODELCA	UND	3	15.00	S/ 45.00
CLAVO CON CABEZA 2.1/2" X 10 - BOL 1KG X CAJ 15KG	UND	16	10.00	S/ 160.00
CLAVO CON CABEZA 2" X 12 - BOL 1KG X CAJ 15KG	UND	16	10.00	S/ 160.00
KAMASA KM1571 TIJERAS MULTIUSO (COSECHA) 1/120	UND	6	12.00	S/ 72.00
BISA BISAGRA 1838 C/T (2") 32DP/1 PESADA	UND	60	4.00	S/ 240.00
GIALPLAST PERFILES PVC DE DE #8.5MM COLOR GRIS PLATA	UND	8	3.00	S/ 24.00
GIALPLAST PERFILES PVC DE DE #8.5MM COLOR CAMELO	UND	27	3.00	S/ 81.00
GIALPLAST PERFILES PVC DE DE #8.5MM COLOR MADERA	UND	27	3.00	S/ 81.00
GIALPLAST PERFILES PVC DE DE #8.5MM COLOR MARFIL CLARO	UND	37	30.00	S/ 1,110.00
CLAVO P/CEMENTO VERTICAL MEJIA 60MM 2 1/2 (X CAJA)	UND	20	16.00	S/ 320.00
GIALPLAST PERFILES PVC DE DE #8.5MM COLOR GRIS OSCURO	UND	10	3.00	S/ 30.00
TAPON DE 2" HEMBRA	UND	10	9.00	S/ 90.00
UNION UNIVERSAL 2"	UND	10	26.00	S/ 260.00
GTE VIRUTEX CONVENIENTE MED*UND	UND	3	10.00	S/ 30.00
DIAMANTE DE BRONCE DORADO 1"-1/2	UND	80	1.00	S/ 80.00
TEE DE 4"	UND	16	10.00	S/ 160.00
ESPIGA DE 1/4 BRONCE	UND	30	7.00	S/ 210.00
TAPON DE 1/2	UND	96	1.50	S/ 144.00
DISCO CORTE METAL 4 NORTON	UND	191	8.00	S/ 1,528.00
DISCO CORTE METAL NORTON 7 1/4	UND	300	10.00	S/ 3,000.00
CAJA RECTANGULAR NICOL LUZ 4x4 PVC	UND	237	2.00	S/ 474.00
MANGUERA NEGRA 5/16	MT	73	9.00	S/ 657.00
LAPIZ CARPINTERO UYUSTOOLS	UND	18	1.00	S/ 18.00
CAJA DE PASO 10X10X7	UND	18	8.00	S/ 144.00
VIDRIO SOLDAR #12 UYUSTOOLS	UND	7	2.00	S/ 14.00
TABLERO DISTRIBUCION C/TAPA EMP. 6POLOS ABATRON 1/20	UND	6	20.00	S/ 120.00
TABLERO DISTRIBUCION C/TAPA EMP. 2POLOS ABATRON 1/60	UND	6	12.00	S/ 72.00
ALDABA DORADA 3" NACIONAL	UND	60	5.00	S/ 300.00
KORAL SELLADOR P/PARED KORALIT X 1GL	GL	17	22.00	S/ 374.00
KAMASA KM442 LLAVE FRANCESA 8" M/AMARILLO PVC 1/60	UND	3	15.00	S/ 45.00
PRESERVANTE P/MADERA X 1LITRO LOSARO	UND	60	10.00	S/ 600.00
FOCO LED DE 13W	UND	45	16.00	S/ 720.00
CANALETA ADHESIVA 10X20MM	UND	24	2.50	S/ 60.00
TRABA CHICO	UND	25	1.50	S/ 37.50
TRABA GRANDE	UND	25	2.50	S/ 62.50
CAJA OCTOGONAL NICOL 4X4	UND	83	2.00	S/ 166.00
CODO SP 3/4 NICOLL 90 X 20MM	UND	38	3.50	S/ 133.00
TUBO LUZ 1" SEL X 3MT NICOL	UND	37	8.00	S/ 296.00
CARBURO DE CALCIO 50/80 MM	KG	34	10.00	S/ 335.00
TABLERO 8 POLO EMPOTRABLE SERVIC PLAS	UND	6	40.00	S/ 240.00
VALVULA DE CISTERNA 3/4" BOYA 8" FAMA	UND	3	26.00	S/ 78.00
MASCARA SOLDAR PP #11 UYUSTOOLS	UND	6	16.00	S/ 96.00
VALVULA DE CISTERNA 1/2" HIPPEN	UND	2	28.00	S/ 56.00
CANDADO DORADO VITALE 20MM	UND	11	5.00	S/ 55.00

CORTINERO ALUMINIO 11/2 MT A PRESION	UND	6	15.00	S/ 90.00
TRUPER SERRUCHO DE PODA 12" M/M TRADIO	UND	12	25.00	S/ 300.00
PRETUL LENTES SEGURIDAD GRIS	UND	6	6.00	S/ 36.00
CORTINERO ALUMINIO 2 MT A PRESION	UND	6	16.00	S/ 96.00
CANDADO DORADO VITALE 25MM	UND	12	4.00	S/ 48.00
BARNIZ TRANSPARENTE BRILLANTE 1/4GL ANYPSA	UND	22	17.00	S/ 374.00
DISCO CTE METAL 4 1/2" 115X1 2MM UYUSTOOLS	UND	373	4.00	S/ 1,492.00
BARNIZ CHEMISA CAOBA X 1GL	GL	12	48.00	S/ 576.00
PRETUL LENTES SEGURIDAD TRANSPARENTE	UND	4	6.00	S/ 24.00
BARNIZ COLOR CAOBA 1/4GL ANYPSA	UND	22	17.00	S/ 374.00
PAVCO CURVA LUZ 1" SEL CJX150 GO-PAVCO VINDUIT	UND	22	2.00	S/ 44.00
TRAMONTINA HIDROPISTOLA METALICA	UND	4	30.00	S/ 120.00
LUBRICATODO DE 30 ML	UND	24	2.50	S/ 60.00
LUBRICATODO DE 90 ML	UND	23	18.50	S/ 425.50
COSTAL DE 50 KILOS AZUCAR VACIADOS	UND	675	1.00	S/ 674.50
ADAPTADOR MACHO DE 2"	UND	30	14.00	S/ 420.00
BOLSA DE MERCADO	UND	24	1.50	S/ 36.00
ADAPTADOR DE 3/4 MACHO	UND	20	5.00	S/ 100.00
UREA X 50 KGS	BOL	150	127.00	S/ 19,050.00
FOSFATO DI AMONICO X 50 KGS	BOL	135	170.00	S/ 22,950.00
NITRATO DE AMONIO X 50 KGS	BOL	115	115.00	S/ 13,225.00
ESMERIL ANGULAR 4 1/2" CROWN	UND	1	165.00	S/ 165.00
AGUARRAZ MINERAL LOSARO X 1 LITRO	UND	32	8.00	S/ 256.00
AGUARRAZ MINERAL LOSARO X 1/2 LITRO	UND	30	5.00	S/ 150.00
PRETUL TIJERA PODAR M/CURVO	UND	12	15.00	S/ 180.00
DUCHA ELECTRICA 4T FAME	UND	3	60.00	S/ 180.00
PINTURA SPRAY CELESTE	UND	16	10.00	S/ 160.00
PINTURA SPRAY ORO 18K PREMIUM	UND	16	10.00	S/ 160.00
TUBO DE LUZ 3/4 NICOL COE X 3MT	UND	56	5.00	S/ 280.00
ESMALTE SINT. PINTOR BLANCO 1/4 GL - CPP	UND	15	17.00	S/ 255.00
RAID ZANCUDOS EQUIP ELECT +4 PAST	UND	14	15.00	S/ 210.00
ENGRASADORA DE ALTA PRESION KAMASA	UND	3	48.00	S/ 144.00
CODO DE 4" A 2"	UND	13	12.00	S/ 156.00
UNION UNIVERSAL DE 1/2	UND	20	5.00	S/ 100.00
MOBIL SPECIAL HD 40, 12 X 1L + 1L HD 40	UND	1	18.00	S/ 18.00
MOBIL SPECIAL HD 50, 12 X 1L + 1L HD 50	UND	14	18.00	S/ 252.00
MOBIL SUPER 2T SCHAT 40 X 0.20L	UND	1	5.00	S/ 5.00
MOBIL SUPER 4T 25W50 12 X 1L + 1Q 4T 15W50 + 6 PAÑOS MICROFIBRA	UND	1	24.00	S/ 24.00
MOBIL FLUID 424 19L	UND	1	350.00	S/ 350.00
MOBIL SUPER 4T 20W50 12 X 1L + 1Q 4T 15W50 + 6 PAÑOS MICROFIBRA	UND	1	24.00	S/ 24.00
M-SUPER MOTO 3R 4T 25W60 X 0.25	UND	1	20.00	S/ 20.00
INTERRUPTOR ON - OFF	UND	29	2.00	S/ 58.00
SUPER GLOSS LS22 BLANCO 1GLN CHEMICAL	UND	12	65.00	S/ 780.00
GIALPLAST PERFILES PVC DE #8.5MM COLOR CELESTE CIELO	UND	12	5.00	S/ 60.00
TRUPER 11173 LAMPA RECTA T-1000 PUÑO "Y" PERU	UND	10	27.50	S/ 275.00

ACCESORIO DE TANQUE BAJO SANI 7/8"	UND	7	12.00	S/ 84.00
KAMASA KM230 PLANCHA EMPASTAR MANGO AZUL	UND	21	12.00	S/ 252.00
ROTOPLAS BRAZO (NIPLE) DE DUCHA	UND	6	20.00	S/ 120.00
ESMALTE SINTETICO NEGRO 1GL LASSER	GL	12	40.00	S/ 480.00
ESMALTE SINTETICO CITRON 1GL LASSER	GL	12	40.00	S/ 480.00
ESMALTE SINTETICO AMARILLO MD 1GL LASSER	GL	15	40.00	S/ 600.00
HOME LIGHT ADAPTADOR UNIVERSAL C/SALIDA TIERRA	UND	19	3.00	S/ 57.00
KORAL LATEX PASTEL CITRICO X 1GL	GL	20	24.00	S/ 480.00
KORAL LATEX PASTEL GERANIO X 1GL	GL	12	24.00	S/ 288.00
UYUSTOOLS DISCO LIJA FLAP P/METAL 115MM 4" #80	UND	6	7.00	S/ 42.00
FRA BLINDAX ALTOKILOMETRAJE 25W60 API SL DE 1/4 GAL	UND	2	0.30	S/ 0.60
ANTICORROSIVO X 1/4	UND	12	17.00	S/ 204.00
MOBIL DELVAC TURBO 25W60 19L + 1L TURBO 25W60 + 1 CHALECO MOBIL	UND	1	295.00	S/ 295.00
BELLOTA MACHETE CAÑERO 14"	UND	7	20.00	S/ 140.00
DOW SIL AMERICANA SILICONA TUBO NEGRA	UND	10	13.00	S/ 130.00
UYUSTOOLS DISCO DIAM. (4 1/4") CON TURBO	UND	32	12.00	S/ 384.00
LLAVE STILSON	UND	5	25.00	S/ 125.00
CODO DE 2" X 45°	UND	172	3.00	S/ 516.00
CERROJO SANSON N° 0	UND	36	3.00	S/ 108.00
CERROJO SANSON N° 1	UND	35	3.50	S/ 122.50
CERROJO SANSON N° 2	UND	31	5.00	S/ 155.00
CERROJO SANSON 1/2 N° 3	UND	31	5.00	S/ 155.00
SUPER GLUE DISPLAY (SOLDIMIX)	UND	31	8.00	S/ 248.00
ANDINO JUEGO PERCHERO BLISTER 24UND	UND	3	2.50	S/ 7.50
ANDINO CABLE ROPA VERDE (100MTS)	MT	148	1.00	S/ 148.00
SILICONA MULTIUSOS ANTIHONGOS C/TRANS X 50GR (CHISQUETE)	UND	5	7.00	S/ 35.00
BADILEJO 7" M/GOMA ANDINO	UND	12	10.00	S/ 120.00
HUDE SET DE LIMPIEZA TATAY (BALDE Y TRAPEADOR)	UND	3	65.00	S/ 195.00
ESMALTE SINTETICO GRIS CLARO 1GL LASSER	GL	15	40.00	S/ 600.00
TAKEMA CAUTIN T/LAPIZ 40W PUNA DE PLATA M/NEGRO	UND	12	18.00	S/ 216.00
ESMALTE ANTICORROSIVO GRIS 1GL LASSER	GL	15	40.00	S/ 600.00
HUAYPE CARDADO X KG	KG	12	8.00	S/ 96.00
LLAVE BOCA Y CORONA N° 17 STANLEY	UND	10	18.00	S/ 180.00
CHUPON BEBEDERO	UND	6	20.00	S/ 120.00
MATABICHERA F. D. X 500ML	UND	10	24.00	S/ 240.00
TRUPER TIJERA PODA 8" ACERO/NYLON	UND	6	26.00	S/ 156.00
KORAL LATEX PASTEL CITRON X 1GL	GL	8	24.00	S/ 192.00
TRAMONTINA SERRU DE PODA	UND	6	26.00	S/ 156.00
TRUPER TIJERA PODA 8" CURVA CUERPO ALUMINIO	UND	5	22.00	S/ 110.00
CAÑO DE JARDIN 1/2" CIM	UND	22	10.00	S/ 220.00
ANTICORROSIVO SINTETICO CHEMISA NEGRO X 1GL	GL	8	40.00	S/ 320.00
ZAPAPICO ROJO S/P ANDINO + CABO	UND	6	35.00	S/ 210.00
PRETUL TIJERA PODAR 19MM	UND	6	18.00	S/ 108.00
OATEY PEGAM PVC 4 ONZ RAIN R SH CELESTE	UND	23	10.00	S/ 230.00
ANTICORROSIVO SINTETICO CHEMISA BLANCO X 1GL	GL	15	40.00	S/ 600.00

BOLSA DE 1 CIENTO DE CRUCETAS 3X3	UND	19	7.00	S/ 133.00
TEE DE 2" DE DESAGÜE	UND	97	3.50	S/ 339.50
TEE DE 4" DE DESAGÜE	UND	40	28.00	S/ 1,120.00
ESMALTE SINT. PINTOR BLANCO 1/8 GL - CPP	UND	13	11.00	S/ 143.00
ESMALTE SINT. PINTOR CAOBA 1/4 GL - CPP	UND	16	17.00	S/ 272.00
TEE SP 25MM 1 NICOLL	UND	20	8.00	S/ 160.00
TEE SP 20MM 3/4 NICOLL	UND	25	3.50	S/ 87.50
LLAVE CRUZ 14" CROMADA KAMASA	UND	4	25.00	S/ 100.00
NIVEL ALUMINIO 14" KAMASA	UND	11	13.00	S/ 143.00
OCRE OXIDO ROJO 130 ECO 1K	KG	95	10.00	S/ 950.00
SELLADOR BLANCO CPP 4LTS	GL	15	50.00	S/ 750.00
CABEZAL DE CAÑO	UND	20	5.00	S/ 100.00
REGLA DE ALUMINIO 8651 X 5.98 AI LMT	UND	6	65.00	S/ 390.00
REGLA DE ALUMINIO 8652 X 5.95 AI LMT	UND	5	95.00	S/ 475.00
PAFLON ECONOMICO 5227 X 5.95 AI LMT	UND	6	75.00	S/ 450.00
CANTONERA 1" 1/2 2543 X 5.95	UND	5	48.00	S/ 240.00
CANTONERA 2" 2553 X 5.95	UND	5	55.00	S/ 275.00
EP-2 LITHIUM MULTIPROPOSITO ROJO DE 210 GRS	UND	23	8.00	S/ 184.00
TAP EP-2 LITHIUM MULTIPROPOSITO ROJO DE 210 GRS	UND	2	7.50	S/ 15.00
TRAMPA P ROJA NICOL	UND	21	14.00	S/ 294.00
FERRAWYY GUANTE TELA+GOMA GRIS 6 YT	UND	12	5.00	S/ 60.00
FERRAWYY GUANTE TELA+GOMA GRIS 7 YT	UND	12	5.00	S/ 60.00
FERRAWYY GUANTE TELA+GOMA GRIS 8 YT	UND	18	5.00	S/ 90.00
FERRAWYY GUANTE TELA+GOMA GRIS 9 YT	UND	24	5.00	S/ 120.00
METUSA DESAGÜE CANASTILLA DE 3 1/2 PVC (PLASTICO)	UND	12	16.00	S/ 192.00
TEMPLE BLANCO 5KG SACO (8BOLx5KG) LOSARO	BOL	81	6.00	S/ 486.00
BALDE FORZA VIS SAE 25W60 API CF-4 DE 5GL	UND	1	250.00	S/ 250.00
PATO PASTILLA TANQUE AZUL X 40GR	UND	12	10.00	S/ 120.00
PAPEL TOALLA NOVA PLANCHA X 12UND	UND	50	30.00	S/ 1,500.00
LLAVE DE PASO DE 1 1/2"	UND	9	18.00	S/ 162.00
CAJ12 SILICONA PROTECTORA TRANSPARENTE C/AROMA FRESA DE 356ML - 12OZ	UND	40	15.00	S/ 600.00
ALCOHOL DESINFECTANTE X900ML SPRAY LOSARO	UND	18	15.00	S/ 270.00
ESMALTE CPP PATO NARANJA X 1GL	GL	16	50.00	S/ 800.00
STANLEY ESMERIL ANGULAR 7" 2200W	UND	2	425.00	S/ 850.00
ESMALTE CPP PATO AMARILLO LIMON X 1GL	GL	13	50.00	S/ 650.00
ESMALTE CPP PATO BLANCO HUMO X 1GL	GL	12	50.00	S/ 600.00
ESMALTE SINTETITO AMARILLO MD X 1/4GL	UND	18	17.00	S/ 306.00
ESMALTE CPP PATO ROJO TOLUIDINA X 1GL	GL	12	50.00	S/ 600.00
LATEX PATO ARTICO X 4L	GL	13	35.00	S/ 455.00
ESMALTE SINTETICO ROJO BERMELLON X 1/4GL	UND	18	17.00	S/ 306.00
QUITASARRO GLN LOSARO	GL	16	16.00	S/ 256.00
ZOPAPO ECO HUDE	UND	14	10.00	S/ 140.00
CINTA FIL DE 12 X 1 KILO	UND	16	18.00	S/ 288.00
MANGUERA DE 1/4 TRANSPARENTE	MT	49	1.00	S/ 48.50
UNION AZUL DE 2"	UND	12	25.00	S/ 300.00

HULE DE MESA ECONOMICO	MT	13	3.00	S/ 39.00
MALLA CON FORRO DE PVC LIVIANO DE 1/2 X 90 DE ALTO	MT	30	8.00	S/ 240.00
MALLA CON FORRO DE PVC LIVIANO DE 3/4 X 90 DE ALTO	MT	68	5.00	S/ 340.00
TUBO DE 2" DE DESAGÜE	UND	12	14.00	S/ 168.00
ROLLO CABLE MELLIZO #12	UND	8	100.00	S/ 800.00
PAQUETE DE BOLSA PARA BASURA MEDIANO	UND	10	18.00	S/ 180.00
ABRAZADERA INDUSTRIAL DE 1"	UND	9	6.00	S/ 54.00
CAÑO DE AGUA BUGATTI	UND	15	35.00	S/ 525.00
OATEY REGULAR ESPECIAL AZUL PARA PVC 32 OZ (946ML)	UND	20	42.00	S/ 840.00
OATEY REGULAR ESPECIAL AZUL PARA PVC 16 OZ (473ML)	UND	18	28.00	S/ 504.00
ABRAZADERA DE 2" A 1/2 PVC	UND	19	12.00	S/ 228.00
KORAL LATEX PASTEL KORAL X 1GL	GL	16	24.00	S/ 384.00
KORAL LATEX PASTEL BLANCO HUMO X 1GL	GL	12	24.00	S/ 288.00
KORAL LATEX PASTEL ARTICO X 1GL	GL	10	24.00	S/ 240.00
KORAL LATEX PASTEL COLONIAL X 1GL	GL	10	24.00	S/ 240.00
KORAL LATEX PASTEL ORQUIDIA X 1GL	GL	10	24.00	S/ 240.00
KORAL LATEX ACENTO FUCSIA X 1GL	GL	12	24.00	S/ 288.00
KORAL LATEX ACENTO AZUL ELECTRICO X 1GL	GL	11	24.00	S/ 264.00
TIZA P/PIZARRA ANTIALERGICA BLANCA (CJX50UND) CINTA AZUL	UND	7	8.00	S/ 56.00
BROCA P/CEMENTO 1/2" - 13MM GERMANY	UND	6	13.00	S/ 78.00
PH ELITE X 02UND (PAQUETE/PLANCHA)	UND	4	16.00	S/ 64.00
BELLOTA PALA CUCHARA	UND	6	35.00	S/ 210.00
MAMELUCO IMPERMEABLE	UND	2	35.00	S/ 70.00
PEGAMENTO AFRICANO X 1/4GL	UND	21	15.00	S/ 315.00
HILO NYLON	UND	10	4.00	S/ 40.00
OFF EXTRADURACION SPRAY X 200	UND	13	15.00	S/ 195.00
RAID MAX DORADO SPRAY X 360CC	UND	13	13.00	S/ 169.00
LLAVE DE PASO DE 1"	UND	15	13.00	S/ 195.00
YARAMILA COMPLEX X50KG	BOL	100	165.00	S/ 16,500.00
MARTILLO TRAMONTINA	UND	8	25.00	S/ 200.00
SUMIDERO DE 2"	UND	49	4.00	S/ 196.00
LLAVE DE PASO GALVANIZADO DE 1/2	UND	3	19.00	S/ 57.00
GRILLETE DE 1/4	UND	14	2.00	S/ 28.00
GRILLETE DE 1/8	UND	14	1.50	S/ 21.00
TUBO C/R	MT	50	9.00	S/ 450.00
NIPLE DE 3/4 X 15	UND	19	9.00	S/ 171.00
MOLIMAX 20-20-20 X50KG	BOL	135	125.00	S/ 16,875.00
SULFATO DE AMONIO X50KG	BOL	120	65.00	S/ 7,800.00
ESTIBA/DESESTIBA CARGA SUELTA	UND	9	8.25	S/ 70.13
PEGAMENTO VIPAL	UND	12	6.00	S/ 72.00
ARANDELA DE PRESION DE 1/4	UND	24	0.20	S/ 4.80
CANDADO NIQUELADO KUSAR DE 30MM	UND	8	6.00	S/ 48.00
CANDADO NIQUELADO KUSAR DE 40MM	UND	11	8.00	S/ 88.00
CANDADO NIQUELADO KUSAR DE 50MM	UND	8	10.00	S/ 80.00
YEE DE 4 A 2	UND	12	10.00	S/ 120.00

TAPON DE 1"	UND	42	2.50	S/ 105.00
CINTA AISLANTE PEQUEÑA	UND	45	2.00	S/ 90.00
LIQUIDO PARA RADIADOR - REFRIGERANTE ROJO X 1GL	GL	16	24.00	S/ 384.00
PERNO HEX. G-8 FE C/T 1/2 X 2.1/2"	UND	5	3.00	S/ 15.00
TERMINAL DE COMPRESION CABLE	UND	18	0.50	S/ 9.00
ENCHUFE NACIONAL REDONDO COLORES	UND	46	4.00	S/ 184.00
HOME LIGTH CANALETA 10X15 PVC C/PEG 2M	UND	30	3.50	S/ 105.00
CLAVO PARA CALAMINA 2" X 9 - X CAJ 25KG	KG	39	12.00	S/ 468.00
GIALPLAST PERFILES PVC DE #8.5MM COLOR MARRON TABACO	UND	3	3.50	S/ 10.50
GIALPLAST PERFILES PVC DE #8.5MM COLOR CREMA	UND	15	3.50	S/ 52.50
GIALPLAST PERFILES PVC DE #8.5MM COLOR NARANJA SPAY	UND	15	3.50	S/ 52.50
PEGAMENTO SUPER GLUE AZUL (ADC) WERZEG (CAJX24D/C)	UND	35	7.00	S/ 245.00
E-7018 SUPERCITO 2.5mm 25KG	KG	20	18.00	S/ 360.00
ABRAZADERA DE 1 1/2	UND	12	10.00	S/ 120.00
TUBO NEGRO CUADRADO A500 2.0MMx2"x6.0M	UND	10	107.00	S/ 1,070.00
CRB TURBOMAX 15W40 - 12X1 CUARTO	UND	7	22.00	S/ 154.00
ABRAZADERA DE 2" A 1/2	UND	23	12.00	S/ 276.00
TECNOFOR PLANCHA EPS 1.20x2.40x1"	UND	25	23.00	S/ 575.00
NIPLE GALVANIZADO DE 1/2	UND	12	2.50	S/ 30.00
NIPLE GALVANIZADO DE 3/8	UND	11	2.50	S/ 27.50
CAJ24 EP-2 LITHIUM MULTIPROPOSITO ROJO DE 120 GRS	UND	48	5.00	S/ 240.00
CAJ24 SILICONA WHITE CON AROMA A FRESA DE 120ML	UND	24	5.00	S/ 120.00
SENC-TOMA UNIV TRIPLE 16A	UND	10	18.00	S/ 180.00
SENC-TOMA UNIV DOBLE 16A	UND	20	15.00	S/ 300.00
WALL SOCKET PLANO - ROSCA	UND	2	9.00	S/ 18.00
INT. TERMOMAGNETICO NEW 32	UND	16	35.00	S/ 560.00
INT. TERMOMAGNETICO NEW B 25	UND	12	35.00	S/ 420.00
SENC-INT. UNIP 10A-250	UND	12	10.00	S/ 120.00
INT. TERMOMAGNETICO NEW B 40	UND	13	48.00	S/ 624.00
INT. TERMOMAGNETICO NEW B 63	UND	14	50.00	S/ 700.00
EXTENSION DE LUZ CON 10MTS DE CABLE	UND	15	20.00	S/ 300.00
KAMASA BROCHA DE NYLON 2" MANGO PLASTICO	UND	24	3.00	S/ 72.00
CyA BROCHA DE NYLON 1 1/2"	UND	12	3.00	S/ 36.00
CyA BROCHA DE NYLON 2 1/2"	UND	22	3.50	S/ 77.00
CyA BROCHA DE NYLON 3"	UND	21	6.00	S/ 126.00
CyA BROCHA DE NYLON 4"	UND	24	6.00	S/ 144.00
DURABLE WRENCH 9PC TORX KEY SET	UND	23	15.00	S/ 345.00
JUEGO DE LLAVES PUNTAS BOLAS 9PCS	UND	23	16.00	S/ 368.00
CHINCHE DORADO X50UND	UND	55	1.00	S/ 55.00
CHINCHE DORADO GRANDE A GRANEL	UND	100	1.00	S/ 100.00
BROCA P/MADERA LARGA BREMEN 1/2 X 250MM	UND	11	12.00	S/ 132.00
BROCA P/CONCRETO BREMEN 1/2 - 12MM	UND	9	25.00	S/ 225.00
BROCA PASAMURO SCHUBERT 1/2 X 40CMT	UND	6	12.00	S/ 72.00
TORNILLO TIPO SPACK 4.5X40	UND	500	1.00	S/ 500.00
PUNTILLA BALLACK PZ2X25MM	UND	50	2.00	S/ 100.00

	DADO MAGNETICO BRAVO 1/4 X 65MM	UND	6	6.00	S/ 36.00
	DADO MAGNETICO TRUPER 5/16 - 65MM	UND	5	8.00	S/ 40.00
	PERNO COCHE ZINC 1/4 X 4 1/2	UND	250	1.30	S/ 325.00
	PERNO COCHE ZINC 5/16 X 1	UND	220	0.80	S/ 176.00
	PERNO COCHE ZINC 5/16 X 1 1/2	UND	240	1.00	S/ 240.00
	PERNO COCHE ZINC 5/16 X 3 1/2	UND	150	1.80	S/ 270.00
	PERNO COCHE ZINC 1/4 X 3	UND	250	1.00	S/ 250.00
	MACHUELO ACERO AL CARBONO 3/8 (JGOX3)	UND	3	18.00	S/ 54.00
	TUBO DE 1/2 C/R NICOL	UND	15	19.00	S/ 285.00
	CUCHILLA CUTTER SCHUBERT	UND	8	4.00	S/ 32.00
	UREA X KG	KG	40	2.50	S/ 100.00
	PEGAMENTO CELESTE 16OZ OATEY RAIN 1/8	UND	15	28.00	S/ 420.00
	LATEX PATO CELESTE 4LT	GL	10	35.00	S/ 350.00
	LATEX PATO BLANCO HUMO 4LT	GL	11	35.00	S/ 385.00
	SELLADOR KORAL GL	GL	13	18.00	S/ 234.00
	BALDE DRAULA H 68 DE 5GL	UND	3	225.00	S/ 675.00
	RAID ACCION TOTAL SPRAY 400ML	UND	15	12.00	S/ 180.00
	LLAVE DE DUCHA VALLARTA CROMADA GR70	UND	2	70.00	S/ 140.00
	BARNIZ COLOR CEDRO 1/4GL ANYPSA	UND	12	17.00	S/ 204.00
	TRUPER SERRUCHO DE PODA 14" MM TRADIC	UND	3	32.00	S/ 96.00
	LIJADORA PARA TECHO NACIONAL	UND	10	12.00	S/ 120.00
	BARNIZ COLOR NOGAL 1/4GL ANYPSA	UND	12	17.00	S/ 204.00
	TRUPER SERRUCHO DE PODA 16" M/PVC C/GANCHO	UND	6	28.00	S/ 168.00
	ALICATE CORTE DIAGONAL 6" STANDER	UND	7	13.00	S/ 91.00
	BARNIZ COLOR ROBLE 1/4GL ANYPSA	UND	12	17.00	S/ 204.00
	LLAVE DE DUCHA CANCUN CR-CR	UND	6	72.00	S/ 432.00
	TUBO DE 3/4 C/R	UND	49	25.00	S/ 1,225.00
	REDUCCION DE 2" A 1"	UND	20	23.00	S/ 460.00
	NIPLE ESCAMADO DE 1"	UND	21	10.00	S/ 210.00
	REDUCCION CAMPANA GALVANIZADO DE 1" A 3/8"	UND	15	5.00	S/ 75.00
MARZO	ESPIGA DE 1" PVC	UND	5	11.00	S/ 55.00
	UNION DE 2" C/R PVC	UND	25	8.50	S/ 212.50
	CONTROL Y REGULADOR DE PASO DEL AGUA PARA PERFORADORA NEUMATICA	UND	5	35.00	S/ 175.00
	URINARIO BAMBI BLANCO TREFOL	UND	1	200.00	S/ 200.00
	USAPLAST BEIGE OSCURO 8.5 USAPLAST	UND	15	3.50	S/ 52.50
	RODOMETAL ALUMINIO 9.5MM x 2MT LIDERPERU	UND	10	16.00	S/ 160.00
	PERNO ARADO G2 NEGRO 1/2"x1"-1/2	UND	100	1.50	S/ 150.00
	DIAMANTE DE BRONCE DORADO 1"-1/4	UND	100	0.90	S/ 90.00
	DIAMANTE DE BRONCE DORADO 2"	UND	100	1.50	S/ 150.00
	ESMALTE SINTETICO AZUL ELECTRICO 1/4GL LASSER	UND	25	17.00	S/ 425.00
	GTE VIRUTEX MULTIUSOS MED*UND (BASICO)	UND	10	10.00	S/ 100.00
	PH ELITE NATURAL SOFT (SABILA) PQT*4	UND	7	6.00	S/ 42.00
	CLAVO PARA CEMENTO X 4UND	UND	24	1.00	S/ 23.50
	REDUCCION DE 1 1/2" A 1"	UND	13	5.00	S/ 65.00
	TUBO DE 2" AGUA	UND	10	40.00	S/ 400.00

ESMERIL DE BANCO SAFARI BENCH GRINDER	UND	7	160.00	S/ 1,120.00
RAYVON SUPER 2T AMBAR JASO FB API TC DE 200ML	UND	128	3.50	S/ 448.00
GL LIQUIDO PARA RADIADOR VERDE DE 1GL	UND	5	10.00	S/ 50.00
PRECINTO DE SEGURIDAD NYLON	UND	14	1.50	S/ 21.00
DISCO DE CORTE 115MMx1.0MMx22.23MM (4-1/2) 3M	UND	45	8.00	S/ 360.00
HUINCHA DE MEDIR KAMASA 5M x 16FT x 19MM	UND	20	8.00	S/ 160.00
SOGA NYLON 3/16	MT	49	2.00	S/ 98.00
HONDA SS 4T 10W30 12 X 1Q + QT HS 10W30 + 4 FRANELAS	UND	12	26.00	S/ 312.00
MOBIL DELVAC 25W60 4X4L	GL	6	75.00	S/ 450.00
CODO GALVANIZADO DE 1"	UND	11	6.00	S/ 66.00
PARCHE DE CAMARA DE LLANTA VIPAL R2	UND	20	1.00	S/ 20.00
CAMARA DE MOTO 2.75/3.00 - 18	UND	24	20.00	S/ 480.00
TUBO DE LUZ 3/4 ECONOMICO (ANARANJADO)	UND	51	2.50	S/ 127.50
CURVA DE LUZ 3/4 ECONOMICO (ANARANJADO)	UND	75	0.50	S/ 37.50
TORNILLO TIPO SPACK 5X80	UND	301	0.30	S/ 90.30
LUMINARIA - FOCO LED 18W	UND	5	20.00	S/ 100.00
ARCO DE SIERRA AA TPI N°18 STANDLEY	UND	2	30.00	S/ 60.00
AGUA P/ BATERIA DE 1/2 LT	UND	23	2.00	S/ 46.00
CEMENTO BLANCO X 1K	KG	69	4.00	S/ 276.00
SOGUILLA NYLON	MT	98	1.30	S/ 127.40
TORO RODILLO AMARILLO 9"	UND	3	15.00	S/ 45.00
CINTA MASKINGTAPE AZUL 3M 24MM 1" X 60YDS	UND	4	4.50	S/ 18.00
DISCO CTE METAL 7 1/4" 180x1.6MM UYUSTOOLS	UND	50	6.00	S/ 300.00
SILICONA CHISGUETE TRANS SCHUBERT	UND	24	7.00	S/ 168.00
TORO RODILLO AMARILLO 12"	UND	6	17.00	S/ 102.00
SOLDADURA ESTAÑO CARRETE 1MM	UND	11	3.50	S/ 38.50
TORO RODILLO AMARILLO 3"	UND	5	7.00	S/ 35.00
LLAVE PARA CHUCK 13MM KAMASA	UND	12	3.50	S/ 42.00
FOCO AHORRADOR ESPIRAL XL-85 LINUX	UND	38	18.00	S/ 684.00
LLAVE DE PASO DE 1/2 BUGATTI	UND	5	29.00	S/ 145.00
TARUGO DE 1/4	UND	26	0.20	S/ 5.20
AUTORROSCANTE PAN-PHL. 14 X 1.1/2	UND	12	0.20	S/ 2.40
LLAVE SHECK DE 1" CYMBAL	UND	5	70.00	S/ 350.00
PILA PANASONIC EXTRA DURACION D (X2UND)	UND	10	3.50	S/ 35.00
FRAGUA CUERO P/INTERIORES CELIMA	KG	11	6.50	S/ 71.50
TEE DE 2" AGUA	UND	23	12.00	S/ 276.00
CODO DE 2x45° AGUA	UND	23	12.00	S/ 276.00
GTE BAÑO Y LAVANDERIA LxUND	UND	36	12.00	S/ 432.00
KADISA CAJA 2 POLOS (1 LLAVE) EMPOTRADO	UND	4	9.00	S/ 36.00
KADISA CAJA DE 8 POLOS (4 LLAVES) EMPOTRADO	UND	2	20.00	S/ 40.00
BROCA P/CEMENTO 1/4" - 6.5MM GERMANY	UND	17	5.00	S/ 85.00
BROCA P/CEMENTO 5/16" - 8.0MM GERMANY	UND	19	8.30	S/ 157.70
ZOPAPO HUDE MINI (DESATORADOR PEQUEÑO)	UND	12	5.00	S/ 60.00
JUEGO SIERRA COPA P/MADERA KAMASA x 6PCS	UND	6	15.00	S/ 90.00
JUEGO SIERRA COPA P/MADERA KAMASA x 3PCS	UND	6	12.00	S/ 72.00

ESMALTE SINTETICO CAOBA 1/4GL LASSER	UND	12	17.00	S/ 204.00
CLAVO P/CEMENTO VERTICAL MEJIA 100MM 4" (x CAJA)	UND	6	10.00	S/ 60.00
DISCO DIAMANTADO CONTINUO 110x22,23MM	UND	3	18.00	S/ 54.00
PISTOLA PARA PINTAR - ALTA PRESION TRUPER	UND	1	80.00	S/ 80.00
MONOMANDO COCINA CON RESORTE	UND	3	60.00	S/ 180.00
LLAVE DE LAVATORIO ITALGRIF	UND	13	70.00	S/ 910.00
TUBO NEGRO CUADRADO A500 1.5MMX50X50MMX6.0M	UND	12	83.00	S/ 996.00
FOCO LED DE 16W	UND	10	19.00	S/ 190.00
COLGADOR ZINCADO	UND	20	0.30	S/ 6.00
NIPLE GALVANIZADO DE 1/2 X 6	UND	10	7.00	S/ 70.00
TUBO DE 5/8	UND	9	4.00	S/ 36.00
TUBO DE DESAGÜE SIMPLE DE 4"	UND	6	18.00	S/ 108.00
TUBO DE ABASTO 7/8x1/2 METUSA	UND	44	15.00	S/ 660.00
EXTENSION DE LUZ CON 20MTS DE CABLE	UND	14	30.00	S/ 420.00
CRB TURBO MAX 15W40 - MEDIO BALDE	UND	3	192.00	S/ 576.00
ACEITERA MED	UND	11	18.00	S/ 198.00
KAMASA NIVEL ALUMINIO (32") PESADA DELUXE	UND	2	32.00	S/ 64.00
KAMASA JUEGO LLAVE MIXTA 6PCS 8-14MM	UND	2	50.00	S/ 100.00
REJILLA DE 2" CROMADA	UND	11	5.00	S/ 55.00
SERRUCHO PODA P/MANGO 13" KAMASA	UND	6	22.00	S/ 132.00
SUJETADOR MAGNETICO (50LB) KAMASA	UND	6	25.00	S/ 150.00
ARNES SIMPLE P/TRABAJADOR KAMASA	UND	3	95.00	S/ 285.00
CINTA DE VIDA CON 2 GANCHOS KAMASA	UND	3	120.00	S/ 360.00
CAÑO JARDIN AMARILLO BRONCE KEPLER 1/2	UND	10	22.00	S/ 220.00
PEGAMENTO OATEY RAIN R SHINE MEDIANO DORADO PVC 2OZ 59ML	UND	21	7.00	S/ 147.00
ELECTRODO ACERO INOX 1/8	UND	74	7.00	S/ 518.00
CABLE #12 X MT	MT	75	2.30	S/ 172.50
MANGUERA HIDROCARBURO	MT	100	15.00	S/ 1,495.50
CAJ06 LIQUIDO PARA RADIADOR ROJO - 1 GAL	GL	12	12.00	S/ 144.00
CORTADOR DE RAMAS ALTAS EXTENDIBLE TRUPER 2.4M	UND	2	100.00	S/ 200.00
PAÑO ABS TRADICIONAL*01UND	UND	17	2.00	S/ 34.00
CAL NIEVE LOSARO X 17KG APROX	BOL	8	24.00	S/ 192.00
TORNILLO TIPO SPACK 3.5X12 (x20UND)	UND	99	1.00	S/ 99.40
TORNILLO TIPO SPACK 4X20	UND	88	0.10	S/ 8.80
TRAPEADOR DE MICROFIBRA	UND	21	8.00	S/ 168.00
DESINFECTANTE AROMATICO	GL	11	25.00	S/ 275.00
FOCO LED DE 48W	UND	15	25.00	S/ 375.00
CONO PAVILO	UND	48	7.00	S/ 336.00
TRUPER CARRETILLA 6FT BUGGY LLANTA REFORZADA	UND	2	255.00	S/ 510.00
PIEDRA PARA ESMERIL KAMASA 6"x3/4x1/2	UND	11	17.00	S/ 187.00
FOCO NARVA 100/50	UND	16	18.00	S/ 288.00
AFRICANO CEMENTO DE CONTACTO 0.16L	UND	22	5.00	S/ 110.00
BROCHA KAMASA 1"	UND	11	2.00	S/ 22.00
BROCHA TUMI 1"	UND	10	9.00	S/ 90.00
CRB TURBO MAX 15W40 - X1 GALON	GL	5	85.00	S/ 425.00

KORAL LATEX PASTEL ATLANTIS X 1GL	GL	13	24.00	S/ 312.00
P HEX FE NC G°2 3/8" X 3"	UND	15	1.50	S/ 22.50
TUERCA 3/8" G-8 NC FE	UND	97	0.50	S/ 48.50
S/B GUANTE LAVANDERIA #6	UND	24	8.00	S/ 192.00
CLAVO P/CEMENTO VERTICAL MEJIA 100MM 3" (x3UND)	UND	35	1.00	S/ 35.00
YESO CERAMICO	KG	18	4.00	S/ 72.00
MOISTEK x 1/4GL TEKNO	UND	11	30.00	S/ 330.00
TEE DE 3"	UND	11	20.00	S/ 220.00
TAPON DE 3" AGUA PVC	UND	11	7.00	S/ 77.00
NIPLE DE 1 1/2 x 5"	UND	10	5.00	S/ 50.00
REDUCCION DE 1 1/2 A 1/2	UND	10	3.00	S/ 30.00
LLAVE MIXTA #09	UND	11	5.00	S/ 55.00
LLAVE MIXTA #10	UND	11	5.00	S/ 55.00
LLAVE MIXTA #11	UND	11	5.00	S/ 55.00
LLAVE MIXTA #12	UND	11	6.00	S/ 66.00
Filtro de aceite BOSCH	UND	4	15.00	S/ 60.00
COMBA 6 LIBRAS	UND	11	35.00	S/ 385.00
TIRALINEA 30M AMAR/NEGRO UYUSTOOLS	UND	17	12.00	S/ 204.00
CHAPA TRAVEX	UND	9	52.00	S/ 468.00
INTERRUPTOR SIMPLE	UND	24	3.00	S/ 72.00
INTERRUPTOR DOBLE	UND	22	4.50	S/ 99.00
BROCHA NYLON 5"	UND	10	8.00	S/ 80.00
WINCHA DOBLE COLOR 7.5M X 19MM UYUSTOOLS	UND	11	14.00	S/ 154.00
DETERGENTE INDUSTRIAL	BOL	4	90.00	S/ 360.00
CHAPA FORTE INTERIORES	UND	4	38.00	S/ 152.00
LLAVE STILSON #8	UND	11	13.00	S/ 143.00
WINCHA DOBLE COLOR 3M X 19MM UYUSTOOLS	UND	10	6.00	S/ 60.00
LLAVE FRANCESA 10" M/AMARILLO PVC	UND	11	18.00	S/ 198.00
LLAVE FRANCESA 6" M/AMARILLO PVC	UND	11	10.00	S/ 110.00
PLOMADA CILINDRICA	UND	35	16.00	S/ 560.00
CORDEL NYLON #0.90 X 100MT	UND	50	12.00	S/ 600.00
FRANELA CASTROL	UND	4	1.00	S/ 4.00
BALDE FORZA ULTRA D SAE 50 DE 5 GAL	UND	8	265.00	S/ 2,120.00
ESMALTE SINTETICO BLANCO 1GL LASSER	GL	13	40.00	S/ 520.00
ESMALTE SINTETICO AMARILLO MD 1/8GL LASSER	UND	14	11.00	S/ 154.00
ESMALTE SINTETICO NEGRO 1/8GL LASSER	UND	11	11.00	S/ 121.00
ABRAZADERA (2 OREJAS) 3/4	UND	200	0.60	S/ 120.00
TEE DE 1/2 MIXTO	UND	47	2.50	S/ 117.50
TUBO GALV. REDONDO ND A500 2.0MMX1/2"X6.0M RE	UND	20	41.00	S/ 820.00
SOLDADURA CITOFONTE 1/8 VARILLA	UND	24	15.00	S/ 360.00
PALETA 38x24 PVC	UND	11	28.00	S/ 308.00
LACA SELLADORA GL PARACAS	GL	10	52.00	S/ 520.00
LACA SELLADORA 1/4GL PARACAS	UND	12	22.00	S/ 264.00
SELLADOR 150 BLANCO 4LTS	GL	11	32.00	S/ 352.00
LATEX PATO VERDE TENNIS 4LT	GL	13	35.00	S/ 455.00

BARNIZ CAOBA GL PARACAS	GL	4	52.00	S/ 208.00
CAL NIEVE 1KL HIDRATADA BAJA LEY - PROCASAC LOSARO	KG	25	5.00	S/ 125.00
ESMALTE PATO CAOBA GL	GL	14	50.00	S/ 700.00
CLAVO ACERO 3" MEJIA x CAJA	UND	19	16.00	S/ 304.00
ESMALTE SINTETICO CHEMISA CAOBA X GL	GL	15	40.00	S/ 600.00
UNION DES 4" SAL CJx70 PAVCO	UND	70	10.00	S/ 700.00
BROCA PARA MADERA	UND	22	2.50	S/ 55.00
BROCHA TUMI 3"	UND	11	20.00	S/ 220.00
CANDADO FORTE 70	UND	5	62.00	S/ 310.00
DETERGENTE INDUSTRIAL X KL	KG	89	7.00	S/ 623.00
MANGUERA 3/4 DUPLEX 2M VERD/AMARILLO	MT	100	2.00	S/ 200.00
RIMULA R2 50 BAL 20LT	UND	2	380.00	S/ 760.00
FOCO BOTELLA LED 50W LINUX	UND	12	30.00	S/ 360.00
ALCAYATA ACERO 1 1/2" MEJIA	UND	100	0.20	S/ 20.00
LATEX PATO GRIS PERLA X 4L	GL	4	35.00	S/ 140.00
FOCO BOTELLA LED 20W LINUX	UND	6	15.00	S/ 90.00
ALCAYATA ACERO 2" MEJIA	UND	100	0.25	S/ 25.00
BENCINA O SOLVENTE X 1L	LT	20	10.00	S/ 200.00
SPLITER 4 SALIDAS	UND	10	5.00	S/ 50.00
ABRAZADERA INDUSTRIAL 2"	UND	9	23.00	S/ 207.00
BROCA HSS BREMEN 3/16	UND	20	2.00	S/ 40.00
CHAPA LIBET SECURITY LOCK	UND	10	15.00	S/ 150.00
BISAGRA DE 3"	UND	21	2.50	S/ 52.50
TEE GALVANIZADO DE 1"	UND	11	10.00	S/ 110.00
CUCHILLO DE MESA CON DIENTES (3PCS) X 4.5"	UND	3	14.00	S/ 42.00
CUCHILLO CARNICERO (7") 175MM	UND	3	16.00	S/ 48.00
MASCARA SOLDAR T/SOLAR POLA AAA UYUSTOOLS	UND	2	145.00	S/ 290.00
TIJERA PARA RAMAS 21" MANGOS TUBULARES TRUPER	UND	2	40.00	S/ 80.00
KORAL LATEX PASTEL MANDARINA X 1GL	UND	4	24.00	S/ 96.00
TORTOL 3/8 x 1/4	UND	3	8.00	S/ 24.00
GTE CORRUGADO GDE T-9 x UND	UND	24	10.00	S/ 240.00
GTE CORRUGADO MED T-8 x UND	UND	24	10.00	S/ 240.00
GTE BAÑO Y LAVANDERIA M x UND	UND	12	10.00	S/ 120.00
TIJERA CORTA LATA KAMASA	UND	1	22.00	S/ 22.00
LLAVE PARA FILTRO DE ACEITE TRUPER	UND	5	25.00	S/ 125.00
TEE RAPIDA DE 1"	UND	23	20.00	S/ 460.00
Llave Rueda Kamasa Con Palanca	UND	11	13.00	S/ 143.00
LLAVE DE PASO 1/4" BRONCE	UND	11	23.00	S/ 253.00
NIPLE 1/4 BRONCE	UND	10	5.00	S/ 50.00
REDUCCION CAMPANA 1/4 A 1/2 GALVANIZADO	UND	11	3.80	S/ 41.80
BATERIA PARA MOTO DENEL 6MF6.5L 12V6AH	UND	1	65.00	S/ 65.00
TORNILLO TIPO SPACK 6X40	UND	60	0.25	S/ 15.00
PINTURA ABRO SILVER PLATEADO SPRAY	UND	11	10.00	S/ 110.00
CUÑAS NIVELADORAS LIVIANO PORCELANATO PAREDPLAST	UND	100	3.00	S/ 300.00
ARCOS NIVELADORES LIVIANO PORCELANATO PAREDPLAST	UND	100	3.00	S/ 300.00

TARUGO BLANCO CONICO	UND	300	0.10	S/ 30.00
KORAL LATEX PASTEL LILA 1GL	GL	15	24.00	S/ 360.00
BARNIZ TRANSPARENTE BRILLANTE 1GL LASSER	GL	4	40.00	S/ 160.00
KORAL LATEX PASTEL CHAMPAGNE X 1GL	GL	13	24.00	S/ 312.00
LLAVE DE LAVADERO PARED P/GANZO (CROMO)	UND	6	26.00	S/ 156.00
REDUCCION CAMPANA GALVANIZADO DE 2" A 1 1/2"	UND	11	15.00	S/ 165.00
NIPLE DE 1/2 x 1/2	UND	22	1.50	S/ 33.00
BROCA P/MADERA 5/32	UND	23	1.30	S/ 29.90
CAJA GRAPA AISLANTE P/CONECTORES N°10	UND	12	10.00	S/ 120.00
ENCHUFE AMARILLO PUNTA PLANA	UND	16	10.00	S/ 160.00
TOMACORRIENTE 4 ENTRADAS	UND	10	7.00	S/ 70.00
Aditivo especial para diesel de 443ML	UND	12	14.00	S/ 168.00
FOCO LED 5W	UND	12	5.00	S/ 60.00
Silicona Gris 699 + OXIME (40g/2oz) Larsson	UND	24	8.50	S/ 204.00
Llave de paso de 1/2 p/agua caliente	UND	11	17.00	S/ 187.00
Adaptador de 1/2 p/agua caliente	UND	42	2.50	S/ 105.00
Codo de 1/2x90° p/agua caliente	UND	38	2.50	S/ 95.00
Pegamento mediano p/agua caliente	UND	11	20.00	S/ 220.00
Faja de transmision B-57	UND	11	38.00	S/ 418.00
Broca escalonada 4-20MM/9paso Asaki	UND	12	22.00	S/ 264.00
Foco led luz roja 3W Megaman	UND	50	12.00	S/ 600.00
Foco led luz amarilla 3W Megaman	UND	75	15.00	S/ 1,125.00
Foco led luz verde 3W Megaman	UND	60	15.00	S/ 900.00
Foco led luz naranja 3W Megaman	UND	35	15.00	S/ 525.00
Foco led luz azul 3W Megaman	UND	29	15.00	S/ 435.00
casco de seguridad	UND	12	8	S/ 96.00
chaleco reflectivos	UND	8	15	S/ 120.00
botas punta de acero	UND	5	150	S/ 750.00
escalera tipo v	UND	3	115	S/ 345.00
estoboles	UND	50	0.1	S/ 5.00
bateria de 13 placas	UND	3	265	S/ 795.00
LLANTA PARA CARRETILLA COMPLETA	UND	6	95	S/ 570.00
LLANTA DE BICICLETA	UND	10	34	S/ 340.00
VALVULA PARA INODORO	UND	5	5	S/ 25.00
VALVULA DE GAS ALTA PRESION	UND	7	15	S/ 105.00
VALVULA DE AIRE	UND	8	12	S/ 96.00
VALVULA DE AIRE DE 1/2	UND	11	10	S/ 110.00
VALVULA DE AGUA PVC DE 3"	UND	4	160	S/ 640.00
VALVULA CORPORATION PVC 1/2"	UND	10	12	S/ 120.00
ACEITE 20W50	GL	9	96	S/ 864.00
ACEITE CASTROL VISCUS	GL	7	73	S/ 511.00
BALDE ACEITE TORTOL 150	UND	3	245	S/ 735.00
ACEITE MOTUL X 1/4GL	UND	10	37	S/ 370.00
ACEITE CASTROL 10W30 MAGNATE	UND	9	35	S/ 315.00
ACEITE 2 TIEMPOS	UND	30	5	S/ 150.00

ACEITE STILL	UND	40	5	S/ 200.00
AUTOPERFORANTE C/ARND. NEOPRENE 10 X 2.1/2	UND	60	1.5	S/ 90.00
AUTOPERFORANTE C/ARND. NEOPRENE 10 X 3	UND	50	1.5	S/ 75.00
AUTORROSCANTE PAN-PHL. 10 X 2.1/2	UND	100	1	S/ 100.00
AUTORROSCANTE PAN-PHL. 10 X 3	UND	120	1	S/ 120.00
AUTORROSCANTE PAN-PHL. 12 X 2.1/2	UND	95	1	S/ 95.00
AUTORROSCANTE PAN-PHL. 12 X 3	UND	45	1	S/ 45.00
AUTORROSCANTE PAN-PHL. 14 X 2.1/2	UND	80	1	S/ 80.00
AUTORROSCANTE PAN-PHL. 14 X 3	UND	100	1	S/ 100.00
ANGULO ASTM A36/ISO 657/V 30MM X 30MM X 2.0MM X 6M	UND	20	16	S/ 320.00
ANGULO ASTM A36/ISO 657/V 30MM X 30MM X 2.5MM X 6M	UND	24	35	S/ 840.00
ANGULO DUAL ASTM A36/A572-G50 1.1/2"X1.1/2"X1/8" X 6M	UND	15	44	S/ 660.00
ANGULO DUAL ASTM A36/A572-G50 1.1/2"X1.1/2"X3/32" X 6M	UND	12	30	S/ 360.00
ANGULO DUAL ASTM A36/A572-G50 2" X 2" X 1/8" X 6M	UND	16	37	S/ 592.00
ANGULO DE 1"	UND	13	22	S/ 286.00
ANGULO DE 1" X 1/8	UND	11	30	S/ 330.00
ANGULO DE 1 1/4	UND	15	30	S/ 450.00
ANGULO DE 3/4	UND	17	20	S/ 340.00
ESCOBILLA MANUAL 5-C ALAMBRE RECTO C/MANGO	UND	15	6	S/ 90.00
ESCOBILLA LIMPIA SANITARIO C/BASE	UND	12	7	S/ 84.00
ESCOBILLA DE COPA	UND	10	12	S/ 120.00
ESCOBILLA DE ACERO TEMPLADO	UND	13	8	S/ 104.00
BOMBA CENTRIFUGA DE 1HP ROTOPLAS	UND	2	520	S/ 1,040.00
BOMBA DE AGUA DE 1" X 1/2 HP	UND	4	390	S/ 1,560.00
BARRA CUADRADA ASTM A36/ISO 1035/4-82(E) 15MM X 6M (5/8)	UND	10	52	S/ 520.00
BARRA CUADRADA ASTM A36/ISO 1035/4-82(E) 9MM X 6M (3/8)	UND	12	22	S/ 264.00
BARRA REDONDA LISA ASTM A36/ISO 1035/4-82(E) 5/8" X 6M	UND	11	46	S/ 506.00
BARRA DE PLOMO	UND	18	5	S/ 90.00
FILTRO 6003 3M	UND	10	32	S/ 320.00
FILTRO GASOLINA UNIVERSAL BOSCH	UND	30	4.5	S/ 135.00
FILTRO P100 3M	UND	15	20	S/ 300.00
FILTRO 3M 7093	UND	11	50	S/ 550.00
FILTRO CARTUCHO DE GAS	UND	8	55	S/ 440.00
CARTUCHO DE REPUESTO PARA FILTRO ESTANDAR	UND	6	30	S/ 180.00
FILTRO WILLY BUSCH BLS-38	UND	13	17	S/ 221.00
FILTRO WILLY BUSCH BPS-1332	UND	11	13	S/ 143.00
TOMACORRIENTE TRIPLE TICINO	UND	10	13	S/ 130.00
TOMACORRIENTE SIMPLE	UND	50	1.5	S/ 75.00
TOMACORRIENTE TRIPLE	UND	28	6	S/ 168.00
INFLADOR	UND	8	20	S/ 160.00
INFLADOR GIYO	UND	6	36	S/ 216.00
HOJA DE SIERRA AA 24 TPI	UND	15	3	S/ 45.00
GABINETE EMPOTRABLE DE 5 POLOS C/RIEL DIN KBA	UND	20	7	S/ 140.00
HOJA DE SIERRA	UND	35	6	S/ 210.00
GORRINES DE 3/4	UND	60	1	S/ 60.00

HIDROLINA DE 1/4	UND	35	17	S/ 595.00
FRANELA X 1MT	MT	36	5	S/ 180.00
JABON LIQUIDO PRIMAVERA LOSARO GL	GL	22	15	S/ 330.00
FORMADOR DE EMPAQUE	UND	17	12	S/ 204.00
GANCHO PARA CORTINA X20UND	UND	95	1	S/ 95.00
HOJA DE SIERRA SANDFLEX	UND	20	12	S/ 240.00
FUSIBLE N° 10	UND	65	0.5	S/ 32.50
JABON LIQUIDO LAVANDA GLN LOSARO	GL	10	15	S/ 150.00
NIVEL STANLEY N°24	UND	12	20	S/ 240.00
RAFIA TORCIDA	KG	21	7	S/ 147.00
NIVEL DE MANO	UND	8	22	S/ 176.00
PROTECTOR DE CABLE	UND	17	5	S/ 85.00
NIVEL DE TANQUE	UND	9	55	S/ 495.00
PINZA PARA SOLDAR	UND	11	15	S/ 165.00
NIVEL DE ALUMINIO STANLEY	UND	5	30	S/ 150.00
PRECINTO DE NYLON	UND	55	1	S/ 55.00
PRESERVANTE X1GL	GL	10	37	S/ 370.00
CONECTORES DE CABLE RG-6	UND	85	0.3	S/ 25.50
CONECTORES DE CABLE RG-6 ATR PESADO	UND	47	1	S/ 47.00
ALICATE PICO LORO TRUPER	UND	12	15	S/ 180.00
ALICATE	UND	16	15	S/ 240.00
ALICATE UNIVERSAL 8" STANDER ZH192	UND	20	10	S/ 200.00
ALICATE MINI PLEARS STAINLESS STEEL	UND	11	20	S/ 220.00
ABRAZADERA DE 1"	UND	115	1	S/ 115.00
ABRAZADERA INDUSTRIAL 3"	UND	12	16	S/ 192.00
ABRAZADERA AMOLADORA	UND	2	350	S/ 700.00
ABRAZADERA DE 1 1/2"	UND	84	1.2	S/ 100.80
ABRAZADERA DE 3/4	UND	150	0.5	S/ 75.00
ABRAZADERA DE 7/8	UND	130	0.8	S/ 104.00
ABRAZADERA DE 1 1/6	UND	75	1	S/ 75.00
ABRAZADERA DE 5/8	UND	65	0.8	S/ 52.00
ABRAZADERA DE 1 1/2 A 1/2	UND	20	10	S/ 200.00
BARRETA PATA DE CABRA	UND	13	33	S/ 429.00
JUEGO PUNTAS 58P. TRUPER	UND	5	32	S/ 160.00
JUEGO SACA SEGURO KAMASA	UND	6	25	S/ 150.00
JUEGO DE LLAVES STANLEY	UND	2	150	S/ 300.00
JUEGO DE ACCESORIO PARA INODORO	UND	7	25	S/ 175.00
JUEGO DE DESARMADORES ELECTRICO KAMASA	UND	3	22	S/ 66.00
JUEGO DE ACCESORIOS PARA BAÑO	UND	3	45	S/ 135.00
JUEGO DE UÑAS	UND	10	5	S/ 50.00
JUEGO DE COUPLER PARA COMPRESORA	UND	8	15	S/ 120.00
JUEGO DE DADOS STANLEY	UND	2	150	S/ 300.00
VISION CLARA RED SUMER 50ML SONAX	UND	17	6	S/ 102.00
WINCHA PASA CABLE	UND	6	14	S/ 84.00

S/
455,942.65

Anexo 9: Inventario Pos - Test

INVENTARIO ABC - POS - TEST							
MESES -2021	Codigo	PRODUCTO	MEDID A	STOC K	PRECIO	VALORIZACIÓ N	CLASIFICACIÓ N
ABRIL	EP000 1	Cemento	UND	60	19.00	S/ 1,140.00	A
	EP000 2	Shell Helix HX3 SAE50 x 1L	LT	24	18.00	S/ 432.00	A
	EP000 3	Filtro de Aceite LYS LF-08 3010	UND	36	13.00	S/ 468.00	A
	EP000 4	Liquido para Radiador verde x 1GL	GL	24	12.00	S/ 288.00	A
	EP000 5	CANDADO FORTE 60	UND	48	48.00	S/ 2,304.00	A
	EP000 6	YESO X 1KG	KG	25	1.00	S/ 25.00	B
	EP000 7	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO NUMERO 16	KG	180	7.00	S/ 1,260.00	A
	EP000 8	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO NUMERO 8	KG	200	7.00	S/ 1,400.00	A
	EP000 9	ANGULO ASTM A36/ISO 657/V 20MM X 20MM X 2.0MM X 6M	UND	180	22.00	S/ 3,960.00	A
	EP001 0	ANGULO ASTM A36/ISO 657/V 25MM X 25MM X 2.0MM X 6M	UND	200	24.00	S/ 4,800.00	A
	EP001 1	ANGULO ASTM A36/ISO 657/V 25MM X 25MM X 2.5MM X 6M	UND	250	27.00	S/ 6,750.00	A
	EP001 2	ANGULO ASTM A36/ISO 657/V 38MM X 38MM X 2.0MM X 6M	UND	200	19.58	S/ 3,916.80	A
	EP001 3	BARRA CUADRADA ASTM A36/ISO 1035/4-82(E) 12MM X 6M (1/2)	UND	100	30.00	S/ 3,000.00	A
	EP001 4	BARRA REDONDA LISA ASTM A36/ISO 1035/4-82(E) 1/2" X 6M	UND	150	30.00	S/ 4,500.00	A
	EP001 5	CLAVO PARA CALAMINA 2.1/2" X 9	KG	200	12.00	S/ 2,400.00	A
	EP001 6	DISCO DE CORTE 14" X 1/8" X 1"	UND	60	22.00	S/ 1,320.00	A
	EP001 7	ESTRIBO COLUMNNA C1 (18X18CM) BACO ASTM A615 G60 6MM X 20UND	UND	25	26.00	S/ 650.00	B
	EP001 8	PLANCHA LAF ASTM A1008 1.2MM X 1200MM X 2400MM (1/20)	UND	48	170.00	S/ 8,160.00	B
	EP001 9	PLANCHA LAF ASTM A1008 1.5MM X 1200MM X 2400MM (1/16)	UND	48	205.00	S/ 9,840.00	B
	EP002 0	PLATINA ASTM A36/ISO 1035/4-82(E) 1/8" X 1" X 6M	UND	24	21.50	S/ 516.00	B
	EP002 1	PLATINA ASTM A36/ISO 1035/4-82(E) 1/8" X 1/2" X 6M FX	UND	36	11.00	S/ 396.00	B
	EP002 2	TEE ASTM A36/DIN 1024-82 3MM X 25MM X 25MM X 6M (1)	UND	70	38.00	S/ 2,660.00	B
	EP002 3	TELA ESMERIL 120 9" X 11"	UND	7	2.50	S/ 17.50	C
	EP002 4	TUBO GALV. REDONDO ND A500 2.0MMX1"X6.0M RE	UND	200	63.00	S/ 12,600.00	A
	EP002 5	TUBO LAF CUADRADO A513 1.20MMX1"X6.0M	UND	180	35.00	S/ 6,300.00	A
	EP002 6	TUBO LAF CUADRADO A513 1.20MMX1-1/4"X6.0M	UND	60	41.00	S/ 2,460.00	A
	EP002 7	TUBO NEGRO CUADRADO A500 1.5MMX25X25MMX6.0M	UND	80	42.00	S/ 3,360.00	A
	EP002 8	TUBO NEGRO CUADRADO A500 1.5MMX40X40MMX6.0M RE	UND	50	67.00	S/ 3,350.00	A
	EP002 9	TUBO NEGRO CUADRADO A500 2.0MMX30X30MMX6.0M	UND	60	60.00	S/ 3,600.00	A
	EP003 0	TUBO NEGRO CUADRADO A500 2.0MMX40X40MMX6.0M	UND	50	78.00	S/ 3,900.00	A
	EP003 1	TUBO NEGRO MECANICO REDONDO ND A500 2.0MMX1-1/2"X6.0MRE	UND	100	76.00	S/ 7,600.00	A
	EP003 2	TUBO NEGRO MECANICO REDONDO ND A500 2.0MMX2"X6.0MRE	UND	50	98.00	S/ 4,900.00	A

EP003 3	TUBO NEGRO RECTANG. A500 2.0MMX40X80MMX6.0M GRADO B	UND	60	125.0 0	S/ 7,500.00	A
EP003 4	TUBO NEGRO RECTANGULAR A500 1.5MMX25X50MMX6.0M	UND	100	61.00	S/ 6,100.00	A
EP003 5	ANG A36 1/8" X 2" X 2" X 6M	UND	120	68.00	S/ 8,160.00	A
EP003 6	LIJA AL AGUA 100 9"X11"X50 UNID	UND	200	2.50	S/ 500.00	A
EP003 7	LIJA AL AGUA 120 9"X11"X50 UNID	UND	400	2.50	S/ 1,000.00	A
EP003 8	LIJA AL AGUA 240 9"X11"X50 UNID	UND	200	2.50	S/ 500.00	A
EP003 9	TELA ESMERIL 40 9"X11"X25 UNID	UND	60	2.50	S/ 150.00	B
EP004 0	TELA ESMERIL 50 9"X11"X50 UNID	UND	60	2.50	S/ 150.00	B
EP004 1	TELA ESMERIL 60 9"X11"X50 UNID	UND	60	2.50	S/ 150.00	B
EP004 2	TELA ESMERIL 80 9"X11"X50 UNID	UND	60	2.50	S/ 150.00	B
EP004 3	TELA ESMERIL 100 9"X11"X50 UNID	UND	60	2.50	S/ 150.00	B
EP004 4	DISCO DE DESBASTE 7" X 1/4" X 7/8"	UND	50	10.00	S/ 500.00	B
EP004 5	E-7018 SUPERCITO 3.25mm 25kg (1/8")	KG	8	25.00	S/ 200.00	C
EP004 6	E-7018 SUPERCITO 4.00mm 25kg (5/32")	UND	8	25.00	S/ 200.00	C
EP004 7	E-6011 2.50mm.CELLOCORD AP x 25Kg	UND	6	17.31	S/ 103.84	C
EP004 8	Punto Azul 2.5mm Lata 25Kg (3/32")	UND	5	14.45	S/ 72.25	C
EP004 9	Punto Azul 3.25mm 25Kg (1/8")	UND	8	23.00	S/ 184.00	C
EP005 0	HOJA DE SIERRA AA 18 TPI	UND	200	5.00	S/ 1,000.00	A
EP005 1	CINTA METRICA AA - 8M X 6U	UND	100	28.85	S/ 2,885.00	B
EP005 2	ARANDELA PLANA FE 3/8"	UND	150	0.30	S/ 45.00	B
EP005 3	ARANDELA PLANA ZINCADA 1/4	UND	100	0.10	S/ 10.00	B
EP005 4	ARCO DE SIERRA STANLEY	UND	5	10.00	S/ 50.00	C
EP005 5	AUTOPERFORANTE C/ARND. NEOPRENE 10 X 2	UND	5	0.40	S/ 2.00	C
EP005 6	LADRILLO KING KONG 18 H. ECO. LAPROSUR	MLL	4	770.0 0	S/ 3,080.00	A
EP005 7	LADRILLO KING KONG RUSTICO	MLL	5	750.0 0	S/ 3,750.00	A
EP005 8	BROCA HSS BREMEN 1/4	UND	200	4.50	S/ 900.00	B
EP005 9	CEMENTO APU PORTLAND AGU 42.5 KG	BOL	100	19.00	S/ 1,900.00	A
EP006 0	CHAPA CANTOL 900	UND	30	70.00	S/ 2,100.00	B
EP006 1	CODO DES. 90X2" NICOLL MH GRIS	UND	200	3.00	S/ 600.00	A
EP006 2	DESATORADOR P/SANITARIO	UND	5	5.84	S/ 29.20	C
EP006 3	DISCO CONCRETO KAMASA 7 1/4"	UND	11	38.00	S/ 418.00	B
EP006 4	DISCO DE CORTE NORTON 4 1/2 " X 3/64 X 7/8"	UND	150	7.00	S/ 1,050.00	B
EP006 5	DISCO DIAMANTADO GRIS 22.2MM 4" KAMASA	UND	12	18.00	S/ 216.00	B
EP006 6	DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO 7 1/4" UYUSTOOL	UND	15	13.90	S/ 208.50	B

EP006 7	DOWNY FLORAL FCO 2800ML	UND	5	30.00	S/ 150.00	C
EP006 8	ESCOBA SUPER DALIA CLASICA+PALO	UND	5	12.00	S/ 60.00	C
EP006 9	ESMALTE SINT. NEGRO X 1GL - CHEMISA	UND	12	40.00	S/ 480.00	B
EP007 0	ESMALTE SINT. PINTOR BAYO 1/4 GL - CPP	UND	12	17.00	S/ 204.00	B
EP007 1	ESMALTE SINT. PINTOR NEGRO 1/4 GL - CPP	UND	12	17.00	S/ 204.00	B
EP007 2	KORAL LATEX PASTEL BLANCO X 1GL	UND	25	24.00	S/ 600.00	B
EP007 3	KORAL LATEX PASTEL CELESTE X 1GL	UND	25	24.00	S/ 600.00	B
EP007 4	KORAL LATEX PASTEL MENTA X 1GL	UND	25	24.00	S/ 600.00	B
EP007 5	KORAL LATEX PASTEL VERDE ESMERALDA X 1GL	UND	25	24.00	S/ 600.00	B
EP007 6	LADRILLO PANDERETA ACANALADA LAPROSUR	MLL	5	880.00	S/ 4,400.00	A
EP007 7	LENTE VISION OSCURO ULTRA DURA HC CLUTE	UND	5	12.00	S/ 60.00	C
EP007 8	LLAVE BOCA Y CORONA STANLEY	UND	5	5.00	S/ 25.00	C
EP007 9	MALLA METALICA 1/2" X 30MTS PRODAC	MT	5	5.00	S/ 25.00	C
EP008 0	OATEY AZUL EXTREMO 1/16 (8ONZ)237 ML PEGAMENTO PVC	UND	48	17.00	S/ 816.00	A
EP008 1	OATEY AZUL EXTREMO 1/32 (4ONZ) PEGAMENTO PVC	UND	60	12.00	S/ 720.00	A
EP008 2	OATEY DORADO REGULAR 1/16 (8ONZ) 237ML PEGAMENTO PVC	UND	48	17.00	S/ 816.00	A
EP008 3	OATEY DORADO REGULAR 1/32 (4ONZ) PEGAMENTO PVC	UND	60	9.00	S/ 540.00	A
EP008 4	OCRE AMARILLO BAYER 920 X 1KG	UND	36	10.00	S/ 360.00	B
EP008 5	OCRE VERDE OSCURO IMPORTADO X 1KG	UND	36	10.00	S/ 360.00	B
EP008 6	PEGAMENTO P/INTERIOR BRAVO X 25KG	BOL	24	17.00	S/ 408.00	A
EP008 7	PERNO COCHE ZNC. C/T 5/16 X 2"	UND	110	1.00	S/ 110.00	B
EP008 8	PERNO HEX. 5/16" X 1.1/2" G-8 NC FE	UND	110	0.25	S/ 27.50	B
EP008 9	RAID D.ACCION MMZ SPRAY 360CC (PLATA)	UND	12	13.00	S/ 156.00	B
EP009 0	SIKA EN POLVO X 1KG	KG	800	7.50	S/ 6,000.00	A
EP009 1	SOLDADURA INDURA E-6011 1/8 X 25KG	KG	50	23.00	S/ 1,150.00	A
EP009 2	TEMPLE LOSARO BLANCO X 25KG	BOL	80	22.00	S/ 1,760.00	A
EP009 3	TORNILLO TIPO SPACK 4.5 X 60	UND	46	1.00	S/ 46.00	B
EP009 4	TORNILLO TIPO SPACK 5X70	UND	549	0.30	S/ 164.70	B
EP009 5	TUBO DES. 4"X 3MTS. NICOLL	UND	24	29.00	S/ 696.00	A
EP009 6	TUBO LUZ SEL 3/4 M NICOLL	UND	60	5.00	S/ 300.00	A
EP009 7	TUBO SAL 2"X3MT NICOLL	UND	70	10.00	S/ 700.00	A
EP009 8	TUERCA 3/4" G-8 NC FE	UND	5	3.00	S/ 15.00	C
EP009 9	YESO DE CONSTRUCCION LOSARO (BOLSA X 16KG)	BOL	24	14.00	S/ 336.00	B
EP010 0	ACTEVO 4T 20W50 1 QT	UND	48	22.00	S/ 1,056.00	A

EP010 1	CRB VISCUS 25W60 1/4	UND	34	22.00	S/ 748.00	B
EP010 2	CRB VISCUS 25W60 BALDE	UND	3	362.0 0	S/ 1,086.00	B
EP010 3	CRB VISCUS 25W60 - X1 BOLSA	BOL	100	20.00	S/ 2,000.00	B
EP010 4	HELIX HX3 40	LT	50	17.00	S/ 850.00	A
EP010 5	HELIX HX3 50	LT	60	17.00	S/ 1,020.00	A
EP010 6	HELIX HX5 20W50	LT	40	26.00	S/ 1,040.00	A
EP010 7	SHELL ADVANCE 4T AX5 20W50 SL/MA	LT	40	23.00	S/ 920.00	A
EP010 8	PLANCHA DE BATIR 8" KAMASA	UND	5	12.00	S/ 60.00	C
EP010 9	ESPATULA 5"	UND	12	8.00	S/ 96.00	C
EP011 0	PLASTICO DE 1MT DOBLE	MT	25	2.50	S/ 62.50	C
EP011 1	ADAPTADOR PARA ENCHUFE	UND	6	3.50	S/ 21.00	C
EP011 2	SILICONA GREY 999 GASKET MAKER 85GR	UND	5	12.00	S/ 60.00	B
EP011 3	LLAVE DE DUCHA TREBOL	UND	6	40.00	S/ 240.00	C
EP011 4	CRB TURBO MAX 15W40 - BALDE	UND	5	362.0 0	S/ 1,810.00	B
EP011 5	CINTA AISLANTE 3M	UND	92	5.00	S/ 460.00	B
EP011 6	CODO DE 4" X 45°	UND	50	7.00	S/ 350.00	A
EP011 7	YEE DE 4"	UND	60	19.00	S/ 1,140.00	A
EP011 8	ROLLO DE CABLE #12	UND	48	170.0 0	S/ 8,160.00	A
EP011 9	PEGAMENTO OATEY RAIN R SHINE MEDIANO AZUL PVC 2OZ 59ML	UND	60	7.00	S/ 420.00	A
EP012 0	MANTA DE 4 DE ANCHO NEGRO DE 75GR	MT	10	8.00	S/ 80.00	C
EP012 1	UNION RAPIDA 1"	UND	6	11.00	S/ 66.00	C
EP012 2	CINTA TEFLON AMARILLO	UND	14	4.00	S/ 56.00	B
EP012 3	ESMALTE PATO BLANCO	GL	4	50.00	S/ 200.00	B
EP012 4	ESPONJA DE COLOR FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD	UND	6	0.50	S/ 3.00	C
EP012 5	ESTRIBO VIGA V2 (18X18CM) BACO ASTM A615 G60 6MM X 20 UND	UND	6	4.50	S/ 27.00	C
EP012 6	PIEZA ENGRAZADORA KAMASA	UND	6	6.00	S/ 36.00	C
EP012 7	PIEZA VALVULA GASPER	UND	6	36.00	S/ 216.00	C
EP012 8	PIEZA CHAPA INT GEO	UND	10	12.00	S/ 120.00	B
EP012 9	PIEZA COMBA 8LBRS AMAGRO	UND	6	60.00	S/ 360.00	C
EP013 0	ANTICORROSIVO SINTETICO CHEMISA GRIS X 1GL	GL	20	40.00	S/ 800.00	A
EP013 1	MASCARILLA KN95 ASK-KN95 ASAKI	UND	6	5.00	S/ 30.00	C
EP013 2	BASE ZINCROMATO INDUSTRIAL CHEMISA X 1/4GL	UND	12	17.00	S/ 204.00	A
EP013 3	LINTERNA M/LIBRES 3 LEDS L930118 ENEGIZER	UND	6	55.00	S/ 330.00	C
EP013 4	CABEZAL PULVERIZADOR BRONCE CHINO	UND	6	3.00	S/ 18.00	C

EP013 5	TRAMONTINA PLANCHA DE BATIR 8"	UND	6	15.00	S/ 90.00	C
EP013 6	TRUPER LIMA TRIANGULAR 8" C/M	UND	6	8.00	S/ 48.00	C
EP013 7	TRUPER CARRETILLA 5.5PT LLANTA REFORZADA C/M	UND	2	198.00	S/ 396.00	C
EP013 8	EXTENSION X 4 SALIDAS NACIONAL	UND	24	12.00	S/ 288.00	A
EP013 9	BASE ZINCROMATO INDUSTRIAL CHEMISA X 1GL	GL	15	50.00	S/ 750.00	A
EP014 0	SODA CAUSTICA TURBO X 1KG EN ESCAMAS LOSARO	KG	6	8.00	S/ 48.00	C
EP014 1	EXTENSION X 3 SALIDAS NACIONAL	UND	6	5.00	S/ 30.00	C
EP014 2	BALDE CHASIS SUPER H-2 ROJO DE 35LBRS	UND	2	230.00	S/ 460.00	B
EP014 3	BALDE ROKDUR OIL DE 150 DE 5 GAL	UND	4	285.00	S/ 1,140.00	B
EP014 4	ACEITE DE TRANSMISION TRANSMEC DUAL GL-4	UND	12	30.00	S/ 360.00	A
EP014 5	CLAVO DE 4"	KG	100	8.00	S/ 800.00	A
EP014 6	ALAMBRE GALVANIZADO	KG	50	10.00	S/ 500.00	A
EP014 7	TUBO SP 1" C10 X 5M NICOLL GRI	UND	50	18.00	S/ 900.00	A
EP014 8	PEGAMENTO AFRICANO 1/24 GL	UND	50	8.00	S/ 400.00	A
EP014 9	TUBO C10 SP 1/2 X5M 15MM NICOL	UND	50	13.00	S/ 650.00	A
EP015 0	CAJA SERVI PLAST RECTANGULAR BLANCO LUZ	UND	100	1.00	S/ 100.00	A
EP015 1	SINOLIT 25 KG TEMPLE FINO BLANCO	UND	20	49.00	S/ 980.00	A
EP015 2	SINOLIT 5 KG TEMPLE FINO BLANCO	UND	23	12.00	S/ 276.00	A
EP015 3	CAL DE OBRA X17 KL APROX	UND	34	14.00	S/ 476.00	A
EP015 4	PINTURA ABRO NEGRO BRILLANTE 011 SPRAY	UND	24	10.00	S/ 240.00	A
EP015 5	LATEX PATO NARANJA DULCE 4LT	UND	36	35.00	S/ 1,260.00	A
EP015 6	TUBO 4" NICOL DES	UND	24	32.00	S/ 768.00	A
EP015 7	PINTURA ABRO BLANCO BRILLANTE 016 SPRAY	UND	12	10.00	S/ 120.00	A
EP015 8	PINTURA SPRAY 064 MADERA (NAR QUEMADO) N/P ABRO	UND	49	15.00	S/ 735.00	A
EP015 9	TURBO CAUSTIC EN ESCAMAS 1 K (SODA CAUSTICA)	KG	200	8.00	S/ 1,600.00	A
EP016 0	MANGUERA 5/8 DUPLEX 2M VERD/AMA	MT	25	1.50	S/ 37.50	C
EP016 1	PEGAMENTO CELESTE 4 ONZ OATEY RAIN SHINE PVC 1/32	UND	50	10.00	S/ 500.00	A
EP016 2	CLAVO DE 3"	KG	100	8.00	S/ 800.00	A
EP016 3	YESO LIMEÑA	BOL	11	20.00	S/ 220.00	B
EP016 4	PALO P/PICO	UND	15	6.00	S/ 90.00	A
EP016 5	ESMALTE CPP PATO GRIS CLARO X 1GL	UND	12	50.00	S/ 600.00	A
EP016 6	ESMALTE CPP PATO VERDE ESMERALDA X 1GL	UND	12	50.00	S/ 600.00	A
EP016 7	CLAVO ACERO 2 1/2" MEJIA	KG	10	10.00	S/ 100.00	A
EP016 8	KORAL LATEX ACENTO NARANJA TENTACION X 1GL	UND	12	24.00	S/ 288.00	A

EP016 9	TRUPER TALADRO PERS 1/2" 600W PRO	UND	2	160.0 0	S/ 320.00	C
EP017 0	MANGUERA 1" REFORZADA QUIVER	MT	25	4.00	S/ 100.00	C
EP017 1	KORAL LATEX PASTEL NARANJA DULCE X 1 GL	UND	12	24.00	S/ 288.00	A
EP017 2	ESMALTE CPP PATO CATERPILLAR X 1 GL	UND	12	50.00	S/ 600.00	A
EP017 3	DISCO PULIR CONCRETO 4 1/2" 115MM DDP115 UYUSTOOLS	UND	12	30.00	S/ 360.00	A
EP017 4	ESMALTE CPP PATO ALUMINIO X 1 GL	UND	12	50.00	S/ 600.00	A
EP017 5	KORAL LATEX MAIZ X 1GL	UND	12	24.00	S/ 288.00	A
EP017 6	BYD ESMERIL ANG 4 1/2" G720.B2C 820W C/CARTON	UND	2	160.0 0	S/ 320.00	B
EP017 7	UNION DE 1/2 PAVCO	UND	50	2.00	S/ 100.00	A
EP017 8	TUBO DE 1/2 NICOLL	UND	50	12.00	S/ 600.00	A
EP017 9	TUBO PVC C-7,5	UND	50	25.00	S/ 1,250.00	A
EP018 0	UNION C/R 1/2	UND	50	1.00	S/ 50.00	A
EP018 1	NIPLE GALVANIZADO DE 1/2 X 3	UND	50	3.50	S/ 175.00	A
EP018 2	LADRILLO TECHO 15	UND	500	4.00	S/ 2,000.00	A
EP018 3	MALLA RACHEL AL 90% NEGRO/VERDE STANDAR PRO	MT	150	12.00	S/ 1,800.00	A
EP018 4	MANTA DE 2 DE ANCHO NEGRO 75GRS RAYM	UND	150	4.00	S/ 600.00	A
EP018 5	LIMA TRIANGULAR BELLOTA 9" CON MANGO	UND	67	17.00	S/ 1,139.00	B
EP018 6	INTERRUPTOR AEREO 107AW TOP LIGHT	UND	50	20.00	S/ 1,000.00	A
EP018 7	TRAMONTINA PALA CUCHARA M/PVC	UND	6	29.00	S/ 174.00	C
EP018 8	TRUPER PALA RECTA T-2000 M/PVC	UND	6	27.50	S/ 165.00	C
EP018 9	LIMA TRIANGULAR REGULAR DE 8" NICHOLSON	UND	6	12.50	S/ 75.00	C
EP019 0	RECOGEDOR HUDE	UND	6	10.00	S/ 60.00	C
EP019 1	LEJIA CLOROX	GL	25	19.00	S/ 475.00	A
EP019 2	LIMPIEZA, BRILLO Y PROTECCION PRIDE	UND	10	12.00	S/ 120.00	B
EP019 3	FRASCO FLISH PULVERIZADOR	UND	6	10.00	S/ 60.00	C
EP019 4	DISCO DE CORTE DE 7" 3M	UND	25	11.00	S/ 275.00	A
EP019 5	TAPA OIDO	UND	6	6.00	S/ 36.00	C
EP019 6	FRAGUA MADERA P/INTERIORES CELIMA	KG	15	7.00	S/ 105.00	B
EP019 7	FRAGUA BLANCA P/INTERIORES CELIMA	KG	11	8.00	S/ 88.00	B
EP019 8	FRAGUA PLAIN VERDE PREMIUM CELIMA	KG	12	8.00	S/ 96.00	B
EP019 9	FRAGUA GRIS PREMIUM CELIMA	KG	5	8.00	S/ 40.00	B
EP020 0	USAPLAST MARRON 8.5 USAPLAST	UND	6	5.00	S/ 30.00	C
EP020 1	USAPLAST MADERA 8.5 USAPLAST	UND	6	18.00	S/ 108.00	C
EP020 2	FRAGUA MARRON PREMIUM CELIMA	KG	12	10.00	S/ 120.00	B

EP020 3	LLAVE DE LAVATORIO NEGRO	UND	6	30.00	S/ 180.00	C
EP020 4	LLAVE DE DUCHA GRIVELSA	UND	6	20.00	S/ 120.00	C
EP020 5	CODO DE 1/2 BRONCE	UND	50	5.00	S/ 250.00	A
EP020 6	CODO DE 2 AGUA	UND	25	10.00	S/ 250.00	A
EP020 7	NIPLE DE 2X4 FG	UND	23	10.00	S/ 230.00	A
EP020 8	CABLE TW-14 AWG	MT	24	4.00	S/ 96.00	A
EP020 9	MELLIZO CTM - 2X18 AWG	UND	100	3.00	S/ 300.00	A
EP021 0	ABRAZADERA DE 1/2	UND	30	0.50	S/ 15.00	B
EP021 1	CODO DE 1 1/2 X 45°	UND	25	10.00	S/ 250.00	A
EP021 2	PAR DE BOTAS DE JEBE	UND	6	38.00	S/ 228.00	C
EP021 3	ADAPTADOR DE 1/2	UND	100	2.00	S/ 200.00	A
EP021 4	BALON LLENO DE GLP X 10KG	UND	7	49.00	S/ 343.00	B
EP021 5	BALON LLENO DE GLP X 45KG	UND	8	220.00	S/ 1,760.00	B
EP021 6	CLX LEJIA TRADICIONAL BOT X 4LT	UND	6	15.00	S/ 90.00	B
EP021 7	GTE INDUSTRIAL X-GDE.C-35 T10 (NEGRO)	UND	50	12.00	S/ 600.00	A
EP021 8	GTE INDUSTRIAL X-GDE.C-35 T9 (NEGRO)	UND	50	14.00	S/ 700.00	A
EP021 9	KORAL LATEX ACENTO ROJO BANDERA X 1GL	UND	12	24.00	S/ 288.00	A
EP022 0	TURBO CAUSTIC EN ESCAMAS (1/2KG)	UND	6	6.00	S/ 36.00	C
EP022 1	SIKA 1 IMPERM LIQUIDA 4/4 KG	UND	16	30.00	S/ 480.00	B
EP022 2	THINNER ACRILICO (1/4LT)	UND	24	4.00	S/ 96.00	A
EP022 3	THINNER ACRILICO (1LITRO)	UND	24	9.00	S/ 216.00	A
EP022 4	OATEY PEGAM RAIN-R SHINE 4ONZ AZUL	UND	24	10.00	S/ 240.00	A
EP022 5	NORTON LIJA FIERRO G80 K200 25/1	UND	49	3.00	S/ 147.00	B
EP022 6	THINNER ACRILICO 1GL (3.00LT)	GL	24	18.00	S/ 432.00	A
EP022 7	UYUSTOOLS RDU012 RODILLO PINTOR 12" 1/60	UND	6	16.00	S/ 96.00	C
EP022 8	CERROJO C/T TROP. 4" NACIONAL	UND	6	3.00	S/ 18.00	C
EP022 9	CALABOZO TRAMONTINA	UND	6	30.00	S/ 180.00	C
EP023 0	BELLOTA PALA RECTA LIVIANA CLASSIC	UND	6	40.00	S/ 240.00	C
EP023 1	CLAVO DE 1"	KG	50	12.00	S/ 600.00	A
EP023 2	CLAVO DE 1 1/2"	KG	50	12.00	S/ 600.00	A
EP023 3	ARCO DE SIERRA COLORES 12" ANDINO	UND	6	14.00	S/ 84.00	C
EP023 4	TUBO DE 3/4 NICOLL	UND	50	17.00	S/ 850.00	A
EP023 5	WAYPE INDUSTRIAL	KG	10	10.00	S/ 97.50	B
EP023 6	PAR DE GUANTE DE PERFORACION	UND	4	12.00	S/ 48.00	B

EP023 7	COSTAL SANMIN	UND	100	2.00	S/ 200.00	B
EP023 8	MASILLA PLASTICA BONFLEX	UND	26	12.00	S/ 312.00	B
EP023 9	CODO DE 2" CON TRAMPA	UND	12	7.00	S/ 84.00	A
EP024 0	TEE DE 2"	UND	97	5.00	S/ 485.00	A
EP024 1	CAÑO DE 1/2	UND	23	16.00	S/ 368.00	A
EP024 2	CODO 1/2 MIXTO	UND	47	1.50	S/ 70.50	A
EP024 3	CUCHILLA CUTER #80 GRANDE	UND	20	2.00	S/ 40.00	A
EP024 4	YEE DE SANITARIO	UND	47	20.00	S/ 940.00	B
EP024 5	TARUGO PLOMO DE 1/2	UND	150	0.50	S/ 75.00	A
EP024 6	TOMA CORRIENTE DOBLE	UND	50	5.00	S/ 250.00	A
EP024 7	ADAPTADOR DE 1" 1/2	UND	25	4.00	S/ 100.00	A
EP024 8	YEE DE 2"	UND	24	5.00	S/ 120.00	A
EP024 9	CLAVO DE 2 1/2"	KG	100	8.00	S/ 800.00	A
EP025 0	REDUCCION DE 4" A 2"	UND	24	7.00	S/ 168.00	A
EP025 1	UNION DE 1/2 NICOLL	UND	24	2.50	S/ 60.00	A
EP025 2	CODO DE 4" X 90°	UND	12	8.00	S/ 96.00	A
EP025 3	CABLE MELLIZO #12 X MT	MT	100	1.50	S/ 150.00	A
EP025 4	OCRE AZUL IMPORTADO X 1KG	KL	50	10.00	S/ 500.00	B
EP025 5	PRIDE ACEITE RENOVADOR SPRAY X 378ML	UND	12	15.00	S/ 180.00	B
EP025 6	RAID RPTO CJITA X 24 PASTILLAS	UND	30	10.00	S/ 300.00	B
EP025 7	CODO DE 4"	UND	24	7.50	S/ 180.00	A
EP025 8	CODO DE 1/2 GALVANIZADO	UND	24	2.50	S/ 60.00	A
EP025 9	PALO DE ESCOBA	UND	8	4.00	S/ 32.00	C
EP026 0	TRAMPA DE LAVADERO	UND	15	10.00	S/ 150.00	C
EP026 1	GTX 20W50 - X1 CUARTO	UND	12	26.00	S/ 312.00	C
EP026 2	LLAVE DE PASO DE 1/2	UND	12	8.00	S/ 96.00	C
EP026 3	BISAGRA DE 3"	UND	12	3.00	S/ 36.00	C
EP026 4	REDUCCION DE 2" A 1 1/2"	UND	24	7.00	S/ 168.00	A
EP026 5	TALADRO ATORRECARG 12V 2BAT CT21052L CROWN	UND	2	250.00	S/ 500.00	C
EP026 6	LAMPARA DICROICO BW CALIDO SPOT LED LINUX	UND	6	10.00	S/ 60.00	C
EP026 7	BOSCH ESMERIL ANGULAR 9° 2000W GWS20009	UND	1	550.00	S/ 550.00	C
EP026 8	FOCO 100W ANDINO	UND	50	2.00	S/ 100.00	A
EP026 9	BISA BISAGRA 1838 C/C 3" 12/1	UND	50	3.00	S/ 150.00	B
EP027 0	BROCA HSS 1/4" ANGELITO ALEMAN	UND	15	6.00	S/ 90.00	B

	EP027 1	BISA BISAGRA 1838 C/T 2.5" 21/1 PESADA	UND	100	3.00	S/ 300.00	B
	EP027 2	ESMALTE SINTETICO AMARILLO CATERPILLAR X 1/4GL	UND	36	17.00	S/ 612.00	A
	EP027 3	DISCO FLAP P/PULIR 4 1/2" P60 KAMASA	UND	25	6.00	S/ 150.00	A
	EP027 4	BYD PISTOLA DE CALOR HG 1500-B2C 1500W	UND	2	125.00	S/ 250.00	C
	EP027 5	AP1201 INT.3VIAS DOBLE TICINO SENC 10A/250	UND	6	15.00	S/ 90.00	C
	EP027 6	MAESTRO THINNER ACRILICO ENV VERD 350 3LT ANYPSA	GL	120	19.00	S/ 2,280.00	A
	EP027 7	SUPER GLUE NEGRO WERZEG	UND	60	10.00	S/ 600.00	A
	EP027 8	GTE INDUSTRIAL MED C-25 T8 (NEGRO)	UND	50	11.00	S/ 550.00	B
	EP027 9	GRILLETE DE 1/2	UND	12	5.00	S/ 60.00	B
	EP028 0	ESCOBILLA PARA ROPA	UND	6	6.00	S/ 36.00	C
	EP028 1	ACIDO DOMESTICO X 1GL	GL	2	26.00	S/ 52.00	C
	EP028 2	ESMALTE DE 1/4 ROJO BANDERA	UND	12	17.00	S/ 204.00	A
	EP028 3	PLASTICO DE 4 METROS DOBLE CARA	MT	150	8.00	S/ 1,200.00	A
	EP028 4	INT. TERMOMAGNETICO NEW B.	UND	50	70.00	S/ 3,500.00	A
	EP028 5	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2P 30MA DCG+GE	UND	10	88.00	S/ 880.00	A
	EP028 6	LAD. HUECO 12X30X30	UND	2500	4.00	S/ 10,000.00	A
	EP028 7	LAD. HUECO 15X30X30	UND	2000	4.50	S/ 9,000.00	A
	EP028 8	LIQUIDO PARA RADIADOR VERDE DE 1GL	UND	45	12.00	S/ 540.00	A
	EP028 9	AGROX 2T SYNTHETIC DE 100ML	UND	12	4.00	S/ 48.00	B
	EP029 0	PH ELITE DUO X 4UND D/HOJA	UND	50	6.00	S/ 300.00	B
	EP029 1	ESCOBA LA GRANDAZA CLASICA + PALO	UND	6	13.00	S/ 78.00	C
	EP029 2	TEE DE 1/2 GALVANIZADO	UND	22	3.00	S/ 66.00	A
	EP029 3	CEMENTO ANDINO PREMIUM TI X 42.5KG	BOL	80	26.00	S/ 2,080.00	A
	EP029 4	GLP 10KG SOLGAS	UND	55	55.00	S/ 3,025.00	B
MAYO	EP029 5	GLP 45KG SOLGAS	UND	5	260.00	S/ 1,300.00	B
	EP029 6	CONO HILO NYLON	UND	6	18.00	S/ 108.00	C
	EP029 7	REDUCCION DE 3/4 A 1/2	UND	7	2.50	S/ 17.50	A
	EP029 8	REMOVEDOR DE GRASA MR MUSCULO X 500ML	UND	11	14.00	S/ 154.00	B
	EP029 9	CAJA DE TACHUELA AZUL	UND	6	16.00	S/ 96.00	C
	EP030 0	LIMPIAVIDRIO LOSARO SPRAY	UND	18	8.50	S/ 153.00	B
	EP030 1	CURVA SEL 3/4 LUZ NICOL	UND	525	0.90	S/ 472.50	A
	EP030 2	QUITASARRO 1 LT LOSARO	UND	6	5.00	S/ 30.00	C
	EP030 3	CABLE 14 INDECO ROLLO X100MT	UND	12	150.00	S/ 1,800.00	A
	EP030 4	PINTURA ABRO ROJO FUEGO 073 SPRAY	UND	9	10.00	S/ 90.00	A

EP030 5	PINTURA ABRO NEGRO MATE 012 SPRAY	UND	12	10.00	S/ 120.00	A
EP030 6	KLERAT X 25GR	UND	6	4.50	S/ 27.00	C
EP030 7	ESMALTE PATO NEGRO GL	GL	12	50.00	S/ 600.00	A
EP030 8	TEE SP 15MM 1/2" NICOLL	UND	100	3.00	S/ 300.00	A
EP030 9	CODO S/P 1/2 X 90 NICOL	UND	18	2.50	S/ 45.00	A
EP031 0	MANGUERA 3/8 TRANSPARENTE AUTOMOTRI 2M	MT	10	5.00	S/ 50.00	C
EP031 1	BROCHA TUMI 2"	UND	12	14.00	S/ 168.00	B
EP031 2	DICLOTRIN COJIN	UND	6	6.00	S/ 36.00	C
EP031 3	ACIDO GLN LOSARO	GL	5	25.00	S/ 125.00	C
EP031 4	KRESSO GLN LOSARO	GL	5	15.00	S/ 75.00	C
EP031 5	DESARMADOR DOBLE PUNTA 6X76MM KAMASA	UND	12	3.00	S/ 36.00	C
EP031 6	SOCKET COLGANTE NEW LIGTH	UND	12	2.00	S/ 24.00	C
EP031 7	PINTURA TRAFICO AMARILLO - MAESTRO	UND	12	65.00	S/ 780.00	A
EP031 8	DESARMADOR DOBLE PUNA 5X65MM KAMASA	UND	12	3.00	S/ 36.00	B
EP031 9	WINCHA DOBLE COLOR 5M X 19MM UYUSTOOLS	UND	9	10.00	S/ 90.00	B
EP032 0	CERA LIQUIDA AUTOBR NEUTRAL PRINCIPE X GL	GL	5	28.00	S/ 140.00	C
EP032 1	PINTURA TRAFICO BLANCO - MAESTRO	UND	12	65.00	S/ 780.00	A
EP032 2	PLANCHA BATIR 8" ANDINO	UND	6	10.00	S/ 60.00	C
EP032 3	SUPRESOR DE PICO 3M OPALUX	UND	6	25.00	S/ 150.00	C
EP032 4	CERA LIQUIDA AUTOBR ROJO PRINCIPE X 1GL	GL	5	28.00	S/ 140.00	C
EP032 5	ASA LIJA AL AGUA MEDIANO 220A 50/1	UND	25	3.00	S/ 75.00	C
EP032 6	DESARMADOR DOBLE PUNTA 6X100MM KAMASA	UND	8	4.00	S/ 32.00	B
EP032 7	ESMALTE CPP PATO ROJO BERMELLON X 1GL	GL	12	50.00	S/ 600.00	A
EP032 8	JUEGO DE ANCLAJE	UND	10	4.00	S/ 40.00	C
EP032 9	CUELLO DE CERA	UND	12	8.00	S/ 96.00	C
EP033 0	CABLE #14 X MT	MT	200	1.80	S/ 360.00	A
EP033 1	CLAVO DE 6"	KG	50	12.00	S/ 600.00	A
EP033 2	PERNO 5MM X 12	UND	100	0.50	S/ 50.00	B
EP033 3	GRAPA	KG	25	12.00	S/ 300.00	B
EP033 4	REGISTRO MIXTO DE 2"	UND	24	4.00	S/ 96.00	B
EP033 5	REGISTRO MIXTO DE 4"	UND	24	12.00	S/ 288.00	B
EP033 6	BAYGON ESPIRALES DISP*12UND	UND	12	2.50	S/ 30.00	B
EP033 7	BAYGON AZUL SPRAY*400ML	UND	12	13.00	S/ 156.00	B
EP033 8	CLAVO DE 5"	KG	50	12.00	S/ 600.00	A

EP033 9	3M SCOTCH MASKTAPE 2210 9051 36MM (1.5") X 40YS 30/1	UND	28	6.00	S/ 168.00	B
EP034 0	KRESSO AMERICANO LOSARO X 1LITRO	LT	58	6.00	S/ 348.00	B
EP034 1	HOME LIGHT 140283 EXTENSION C/ TOMAS C/FOCO D/NEON (10MT) 1/15	UND	10	25.00	S/ 250.00	B
EP034 2	INTERRUPTOR TRIPLE EMPOTRAR (1301E) ECOLUX	UND	12	7.00	S/ 84.00	A
EP034 3	KAMASA KM1116 JUG. LLAVE ALEN PUNTA HEXAG NEGRO	UND	7	16.00	S/ 112.00	B
EP034 4	ENCENDEDOR DE COLORES X UND	UND	12	1.00	S/ 12.00	C
EP034 5	GO 2T - 100X160ML SACHET	UND	12	4.00	S/ 48.00	C
EP034 6	CRB VISCUS 25W60 - X1 GALON	GL	14	85.00	S/ 1,190.00	B
EP034 7	CUCHILLO CARTONERO ALUMINIO PEQUEÑO UYUSTOOLS	UND	6	10.00	S/ 60.00	C
EP034 8	LATEX BLANCO CPP	GL	12	50.00	S/ 600.00	A
EP034 9	BALDE TRANSMISION TRANSMEC DUAL GL-4 250 X 5GAL	UND	2	200.0 0	S/ 400.00	B
EP035 0	AFLOJATODO SUPER ZK-90 DE 10 ONZ	UND	9	16.00	S/ 144.00	B
EP035 1	EP-2 LITHIUM MULTIPROPOSITO ROJO DE 453	UND	23	15.00	S/ 345.00	B
EP035 2	COOLANT ICE FREEZE ORGANICO (OAT) 33% GREEN DE 1GL	UND	1	35.00	S/ 35.00	B
EP035 3	BALDE DRAULACAT TO-4 SAE 30 DE 5GL	UND	2	285.0 0	S/ 570.00	B
EP035 4	PILA ALK, ALKA, AAA/2 (PACK 2) BX20 CAJA200	UND	399	5.00	S/ 1,995.00	B
EP035 5	REJILLA DE 4" CROMADA	UND	11	11.00	S/ 121.00	B
EP035 6	LADRILLO TECHO 12	UND	500	4.00	S/ 2,000.00	A
EP035 7	TRAMPA SALIDA FLEXIBLE DOBLE POZA	UND	10	18.00	S/ 180.00	C
EP035 8	ENCHUFE CAUCHO15 AMP INDUSTRIAL CODELCA	UND	3	15.00	S/ 45.00	C
EP035 9	CLAVO CON CABEZA 2.1/2" X 10 - BOL 1KG X CAJ 15KG	UND	12	10.00	S/ 120.00	A
EP036 0	CLAVO CON CABEZA 2" X 12 - BOL 1KG X CAJ 15KG	UND	12	10.00	S/ 120.00	A
EP036 1	KAMASA KM1571 TIJERAS MULTIUSO (COSECHA) 1/120	UND	6	12.00	S/ 72.00	C
EP036 2	BISA BISAGRA 1838 C/T (2") 32DP/1 PESADA	UND	60	4.00	S/ 240.00	A
EP036 3	GIALPLAST PERFILES PVC DE DE #8.5MM COLOR GRIS PLATA	UND	36	3.00	S/ 108.00	B
EP036 4	GIALPLAST PERFILES PVC DE DE #8.5MM COLOR CAMELO	UND	24	3.00	S/ 72.00	B
EP036 5	GIALPLAST PERFILES PVC DE DE #8.5MM COLOR MADERA	UND	36	3.00	S/ 108.00	B
EP036 6	GIALPLAST PERFILES PVC DE DE #8.5MM COLOR MARFIL CLARO	UND	24	30.00	S/ 720.00	B
EP036 7	CLAVO P/CEMENTO VERTICAL MEJIA 60MM 2 1/2 (X CAJA)	UND	48	16.00	S/ 768.00	A
EP036 8	GIALPLAST PERFILES PVC DE DE #8.5MM COLOR GRIS OSCURO	UND	24	3.00	S/ 72.00	B
EP036 9	TAPON DE 2" HEMBRA	UND	12	9.00	S/ 108.00	B
EP037 0	UNION UNIVERSAL 2"	UND	60	26.00	S/ 1,560.00	A
EP037 1	GTE VIRUTEX CONVENIENTE MED*UND	UND	8	10.00	S/ 80.00	B
EP037 2	DIAMANTE DE BRONCE DORADO 1"-1/2	UND	12	1.00	S/ 12.00	C

EP037 3	TEE DE 4"	UND	48	10.00	S/ 480.00	A
EP037 4	ESPIGA DE 1/4 BRONCE	UND	60	7.00	S/ 420.00	A
EP037 5	TAPON DE 1/2	UND	96	1.50	S/ 144.00	A
EP037 6	DISCO CORTE METAL 4 NORTON	UND	60	8.00	S/ 480.00	A
EP037 7	DISCO CORTE METAL NORTON 7 1/4	UND	60	10.00	S/ 600.00	A
EP037 8	CAJA RECTANGULAR NICOL LUZ 4x4 PVC	UND	100	2.00	S/ 200.00	A
EP037 9	MANGUERA NEGRA 5/16	MT	12	9.00	S/ 108.00	C
EP038 0	LAPIZ CARPINTERO UYUSTOOLS	UND	12	1.00	S/ 12.00	C
EP038 1	CAJA DE PASO 10X10X7	UND	50	8.00	S/ 400.00	A
EP038 2	VIDRIO SOLDAR #12 UYUSTOOLS	UND	12	2.00	S/ 24.00	C
EP038 3	TABLERO DISTRIBUICION C/TAPA EMP. 6POLOS ABATRON 1/20	UND	6	20.00	S/ 120.00	C
EP038 4	TABLERO DISTRIBUICION C/TAPA EMP. 2POLOS ABATRON 1/60	UND	6	12.00	S/ 72.00	C
EP038 5	ALDABA DORADA 3" NACIONAL	UND	12	5.00	S/ 60.00	C
EP038 6	KORAL SELLADOR P/PARED KORALIT X 1GL	GL	36	22.00	S/ 792.00	A
EP038 7	KAMASA KM442 LLAVE FRANCESA 8" M/AMARILLO PVC 1/60	UND	3	15.00	S/ 45.00	C
EP038 8	PRESERVANTE P/MADERA X 1LITRO LOSARO	UND	60	10.00	S/ 600.00	A
EP038 9	FOCO LED DE 13W	UND	45	16.00	S/ 720.00	A
EP039 0	CANALETA ADHESIVA 10X20MM	UND	12	2.50	S/ 30.00	C
EP039 1	TRABA CHICO	UND	12	1.50	S/ 18.00	C
EP039 2	TRABA GRANDE	UND	12	2.50	S/ 30.00	C
EP039 3	CAJA OCTOGONAL NICOL 4X4	UND	100	2.00	S/ 200.00	A
EP039 4	CODO SP 3/4 NICOLL 90 X 20MM	UND	60	3.50	S/ 210.00	A
EP039 5	TUBO LUZ 1" SEL X 3MT NICOL	UND	50	8.00	S/ 400.00	A
EP039 6	CARBURO DE CALCIO 50/80 MM	KG	10	10.00	S/ 100.00	C
EP039 7	TABLERO 8 POLO EMPOTRABLE SERVIC PLAS	UND	6	40.00	S/ 240.00	C
EP039 8	VALVULA DE CISTERNA 3/4" BOYA 8" FAMA	UND	3	26.00	S/ 78.00	C
EP039 9	MASCARA SOLDAR PP #11 UYUSTOOLS	UND	6	16.00	S/ 96.00	C
EP040 0	VALVULA DE CISTERNA 1/2" HIPPEN	UND	2	28.00	S/ 56.00	C
EP040 1	CANDADO DORADO VITALE 20MM	UND	12	5.00	S/ 60.00	B
EP040 2	CORTINERO ALUMINIO 11/2 MT A PRESION	UND	6	15.00	S/ 90.00	C
EP040 3	TRUPER SERRUCHO DE PODA 12" M/M TRADIO	UND	6	25.00	S/ 150.00	C
EP040 4	PRETUL LENTES SEGURIDAD GRIS	UND	6	6.00	S/ 36.00	C
EP040 5	CORTINERO ALUMINIO 2 MT A PRESION	UND	6	16.00	S/ 96.00	C
EP040 6	CANDADO DORADO VITALE 25MM	UND	12	4.00	S/ 48.00	B

EP040 7	BARNIZ TRANSPARENTE BRILLANTE 1/4GL ANYPSA	UND	24	17.00	S/ 408.00	B
EP040 8	DISCO CTE METAL 4 1/2" 115X1 2MM UYUSTOOLS	UND	50	4.00	S/ 200.00	B
EP040 9	BARNIZ CHEMISA CAOBA X 1GL	GL	12	48.00	S/ 576.00	B
EP041 0	PRETUL LENTES SEGURIDAD TRANSPARENTE	UND	4	6.00	S/ 24.00	B
EP041 1	BARNIZ COLOR CAOBA 1/4GL ANYPSA	UND	12	17.00	S/ 204.00	B
EP041 2	PAVCO CURVA LUZ 1" SEL CJX150 GO-PAVCO VINDUIT	UND	60	2.00	S/ 120.00	A
EP041 3	TRAMONTINA HIDROPISTOLA METALICA	UND	4	30.00	S/ 120.00	B
EP041 4	LUBRICATODO DE 30 ML	UND	24	2.50	S/ 60.00	B
EP041 5	LUBRICATODO DE 90 ML	UND	20	18.50	S/ 370.00	B
EP041 6	COSTAL DE 50 KILOS AZUCAR VACIADOS	UND	100	1.00	S/ 100.00	B
EP041 7	ADAPTADOR MACHO DE 2"	UND	50	14.00	S/ 700.00	A
EP041 8	BOLSA DE MERCADO	UND	12	1.50	S/ 18.00	C
EP041 9	ADAPTADOR DE 3/4 MACHO	UND	34	5.00	S/ 170.00	A
EP042 0	UREA X 50 KGS	BOL	80	127.00	S/ 10,160.00	A
EP042 1	FOSFATO DI AMONICO X 50 KGS	BOL	80	170.00	S/ 13,600.00	A
EP042 2	NITRATO DE AMONIO X 50 KGS	BOL	80	115.00	S/ 9,200.00	A
EP042 3	ESMERIL ANGULAR 4 1/2" CROWN	UND	2	165.00	S/ 330.00	C
EP042 4	AGUARRAZ MINERAL LOSARO X 1 LITRO	UND	42	8.00	S/ 336.00	A
EP042 5	AGUARRAZ MINERAL LOSARO X 1/2 LITRO	UND	30	5.00	S/ 150.00	A
EP042 6	PRETUL TIJERA PODAR M/CURVO	UND	12	15.00	S/ 180.00	C
EP042 7	DUCHA ELECTRICA 4T FAME	UND	3	60.00	S/ 180.00	C
EP042 8	PINTURA SPRAY CELESTE	UND	12	10.00	S/ 120.00	A
EP042 9	PINTURA SPRAY ORO 18K PREMIUM	UND	24	10.00	S/ 240.00	A
EP043 0	TUBO DE LUZ 3/4 NICOL COE X 3MT	UND	50	5.00	S/ 250.00	A
EP043 1	ESMALTE SINT. PINTOR BLANCO 1/4 GL - CPP	UND	24	17.00	S/ 408.00	A
EP043 2	RAID ZANCUDOS EQUIP ELECT +4 PAST	UND	12	15.00	S/ 180.00	A
EP043 3	ENGRASADORA DE ALTA PRESION KAMASA	UND	3	48.00	S/ 144.00	C
EP043 4	CODO DE 4" A 2"	UND	48	12.00	S/ 576.00	A
EP043 5	UNION UNIVERSAL DE 1/2	UND	48	5.00	S/ 240.00	A
EP043 6	MOBIL SPECIAL HD 40, 12 X 1L + 1L HD 40	UND	6	18.00	S/ 108.00	C
EP043 7	MOBIL SPECIAL HD 50, 12 X 1L + 1L HD 50	UND	6	18.00	S/ 108.00	C
EP043 8	MOBIL SUPER 2T SCHK 40 X 0.20L	UND	6	5.00	S/ 30.00	C
EP043 9	MOBIL SUPER 4T 25W50 12 X 1L + 1Q 4T 15W50 + 6 PAÑOS MICROFIBRA	UND	6	24.00	S/ 144.00	C
EP044 0	MOBIL FLUID 424 19L	UND	2	350.00	S/ 700.00	C

EP044 1	MOBIL SUPER 4T 20W50 12 X 1L + 1Q 4T 15W50 + 6 PAÑOS MICROFIBRA	UND	6	24.00	S/ 144.00	C
EP044 2	M-SUPER MOTO 3R 4T 25W60 X 0.25	UND	6	20.00	S/ 120.00	C
EP044 3	INTERRUPTOR ON - OFF	UND	36	2.00	S/ 72.00	A
EP044 4	SUPER GLOSS LS22 BLANCO 1GLN CHEMICAL	UND	24	65.00	S/ 1,560.00	A
EP044 5	GIALPLAST PERFILES PVC DE #8.5MM COLOR CELESTE CIELO	UND	6	5.00	S/ 30.00	C
EP044 6	TRUPER 11173 LAMPA RECTA T-1000 PUÑO "Y" PERU	UND	6	27.50	S/ 165.00	C
EP044 7	ACCESORIO DE TANQUE BAJO SANI 7/8"	UND	6	12.00	S/ 72.00	C
EP044 8	KAMASA KM230 PLANCHA EMPASTAR MANGO AZUL	UND	21	12.00	S/ 252.00	C
EP044 9	ROTOPLAS BRAZO (NIPLE) DE DUCHA	UND	6	20.00	S/ 120.00	C
EP045 0	ESMALTE SINTETICO NEGRO 1GL LASSER	GL	15	40.00	S/ 600.00	A
EP045 1	ESMALTE SINTETICO CITRON 1GL LASSER	GL	15	40.00	S/ 600.00	A
EP045 2	ESMALTE SINTETICO AMARILLO MD 1GL LASSER	GL	15	40.00	S/ 600.00	A
EP045 3	HOME LIGHT ADAPTADOR UNIVERSAL C/SALIDA TIERRA	UND	19	3.00	S/ 57.00	C
EP045 4	KORAL LATEX PASTEL CITRICO X 1GL	GL	15	24.00	S/ 360.00	A
EP045 5	KORAL LATEX PASTEL GERANIO X 1GL	GL	15	24.00	S/ 360.00	A
EP045 6	UYUSTOOLS DISCO LIJA FLAP P/METAL 115MM 4" #80	UND	6	7.00	S/ 42.00	B
EP045 7	FRA BLINDAX ALTOKILOMETRAJE 25W60 API SL DE 1/4 GAL	UND	2	0.30	S/ 0.60	C
EP045 8	ANTICORROSIVO X 1/4	UND	12	17.00	S/ 204.00	C
EP045 9	MOBIL DELVAC TURBO 25W60 19L + 1L TURBO 25W60 + 1 CHALECO MOBIL	UND	2	295.00	S/ 590.00	C
EP046 0	BELLOTA MACHETE CAÑERO 14"	UND	7	20.00	S/ 140.00	C
EP046 1	DOW SIL AMERICANA SILICONA TUBO NEGRA	UND	10	13.00	S/ 130.00	B
EP046 2	UYUSTOOLS DISCO DIAM. (4 1/4") CON TURBO	UND	32	12.00	S/ 384.00	B
EP046 3	LLAVE STILSON	UND	5	25.00	S/ 125.00	C
EP046 4	CODO DE 2" X 45°	UND	50	3.00	S/ 150.00	A
EP046 5	CERROJO SANSON N° 0	UND	24	3.00	S/ 72.00	A
EP046 6	CERROJO SANSON N° 1	UND	24	3.50	S/ 84.00	A
EP046 7	CERROJO SANSON N° 2	UND	24	5.00	S/ 120.00	A
EP046 8	CERROJO SANSON 1/2 N° 3	UND	24	5.00	S/ 120.00	A
EP046 9	SUPER GLUE DISPLAY (SOLDIMIX)	UND	24	8.00	S/ 192.00	A
EP047 0	ANDINO JUEGO PERCHERO BLISTER 24UND	UND	3	2.50	S/ 7.50	C
EP047 1	ANDINO CABLE ROPA VERDE (100MTS)	MT	148	1.00	S/ 148.00	B
EP047 2	SILICONA MULTIUSOS ANTIHONGOS C/TRANS X 50GR (CHISGUETE)	UND	5	7.00	S/ 35.00	B
EP047 3	BADILEJO 7" M/GOMA ANDINO	UND	12	10.00	S/ 120.00	C
EP047 4	HUDE SET DE LIMPIEZA TATAY (BALDE Y TRAPEADOR)	UND	3	65.00	S/ 195.00	B

EP047 5	ESMALTE SINTETICO GRIS CLARO 1GL LASSER	GL	12	40.00	S/ 480.00	A
EP047 6	TAKEMA CAUTIN T/LAPIZ 40W PUNA DE PLATA M/NEGRO	UND	12	18.00	S/ 216.00	C
EP047 7	ESMALTE ANTICORROSIVO GRIS 1GL LASSER	GL	12	40.00	S/ 480.00	A
EP047 8	HUAYPE CARDADO X KG	KG	25	8.00	S/ 200.00	A
EP047 9	LLAVE BOCA Y CORONA N° 17 STANLEY	UND	11	18.00	S/ 198.00	C
EP048 0	CHUPON BEBEDERO	UND	6	20.00	S/ 120.00	C
EP048 1	MATABICHERA F. D. X 500ML	UND	11	24.00	S/ 264.00	C
EP048 2	TRUPER TIJERA PODA 8" ACERO/NYLON	UND	6	26.00	S/ 156.00	B
EP048 3	KORAL LATEX PASTEL CITRON X 1GL	GL	8	24.00	S/ 192.00	B
EP048 4	TRAMONTINA SERRU DE PODA	UND	6	26.00	S/ 156.00	C
EP048 5	TRUPER TIJERA PODA 8" CURVA CUERPO ALUMINIO	UND	5	22.00	S/ 110.00	C
EP048 6	CAÑO DE JARDIN 1/2" CIM	UND	24	10.00	S/ 240.00	A
EP048 7	ANTICORROSIVO SINTETICO CHEMISA NEGRO X 1GL	GL	8	40.00	S/ 320.00	C
EP048 8	ZAPAPICO ROJO S/P ANDINO + CABO	UND	6	35.00	S/ 210.00	C
EP048 9	PRETUL TIJERA PODAR 19MM	UND	6	18.00	S/ 108.00	C
EP049 0	OATEY PEGAM PVC 4 ONZ RAIN R SH CELESTE	UND	23	10.00	S/ 230.00	A
EP049 1	ANTICORROSIVO SINTETICO CHEMISA BLANCO X 1GL	GL	12	40.00	S/ 480.00	A
EP049 2	BOLSA DE 1 CIENTO DE CRUCETAS 3X3	UND	12	7.00	S/ 84.00	A
EP049 3	TEE DE 2" DE DESAGÜE	UND	120	3.50	S/ 420.00	A
EP049 4	TEE DE 4" DE DESAGÜE	UND	40	28.00	S/ 1,120.00	A
EP049 5	ESMALTE SINT. PINTOR BLANCO 1/8 GL - CPP	UND	12	11.00	S/ 132.00	A
EP049 6	ESMALTE SINT. PINTOR CAOBA 1/4 GL - CPP	UND	12	17.00	S/ 204.00	A
EP049 7	TEE SP 25MM 1 NICOLL	UND	20	8.00	S/ 160.00	A
EP049 8	TEE SP 20MM 3/4 NICOLL	UND	20	3.50	S/ 70.00	A
EP049 9	LLAVE CRUZ 14" CROMADA KAMASA	UND	4	25.00	S/ 100.00	C
EP050 0	NIVEL ALUMINIO 14" KAMASA	UND	6	13.00	S/ 78.00	C
EP050 1	OCRE OXIDO ROJO 130 ECO 1K	KG	95	10.00	S/ 950.00	B
EP050 2	SELLADOR BLANCO CPP 4LTS	GL	6	50.00	S/ 300.00	A
EP050 3	CABEZAL DE CAÑO	UND	12	5.00	S/ 60.00	C
EP050 4	REGLA DE ALUMINIO 8651 X 5.98 AI LMT	UND	5	65.00	S/ 325.00	C
EP050 5	REGLA DE ALUMINIO 8652 X 5.95 AI LMT	UND	5	95.00	S/ 475.00	C
EP050 6	PAFLON ECONOMICO 5227 X 5.95 AI LMT	UND	5	75.00	S/ 375.00	C
EP050 7	CANTONERA 1" 1/2 2543 X 5.95	UND	5	48.00	S/ 240.00	C
EP050 8	CANTONERA 2" 2553 X 5.95	UND	5	55.00	S/ 275.00	C

EP050 9	EP-2 LITHIUM MULTIPROPOSITO ROJO DE 210 GRS	UND	12	8.00	S/ 96.00	C
EP051 0	TAP EP-2 LITHIUM MULTIPROPOSITO ROJO DE 210 GRS	UND	2	7.50	S/ 15.00	C
EP051 1	TRAMPA P ROJA NICOL	UND	6	14.00	S/ 84.00	C
EP051 2	FERRAWYY GUANTE TELA+GOMA GRIS 6 YT	UND	12	5.00	S/ 60.00	B
EP051 3	FERRAWYY GUANTE TELA+GOMA GRIS 7 YT	UND	12	5.00	S/ 60.00	B
EP051 4	FERRAWYY GUANTE TELA+GOMA GRIS 8 YT	UND	12	5.00	S/ 60.00	B
EP051 5	FERRAWYY GUANTE TELA+GOMA GRIS 9 YT	UND	12	5.00	S/ 60.00	B
EP051 6	METUSA DESAGÜE CANASTILLA DE 3 1/2 PVC (PLASTICO)	UND	6	16.00	S/ 96.00	C
EP051 7	TEMPLE BLANCO 5KG SACO (8BOLx5KG) LOSARO	BOL	50	6.00	S/ 300.00	A
EP051 8	BALDE FORZA VIS SAE 25W60 API CF-4 DE 5GL	UND	1	250.00	S/ 250.00	B
EP051 9	PATO PASTILLA TANQUE AZUL X 40GR	UND	6	10.00	S/ 60.00	C
EP052 0	PAPEL TOALLA NOVA PLANCHA X 12UND	UND	6	30.00	S/ 180.00	C
EP052 1	LLAVE DE PASO DE 1 1/2"	UND	6	18.00	S/ 108.00	C
EP052 2	CAJ12 SILICONA PROTECTORA TRANSPARENTE C/AROMA FRESA DE 356ML - 12OZ	UND	40	15.00	S/ 600.00	B
EP052 3	ALCOHOL DESINFECTANTE X900ML SPRAY LOSARO	UND	18	15.00	S/ 270.00	A
EP052 4	ESMALTE CPP PATO NARANJA X 1GL	GL	12	50.00	S/ 600.00	A
EP052 5	STANLEY ESMERIL ANGULAR 7" 2200W	UND	2	425.00	S/ 850.00	C
EP052 6	ESMALTE CPP PATO AMARILLO LIMON X 1GL	GL	36	50.00	S/ 1,800.00	A
EP052 7	ESMALTE CPP PATO BLANCO HUMO X 1GL	GL	12	50.00	S/ 600.00	A
EP052 8	ESMALTE SINTETITO AMARILLO MD X 1/4GL	UND	25	17.00	S/ 425.00	A
EP052 9	ESMALTE CPP PATO ROJO TOLUIDINA X 1GL	GL	24	50.00	S/ 1,200.00	A
EP053 0	LATEX PATO ARTICO X 4L	GL	24	35.00	S/ 840.00	A
EP053 1	ESMALTE SINTETICO ROJO BERMELLON X 1/4GL	UND	12	17.00	S/ 204.00	A
EP053 2	QUITASARRO GLN LOSARO	GL	36	16.00	S/ 576.00	A
EP053 3	ZOPAPO ECO HUDE	UND	6	10.00	S/ 60.00	C
EP053 4	CINTA FIL DE 12 X 1 KILO	UND	12	18.00	S/ 216.00	A
EP053 5	MANGUERA DE 1/4 TRANSPARENTE	MT	49	1.00	S/ 48.50	A
EP053 6	UNION AZUL DE 2"	UND	36	25.00	S/ 900.00	A
EP053 7	HULE DE MESA ECONOMICO	MT	50	3.00	S/ 150.00	A
EP053 8	MALLA CON FORRO DE PVC LIVIANO DE 1/2 X 90 DE ALTO	MT	30	8.00	S/ 240.00	A
EP053 9	MALLA CON FORRO DE PVC LIVIANO DE 3/4 X 90 DE ALTO	MT	98	5.00	S/ 490.00	B
EP054 0	TUBO DE 2" DE DESAGÜE	UND	30	14.00	S/ 420.00	A
EP054 1	ROLLO CABLE MELLIZO #12	UND	10	100.00	S/ 1,000.00	A
EP054 2	PAQUETE DE BOLSA PARA BASURA MEDIANO	UND	100	18.00	S/ 1,800.00	A

EP054 3	ABRAZADERA INDUSTRIAL DE 1"	UND	12	6.00	S/ 72.00	B
EP054 4	CAÑO DE AGUA BUGATTI	UND	6	35.00	S/ 210.00	C
EP054 5	OATEY REGULAR ESPECIAL AZUL PARA PVC 32 OZ (946ML)	UND	20	42.00	S/ 840.00	A
EP054 6	OATEY REGULAR ESPECIAL AZUL PARA PVC 16 OZ (473ML)	UND	22	28.00	S/ 616.00	A
EP054 7	ABRAZADERA DE 2" A 1/2 PVC	UND	12	12.00	S/ 144.00	B
EP054 8	KORAL LATEX PASTEL KORAL X 1GL	GL	12	24.00	S/ 288.00	A
EP054 9	KORAL LATEX PASTEL BLANCO HUMO X 1GL	GL	12	24.00	S/ 288.00	A
EP055 0	KORAL LATEX PASTEL ARTICO X 1GL	GL	12	24.00	S/ 288.00	A
EP055 1	KORAL LATEX PASTEL COLONIAL X 1GL	GL	12	24.00	S/ 288.00	A
EP055 2	KORAL LATEX PASTEL ORQUIDIA X 1GL	GL	12	24.00	S/ 288.00	A
EP055 3	KORAL LATEX ACENTO FUCSIA X 1GL	GL	12	24.00	S/ 288.00	A
EP055 4	KORAL LATEX ACENTO AZUL ELECTRICO X 1GL	GL	12	24.00	S/ 288.00	A
EP055 5	TIZA P/PIZARRA ANTIALERGICA BLANCA (CJX50UND) CINTA AZUL	UND	7	8.00	S/ 56.00	B
EP055 6	BROCA P/CEMENTO 1/2" - 13MM GERMANY	UND	6	13.00	S/ 78.00	C
EP055 7	PH ELITE X 02UND (PAQUETE/PLANCHA)	UND	4	16.00	S/ 64.00	C
EP055 8	BELLOTA PALA CUCHARA	UND	6	35.00	S/ 210.00	C
EP055 9	MAMELUCO IMPERMEABLE	UND	2	35.00	S/ 70.00	C
EP056 0	PEGAMENTO AFRICANO X 1/4GL	UND	24	15.00	S/ 360.00	A
EP056 1	HILO NYLON	UND	50	4.00	S/ 200.00	A
EP056 2	OFF EXTRADURACION SPRAY X 200	UND	12	15.00	S/ 180.00	A
EP056 3	RAID MAX DORADO SPRAY X 360CC	UND	12	13.00	S/ 156.00	A
EP056 4	LLAVE DE PASO DE 1"	UND	6	13.00	S/ 78.00	C
EP056 5	YARAMILA COMPLEX X50KG	BOL	2	165.00	S/ 330.00	C
EP056 6	MARTILLO TRAMONTINA	UND	6	25.00	S/ 150.00	C
EP056 7	SUMIDERO DE 2"	UND	6	4.00	S/ 24.00	C
EP056 8	LLAVE DE PASO GALVANIZADO DE 1/2	UND	3	19.00	S/ 57.00	C
EP056 9	GRILLETE DE 1/4	UND	14	2.00	S/ 28.00	B
EP057 0	GRILLETE DE 1/8	UND	14	1.50	S/ 21.00	B
EP057 1	TUBO C/R	MT	6	9.00	S/ 54.00	C
EP057 2	NIPLE DE 3/4 X 15	UND	6	9.00	S/ 54.00	C
EP057 3	MOLIMAX 20-20-20 X50KG	BOL	80	125.00	S/ 10,000.00	A
EP057 4	SULFATO DE AMONIO X50KG	BOL	80	65.00	S/ 5,200.00	A
EP057 5	ESTIBA/DESESTIBA CARGA SUELTA	UND	6	8.25	S/ 49.50	C
EP057 6	PEGAMENTO VIPAL	UND	12	6.00	S/ 72.00	A

	EP057 7	ARANDELA DE PRESIÓN DE 1/4	UND	24	0.20	S/ 4.80	A
	EP057 8	CANDADO NIQUELADO KUSAR DE 30MM	UND	8	6.00	S/ 48.00	B
	EP057 9	CANDADO NIQUELADO KUSAR DE 40MM	UND	11	8.00	S/ 88.00	B
	EP058 0	CANDADO NIQUELADO KUSAR DE 50MM	UND	11	10.00	S/ 110.00	B
	EP058 1	YEE DE 4 A 2	UND	120	10.00	S/ 1,200.00	A
	EP058 2	TAPÓN DE 1"	UND	100	2.50	S/ 250.00	A
	EP058 3	CINTA AISLANTE PEQUEÑA	UND	45	2.00	S/ 90.00	B
	EP058 4	LIQUIDO PARA RADIADOR - REFRIGERANTE ROJO X 1GL	GL	24	24.00	S/ 576.00	A
	EP058 5	PERNO HEX. G-8 FE C/T 1/2 X 2.1/2"	UND	5	3.00	S/ 15.00	B
	EP058 6	TERMINAL DE COMPRESIÓN CABLE	UND	18	0.50	S/ 9.00	B
	EP058 7	ENCHUFE NACIONAL REDONDO COLORES	UND	6	4.00	S/ 24.00	C
	EP058 8	HOME LIGTH CANALETA 10X15 PVC C/PEG 2M	UND	6	3.50	S/ 21.00	C
JUNIO	EP058 9	CLAVO PARA CALAMINA 2" X 9 - X CAJ 25KG	KG	50	12.00	S/ 600.00	A
	EP059 0	GIALPLAST PERFILES PVC DE #8.5MM COLOR MARRON TABACO	UND	6	3.50	S/ 21.00	C
	EP059 1	GIALPLAST PERFILES PVC DE #8.5MM COLOR CREMA	UND	6	3.50	S/ 21.00	C
	EP059 2	GIALPLAST PERFILES PVC DE #8.5MM COLOR NARANJA SPAY	UND	15	3.50	S/ 52.50	B
	EP059 3	PEGAMENTO SUPER GLUE AZUL (ADC) WERZEG (CAJX24D/C)	UND	50	7.00	S/ 350.00	A
	EP059 4	E-7018 SUPERCITO 2.5mm 25KG	KG	20	18.00	S/ 360.00	B
	EP059 5	ABRAZADERA DE 1 1/2	UND	12	10.00	S/ 120.00	B
	EP059 6	TUBO NEGRO CUADRADO A500 2.0MMx2"x6.0M	UND	12	107.00	S/ 1,284.00	A
	EP059 7	CRB TURBOMAX 15W40 - 12X1 CUARTO	UND	7	22.00	S/ 154.00	B
	EP059 8	ABRAZADERA DE 2" A 1/2	UND	24	12.00	S/ 288.00	A
	EP059 9	TECNOPOR PLANCHA EPS 1.20x2.40x1"	UND	6	23.00	S/ 138.00	C
	EP060 0	NIPLE GALVANIZADO DE 1/2	UND	12	2.50	S/ 30.00	C
	EP060 1	NIPLE GALVANIZADO DE 3/8	UND	12	2.50	S/ 30.00	C
	EP060 2	CAJ24 EP-2 LITHIUM MULTIPROPOSITO ROJO DE 120 GRS	UND	48	5.00	S/ 240.00	B
	EP060 3	CAJ24 SILICONA WHITE CON AROMA A FRESA DE 120ML	UND	24	5.00	S/ 120.00	B
	EP060 4	SENC-TOMA UNIV TRIPLE 16A	UND	12	18.00	S/ 216.00	C
	EP060 5	SENC-TOMA UNIV DOBLE 16A	UND	12	15.00	S/ 180.00	C
	EP060 6	WALL SOCKET PLANO - ROSCA	UND	6	9.00	S/ 54.00	C
	EP060 7	INT. TERMOMAGNETICO NEW 32	UND	24	35.00	S/ 840.00	A
	EP060 8	INT. TERMOMAGNETICO NEW B 25	UND	24	35.00	S/ 840.00	A
	EP060 9	SENC-INT. UNIP 10A-250	UND	6	10.00	S/ 60.00	C
	EP061 0	INT. TERMOMAGNETICO NEW B 40	UND	24	48.00	S/ 1,152.00	A

EP061 1	INT. TERMOMAGNETICO NEW B 63	UND	24	50.00	S/ 1,200.00	A
EP061 2	EXTENSIÓN DE LUZ CON 10MTS DE CABLE	UND	24	20.00	S/ 480.00	A
EP061 3	KAMASA BROCHA DE NYLON 2" MANGO PLÁSTICO	UND	24	3.00	S/ 72.00	B
EP061 4	CyA BROCHA DE NYLON 1 1/2"	UND	12	3.00	S/ 36.00	B
EP061 5	CyA BROCHA DE NYLON 2 1/2"	UND	22	3.50	S/ 77.00	B
EP061 6	CyA BROCHA DE NYLON 3"	UND	21	6.00	S/ 126.00	B
EP061 7	CyA BROCHA DE NYLON 4"	UND	24	6.00	S/ 144.00	B
EP061 8	DURABLE WRENCH 9PC TORX KEY SET	UND	6	15.00	S/ 90.00	C
EP061 9	JUEGO DE LLAVES PUNTAS BOLAS 9PCS	UND	6	16.00	S/ 96.00	C
EP062 0	CHINCHE DORADO X50UND	UND	50	1.00	S/ 50.00	C
EP062 1	CHINCHE DORADO GRANDE A GRANEL	UND	50	1.00	S/ 50.00	C
EP062 2	BROCA P/MADERA LARGA BREMEN 1/2 X 250MM	UND	242	12.00	S/ 2,904.00	A
EP062 3	BROCA P/CONCRETO BREMEN 1/2 - 12MM	UND	9	25.00	S/ 225.00	B
EP062 4	BROCA PASAMURO SCHUBERT 1/2 X 40CMT	UND	6	12.00	S/ 72.00	B
EP062 5	TORNILLO TIPO SPACK 4.5X40	UND	100	1.00	S/ 100.00	B
EP062 6	PUNTILLA BALLACK PZ2X25MM	UND	50	2.00	S/ 100.00	C
EP062 7	DADO MAGNETICO BRAVO 1/4 X 65MM	UND	6	6.00	S/ 36.00	C
EP062 8	DADO MAGNETICO TRUPER 5/16 - 65MM	UND	6	8.00	S/ 48.00	C
EP062 9	PERNO COCHE ZINC 1/4 X 4 1/2	UND	100	1.30	S/ 130.00	B
EP063 0	PERNO COCHE ZINC 5/16 X 1	UND	100	0.80	S/ 80.00	B
EP063 1	PERNO COCHE ZINC 5/16 X 1 1/2	UND	100	1.00	S/ 100.00	B
EP063 2	PERNO COCHE ZINC 5/16 X 3 1/2	UND	100	1.80	S/ 180.00	B
EP063 3	PERNO COCHE ZINC 1/4 X 3	UND	100	1.00	S/ 100.00	B
EP063 4	MACHUELO ACERO AL CARBONO 3/8 (JGOX3)	UND	3	18.00	S/ 54.00	C
EP063 5	TUBO DE 1/2 C/R NICOL	UND	24	19.00	S/ 456.00	A
EP063 6	CUCHILLA CUTTER SCHUBERT	UND	24	4.00	S/ 96.00	B
EP063 7	UREA X KG	KG	300	2.50	S/ 750.00	A
EP063 8	PEGAMENTO CELESTE 16OZ OATEY RAIN 1/8	UND	100	28.00	S/ 2,800.00	A
EP063 9	LATEX PATO CELESTE 4LT	GL	48	35.00	S/ 1,680.00	A
EP064 0	LATEX PATO BLANCO HUMO 4LT	GL	48	35.00	S/ 1,680.00	A
EP064 1	SELLADOR KORAL GL	GL	24	18.00	S/ 432.00	A
EP064 2	BALDE DRAULA H 68 DE 5GL	UND	6	225.00	S/ 1,350.00	B
EP064 3	RAID ACCION TOTAL SPRAY 400ML	UND	24	12.00	S/ 288.00	A
EP064 4	LLAVE DE DUCHA VALLARTA CROMADA GR70	UND	6	70.00	S/ 420.00	C

EP064 5	BARNIZ COLOR CEDRO 1/4GL ANYPSA	UND	12	17.00	S/ 204.00	B
EP064 6	TRUPER SERRUCHO DE PODA 14" MM TRADIC	UND	3	32.00	S/ 96.00	C
EP064 7	LIJADORA PARA TECHO NACIONAL	UND	10	12.00	S/ 120.00	C
EP064 8	BARNIZ COLOR NOGAL 1/4GL ANYPSA	UND	12	17.00	S/ 204.00	B
EP064 9	TRUPER SERRUCHO DE PODA 16" M/PVC C/GANCHO	UND	5	28.00	S/ 140.00	C
EP065 0	ALICATE CORTE DIAGONAL 6" STANDER	UND	5	13.00	S/ 65.00	C
EP065 1	BARNIZ COLOR ROBLE 1/4GL ANYPSA	UND	12	17.00	S/ 204.00	B
EP065 2	LLAVE DE DUCHA CANCUN CR-CR	UND	5	72.00	S/ 360.00	C
EP065 3	TUBO DE 3/4 C/R	UND	50	25.00	S/ 1,250.00	A
EP065 4	REDUCCION DE 2" A 1"	UND	50	23.00	S/ 1,150.00	A
EP065 5	NIPLE ESCAMADO DE 1"	UND	50	10.00	S/ 500.00	A
EP065 6	REDUCCION CAMPANA GALVANIZADO DE 1" A 3/8"	UND	50	5.00	S/ 250.00	A
EP065 7	ESPIGA DE 1" PVC	UND	5	11.00	S/ 55.00	C
EP065 8	UNION DE 2" C/R PVC	UND	80	8.50	S/ 680.00	A
EP065 9	CONTROL Y REGULADOR DE PASO DEL AGUA PARA PERFORADORA NEUMATICA	UND	5	35.00	S/ 175.00	C
EP066 0	URINARIO BAMBI BLANCO TREBOL	UND	2	200.00	S/ 400.00	C
EP066 1	USAPLAST BEIGE OSCURO 8.5 USAPLAST	UND	15	3.50	S/ 52.50	C
EP066 2	RODOMETAL ALUMINIO 9.5MM x 2MT LIDERPERU	UND	10	16.00	S/ 160.00	C
EP066 3	PERNO ARADO G2 NEGRO 1/2"x1"-1/2	UND	100	1.50	S/ 150.00	B
EP066 4	DIAMANTE DE BRONCE DORARO 1"-1/4	UND	50	0.90	S/ 45.00	C
EP066 5	DIAMANTE DE BRONCE DORADO 2"	UND	50	1.50	S/ 75.00	C
EP066 6	ESMALTE SINTETICO AZUL ELECTRICO 1/4GL LASSER	UND	50	17.00	S/ 850.00	A
EP066 7	GTE VIRUTEX MULTIUSOS MED*UND (BASICO)	UND	10	10.00	S/ 100.00	B
EP066 8	PH ELITE NATURAL SOFT (SABILA) PQT*4	UND	6	6.00	S/ 36.00	C
EP066 9	CLAVO PARA CEMENTO X 4UND	UND	50	1.00	S/ 50.00	A
EP067 0	REDUCCION DE 1 1/2" A 1"	UND	50	5.00	S/ 250.00	A
EP067 1	TUBO DE 2" AGUA	UND	50	40.00	S/ 2,000.00	A
EP067 2	ESMERIL DE BANCO SAFARI BENCH GRINDER	UND	50	160.00	S/ 8,000.00	A
EP067 3	RAYVON SUPER 2T AMBAR JASO FB API TC DE 200ML	UND	150	3.50	S/ 525.00	A
EP067 4	GL LIQUIDO PARA RADIADOR VERDE DE 1GL	UND	50	10.00	S/ 500.00	A
EP067 5	PRECINTO DE SEGURIDAD NYLON	UND	12	1.50	S/ 18.00	C
EP067 6	DISCO DE CORTE 115MMx1.0MMx22.23MM (4-1/2) 3M	UND	50	8.00	S/ 400.00	A
EP067 7	HUINCHA DE MEDIR KAMASA 5M x 16FT x 19MM	UND	6	8.00	S/ 48.00	C
EP067 8	SOGA NYLON 3/16	MT	100	2.00	S/ 200.00	A

EP067 9	HONDA SS 4T 10W30 12 X 1Q + QT HS 10W30 + 4 FRANELAS	UND	12	26.00	S/ 312.00	B
EP068 0	MOBIL DELVAC 25W60 4X4L	GL	6	75.00	S/ 450.00	A
EP068 1	CODO GALVANIZADO DE 1"	UND	11	6.00	S/ 66.00	A
EP068 2	PARCHE DE CAMARA DE LLANTA VIPAL R2	UND	20	1.00	S/ 20.00	B
EP068 3	CAMARA DE MOTO 2.75/3.00 - 18	UND	24	20.00	S/ 480.00	B
EP068 4	TUBO DE LUZ 3/4 ECONOMICO (ANARANJADO)	UND	100	2.50	S/ 250.00	A
EP068 5	CURVA DE LUZ 3/4 ECONOMICO (ANARANJADO)	UND	250	0.50	S/ 125.00	A
EP068 6	TORNILLO TIPO SPACK 5X80	UND	200	0.30	S/ 60.00	A
EP068 7	LUMINARIA - FOCO LED 18W	UND	5	20.00	S/ 100.00	C
EP068 8	ARCO DE SIERRA AA TPI N°18 STANDLEY	UND	2	30.00	S/ 60.00	B
EP068 9	AGUA P/ BATERIA DE 1/2 LT	UND	23	2.00	S/ 46.00	B
EP069 0	CEMENTO BLANCO	KG	50	76.00	S/ 3,800.00	A
EP069 1	SOGUILLA NYLON	MT	98	1.30	S/ 127.40	B
EP069 2	TORO RODILLO AMARILLO 9"	UND	3	15.00	S/ 45.00	C
EP069 3	CINTA MASKINGTAPE AZUL 3M 24MM 1" X 60YDS	UND	4	4.50	S/ 18.00	B
EP069 4	DISCO CTE METAL 7 1/4" 180x1.6MM UYUSTOOLS	UND	50	6.00	S/ 300.00	B
EP069 5	SILICONA CHISGUETE TRANS SCHUBERT	UND	24	7.00	S/ 168.00	B
EP069 6	TORO RODILLO AMARILLO 12"	UND	6	17.00	S/ 102.00	B
EP069 7	SOLDADURA ESTAÑO CARRETE 1MM	UND	250	3.50	S/ 875.00	A
EP069 8	TORO RODILLO AMARILLO 3"	UND	5	7.00	S/ 35.00	C
EP069 9	LLAVE PARA CHUCK 13MM KAMASA	UND	12	3.50	S/ 42.00	C
EP070 0	FOCO AHORRADOR ESPIRAL XL-85 LINUX	UND	38	18.00	S/ 684.00	B
EP070 1	LLAVE DE PASO DE 1/2 BUGATTI	UND	5	29.00	S/ 145.00	C
EP070 2	TARUGO DE 1/4	UND	50	0.20	S/ 10.00	C
EP070 3	AUTORROSCANTE PAN-PHL. 14 X 1.1/2	UND	12	0.20	S/ 2.40	C
EP070 4	LLAVE SHECK DE 1" CYMBAL	UND	6	70.00	S/ 420.00	C
EP070 5	PILA PANASONIC EXTRA DURACION D (X2UND)	UND	10	3.50	S/ 35.00	C
EP070 6	FRAGUA CUERO P/INTERIORES CELIMA	KG	11	6.50	S/ 71.50	B
EP070 7	TEE DE 2" AGUA	UND	23	12.00	S/ 276.00	B
EP070 8	CODO DE 2x45° AGUA	UND	30	12.00	S/ 360.00	B
EP070 9	GTE BAÑO Y LAVANDERIA LxUND	UND	36	12.00	S/ 432.00	B
EP071 0	KADISA CAJA 2 POLOS (1 LLAVE) EMPOTRADO	UND	6	9.00	S/ 54.00	B
EP071 1	KADISA CAJA DE 8 POLOS (4 LLAVES) EMPOTRADO	UND	5	20.00	S/ 100.00	B
EP071 2	BROCA P/CEMENTO 1/4" - 6.5MM GERMANY	UND	15	5.00	S/ 75.00	B

EP071 3	BROCA P/CEMENTO 5/16" - 8.0MM GERMANY	UND	20	8.30	S/ 166.00	B
EP071 4	ZOPAPO HUDE MINI (DESATORADOR PEQUEÑO)	UND	15	5.00	S/ 75.00	B
EP071 5	JUEGO SIERRA COPA P/MADERA KAMASA x 6PCS	UND	8	15.00	S/ 120.00	B
EP071 6	JUEGO SIERRA COPA P/MADERA KAMASA x 3PCS	UND	6	12.00	S/ 72.00	C
EP071 7	ESMALTE SINTETICO CAOBA 1/4GL LASSER	UND	12	17.00	S/ 204.00	B
EP071 8	CLAVO P/CEMENTO VERTICAL MEJIA 100MM 4" (x CAJA)	UND	6	10.00	S/ 60.00	B
EP071 9	DISCO DIAMANTADO CONTINUO 110x22,23MM	UND	3	18.00	S/ 54.00	B
EP072 0	PISTOLA PARA PINTAR - ALTA PRESION TRUPER	UND	2	80.00	S/ 160.00	C
EP072 1	MONOMANDO COCINA CON RESORTE	UND	3	60.00	S/ 180.00	C
EP072 2	LLAVE DE LAVATORIO ITALGRIF	UND	6	70.00	S/ 420.00	C
EP072 3	TUBO NEGRO CUADRADO A500 1.5MMX50X50MMX6.0M	UND	64	83.00	S/ 5,312.00	B
EP072 4	FOCO LED DE 16W	UND	10	19.00	S/ 190.00	B
EP072 5	COLGADOR ZINCADO	UND	12	0.30	S/ 3.60	C
EP072 6	NIPLE GALVANIZADO DE 1/2 X 6	UND	10	7.00	S/ 70.00	B
EP072 7	TUBO DE 5/8	UND	9	4.00	S/ 36.00	B
EP072 8	TUBO DE DESAGÜE SIMPLE DE 4"	UND	6	18.00	S/ 108.00	B
EP072 9	TUBO DE ABASTO 7/8x1/2 METUSA	UND	44	15.00	S/ 660.00	B
EP073 0	EXTENSION DE LUZ CON 20MTS DE CABLE	UND	14	30.00	S/ 420.00	B
EP073 1	CRB TURBO MAX 15W40 - MEDIO BALDE	UND	3	192.00	S/ 576.00	B
EP073 2	ACEITERA MED	UND	11	18.00	S/ 198.00	C
EP073 3	KAMASA NIVEL ALUMINIO (32") PESADA DELUXE	UND	2	32.00	S/ 64.00	C
EP073 4	KAMASA JUEGO LLAVE MIXTA 6PCS 8-14MM	UND	2	50.00	S/ 100.00	C
EP073 5	REJILLA DE 2" CROMADA	UND	11	5.00	S/ 55.00	C
EP073 6	SERRUCHO PODA P/MANGO 13" KAMASA	UND	6	22.00	S/ 132.00	B
EP073 7	SUJETADOR MAGNETICO (50LB) KAMASA	UND	6	25.00	S/ 150.00	C
EP073 8	ARNES SIMPLE P/TRABAJADOR KAMASA	UND	3	95.00	S/ 285.00	C
EP073 9	CINTA DE VIDA CON 2 GANCHOS KAMASA	UND	6	120.00	S/ 720.00	B
EP074 0	CAÑO JARDÍN AMARILLO BRONCE KEPLER 1/2	UND	12	22.00	S/ 264.00	C
EP074 1	PEGAMENTO OATEY RAIN R SHINE MEDIANO DORADO PVC 2OZ 59ML	UND	20	7.00	S/ 140.00	B
EP074 2	ELECTRODO ACERO INOX 1/8	UND	12	7.00	S/ 84.00	C
EP074 3	CABLE #12 X MT	MT	100	2.30	S/ 230.00	A
EP074 4	MANGUERA HIDROCARBURO	MT	12	15.00	S/ 180.00	C
EP074 5	CAJ06 LIQUIDO PARA RADIADOR ROJO - 1 GAL	GL	12	12.00	S/ 144.00	C
EP074 6	CORTADOR DE RAMAS ALTAS EXTENDIBLE TRUPER 2.4M	UND	2	100.00	S/ 200.00	C

EP074 7	PAÑO ABS TRADICIONAL*01UND	UND	17	2.00	S/ 34.00	C
EP074 8	CAL NIEVE LOSARO X 17KG APROX	BOL	8	24.00	S/ 192.00	C
EP074 9	TORNILLO TIPO SPACK 3.5X12 (x20UND)	UND	100	1.00	S/ 100.00	B
EP075 0	TORNILLO TIPO SPACK 4X20	UND	100	0.10	S/ 10.00	B
EP075 1	TRAPEADOR DE MICROFIBRA	UND	10	8.00	S/ 80.00	C
EP075 2	DESINFECTANTE AROMATICO	GL	11	25.00	S/ 275.00	B
EP075 3	FOCO LED DE 48W	UND	24	25.00	S/ 600.00	A
EP075 4	CONO PAVILO	UND	15	7.00	S/ 105.00	C
EP075 5	TRUPER CARRETILLA 6FT BUGGY LLANTA REFORZADA	UND	2	255.00	S/ 510.00	B
EP075 6	PIEDRA PARA ESMERIL KAMASA 6"x3/4x1/2	UND	10	17.00	S/ 170.00	C
EP075 7	FOCO NARVA 100/50	UND	24	18.00	S/ 432.00	A
EP075 8	AFRICANO CEMENTO DE CONTACTO 0.16L	UND	50	5.00	S/ 250.00	A
EP075 9	BROCHA KAMASA 1"	UND	11	2.00	S/ 22.00	B
EP076 0	BROCHA TUMI 1"	UND	10	9.00	S/ 90.00	B
EP076 1	CRB TURBO MAX 15W40 - X1 GALON	GL	5	85.00	S/ 425.00	B
EP076 2	KORAL LATEX PASTEL ATLANTIS X 1GL	GL	24	24.00	S/ 576.00	A
EP076 3	P HEX FE NC G°2 3/8" X 3"	UND	15	1.50	S/ 22.50	C
EP076 4	TUERCA 3/8" G-8 NC FE	UND	50	0.50	S/ 25.00	C
EP076 5	S/B GUANTE LAVANDERIA #6	UND	24	8.00	S/ 192.00	B
EP076 6	CLAVO P/CEMENTO VERTICAL MEJIA 100MM 3" (x3UND)	UND	200	1.00	S/ 200.00	A
EP076 7	YESO CERAMICO	KG	18	4.00	S/ 72.00	B
EP076 8	MOISTEK x 1/4GL TEKNO	UND	11	30.00	S/ 330.00	B
EP076 9	TEE DE 3"	UND	50	20.00	S/ 1,000.00	A
EP077 0	TAPON DE 3" AGUA PVC	UND	50	7.00	S/ 350.00	A
EP077 1	NIPLE DE 1 1/2 x 5"	UND	50	5.00	S/ 250.00	A
EP077 2	REDUCCION DE 1 1/2 A 1/2	UND	50	3.00	S/ 150.00	A
EP077 3	LLAVE MIXTA #09	UND	5	5.00	S/ 25.00	C
EP077 4	LLAVE MIXTA #10	UND	5	5.00	S/ 25.00	C
EP077 5	LLAVE MIXTA #11	UND	5	5.00	S/ 25.00	C
EP077 6	LLAVE MIXTA #12	UND	5	6.00	S/ 30.00	C
EP077 7	Filtro de aceite BOSCH	UND	5	15.00	S/ 75.00	C
EP077 8	COMBA 6 LIBRAS	UND	50	35.00	S/ 1,750.00	A
EP077 9	TIRALINEA 30M AMAR/NEGRO UYUSTOOLS	UND	5	12.00	S/ 60.00	C
EP078 0	CHAPA TRAVEX	UND	9	52.00	S/ 468.00	B

EP078 1	INTERRUPTOR SIMPLE	UND	10	3.00	S/ 30.00	C
EP078 2	INTERRUPTOR DOBLE	UND	10	4.50	S/ 45.00	C
EP078 3	BROCHA NYLON 5"	UND	10	8.00	S/ 80.00	B
EP078 4	WINCHA DOBLE COLOR 7.5M X 19MM UYUSTOOLS	UND	11	14.00	S/ 154.00	B
EP078 5	DETERGENTE INDUSTRIAL	BOL	4	90.00	S/ 360.00	C
EP078 6	CHAPA FORTE INTERIORES	UND	10	38.00	S/ 380.00	B
EP078 7	LLAVE STILSON #8	UND	5	13.00	S/ 65.00	C
EP078 8	WINCHA DOBLE COLOR 3M X 19MM UYUSTOOLS	UND	10	6.00	S/ 60.00	B
EP078 9	LLAVE FRANCESA 10" M/AMARILLO PVC	UND	5	18.00	S/ 90.00	C
EP079 0	LLAVE FRANCESA 6" M/AMARILLO PVC	UND	5	10.00	S/ 50.00	C
EP079 1	PLOMADA CILINDRICA	UND	12	16.00	S/ 192.00	C
EP079 2	CORDEL NYLON #0.90 X 100MT	UND	12	12.00	S/ 144.00	C
EP079 3	FRANELA CASTROL	UND	4	1.00	S/ 4.00	C
EP079 4	BALDE FORZA ULTRA D SAE 50 DE 5 GAL	UND	12	265.00	S/ 3,180.00	A
EP079 5	ESMALTE SINTÉTICO BLANCO 1GL LASSER	GL	15	40.00	S/ 600.00	A
EP079 6	ESMALTE SINTÉTICO AMARILLO MD 1/8GL LASSER	UND	12	11.00	S/ 132.00	A
EP079 7	ESMALTE SINTÉTICO NEGRO 1/8GL LASSER	UND	15	11.00	S/ 165.00	A
EP079 8	ABRAZADERA (2 OREJAS) 3/4	UND	200	0.60	S/ 120.00	B
EP079 9	TEE DE 1/2 MIXTO	UND	50	2.50	S/ 125.00	A
EP080 0	TUBO GALV. REDONDO ND A500 2.0MMX1/2"X6.0M RE	UND	50	41.00	S/ 2,050.00	A
EP080 1	SOLDADURA CITOFONTE 1/8 VARILLA	UND	50	15.00	S/ 750.00	A
EP080 2	PALETA 38x24 PVC	UND	12	28.00	S/ 336.00	A
EP080 3	LACA SELLADORA GL PARACAS	GL	12	52.00	S/ 624.00	A
EP080 4	LACA SELLADORA 1/4GL PARACAS	UND	12	22.00	S/ 264.00	A
EP080 5	SELLADOR 150 BLANCO 4LTS	GL	12	32.00	S/ 384.00	A
EP080 6	LÁTEX PATO VERDE TENNIS 4LT	GL	12	35.00	S/ 420.00	A
EP080 7	BARNIZ CAOBA GL PARACAS	GL	4	52.00	S/ 208.00	C
EP080 8	CAL NIEVE 1KL HIDRATADA BAJA LEY - PROCASAC LOSARO	KG	25	5.00	S/ 125.00	B
EP080 9	ESMALTE PATO CAOBA GL	GL	12	50.00	S/ 600.00	A
EP081 0	CLAVO ACERO 3" MEJIA x CAJA	UND	19	16.00	S/ 304.00	B
EP081 1	ESMALTE SINTÉTICO CHEMISA CAOBA X GL	GL	12	40.00	S/ 480.00	A
EP081 2	UNION DES 4" SAL CJx70 PAVCO	UND	25	10.00	S/ 250.00	C
EP081 3	BROCA PARA MADERA	UND	22	2.50	S/ 55.00	B
EP081 4	BROCHA TUMI 3"	UND	11	20.00	S/ 220.00	B

EP081 5	CANDADO FORTE 70	UND	5	62.00	S/ 310.00	B
EP081 6	DETERGENTE INDUSTRIAL X KL	KG	10	7.00	S/ 70.00	C
EP081 7	MANGUERA 3/4 DUPLEX 2M VERD/AMARILLO	MT	25	2.00	S/ 50.00	C
EP081 8	RIMULA R2 50 BAL 20LT	UND	2	380.00	S/ 760.00	C
EP081 9	FOCO BOTELLA LED 50W LINUX	UND	12	30.00	S/ 360.00	A
EP082 0	ALCAYATA ACERO 1 1/2" MEJIA	UND	100	0.20	S/ 20.00	B
EP082 1	LÁTEX PATO GRIS PERLA X 4L	GL	4	35.00	S/ 140.00	B
EP082 2	FOCO BOTELLA LED 20W LINUX	UND	6	15.00	S/ 90.00	C
EP082 3	ALCAYATA ACERO 2" MEJIA	UND	12	0.25	S/ 3.00	C
EP082 4	BENCINA O SOLVENTE X 1L	LT	12	10.00	S/ 120.00	C
EP082 5	SPLITER 4 SALIDAS	UND	6	5.00	S/ 30.00	C
EP082 6	ABRAZADERA INDUSTRIAL 2"	UND	9	23.00	S/ 207.00	B
EP082 7	BROCA HSS BREMEN 3/16	UND	20	2.00	S/ 40.00	B
EP082 8	CHAPA LIBET SECURITY LOCK	UND	10	15.00	S/ 150.00	B
EP082 9	BISAGRA DE 3"	UND	21	2.50	S/ 52.50	B
EP083 0	TEE GALVANIZADO DE 1"	UND	11	10.00	S/ 110.00	B
EP083 1	CUCHILLO DE MESA CON DIENTES (3PCS) X 4.5"	UND	6	14.00	S/ 84.00	C
EP083 2	CUCHILLO CARNICERO (7") 175MM	UND	6	16.00	S/ 96.00	C
EP083 3	MASCARA SOLDAR T/SOLAR POLA AAA UYUSTOOLS	UND	2	145.00	S/ 290.00	C
EP083 4	TIJERA PARA RAMAS 21" MANGOS TUBULARES TRUPER	UND	2	40.00	S/ 80.00	C
EP083 5	KORAL LATEX PASTEL MANDARINA X 1GL	UND	4	24.00	S/ 96.00	B
EP083 6	TORTOL 3/8 x 1/4	UND	2	8.00	S/ 16.00	C
EP083 7	GTE CORRUGADO GDE T-9 x UND	UND	24	10.00	S/ 240.00	B
EP083 8	GTE CORRUGADO MED T-8 x UND	UND	24	10.00	S/ 240.00	B
EP083 9	GTE BAÑO Y LAVANDERIA M x UND	UND	12	10.00	S/ 120.00	B
EP084 0	TIJERA CORTA LATA KAMASA	UND	2	22.00	S/ 44.00	C
EP084 1	LLAVE PARA FILTRO DE ACEITE TRUPER	UND	6	25.00	S/ 150.00	C
EP084 2	TEE RAPIDA DE 1"	UND	23	20.00	S/ 460.00	B
EP084 3	Llave Rueda Kamasa Con Palanca	UND	11	13.00	S/ 143.00	B
EP084 4	LLAVE DE PASO 1/4" BRONCE	UND	12	23.00	S/ 276.00	A
EP084 5	NIPLE 1/4 BRONCE	UND	10	5.00	S/ 50.00	B
EP084 6	REDUCCION CAMPANA 1/4 A 1/2 GALVANIZADO	UND	25	3.80	S/ 95.00	C
EP084 7	BATERIA PARA MOTO DENEL 6MF6.5L 12V6AH	UND	2	65.00	S/ 130.00	C
EP084 8	TORNILLO TIPO SPACK 6X40	UND	60	0.25	S/ 15.00	B

EP084 9	PINTURA ABRO SILVER PLATEADO SPRAY	UND	48	10.00	S/ 480.00	A
EP085 0	CUÑAS NIVELADORAS LIVIANO PORCELANATO PAREDPLAST	UND	6	3.00	S/ 18.00	C
EP085 1	ARCOS NIVELADORES LIVIANO PORCELANATO PAREDPLAST	UND	6	3.00	S/ 18.00	C
EP085 2	TARUGO BLANCO CONICO	UND	50	0.10	S/ 5.00	C
EP085 3	KORAL LATEX PASTEL LILA 1GL	GL	24	24.00	S/ 576.00	A
EP085 4	BARNIZ TRANSPARENTE BRILLANTE 1GL LASSER	GL	4	40.00	S/ 160.00	B
EP085 5	KORAL LATEX PASTEL CHAMPAGNE X 1GL	GL	12	24.00	S/ 288.00	A
EP085 6	LLAVE DE LAVADERO PARED P/GANZO (CROMO)	UND	6	26.00	S/ 156.00	C
EP085 7	REDUCCIÓN CAMPANA GALVANIZADO DE 2" A 1 1/2"	UND	24	15.00	S/ 360.00	A
EP085 8	NIPLE DE 1/2 x 1/2	UND	300	1.50	S/ 450.00	A
EP085 9	BROCA P/MADERA 5/32	UND	100	1.30	S/ 130.00	A
EP086 0	CAJA GRAPA AISLANTE P/CONECTORES N°10	UND	80	10.00	S/ 800.00	A
EP086 1	ENCHUFE AMARILLO PUNTA PLANA	UND	84	10.00	S/ 840.00	A
EP086 2	TOMACORRIENTE 4 ENTRADAS	UND	30	7.00	S/ 210.00	B
EP086 3	Aditivo especial para diesel de 443ML	UND	12	14.00	S/ 168.00	B
EP086 4	FOCO LED 5W	UND	84	5.00	S/ 420.00	A
EP086 5	Silicona Gris 699 + OXIME (40g/2oz) Larsson	UND	24	8.50	S/ 204.00	B
EP086 6	Llave de paso de 1/2 p/agua caliente	UND	48	17.00	S/ 816.00	A
EP086 7	Adaptador de 1/2 p/agua caliente	UND	42	2.50	S/ 105.00	B
EP086 8	Codo de 1/2x90° p/agua caliente	UND	38	2.50	S/ 95.00	B
EP086 9	Pegamento mediano p/agua caliente	UND	48	20.00	S/ 960.00	A
EP087 0	Faja de transmision B-57	UND	11	38.00	S/ 418.00	B
EP087 1	Broca escalonada 4-20MM/9paso Asaki	UND	12	22.00	S/ 264.00	B
EP087 2	Foco led luz roja 3W Megaman	UND	60	12.00	S/ 720.00	A
EP087 3	Foco led luz amarilla 3W Megaman	UND	60	15.00	S/ 900.00	A
EP087 4	Foco led luz verde 3W Megaman	UND	60	15.00	S/ 900.00	A
EP087 5	Foco led luz naranja 3W Megaman	UND	48	15.00	S/ 720.00	A
EP087 6	Foco led luz azul 3W Megaman	UND	36	15.00	S/ 540.00	A
EP087 7	casco de seguridad	UND	12	8	S/ 96.00	B
EP087 8	chaleco reflectivos	UND	8	15	S/ 120.00	C
EP087 9	botas punta de acero	UND	7	150	S/ 1,050.00	C
EP088 0	escalera tipo tijera	UND	15	170	S/ 2,550.00	B
EP088 1	estoboles	UND	100	0.1	S/ 10.00	C
EP088 2	bateria de 13 placas	UND	10	265	S/ 2,650.00	C

S/ 522,383.09

Anexo 10: Costo – Beneficio

ALMACÉN / ITEMS		VALORIZACIÓN
Antes	985	S/ 455,942.65
Después	882	S/ 522,383.09
Variación		S/ 66,440.44
Costo_Imp.		S/ 2,326.00
Ahorro Final		S/ 64,114.44



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA INDUSTRIAL**

Declaratoria de Autenticidad del Asesor

Yo RAMOS HARADA, FREDDY ARMANDO docente de la FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA y Escuela Profesional de INGENIERÍA INDUSTRIAL de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO, asesor(a) del Trabajo de Investigación / Tesis titulada: "Aplicación de la Gestión de Almacenes para incrementar la Productividad en la empresa M&L, Nazca, 2021.", del (los) autor (autores) GASTELU MONTOYA EDILSA KARINA y LARA VICENTE MARK ANTHONY constato que la investigación cumple con el índice de similitud establecido, y verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

He revisado dicho reporte y concluyo que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio. A mi leal saber y entender el Trabajo de Investigación / Tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad César Vallejo.

En tal sentido asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de información aportada, por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

Lima, 01 de AGOSTO de 2021

Apellidos y Nombres del Asesor:	Firma
RAMOS HARADA FREDDY ARMANDO DNI: 07823251 ORCID 0000-0002-3619-5140	