



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

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

Implementación de un sistema de gestión de inventarios  
para reducir los costos logísticos en el almacén de la  
empresa Corporaciones Cahuper S.R.L., 2021

**TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE :  
Ingeniero Industrial**

**AUTOR:**

Portugal Ñahui, Alexander Ricardo (ORCID: 0000-0002-5302-2559)

**ASESOR:**

Mg. Ulloa Bocanegra, Segundo Gerardo (ORCID: 0000-0003-1635-9563)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:**

Gestión Empresarial y Productiva

**TRUJILLO – PERÚ**

**2021**

## **DEDICATORIA**

### **A DIOS:**

Por darme esta hermosa vida, y por las fuerzas que me dio para poder culminar este logro.

### **A MIS PADRES:**

A Don Rogelio Portugal y Doña Flavia Ñahui, quienes desde niño me mostraron a culminar mis metas y fueron la mejor guía y por la paciencia que tuvieron conmigo.

### **A MI PAREJA:**

Por la fuerza que me transmite, y por acompañarme por todo este trayecto.

### **A MI ABUELA:**

Por ser la luz de mis ojos y por el amor que me demuestra.

## **AGRADECIMIENTO**

Doy gracias a Dios que con su infinita gracia me permitió avanzar sin inconvenientes mi investigación, con salud.

Agradezco a mis padres Flavia Ñahui y Rogelio Portugal por darme el empujón que necesitaba para animarme en obtener el título profesional.

También al Ing. Segundo Ulloa Bocanegra, por guiarme por este periodo de tiempo, por sus consejos y guías.

Por otro lado, agradezco a la empresa Corporaciones Cahuper S.R.L, por permitirme desarrollar mi investigación dándome todas las facilidades.

## ÍNDICE DE CONTENIDOS

Carátula.....	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 .....	4
III. METODOLOGÍA.....	12
3.1 Tipo y diseño de investigación .....	12
3.2 Variables y Operacionalización .....	12
3.3 Población, muestra y Muestreo.....	15
3.4 Técnicas, instrumentos, validez y confiabilidad.....	15
3.5 Procedimientos .....	16
3.6 Método de análisis de datos.....	17
3.7 Aspectos éticos .....	17
IV. RESULTADOS .....	18
4.1 Realizar un diagnóstico de la situación actual del almacén e inventarios en la empresa Corporaciones Cahuper S.R.L. ....	18
4.2 Diagnosticar y seleccionar los productos mediante el análisis ABC en la empresa corporaciones Cahuper S.R.L.....	21
4.3 Determinar los costos logísticos iniciales en el almacén de la empresa Corporaciones Cahuper S.R.L.....	22
4.4 Diseñar e implementar el sistema de gestión de inventarios en la empresa Corporaciones Cahuper S.R.L.....	23
4.5 Determinar el impacto de la implementación del sistema de gestión de inventarios en los costos logísticos.....	25
V. DISCUSIÓN .....	27
VI. CONCLUSIONES.....	29
VII. RECOMENDACIONES .....	31
REFERENCIAS.....	32
ANEXOS .....	35

## ÍNDICE DE TABLAS

Tabla N° 1: Operacionalización de variables.....	13
Tabla N° 2: Técnicas, instrumentos, validez y confiabilidad.....	15
Tabla N° 4: Diagnostico de la situación actual del almacén.....	18
Tabla N° 3: Información básica de la empresa Corporaciones Cahuper S.R.L....	38
Tabla N° 5: Inventario Corporaciones Cahuper S.R.L.....	39
Tabla N° 6: Zonificación de inventario.....	50
Tabla N° 7: Resumen Tabla N° 5.....	50
Tabla N° 8: Clasificación ABC de los productos en almacén periodo Enero – Abril 2021 .....	51
Tabla N° 9: Regla Pareto – Análisis ABC productos periodo Enero – abril 2021 .	67
Tabla N° 10: Gastos en almacén periodo Enero – Abril.....	68
Tabla N° 11: Gastos en almacén promedio mensual .....	68
Tabla N° 12: Porcentaje de mantener inventario mensual .....	69
Tabla N° 13: Costos logísticos iniciales del almacén .....	69
Tabla N° 14: Resumen Costos logísticos iniciales .....	83
Tabla N° 15: Codificación general.....	84
Tabla N° 16: Codificación zona 1 .....	84
Tabla N° 17: Codificación zona 2 .....	84
Tabla N° 18: Codificación zona 3 .....	84
Tabla N° 19: Codificación zona 4 .....	85
Tabla N° 20: Codificación zona 5 .....	85
Tabla N° 21: Codificación zona 6.....	85
Tabla N° 22: Costo de pedido anual.....	85
Tabla N° 23: Costo de mantener.....	85
Tabla N° 24: Modelo de Gestión de inventarios propuesto a la empresa.....	86
Tabla N° 25: Comparación indicadores del sistema de la gestión de inventarios en la empresa.....	100
Tabla N° 26: Cronograma de implementación .....	101
Tabla N° 27: Costos logísticos después de la implementación del sistema de gestión de inventarios en la empresa.....	102
Tabla N° 28: Comparación de los costos logísticos antes y después de la implementación del sistema .....	117
Tabla N° 29: Prueba de normalidad entre los costos logísticos del almacén.....	117
Tabla N° 30: Prueba de rango con signo de Wilcoxon.....	118

## ÍNDICE DE FIGURAS

Figura N° 1: Diseño de investigación .....	12
Figura N° 2: Gráfico Análisis ABC .....	21
Figura N° 3: Gráfico resumen de costos logísticos iniciales .....	22
Figura N° 4: Gráfico modelo actual y propuesto en función del EOQ y reabastecimiento .....	24
Figura N° 5: Comparación de los costos logísticos antes y después de la .....	25
Figura N° 6: Diagrama de Ishikawa .....	36
Figura N° 7: Diagrama de flujo “venta – despacho cliente” .....	36
Figura N° 8: Distribución de la empresa según clasificación de los SKU .....	37

## RESUMEN

La investigación tuvo como objetivo la Implementación de un sistema de gestión de inventarios para reducir los costos logísticos en el almacén de la empresa Corporaciones Cahuper S.R.L., para su elaboración se utilizó metodología pre-experimental, con una población de 562 SKU, mediante un análisis de Ishikawa, la clasificación ABC, el modelo EOQ, punto de re-orden, stock de seguridad, costo de mantener inventario, costo de compras y costo de falta de existencias. Se encontró que los costos de mantener inventario son de S/. 755.24, los costos de compra son de S/. 263,615.41 y los costos por falta de existencias son de S/. 52,478.22, tales costos disminuyeron luego de la implementación del sistema, el costo de mantener inventario se redujo en S/. 278.42 lo cual significa una disminución de 36.86%, los costos de compra se redujeron en S/. 248,158.27 disminuyendo el 5.86%, y los costos de falta de existencias se disminuyeron en S/. 2,775.40 reduciendo en un 94.71%, en general el total de los costos logísticos disminuyeron en un 20.65%, ahorrando el monto de S/. 65,438.38, lo que se traduce en mayor rentabilidad y competitividad en la empresa.

**PALABRAS CLAVE:** Sistema de Gestión de inventarios, costos logísticos, modelo EOQ, punto de re-orden, stock de seguridad

## ABSTRACT

The objective of the research was the Implementation of an inventory management system to reduce logistics costs in the warehouse of the Corporaciones Cahuper SRL company, for its preparation a pre-experimental methodological was used, with a population of 562 SKUs, through an analysis of Ishikawa, ABC classification, EOQ model, reorder point, safety stock, cost of holding inventory, cost of purchases, and cost of out of stock. It was found that the costs of maintaining inventory are S /. 755.24, the purchase costs are S /. 263,615.41 and the costs due to lack of inventory are S /. 52,478.22, such costs decreased after the implementation of the system, the cost of maintaining inventory was reduced by S /. 278.42, which means a decrease of 36.86%, purchase costs were reduced by S /. 248,158.27 decreasing 5.86%, and the costs of lack of inventories decreased by S /. 2,775.40 reducing by 94.71%, in general the total logistics costs decreased by 20.65%, saving the amount of S /. 65,438.38, which translates into greater profitability and competitiveness in the company.

Keywords: Inventory Management System, logistics costs, EOQ model, re-order point, safety stock



## I. INTRODUCCIÓN

La evolución de los inventarios da su origen en los egipcios y otras civilizaciones de la antigüedad, donde se acostumbraba a almacenar buenas cantidades de comida para ser utilizados en los tiempos de crisis como sequía o de calamidades. Y así surge el problema de los inventarios en la antigüedad, para poder solucionar los periodos críticos y de escasez, y así permite asegurar la sobrevivencia, y subsistencia del negocio y se siga desarrollando sus actividades operativas, su forma de almacenar toda la comida y sustentos necesarios para perdurar en la antigüedad fue lo que inspiró a la creación de los inventarios.(Duran 2012) (Bohorquez Escalante y Rodriguez Cordero 2017)

Dentro de la superación personal de la mayoría de personas es crear su propia empresa y como resultado nacen las PYMES, según (Cosenz y Bivona 2020) comenta que las PYMES requieren enfoque metodológico personalizado, lo cual indica que deben mejorar en sus organizaciones las particularidades y atributos inherentes que caracterizan su creación de valor y procesos de desarrollo - para desarrollar e innovar sus modelos de negocios.

Por otro lado, en el artículo (Kouki et al. 2020), nos comenta que el sistema de inventario de existencias con base de productos perecederos, se utiliza hoy en día en muchos contextos, incluida la industria farmacéutica. industria náutica, bancos de sangre y supermercados. Siendo su objetivo prolongar la vida útil de las existencias perecederas y disminuir el plazo de entrega en su distribución. Basado en la teoría de colas, deriva las funciones explícitas para la distribución estacionaria del sistema y por el costo total esperado en el caso de pérdida en ventas, el caso de pedidos atrasados y en casos más complejo donde cuenten con varios almacenes con una política de abastecimiento dual.

En este orden de ideas, en el artículo(Bofill Placeres, Sabióm Cossio y Florido Garcia 2017) nos indica que para poder aprender de los sistemas de gestión de inventarios es preciso efectuar una apropiada predicción de la demanda de los insumos, los costes relacionados al sistema de gestión de inventario (compra, acopio, solicitudes e insuficiencia), las particularidades de los proveedores (lapso de reposición, confiabilidad, respuesta óptima ante posibles percances), teniendo como resultado uno de sus productos que logra ganancias económicas en relación

con el sistema que se encontró ahorrando 585 costo por solicitud o por hacer un pedido (CUC) anualmente asegurando un mejor nivel de servicio siendo el 95%. Demuestra que el insumo o ítem estudiado en el sistema de inventario ayuda para una mejor aplicación de los métodos de pronóstico y la posterior personalización del plan de suministro por el abastecedor y terminando con el ítem surtido.

Por su parte Gonzales, L. en su artículo (Jaime 2017), realizó la gestión de los inventarios indicando que es un tema relevante en todas las MYPEs y no debe descuidarse en miras de solo ventas y fabricación; sin una buena gestión e implementación puede ocurrir que los inventarios no brinden la información precisa para las buenas dediciones como ocurrió precedentemente en su investigación en la empresa Silvy Joyería. comenta también que actualmente gracias a su investigación que realizo en los inventarios, estos ofrecen información primordial para el determinación y toma decisiones en dicha empresa. Además, se debe acompañar de varias auditorías internas y externas de los métodos y los controles internos que se halan implementado así se puede disminuir el riesgo.

En el artículo de (Pérez Hualtibamba y Wong Aitken 2018), desarrolla su investigación comenzando en el diagnóstico de la situación inicial de la empresa encontrando deficiencias, no cumpliendo los estándares al realizarse las actividades e indicadores de la planeación, gestión y control; aplica también el análisis ABC reduciendo el costo hombre y aumenta la productividad de la empresa, y desarrollo su propuesta con cantidad económica de pedido, punto de re-orden, número de pedidos óptimos y la elaboración de estrategias, para optimizar la existencias de los insumos priorizando los productos que tienen mayor rotación en función a ventas de la empresa, comenta también que cada esfuerzo orientado a reducir costos logísticos y mejorar la gestión y control de inventarios, se interpreta en un aumento de utilidades y de la competitividad en la región.

En específico la empresa Corporaciones Cahuper S.R.L. donde se realiza esta investigación presenta varias condiciones anormales que repercuten negativamente todo el proceso, perturbando de manera general las operaciones de la empresa. Esta empresa esta ubicada en la bellísima provincia de Cajamarca (del Departamento de Cajamarca en Perú), se desea implementar el sistema de inventarios el cual abarca, desde la llegada de productos por parte de distribuidores

hasta la entrega de la mercadería a los consumidores, para lograr ser competitiva dentro del ramo y distinguirse de sus competidores un aspecto tener un valor agregado por parte de la empresa será el sistema de inventarios.

En la actualidad la empresa Corporación Cahuper S.R.L. no posee un sistema integral de inventarios, situación que le afecta en su rendimiento comercial en los cuanto a sus indicadores como: disponibilidad de los productos en almacén, precisión de inventarios, coeficiente de utilidad de almacén. Estas categorías son elementales para su posicionamiento en el mercado tanto presente, como de cara al futuro inmediato, donde las percepciones del usuario será medida a través de la entrega oportuna de los pedidos, aumentando la satisfacción del cliente y por ende aumentando la rentabilidad de la empresa.

El problema encontrado en la investigación es: ¿Cuál es el impacto de la implementación de un sistema de gestión de inventarios en los costos logísticos en el almacén de la empresa Corporaciones Cahuper S.R.L.?

A su vez la hipótesis de investigación es: La implementación de un sistema de gestión de inventarios reducirá los costos logísticos en el almacén de la empresa Corporaciones Cahuper S.R.L.

El Objetivo General es: Implementar un sistema de gestión de inventarios para reducir los costos logísticos en el almacén de la empresa Corporaciones Cahuper S.R.L., lo cual se obtendrá por medio de los siguientes objetivos específicos: realizar un diagnóstico de la situación actual del almacén e inventarios en la empresa; diagnosticar y seleccionar los productos mediante el análisis ABC; determinar los costos logísticos iniciales en el almacén de la empresa; diseñar e implementar el sistema de gestión de inventarios en la empresa y determinar el impacto de la implementación del sistema de gestión de inventarios en los costos logísticos.

## II. MARCO TEÓRICO

A nivel internacional en el artículo de (Watson y Roberts 2020), nos comenta como implementar un sistema de inventarios adecuadamente, siguiendo algunos pasos como: rastreando el inventario actual, usar códigos para identificarlos, rastrear el uso de inventarios y proporcionar al personal logístico la capacidad de ejecutar informes del uso del inventario, además el alojamiento de productos debe ser bien distribuido junto a ello la recomendación de equipos pertinentes para el área y por último la mejora constante del sistema, para cumplir los estándares que desea la empresa, siendo versátil y flexible para el uso del personal del área conllevando a que la empresa sea más competitiva, en uno de los aspectos más importantes como es el área Logística.

Asimismo en el artículo (Serna Hernández, Gonzalez y Aristizabal 2018), en donde concluyeron que la optimización del sistema de inventarios es de demasiado crucial, porque la empresa tiene muy mala gestión en su área logística la cual comprende las áreas de almacén, compras y ventas, además nos indica que la empresa tiene que demandar mucha calidad en tiempo y empeño para mejorar la gestión en el área de almacén y áreas involucradas, ese esfuerzo, llevara a lograr el mejor resultado que se espera siendo este la optimización del área. Con el sistema de inventarios de la empresa y siendo este su objetivo de estudio, la investigación recomienda ciertas medidas, una de ellas, crear de manera correcta métodos de manejo de los productos para no causar descontrol del sistema, la capacitación específica y adecuada de todo lo concerniente al sistema de inventarios y buscar al personal idóneo con conocimiento y capacidad, el cual debe proporcionar soluciones con ideas renovadoras y recomienda usar herramientas como: las 5S para que el almacén sea adecuado para también el sistema de inventarios y el sistema ABC para dar prioridad a los productos con más demanda en el sector.

En la investigación de (Gómez Sandoval y Guzmán Gómez 2016), titulada “Desarrollo de un sistema de inventarios para el control de materiales, equipos y herramientas dentro de la empresa de construcción Ingeniería Sólida Ltda.” nos dice que, al hacer la mejora del sistema brinda más tiempo al momento de

contabilizar el inventario físico lo cual obtiene mejor información a la existencia en el sistema, además el sistema de inventario le asegura a la entidad una disminución de los posibles errores, que se presentan dentro del almacén y así llevar una competente y exitosa administración de los bienes existentes; también nos comenta que no siempre el mejor escenario se da cuando los indicadores de gestión del inventario arrojan valores que cumplen los objetivos establecidos por que muchas veces un indicador por debajo de los objetivos permiten la identificación de posibles problemas y así poder implementar medidas de mejora que ayudarían en la productividad real del lugar de investigación, a su vez recomienda establecer un manual de funciones del sistema el cual debe tener una constante mejora para que los almacenistas y personas del área puedan desempeñar de una forma clara y precisa todas sus actividades del sistema de inventarios.

A nivel nacional el artículo de (López Rodríguez y Galarreta Oliveros 2018), en su investigación nos brinda la información acerca de la mejora de un sistema de inventarios mediante algunos métodos como la clasificación ABC la cual permitió clasificar por familias a las existencias de la empresa; también aplica la regresión lineal la cual pronostico la demanda del año 2017 con datos históricos del año 2016, para que la empresa pueda estar preparada a los desafíos que se le presenten; además nos indica que con la aplicación del sistema de inventarios calcula el lote óptimo de pedido, punto de re-orden y otros indicadores que permiten a la empresa controlar los estados de los artículos de almacén detalladamente siendo más exactos a la hora de las verificaciones de las existencias; a su vez para ser más eficientes creo un cronograma de abastecimientos que se planteó reducir sus costos, así lograron un 23.21% de reducción a comparación del año anterior en la totalidad de las familias, concluyendo que la propuesta de modelo de gestión de inventarios mejora y produce mejor disponibilidad de los productos en el almacén de la empresa de dicha investigación.

A la vez la investigación de (Cruz Lucho 2017) en su tesis titulada: Gestión de inventarios para reducir los costos logísticos en el centro naval del Perú, La Punta, 2017, nos informa que al hacer su gestión de inventarios reducen sus costos logísticos totales en S/. 129,582.30 teniendo una reducción de su margen de 55.58%, dentro del cual el costo de mantener inventario se reduce S/. 99,082.90,

mostrando una reducción en su margen de 50.70% en su costo de mantener, de igual manera en el costo por falta de existencias se redujeron en S/. 30,499.40, mostrando disminución en su margen de 80.87%, indicando que el beneficio es sustancial para el centro naval del Perú.

En la investigación de (Vilela Romero 2017) con título Gestión de inventarios en una empresa de artículos eléctricos – Puente Piedra, 2017, comenta que la empresa realiza estimaciones de compras en base a estimaciones que el jefe del área realizaba, asimismo no cuentan con un registro de ventas históricas y eso conlleva a la empresa tener bastante stock en la gran mayoría de sus productos de los cuales realiza compra; cuando un producto permanece un tiempo en almacén tiene un costo y mientras el ítem tenga menos tiempo su costo de almacenaje es menor, en cuyo caso fue de 13.69 días siendo un indicador demasiado alto para ello recomienda establecer procedimientos de organización, distribución y almacenaje de los productos y dar seguimiento para la ejecución del traslado de mercancías e implementar un sistema de inventarios, con respecto a la disponibilidad de productos se recomienda metodologías de medición para identificar alternativas en torno a mediciones confiables, identificando los indicadores de inventario y almacén.

Además en el artículo de (Jiménez Mendoza et al. 2016) nos comenta su procedimiento para su diseño de un sistema logístico para reducir los costos, donde señala que hizo un diagnóstico de la situación actual de la empresa, continuando con una clasificación ABC, para así poder llegar a reducir sus costos logísticos de S/. 198,575 a S/. 159,073, donde obtuvo una reducción equivalente al 20% de sus costos iniciales, para así concluir que logran mejorar el nivel de abastecimiento utilizando técnicas e instrumentos de gestión de inventarios, identificando los insumos de mayor importancia.

A nivel local la investigación de (Campos Llanos 2017), en su tesis titulada: Implementación de un sistema logístico para reducir costos de inventarios en la botica La Luz S.A.C. Trujillo 2017, desarrolla su investigación comenzando en diagnóstico de la situación actual de la empresa encontrando problemas en el alto costo de sus inventarios debido a que trabajan de manera empírica y no cuentan con algún tipo de técnica o método cualitativo para el control de sus costes de

inventario, prosiguió con una clasificación ABC para determinar los productos de mayor jerarquía, también hizo una gestión de compras con una clasificación de proveedores el cual identificaba los errores en las compras; al implementar el sistema de gestión de inventarios pudo reducir los costos de inventario en un 20.34% en el último trimestre del año 2017 traduciéndolo en utilidades se redujo en 19662.86 nuevos soles, también recomienda que el personal tenga manejo en Excel intermedio para que pueda manejar el sistema adecuadamente dándole capacitación oportuna para que pueda solucionar cualquier problema que se presente.

Para ello vamos a definir y comprender el sistema de gestión de inventarios, stocks o existencias, para (Tejesh y Neeraja 2018), el sistema de gestión de inventario es muy útil porque detalla toda la información del producto y nos dice en que parte del almacén se encuentra el producto. (Vries 2020), la implementación de un sistema de gestión de inventario no solo incluye una dimensión técnica sino también una gestión organizativa lo cual conlleva a una asignación de autoridades y responsabilidades para con los miembros del personal, así como la creación de mecanismos entre las partes interesadas e involucradas, la integración organizativa de los sistemas de inventario influyen en gran medida en el rendimiento de los sistemas de gestión de inventario.

Una forma más fácil para los gerentes del área logística, para obtener una mejor comprensión de los SKU disponibles es clasificarlos en varias clases relativamente homogéneas en función de su importancia, el análisis ABC surge como una opción natural para cumplir con esta tarea, este análisis se aplica ampliamente en la gestión de inventarios porque es fácil de entender y fácil de usar, especialmente cuando solo se considera un atributo en la clasificación; en este caso, este único atributo suele ser el costo anual.(Zhang et al. 2020)

El análisis ABC consiste en dividir los ítems en tres categorías (A, B o C) según su costo anual. El grupo A es el grupo de artículos más valiosos, los elementos de este grupo representan el 80% del costo total anual, pero solo el 20% de la inversión total artículos de su inventario. El grupo B está formado por artículos de inventario con costo anual alrededor del 15% del costo total, este grupo tiene el 30% del total artículos de inventario. Finalmente, el grupo C tiene los ítems con el menor costo

anual, aproximadamente el 5% del total, este último grupo es el mayor en el total de artículos de inventario, representa el 50%. (López-Soto et al. 2017)

Los inventarios son suministros de materias primas, componentes, insumos en proceso y productos terminados, que aparecen en muchos puntos en la trayectoria del canal de producción y en la logística de una empresa. El inventario se puede encontrar en lugares como equipos de transporte, bodegas, almacenes y en los estantes de las tiendas mayoristas y minoristas..(Juárez et al. 2018)

Para poder implementar la gestión de inventario se deberá continuar con los siguientes métodos:

En la investigación de(Bustamante Aquino 2018) basado del libro (Heizer et al. 2004) nos dice que la cantidad económica de pedido o en inglés economic order quantity, (EOQ): es el tamaño de lote que permite ahorrar los costos totales semestrales o anuales, por el reabastecimiento del inventario en ciclos y hacer la compra de los productos. Para determinar el EOQ necesitamos: tamaño de lote( $Q^*$ ), costo de mantener una unidad de inventario durante el año( $Ch$ ), demanda anual( $D$ ) y costo por hacer pedidos por lote( $Co$ ).

$$\frac{\text{cantidad económica de pedido}}{\text{de pedido}} = EOQ = \sqrt{\frac{2 \times \text{Demanda} \times \text{Costo de hacer pedido}}{\text{Costo de mantener una unidad}}}$$
$$= \sqrt{\frac{2 \times D \times Co}{Ch}} = Q^*$$

Para complementar y minimizar el costo se debe determinar el número óptimo de ordenes( $N$ )(Causado Rodríguez 2015).

$$\text{Número optimo de órdenes} = N = \frac{\text{Demanda}}{\text{Cantidad económica de pedido}} = \frac{D}{Q^*}$$

En ocasiones también se debe conocer el lapso de tiempo entre dos pedidos para su correcto abastecimiento, siendo en este caso el tiempo entre órdenes. (T)(Velásquez Arboleda 2019)(Carro Paz y Gonzáles Gómez 2013)



$$\text{Tiempo entre ordenes} = T = \frac{\text{Cantidad economica de pedido}}{\text{Demanda}} = \frac{Q^*}{D}$$

Y a su vez viene a ser representada por el costo de hacer pedido, la demanda y el costo de mantener una unidad, cabe resaltar que este tiempo puede ser variable y depende de la demanda.

$$\text{Tiempo entre ordenes} = T = \sqrt{\frac{2 \times \text{Costo de hacer pedido}}{\text{Demanda} \times \text{Costo de mantener una und}}} = \sqrt{\frac{2 \times Co}{D \times Ch}}$$

En cuanto al punto de re-orden (ROP), cuando el inventario de algún producto cae al punto de tener pocas unidades es necesario el reabastecimiento, el punto de re-orden es una variable para mitigar las interrupciones de la demanda. (Jodlbauer y Dehmer 2020)

$$\text{Punto de re - orden} = \text{ROP} = \text{demanda diaria} \times \text{tiempo de aprovisionamiento} = d \times L$$

En cuanto a la demanda diaria se define por la fórmula:

$$\text{demanda diaria} = d = \frac{\text{Demanda anual}}{\text{Numero de días hábiles al año}} = \frac{D}{\text{N}^\circ \text{ de días hábiles anuales}}$$

El stock de seguridad, garantiza la disponibilidad de inventario en casos de fluctuación de la demanda, también en la escasez de insumos o productos a la hora de la compra de los proveedores y en las demoras del transporte siendo la vía marítima la que cuenta con un mayor tiempo de demora. (Castillo Martinez 2015)

$$\begin{aligned} \text{Stock de seguridad} &= SS \\ &= (\text{plazo maximo de entrega} - \text{plazo de entrega}) \times \text{Demanda media} \\ &= (\text{PME} - \text{PE})DM \end{aligned}$$

Además (Pastor Quispe y Javez Valladares 2017), menciona que la buena aplicación del EOQ probabilístico de revisión periódica genera ahorros generales en la gestión de todo el ciclo logístico, resaltando los principios de los cuales dependen el modelo de inventarios son: el costo de ordenar, costo de mantener inventario y mantener stock de seguridad.

Los costos logísticos son de naturaleza compleja con referencia tanto a procesos como a objetos relacionados con la formación de los costes analizados. Sin embargo, debe apuntar que la complejidad a nivel de proceso equivale a los costos de todo el flujo de materiales. (Stępień et al. 2016)

Los costos logísticos de almacenamiento engloban todos los costos que están adjuntas en las actividades del almacén, que miden, gestionan y controlan las entradas y salidas de materiales y la información asociada. El progreso de estos costos es de todas maneras una de las acciones más dificultosas en la planificación, gestión y proceso de los sistemas de gestión logística además representa mucha dificultad.(Gómez y Negrin-sosa 2018)

De acuerdo con (Idrogo Ordoñez et al. 2015), si en los costos logísticos se cometiera algún error o exceso de compra, puede llegar a varias consecuencias negativas en el almacén, lo cual ocasionaría exceso de costos en el manejo de inventario, de acuerdo a ello sostiene que los costos logísticos más resaltantes son: costo de compra(CC), costo por falta de existencias(C<sub>FE</sub>) y el costo de mantener inventario(CMI), siendo la sumatoria de los tres el costo total logístico.

Los costos de mantener inventario, son los costos que suelen tener en cierto nivel de existencias por determinado tiempo no específico, estos costos se asocian con el mantenimiento y permanecen en los inventarios, como el costo de oportunidad del capital invertido en ellos, el costo de provisión (alquiler, desinfección, alumbrado, seguridad, etc.), la depreciación y deterioro que se genera con el tiempo que se mantiene, los impuestos por la adquisición de dichos productos, también pueden considerarse los seguros(Avalos Alvarado y López Zavaleta 2018), para estos costos su fórmula es:

$$\begin{aligned} \text{Costo de mantener inventario} &= \text{CMI} \\ &= \text{Unidades} \times \text{Costo unitario} \times \% \text{ del Costo de mantenimiento} \\ &= U \times Cu \times \% Cm \end{aligned}$$

Costo por falta de existencia o costo de escasez, este costo al no contar con el stock para atender las ventas realizadas pasa a ser costos por pérdida de la venta,

relación beneficio – pérdida de atención de la venta realizada, produce un efecto negativo y posible pérdida de cliente.(Pérez Baustista 2019) siendo su fórmula:

$$\begin{aligned} \text{Costo por falta de existencia} &= C_{FE} = \text{Cantidad no suministrada} \times \text{Costo unitario} \\ &= Q_{no\ suministrada} \times Cu \end{aligned}$$

Y por último el costo de compra, siendo este el que se relaciona con la adquisición de un cantidad o lote de productos. Cada parte de este costo abarca: los análisis de compras, la toma de decisión de adquirir los productos recomendando una medida la cual es en horas, el ingreso de productos, revisión de los productos recibidos, trámites del pago de factura, adecuar el producto para el uso o venta.(Avendaño y Rueda 2018), se detalla por la fórmula:

$$\text{Costo de compra} = CC = \text{Costos unitarios} \times \text{Demanda} = Cu \times D$$

Medir el costo logístico general mejora la rentabilidad financiera de la empresa, permitiendo la mejora de la toma de decisiones con visión, la correcta aplicación brinda información para poder implementar estrategias sobre la recepción, almacenaje y tránsito de materiales y a la vez mejora el flujo de información optimizando el rendimiento logístico, llevando al éxito a los negocios y empresas, con la prioridad de llevar un producto de calidad a un costo menor.(Orjuela-castro, Chinchilla-ospina y Norberto Suárez 2016)

Por otra parte el artículo de (Dominguez Lara 2018) nos comenta la relevancia de la normalidad según el diseño de investigación elegido, para así poder decidir por análisis paramétricos o no paramétricos, indicando que la prueba de Shapiro-Wilk funciona adecuadamente con muestras grandes.

### III. METODOLOGÍA

#### 3.1 Tipo y diseño de investigación

El presente estudio es de diseño aplicado, porque busca analizar la relación existente entre el sistema de gestión de inventarios y los costos logísticos para así, implementar un modelo de gestión idóneo que pueda ayudar al desempeño actual de la empresa.

Diseño de Investigación: La presente investigación es pre-experimental; debido a que, pretende ver el comportamiento de los costos logísticos; antes y después, de la implementación del sistema de gestión de inventarios, se define con el siguiente esquema:

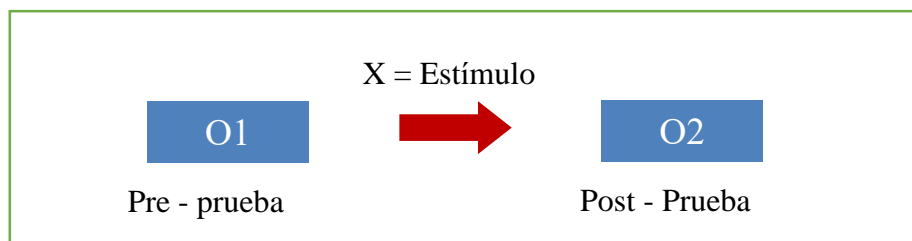


Figura N° 1: Diseño de investigación

*Elaboración Propia*

Dónde:

- O1** : Costos logísticos antes de la implementación
- O2** : Costos logísticos después de la implementación
- X** : Implementación del sistema de gestión de inventarios

#### 3.2 Variables y Operacionalización

Variable Independiente (Cuantitativa): Un sistema de gestión de inventario es definido como un grupo de reglas y controles que detectan, gestionan y conservan para mantener los niveles de inventario óptimos.(Al-momani et al. 2020) (Relph y Milner 2015).

Variable Dependiente (Cuantitativa): Costos logísticos, es la suma de todos los costos que implican desde el ingreso de productos, la localización en el almacén de dichos productos o insumos, en general todos los costos desde los proveedores hasta los consumidores.(Luyo Serrano y Quispe Andrade 2018) (Portal Rueda 2009)

Tabla N° 1: Operacionalización de variables

Variables	Definición Conceptual	Definición Operacional	Dimensiones	Indicadores	Escala de Medición
<b>Independiente:</b> Sistema de Gestión de inventarios	Un sistema de gestión de inventario es definido como un grupo de reglas y controles que detectan, gestionan y conservan para mantener los niveles de inventario óptimos.(Almomani et al. 2020) (Relph y Milner 2015)	Para desarrollar un buen sistema de gestión de inventarios debe representar por: la segmentación ABC, el lote económico de pedido, el Punto de re-orden y el Stock de Seguridad. (Hernández, 2017)	Segmentación ABC	A = 0 – 80% B = 80 – 95% C = 95 – 100%	Razón
			Lote económico de pedido (EOQ)	$EOQ = \sqrt{\frac{2 \times D \times Co}{Ch}}$	Razón
			Punto de re-orden(ROP)	ROP = d x L	Razón
			Stock de seguridad(SS)	SS = (PME – PE) x DM	Razón

<b>Dependiente:</b> Costos logísticos	Costos logísticos, es la suma de todos los costos que implican desde el ingreso de productos, la localización en el almacén de dichos productos o insumos, en general todos los costos desde los proveedores hasta los consumidores.(Luyo Serrano y Quispe Andrade 2018) (Portal Rueda 2009)	Los costos logísticos deben contener: el costo de mantener inventario, costo de compra y costos por falta de existencias. (Gómez, 2016)	Costo de mantener inventario	$CMI = U \times Cu \times \%Cm$	<b>Razón</b>
			Costo de compra	$CC = Cu * D$	<b>Razón</b>
			Costo por falta de existencias	$C_{FE} = Q_{no\ sumistrada} \times Cu$	<b>Razón</b>

Fuente: Elaboración Propia

### 3.3 Población, muestra y Muestreo

- Población: Está constituida por los 562 productos(SKU) que vende la empresa Corporaciones Cahuper S.R.L. en los meses enero – abril del año 2021.
- Muestra: Es la misma cantidad de SKU tomados de la población, se trabajará con una población muestral, siendo el marco muestral el inventario preliminar, siendo cada unidad de análisis los SKU entre los meses enero – abril del año 2021 excluyendo los SKU que se vendan antes o luego de la fecha.
- Muestreo: No probabilístico por conveniencia.

### 3.4 Técnicas, instrumentos, validez y confiabilidad

Tabla N° 2: Técnicas, instrumentos, validez y confiabilidad

N°	Objetivos	Técnica	Instrumento
1	Realizar un diagnóstico de la situación actual de la empresa del almacén e inventarios en la empresa Corporaciones Cahuper S.R.L.	Observación de los SKU vendidos en la empresa	Estudio de tiempos Análisis Ishikawa Clasificación ABC
2	Determinar los costos logísticos iniciales en el almacén de la empresa Corporaciones Cahuper S.R.L.	Análisis de información Revisión documentaria	Registro del cálculo costo de compra, costo de falta de existencia, y costo de mantener inventario.
3	Diseñar e implementar el sistema de gestión de inventarios en la empresa Corporaciones Cahuper S.R.L.	Análisis de información de los datos obtenidos en los primeros objetivos Revisión documentaria	Registro del cálculo de Modelo económico de pedido (EOQ) Registro del cálculo punto de re-orden Registro del cálculo de stock de seguridad óptimo

4	Determinar el impacto de la implementación del sistema de gestión de inventarios en los costos logísticos de la empresa Corporaciones Cahuper S.R.L.	Análisis de información Análisis estadístico	Cálculo costo de compra, costo de falta de existencia, y costo de mantener inventario. Prueba de normalidad Kolmogorov Smirnov Prueba de hipótesis no normales Wilcoxon normales T-Student
---	--	---	---

Fuente: Elaboración Propia

### 3.5 Procedimientos

Realizar diagnóstico de la situación actual de la empresa, en específico de la gestión de inventarios.

- Aplicar la entrevista al Gerente de la empresa.
- Realizar la observación directa
- Diagrama de Ishikawa

Para definir o seleccionar los productos del sector a analizar, se utilizó la técnica de revisión documental de ciertos registros de los productos más solicitados, además de la clasificación ABC.

Para determinar los costos logísticos del almacén se utilizó la revisión técnica de toda la información y datos históricos de demanda en conjunto con la aplicación de la entrevista al gerente de la empresa.

Para diseñar el sistema de gestión de inventarios óptimo para la empresa, se utilizaron los resultados obtenidos en el primer objetivo específico, junto con el análisis de la información y la revisión documental, se calculó el EOQ; primero, se obtuvo la cantidad de la demanda, el costo del producto del pedido, el costo unitario por SKU y el costo de mantener el inventario de seguridad del artículo; a su vez, se ha encontrado un punto de reabastecimiento (punto de re-orden) en base a la unidad de tiempo que tiene el tiempo de entrega, en base a esto, una cantidad solicitada por unidad de tiempo de entrega y un stock de seguridad idóneo en la gestión de inventarios



o stocks de la empresa que lo calcula. según el tiempo máximo de entrega, el tiempo de entrega y la demanda anual.

Para finalizar y definir el impacto de la mejora de la implementación del sistema de gestión de inventarios en los costos logísticos de la empresa, se utilizó el análisis de información y análisis estadístico con ayuda de las herramientas, la hoja de cálculo de Excel en su versión 2016, SPSS, para la correcta verificación de los datos obtenidos, se empleó un software estadístico IBM SPSS vs 23 para corroborar la hipótesis, cotejando la costos logísticos antes y después de la implementación de un sistema de gestión de inventarios en la empresa.

### **3.6 Método de análisis de datos**

A nivel de un análisis descriptivo se realizará la recopilación de la información por medio de la recopilación de datos históricos, el total de los datos se calcularon a través de tablas de contingencias y frecuencias que fueron empleados para conseguir su promedio y porcentaje, para mostrarlos con gráficos y barras y el detalle de las mismas.

A nivel inferencial se experimentó en primera instancia la normalidad de diferencia de los datos conseguidos cotejando el pre y post de los costos logísticos de la empresa Corporaciones Cahuper S.R.L. con la prueba estadística de normalidad (KS) Kolmogorov Smirnov además en caso que los datos presenten una conducta normal se utilizará la T – Student; de darse un conducta anormal, se recurrirá a la prueba estadística de Wilcoxon.

### **3.7 Aspectos éticos**

En la presente investigación se presenta información de la empresa Corporaciones Cahuper S.R.L., que fue brindada con la finalidad de la reducir los costos logísticos en el almacén. Esta tesis no repercute contra los valores éticos de la empresa, por que tiene como prioridad la transparencia de los datos indicados en la investigación, y conlleva la objetividad del caso en todo momento.

## IV. RESULTADOS

### 4.1 Realizar un diagnóstico de la situación actual del almacén e inventarios en la empresa Corporaciones Cahuper S.R.L.

La Empresa Corporaciones Cahuper S.R.L. es una empresa del rubro de la construcción especializada en la venta y distribución de materiales de ferretería, comercializando los productos en venta al por mayor y menor. La empresa es de carácter familiar, donde la toma de decisiones la realizan directamente por los propietarios. La empresa inició sus actividades formalmente en junio de 2015, según (Tabla N° 4)

Además, se realizó un diagnóstico de la situación actual del almacén e inventarios mediante la observación directa, la aplicación de una entrevista al gerente de la empresa, diagrama de Ishikawa y la recopilación de información para saber así los por menores del área.

Tabla N° 3: Diagnóstico de la situación actual del almacén.

<b>Técnica</b>	<b>Desarrollo</b>
Observación Directa	La primera herramienta para la recolección de datos fue la observación directa, con este método, se logró visualizar las instalaciones de la empresa, en especial aquellas destinadas al almacenaje y manipulación de mercancía, en el almacén se observan materiales varios aglomerados, también se observa que no se encuentran sectorizados, se conoce que en ocasiones no se sabe con certeza si se cuenta o no con algunos productos, ya que la empresa no cuenta con un sistema logístico ni de inventarios, haciendo un tiempo de despacho extenso al buscar el producto que en ocasiones ya no se cuenta, en la ferretería se cuenta con más de 2000 diferentes productos, haciendo difícil la búsqueda ya que el almacén solo es de 74 m <sup>2</sup> . ( <u>Anexos1, Anexo2, Anexo3 y Anexo4</u> )
Entrevista al Gerente	En la entrevista con el gerente de la empresa se llegó a percatar que la empresa con respecto a las entradas, no tienen un manejo

	<p>eficiente para las compras; con respecto al almacén, su personal no está capacitado y el almacén no se encuentra bien distribuido; con respecto al inventario nos comenta que no se hacen inventarios periódicamente y que la mayor rotación de sus inventarios está en los pegamentos para cerámica y porcelanato, spray, pinturas, y otros, con respecto a las salidas, nos comenta que se pierden ventas en aproximadamente 5 a 10 veces ya que no se encuentra el producto.(Anexo5)</p>						
Diagrama Ishikawa	<p>También se hizo un análisis causa efecto mostrado en la(Figura N° 6) en la cual se utilizó las 6M, en Material se desconoce sus ubicaciones de los productos, en Mano de obra se presenta la falta de capacitación al personal del área, en Métodos se encuentra la mala planificación y programación de sus actividades, en Maquina no se cuenta con equipos para el buen manejo del área, en Medición no presentan indicadores logísticos, en Medio ambiente no hay limpieza periódica o constante en el almacén.</p>						
Recopilación de información	<p>La ferretería tiene 562 productos como se recolecto la información del periodo Enero – Abril (Tabla N° 5), lo cual se asignó en 6 zonas distribuido por los productos semejantes(Tabla N° 6) observando también que el área total del almacén es de 74.6 m, donde se identificó que la zona 1 cuenta con 124 productos, la zona 2 presenta 146 productos, la zona 3 contiene 25 productos, la zona 4 tiene 4 productos, zona 5 abarca 120 productos, y la zona 6 comprende 143 productos(Tabla N° 7)</p>						
Indicadores	<p>Para poder medir la situación actual del almacén se pudo obtener algunos indicadores como:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>INDICADOR</th> <th>RESULTADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Costo del Inventario</td> <td>S/. 7,142.75</td> </tr> <tr> <td>Cantidad de Inventario</td> <td>10989 unidades 504 bolsas 639 galones</td> </tr> </tbody> </table>	INDICADOR	RESULTADO	Costo del Inventario	S/. 7,142.75	Cantidad de Inventario	10989 unidades 504 bolsas 639 galones
INDICADOR	RESULTADO						
Costo del Inventario	S/. 7,142.75						
Cantidad de Inventario	10989 unidades 504 bolsas 639 galones						

		526 kg 425 latas 420 metros 3 pares 59 rollos
--	--	---

Fuente: Elaboración Propia

Podríamos mencionar que la empresa al no contar con una gestión de inventarios presenta problemas como falta de productos al no tener stock de seguridad ni punto de re-orden, y un almacén con serias deficiencias.

## 4.2 Diagnosticar y seleccionar los productos mediante el análisis ABC en la empresa corporaciones Cahuper S.R.L.

Se analizó la cantidad de ventas realizadas en el periodo Enero – abril, para poder ver la participación y rotación del producto y hacer la clasificación ABC, como se muestra en(Tabla N° 8),

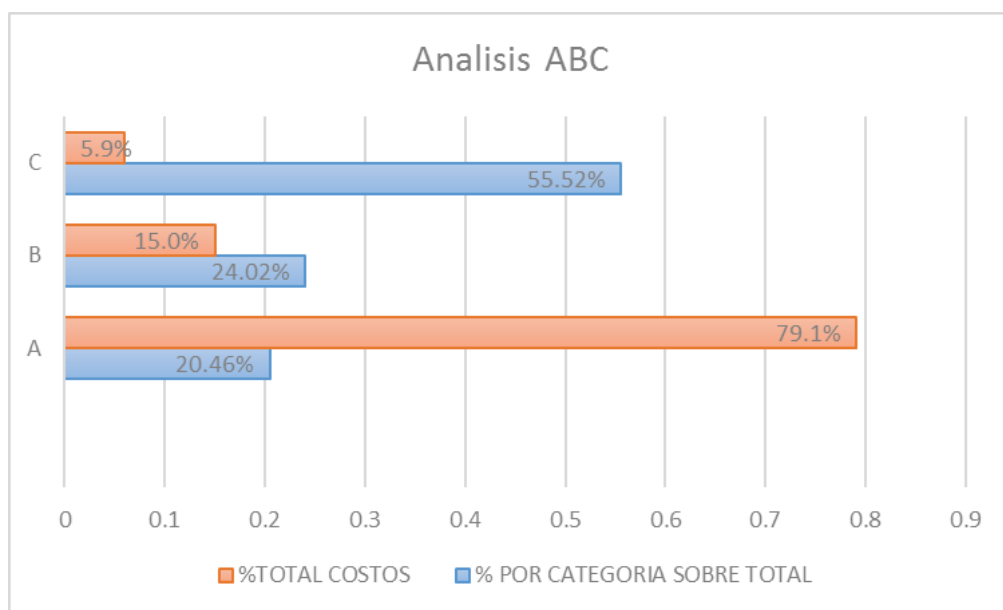


Figura N° 2: Grafico Análisis ABC

Fuente: Tabla N° 8

Como se muestra en la figura, se encontró en la clasificación A un total de 115 productos, en la clasificación B un total de 135 productos y en la clasificación C un total de 312 productos, teniendo un porcentaje sobre el total del costo en la clasificación A 20.46%, en la clasificación B 24.02% y en la clasificación C 55.52%, además el porcentaje total de costos en la clasificación del periodo Enero - abril termina siendo, 79.1% para la clasificación A, 15% para la clasificación B, y 5.9% en la clasificación C.(Tabla N° 9)

### 4.3 Determinar los costos logísticos iniciales en el almacén de la empresa Corporaciones Cahuper S.R.L.

Se analizó la información recaudada de la empresa en lo cual evidencio los costos logísticos iniciales del almacén en la empresa Corporaciones Cahuper S.R.L. en el periodo enero – abril, obteniendo S/. 755.24 en costo de mantener inventario, S/. 263,615.41 en costo de compra y S/. 52,478.22 en costos por falta de existencias. (Tabla N°13)

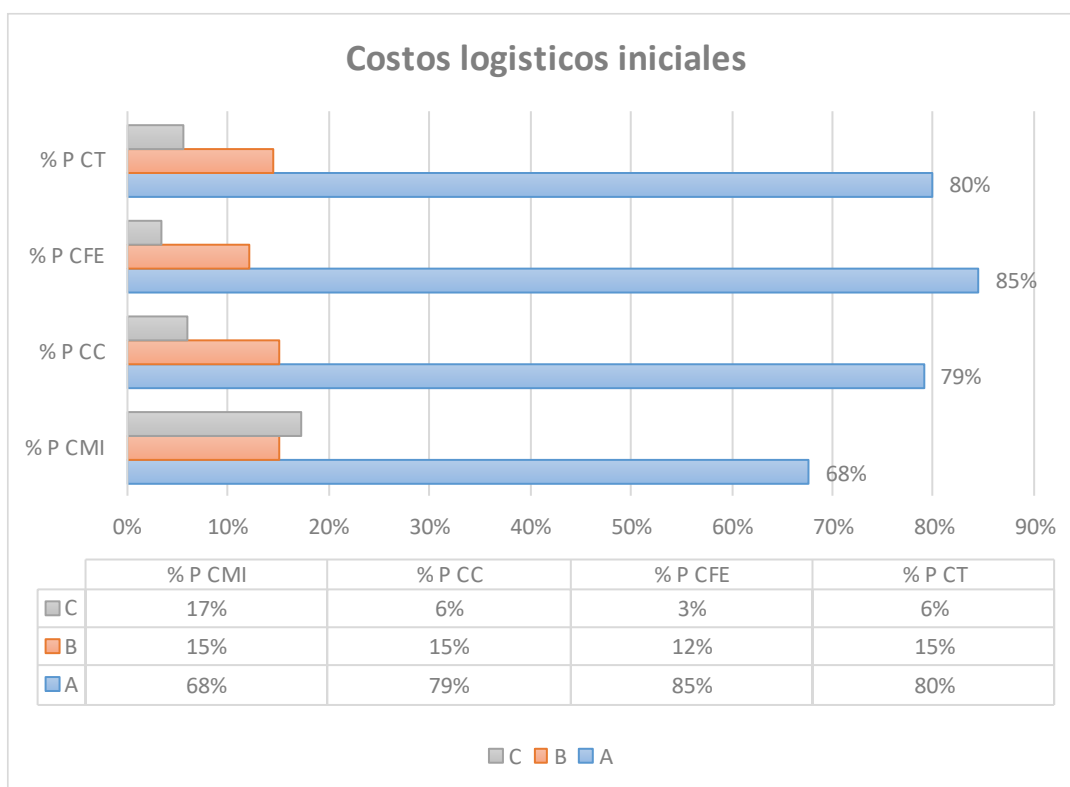


Figura N° 3: Gráfico resumen de costos logísticos iniciales

Fuente: Elaboración Propia

Como se muestra en la figura los productos de la categoría A presentan el 68% de CMI, el 79% de CC y 85% de CFE; la categoría B presentan el 15% de CMI, el 15% de CC y 12% de CFE; y la categoría C presentan el 17% de CMI, el 6% de CC y el 3% de CFE. Obteniendo como costos totales logísticos en el almacén S/. 316,848.87, observando que la categoría A presenta el 79.95% de los costos totales siendo el monto S/. 253,335.02. (Tabla N° 14)

#### 4.4 Diseñar e implementar el sistema de gestión de inventarios en la empresa Corporaciones Cahuper S.R.L.

El diseño y la implementación del sistema de gestión de inventarios siguió con los elementos:

- a. Se comenzó la nueva distribución y orden del almacén (Figura N° 8) de acuerdo con la clasificación ABC; ayudando en la reducción de tiempo para encontrar la ubicación de los productos rotulando y codificando los estos además de las zonas, con base de la norma NTP 852, que indica los parámetros que deben establecer en estantes.

Por el lado de la SUNAT nos brinda la norma que regula el procedimiento de recepción, almacenamiento, custodia y entrega de bienes (N° 068-2018-SUNAT/8B0000) la cual indica generalidades del almacenaje.

Además (Sanchez Carvajal 2017) en su artículo nos señala una manera de codificar por medio de la ubicación de los productos y agregado con la segmentación ABC.

Se determinó codificar de acuerdo a:

ZONA (2 CARÁCTER) + SEGMENTO (2 CARÁCTER) + DETALLE (2 CARÁCTER)

Ejemplo: 

Z10425
--------

el producto se encuentra en la zona 1, está en el segmento 4, el ítem 25 (Tabla N° 15, Tabla N° 16, Tabla N° 17, Tabla N° 18, Tabla N° 19, Tabla N° 20, Tabla N° 21)

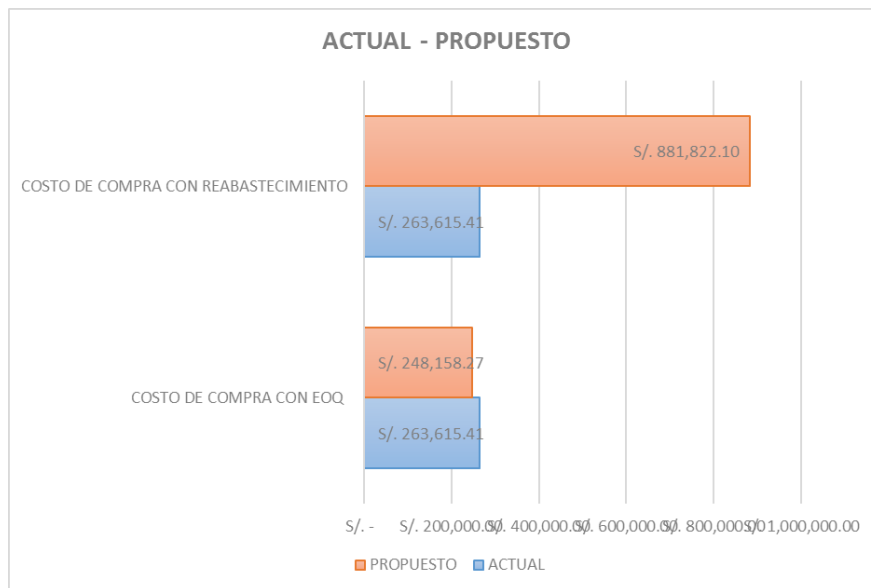


Figura N° 4: Gráfico modelo actual y propuesto en función del EOQ y reabastecimiento

Fuente: Tabla N° 13, 24

- b. Para continuar como se muestra en la figura en el modelo actual el costo es de S/. 263,615.41, y el propuesto con el EOQ es de S/. 248,158.27, teniendo un descenso del 5.86%, y el propuesto costo de compra de reabastecimiento es de S/. 881,822.10, teniendo un incremento del 234.51% (Tabla N° 25), además de ello se calculó el punto de re-orden y a su vez el stock de seguridad (Tabla N° 24).
- c. En el nuevo sistema; se definen las determinadas funciones para los cargos en el área logística; estas funciones se detallan en: (Anexo 6).
- d. Se planteó el cronograma de implementación al gerente de la empresa (Tabla N° 26)
- e. Se capacitó al personal involucrado en el proceso logístico, sobre el sistema de gestión de inventarios y sus indicadores logísticos utilizados, en las fechas señaladas del cronograma. (Anexo 7)
- f. Así mismo, se planteó el nuevo diagrama de flujo de venta hasta el despacho del producto. (Figura N° 7)
- g. Para finalizar se calcularon nuevamente los costos logísticos.



#### 4.5 Determinar el impacto de la implementación del sistema de gestión de inventarios en los costos logísticos.

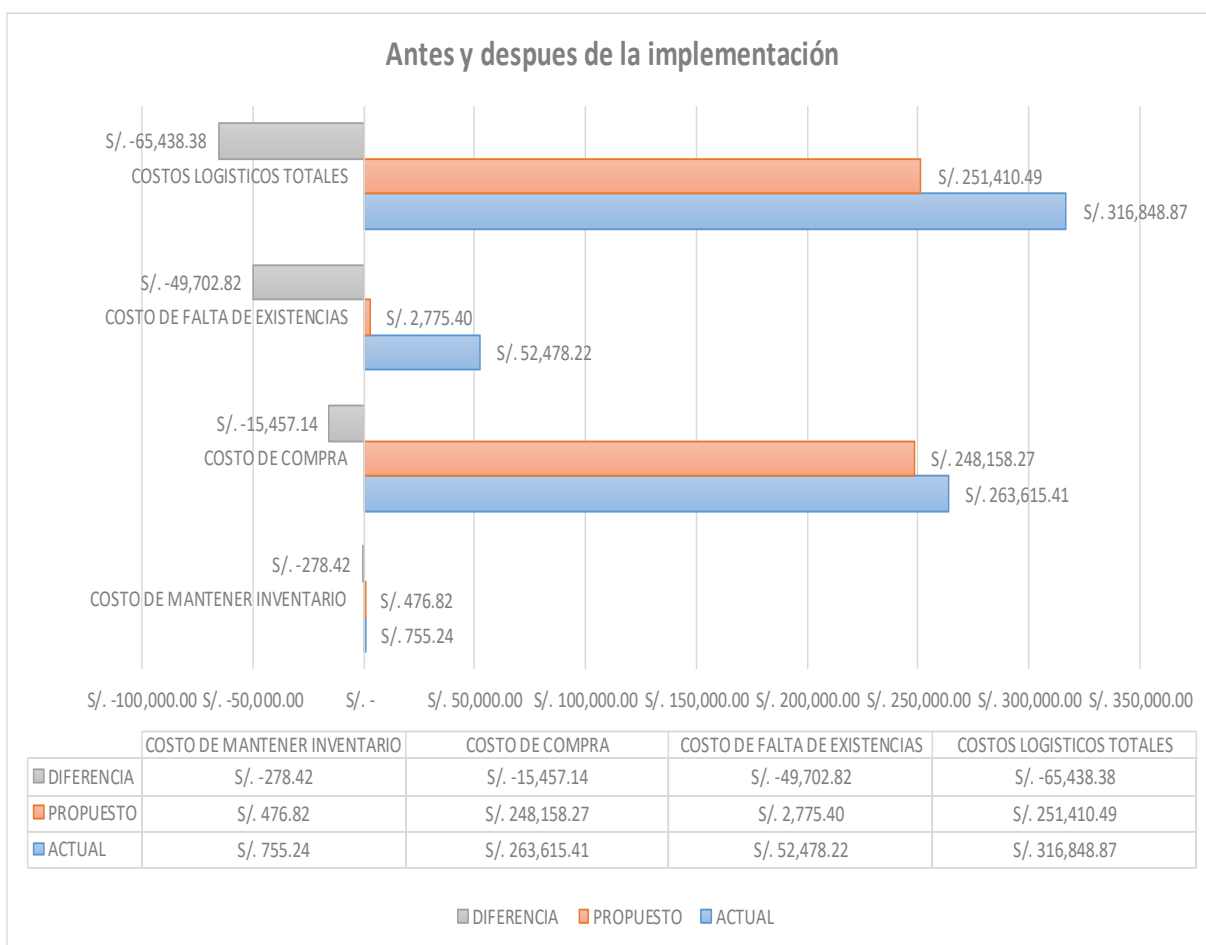


Figura N° 5: Comparación de los costos logísticos antes y después de la implementación

Fuente: Tabla N° 28

Al culminar la implementación del sistema de gestión de inventarios, los costos logísticos en el almacén se calcularon nuevamente, como se muestra en la gráfica el costo de mantener inventario disminuyó en un 36.86%, el costo de compra también evidencia una disminución del 5.86%, y el costo de falta de existencias logró una reducción considerable siendo 94.71%, en general el total de los costos logísticos en el almacén de la empresa Corporaciones Cahuper S.R.L. se reduce en un 20.65% monetariamente genera una reducción de S/. 65,438.38. (Tabla N° 28).

Para la prueba de normalidad usamos la diferencia entre los costos logísticos iniciales y los costos logísticos luego de la implementación del sistema de gestión de inventarios con Kolmogorov-Smirnova y Shapiro-Wilk, siendo el grado de libertad mayor de 50 se revisó la prueba de normalidad de Komogorov, además la significancia es menor de 0.05, por lo que la hipótesis se trabaja con una distribución no normal, siendo la prueba no paramétrica de Wilcoxon la recomendable (Tabla N° 29).

Al realizar la prueba T de Wilcoxon, nos arroja una significancia de 0.000; lo que muestra que se acepta la hipótesis siendo esta: La implementación de un sistema de gestión de inventarios reducirá los costos logísticos en el almacén de la empresa Corporaciones Cahuper S.R.L. (Tabla N° 30)

## V. DISCUSIÓN

- En la presente investigación se determinó realizar un diagnóstico de la situación actual del almacén e inventarios de la empresa, cuyo resultado guarda similitud con la investigación de (Campos Llanos 2017) en usar una técnica para reconocer el problema, las causas y sus efectos, donde el investigador encuentra 4 factores determinantes siendo estos, 1) no existe una priorización o clasificación de sus productos; 2) no existe un método para la proyección de la demanda; 3) no existe un método o sistema para la gestión de stock y 4) no hay una buena planificación de compras, y en base a nuestra investigación encontramos: 1) se desconoce las ubicaciones de los productos; 2) el personal no se encuentra capacitado; 3) no hay una planificación y/o programación de sus actividades; 4) no se cuenta con equipos para el buen manejo del área; 5) no presentan indicadores logísticos; 6) no hay orden ni limpieza periódica en el almacén(Figura N° 2). Además en el artículo de (Pérez Hualtibamba y Wong Aitken 2018) tiene afinidad con la investigación al llegar al mismo resultado donde por observación directa encuentra serias deficiencias como el almacenamiento aleatorio de los productos en los estantes, además no cuentan con ningún tipo de codificación, y no se tiene un control sobre la entrada y salida de productos.
- Los resultados de diagnosticar y seleccionar los productos mediante el análisis ABC en la empresa guardan relación con la investigación de (Gómez Sandoval y Guzmán Gómez 2016), quienes señalan que de la totalidad de sus productos para el segmento A absorben el 79% del valor, para el segmento B contiene 14%, y para el segmento C el 7%, y en comparación con la investigación presente se encuentra que la clasificación A contiene un 79.1%, la clasificación B contiene un 15%, y la clasificación C contiene 5.9% del total de los costos del almacén en la empresa(Tabla N°9), asimismo corroboramos las afirmaciones del artículo de (López-Soto et al. 2017), la facilidad de implementar dicho método y su aplicabilidad en numerosas situaciones, dando facilidades de estudio en cada clasificación.

- Al realizar el objetivo de determinar los costos logísticos iniciales en el almacén de la empresa observamos que los resultados tienen semejanza con la investigación de (Cruz Lucho 2017) quien encontró que los costos de mantener inventario anuales iniciales fueron de S/.195,410.05, y sus costos por falta de existencias anuales iniciales fueron de S/. 37,715.45 por lo que sus costos logísticos totales anuales iniciales eran de S/. 233,125.50, da a conocer también que sus costos se redujeron significativamente luego de la gestión de inventarios, de la misma manera en la presente investigación se hallaron costos iniciales de mantener inventario los cuales fueron S/. 755.24, los costos de compra iniciales siendo estos S/. 263,615.41 y los costos por falta de existencias los cuales fueron S/. 52,478.22, dando así los costos totales iniciales S/. 316,848.87 (Tabla N° 13), siendo importante para el contraste luego de la aplicación del sistema de gestión de inventarios en la empresa como lo expresa(Stępień et al. 2016).
- Los resultados de diseñar e implementar el sistema de gestión de inventarios en el almacén de la empresa guardan cierta relación con el artículo científico de (López Rodríguez y Galarreta Oliveros 2018) obtiene una reducción gracias al modelo EOQ con respecto a sus costos iniciales de 56.58%, y un aumento del 95.91% en compras de reabastecimiento debido al aumento de stock de seguridad, y en la investigación presente se encontró una reducción con el modelo EOQ del 5.86% con respecto a los costos del modelo actual, y un incremento del 234.51% en costo de compra de reabastecimiento, no obstante para la implementación del sistema no debe incurrir solo en datos técnicos sino también a una gestión organizativa con responsabilidad de los miembros del área para mejorar el rendimiento del sistema de gestión.(Vries 2020)
- Al finalizar los resultados de determinar el impacto de la implementación del sistema de gestión de inventarios en los costos logísticos muestra una relación con el artículo de (Jiménez Mendoza et al. 2016) los cuales logran una reducción de sus costos logísticos anuales con el sistema logístico disminuyendo de S/.198,575 a S/.159,073, obteniendo un ahorro de S/.39,502.41 lo que equivale a una reducción del 20%, lo que en la

presente investigación se logra reducir de unos costos logísticos totales de S/. 316,848.87 iniciales a S/. 251,410.49 luego de la implementación del sistema de gestión obteniendo un ahorro de S/. 65,438.38 lo que corresponde a una disminución del 20.65% de sus costos. A sí mismo en el artículo de (Dominguez Lara 2018) nos comenta la importancia de la prueba de normalidad para poder aceptar o rechazar la hipótesis para reducir el margen de error en las investigación, como en la presente investigación que se utilizó la prueba de Kolmogorov al ser su grado de libertad mayor de 50, y aceptando la hipótesis con la prueba de Wilcoxon al ser su significancia menor a 0.05.

## **VI. CONCLUSIONES**

1. Con respecto al primer objetivo se encontró por medio de la observación directa que el almacén no se encuentra sectorizado y desconocimiento de la cantidad de los productos haciendo que el personal de almacén desconoce la ubicación de algunos productos; en la entrevista con el gerente se resaltó que la empresa no cuenta con un manejo eficiente en la entrada y salida de los productos, y que se pierden alrededor de 5 a 10 ventas mensuales al no encontrar el producto, pudiendo tenerlo; en el diagrama de Ishikawa se encontró con en Material se desconoce sus ubicaciones de los productos, en Mano de obra se presenta la falta de capacitación al personal del área, en Métodos se encuentra la mala planificación y programación de sus actividades, en Maquina no se cuenta con equipos para el buen manejo del área, en Medición no presentan indicadores logísticos, en Medio ambiente no hay limpieza periódica o constante en el almacén; se recopiló la data de la empresa en el periodo Enero – Abril 2021, donde se zonifico los 562 productos en 6 zonas, donde la zona 1 cuenta con 124 productos, la zona 2 presenta 146 productos, la zona 3 contiene 25 productos, la zona 4 tiene 4 productos, zona 5 abarca 120 productos, y la zona 6 comprende 143 productos.
2. En el segundo objetivo se utilizó la herramienta ABC, donde se halló que 115 productos pertenecen a la categoría A, 135 productos a la categoría B y 312 productos a la categoría C, teniendo un porcentaje sobre el total

del costo en la clasificación A 20.46%, en la clasificación B 24.02% y en la clasificación C 55.52%, además el porcentaje total de costos termina siendo, 79.1% para la clasificación A, 15% para la clasificación B, y 5.9% en la clasificación C.

3. Para el tercer objetivo se determinaron los costos logísticos iniciales, obteniéndose S/. 755.24 en costo de mantener inventario, S/. 263,615.41 en costo de compra, S/. 52,478.22 en costos por falta de existencias, además los productos de la categoría A presentan el 68% de costo de mantener inventario, el 79% de costo de compra y 85% de costo de falta de existencias, los costos iniciales totales logísticos en el almacén fueron de S/. 316,848.87, la categoría A presenta el 79,95% de estos siendo el monto S/. 253,335.02.
4. En el cuarto objetivo se inició con la nueva distribución y orden del almacén de acuerdo con la clasificación ABC con base de la norma NTP 852, continuando con la codificación por medio de la ubicación, además se utilizó el método EOQ para mejorar los costos logísticos, en conjunto con el punto de re-orden y stock de seguridad complementando con la determinación de las funciones para los encargados del área, se siguió un cronograma para la implementación, en conjunto a la capacitación del personal.
5. A sí mismo en el quinto y último objetivo se hizo el contraste de los costos logísticos iniciales y luego de la implementación obteniéndose, en el costo de mantener inventario una diferencia de S/. 278.42 lo cual significa una disminución de 36.86%, en el costo de compra una diferencia de S/. 248,158.27 disminuyendo el 5.86%, y el costo de falta de existencias una diferencia de S/. 49,702.82 reduciendo en un 94.71%, en general el total de los costos logísticos disminuyeron en un 20.65% ahorrando el monto de S/. 65,438.38. En la prueba de normalidad se utilizó Komogorov al ser el grado de libertad mayor de 50 además la significancia es menor de 0.05, por lo que se utilizó la prueba T de Wilcoxon arrojando una significancia de 0.000; aceptando la hipótesis: La implementación de un sistema de gestión de inventarios reducirá los costos logísticos en el almacén de la empresa Corporaciones Cahuper S.R.L.

## **VII. RECOMENDACIONES**

- Se recomienda a los siguientes investigadores que al realizar su diagnóstico del área de investigación se vean todos los aspectos relevantes y la revisión de la data histórica utilizando métodos como el análisis de Ishikawa, check list u otros similares.
- Por otra parte, se les recomienda a los futuros investigadores para poder implementar el sistema de gestión de inventarios prever posibles contingencias que repercutan en su cronograma.
- A si mismo se le recomienda al encargado del área logística, capacitaciones al personal de almacén cuando se tengan fallas reiteradas.
- Y finalmente se le recomienda al gerente de la empresa que pueda más adelante hacer la adquisición de un software más avanzado para hacer ventas globalizadas y en tiempo real.

## REFERENCIAS

- AL-MOMANI, H., AL, O.T., KWALDEH, E., ALAWEEN, A., KHASALEH, A. y QAMAR, A., 2020. Heliyon The efficiency of using a tailored inventory management system in the military aviation industry. *Heliyon* [en línea], vol. 6, no. July, pp. e04424. ISSN 2405-8440. DOI 10.1016/j.heliyon.2020.e04424. Disponible en: <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2020.e04424>.
- AVALOS ALVARADO, V.L. y LÓPEZ ZAVALA, A.M., 2018. *Modelo EOQ para reducir los costos de inventarios en la empresa Clasa S.A.C, Trujillo 2018*. S.l.: Universidad Privada del Norte.
- AVENDAÑO, M. y RUEDA, J.C., 2018. *Propuesta de un modelo para la gestión y el control de inventarios de acuerdo con la naturaleza de los bienes o servicios de la empresa Flowsolve Colombia S.A.S*. S.l.: Universidad Santo Tomás.
- BOFILL PLACERES, A., SABIÓM COSSIO, N. y FLORIDO GARCIA, R., 2017. Procedimiento para la gestión de inventario en el almacén central de una cadena comercial cubana. *Revista científica de la Universidad de Cienfuegos*, vol. 9, no. 1, pp. 41-51.
- BOHORQUEZ ESCALANTE, S.J. y RODRIGUEZ CORDERO, L.C., 2017. *Propuesta de un Sistema de Control de Inventario para la comercialización de repuestos automotrices, caso de estudio: Automotriz Korea*. S.l.: Universidad Católica de Santiago de Guayaquil.
- BUSTAMANTE AQUINO, H.E., 2018. *Propuesta de mejora basada en el modelo EOQ con demanda probabilística para minimizar el costo total de inventarios de la empresa Maker Perú* [en línea]. S.l.: s.n. Disponible en: <http://repositorio.ucv.edu.pe/handle/UCV/27098>.
- CAMPOS LLANOS, J.C., 2017. *Implementación de un sistema logístico para reducir costos de inventarios en la botica La Luz S.A.C. Trujillo 2017*. S.l.: Universidad Privada del Norte.
- CARRO PAZ, R. y GONZÁLES GÓMEZ, D., 2013. Gestión de Stocks. , pp. 35.
- CASTILLO MARTINEZ, J.A., 2015. DEFINITION OF SAFETY STOCK AND REORDER POINT FOR THE PURCHASE. , pp. 23.
- CAUSADO RODRÍGUEZ, E., 2015. Modelo de inventarios para control económico de pedidos en empresa comercializadora de alimentos. , vol. 14, no. 27, pp. 163-177.
- COSENZ, F. y BIVONA, E., 2020. Fostering growth patterns of SMEs through business model innovation . A tailored dynamic business modelling approach. *Journal of Business Research* [en línea], no. February 2019, pp. 1-12. ISSN 0148-2963. DOI 10.1016/j.jbusres.2020.03.003. Disponible en: <https://doi.org/10.1016/j.jbusres.2020.03.003>.
- CRUZ LUCHO, J.L.J., 2017. *Gestión de inventarios para reducir los costos logísticos en el centro naval del Perú, La Punta, 2017*. S.l.: Universidad Cesar Vallejo.
- DOMINGUEZ LARA, S., 2018. Magnitud del efecto para pruebas de normalidad en investigación en salud. , vol. 7, no. 27, pp. 3. DOI 10.22201/facmed.20075057e.2018.27.1776.
- DURAN, Y., 2012. Administración del inventario : elemento clave para la optimización de las utilidades en las empresas. *Revista Visión General*, vol. 1, no. 1, pp. 55-78.
- GÓMEZ, C.R. y NEGRIN-SOSA, E., 2018. Evaluación de los costos logísticos de almacenamiento en entidades de servicios petroleros. *Ciencias Holguín*, vol. 24, no. 4, pp. 12.
- GÓMEZ SANDOVAL, R.A. y GUZMÁN GÓMEZ, O.J., 2016. *Desarrollo de un sistema*



- de inventarios para el control de materiales, equipos y herramientas dentro de la empresa de construcción Ingeniería Sólida LTDA.* S.l.: Universidad Libre.
- HEIZER, J., JONES PROFESSOR, J.H., ADMINISTRATION, B., PÉREZ, M.I., CHOY TRADUCTORA, L., TÉCNICA, R., EN, : M, MARCIA, C., GONZÁLEZ OSUNA, A., ANDRÉS, I., SOLARES, A. y MEZA, C.J.G., 2004. *Administración de Operaciones* [en línea]. S.l.: s.n. ISBN 013101613X. Disponible en: <https://pcoalexander.files.wordpress.com/2016/11/principios-de-administracion-de-operaciones.pdf>.
- IDROGO ORDOÑEZ, L.P., GUTIERREZ PESANTES, E., QUIROZ MARQUINA, W.E. y RUIZ GÓMEZ, P.J., 2015. Mejora de la gestión de compras para reducir los costos de aprovisionamiento en la empresa Encoservice E.I.R.L. *INGnosis*, vol. 1, no. 1, pp. 57-74.
- JAIME, L.G., 2017. GESTIÓN DE INVENTARIOS Y CONTROL INTERNO. *Universidad de Piura*, pp. 30.
- JIMÉNEZ MENDOZA, B.M., ESQUIVEL PAREDES, L.J. y RUÍZ GÓMEZ, P.J., 2016. Diseño de un sistema logístico para la reducción de costos en la empresa Factoría Agromar S.A.C. Chimbote 2016. *INGnosis*, vol. 2, no. 2, pp. 331-340.
- JODLBAUER, H. y DEHMER, M., 2020. Computers and Operations Research An extension of the reorder point method by using advance demand spike information. *Computers and Operations Research* [en línea], vol. 124, pp. 105055. ISSN 0305-0548. DOI 10.1016/j.cor.2020.105055. Disponible en: <https://doi.org/10.1016/j.cor.2020.105055>.
- JUÁREZ, A.C., ZUÑIGA, C.A., FLORES, J.L.M. y PARTIDA, D.S., 2018. INVENTORY POLICY MANAGEMENT IN THE STORAGE OF STEEL. , pp. 5-22.
- KOUKI, C., LEGROS, B., BABAI, M.Z. y JOUINI, O., 2020. Analysis of base-stock perishable inventory systems with general lifetime and lead-time. *European Journal of Operational Research* [en línea], ISSN 0377-2217. DOI 10.1016/j.ejor.2020.05.024. Disponible en: <https://doi.org/10.1016/j.ejor.2020.05.024>.
- LÓPEZ-SOTO, D., ANGEL-BELLO, F., YACOUT, S. y ALVAREZ, A., 2017. A multi-start algorithm to design a multi-class classifier for a multi-criteria ABC inventory classification problem. *Expert Systems with Applications*, vol. 81, pp. 12-21. ISSN 09574174. DOI 10.1016/j.eswa.2017.02.048.
- LÓPEZ RODRÍGUEZ, B.J. y GALARRETA OLIVEROS, G.I., 2018. Gestión de inventarios para reducir los costos del almacén de Manpower Perú Inventory management to reduce warehouse costs of Manpower Peru E.I.R.L. *INGnosis*, vol. 4, no. 1, pp. 15-27.
- LUYO SERRANO, J.S. y QUISPE ANDRADE, V., 2018. *Los costos logísticos y su impacto en la gestión de la cadena de suministro en las empresas del sector cosmético de Lima Metropolitana.* S.l.: Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas.
- ORJUELA-CASTRO, J.A., CHINCHILLA-OSPINA, Y.I. y NORBERTO SUÁREZ, C., 2016. Costos logísticos y metodologías para el costeo en cadenas de suministro : una revisión de la literatura \*. *Cuadernos de contabilidad*, vol. 17, no. 44, pp. 377-420. DOI 10.11144/Javeriana.cc17-44.clmc.
- PASTOR QUISPE, J.L. y JAVEZ VALLADARES, S.S., 2017. Modelo de inventario probabilístico con revisión periódica para mejorar la gestión del ciclo logístico de Lenmex Corporation S . A . C . , vol. 9, no. 2, pp. 128-136.
- PÉREZ BAUSTISTA, L.F., 2019. *Propuesta de mejora de la gestión de inventario para reducir los costos de almacenamiento en una empresa distribuidora de productos de*

- consumo masivo en Chiclayo*. S.l.: Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo.
- PÉREZ HUALTIBAMBA, M.M. y WONG AITKEN, H.G., 2018. Gestión de inventarios en la empresa SOHO color Salón & Spa. *Cuadernos Latinoamericanos de Administración*, vol. XV, no. 27, pp. 20.
- PORTAL RUEDA, C.A., 2009. Costos logísticos. *Editorial Académica Española*, pp. 56.
- RELPH, G. y MILNER, C., 2015. *Inventory management : advanced methods for managing inventory within business systems*. Kogan Page. Londres, Reino Unido: s.n. ISBN (ISBN)9780749473686.
- SANCHEZ CARVAJAL, A., 2017. Zonificación y codificación de almacén | Almacén 360. *Almacén 360* [en línea]. [Consulta: 25 mayo 2021]. Disponible en: <https://almacen360.wordpress.com/2017/03/12/zonificacion-y-codificacion-de-almacen/>.
- SERNA HERNÁNDEZ, J.M., GONZALEZ, L.J. y ARISTIZABAL, A.F., 2018. SISTEMA CONTROL DE INVENTARIO. *Instituto Universitario Tecnológico de Antioquia*, pp. 1-28.
- STĘPIEŃ, M., ŁĘGOWIK, S., SKIBIŃSKA, W. y TUREK, I., 2016. Identification and Measurement of Logistics Cost Parameters in the Company. *University of Czestochowa, Dąbrowskiego*, vol. 16, no. March, pp. 490-497. DOI 10.1016/j.trpro.2016.11.046.
- TEJESH, B.S.S. y NEERAJA, S., 2018. Warehouse inventory management system using IoT and open source framework. *Alexandria Engineering Journal* [en línea], ISSN 1110-0168. DOI 10.1016/j.aej.2018.02.003. Disponible en: <https://doi.org/10.1016/j.aej.2018.02.003>.
- VELÁSQUEZ ARBOLEDA, E.M., 2019. Estudio del modelo de gestión de inventarios basado en máximos y mínimos . *Universidad Santiago de Cali*, pp. 1-29.
- VILELA ROMERO, L.A., 2017. *Gestión de inventarios en una empresa de artículos eléctricos – Puente Piedra, 2017*. S.l.: Universidad Cesar Vallejo.
- VRIES, J. De, 2020. International Journal of Production Economics Identifying inventory project management conflicts : Results of an empirical study. *International Journal of Production Economics* [en línea], vol. 226, no. November 2018, pp. 107620. ISSN 0925-5273. DOI 10.1016/j.ijpe.2020.107620. Disponible en: <https://doi.org/10.1016/j.ijpe.2020.107620>.
- WATSON, J. y ROBERTS, C., 2020. Beyond the usual suspects : A case study in choosing an inventory control system. *The Journal of Academic Librarianship* [en línea], vol. 46, no. 4, pp. 102138. ISSN 0099-1333. DOI 10.1016/j.acalib.2020.102138. Disponible en: <https://doi.org/10.1016/j.acalib.2020.102138>.
- ZHANG, Z., LI, K.W., GUO, X. y HUANG, J., 2020. A probability approach to multiple criteria ABC analysis with misclassification tolerance. *International Journal of Production Economics* [en línea], vol. 229, pp. 107858. ISSN 09255273. DOI 10.1016/j.ijpe.2020.107858. Disponible en: <https://doi.org/10.1016/j.ijpe.2020.107858>.

# **ANEXOS**

## ANEXOS DE FIGURAS

Figura N° 6: Diagrama de Ishikawa



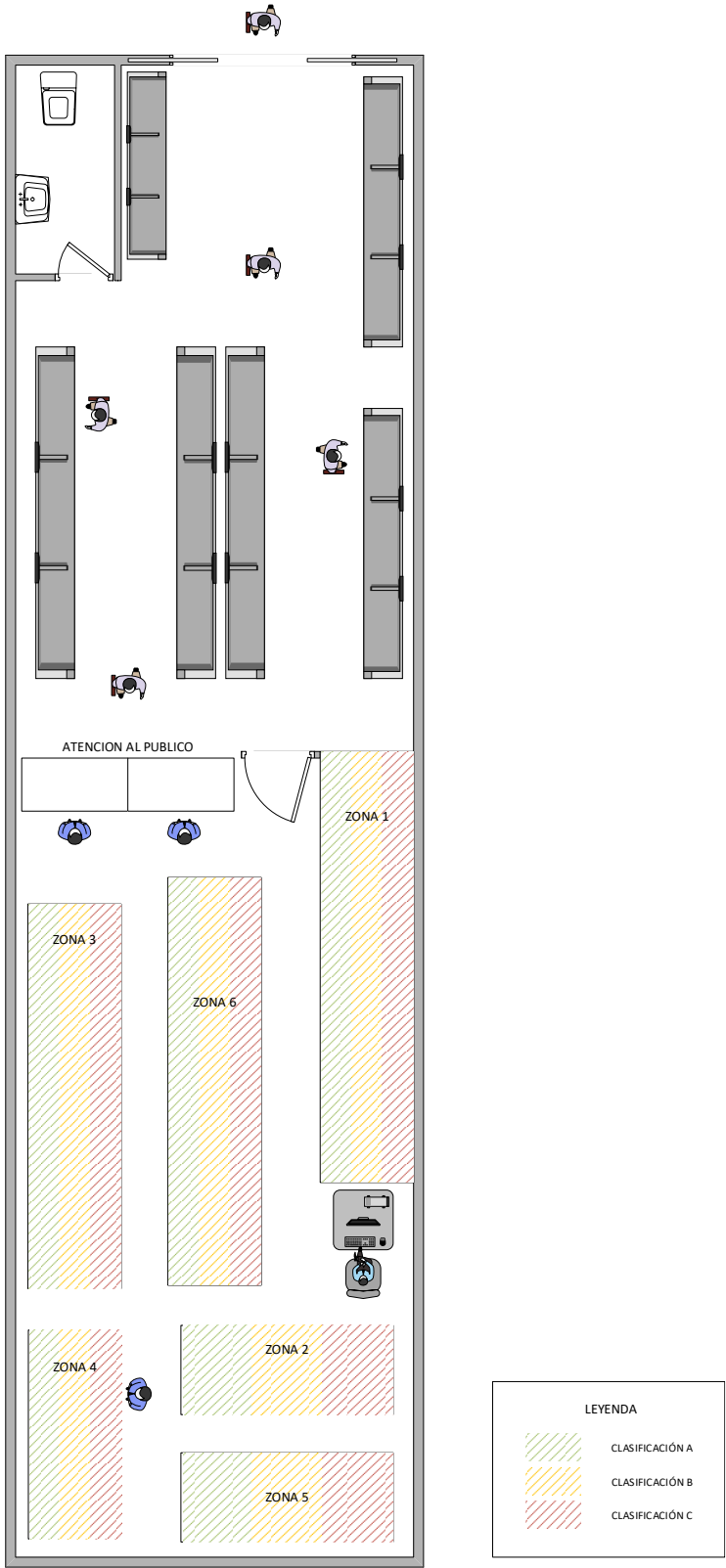
Fuente: Elaboración Propia

Figura N° 7: Diagrama de flujo “venta – despacho cliente”

DIAGRAMA ANALÍTICO DEL PROCESO								
ÁREA: LOGÍSTICA						EMPRESA: CORPORACIONES CAHUPER SRL		
PROCESO: VENTA - DESPACHO AL CLIENTE						FECHA: 15/04/21		
Ítem	Operación	○	⇒	D	□	▽	⊙	Observación
1	Cliente se acerca al vendedor	○						
2	Se realiza el pedido - vendedor	○	⇒					
3	Verifica la disponibilidad del producto				□			
4	Entrega comprobante de pago							
5	Cliente cancela por el pedido	○						
6	Envía orden de pedido a almacen	○	⇒					
7	Almacenero verifica orden de pedido							
8	Almacenero busca el o los articulos							
9	Transporta pedido a despacho		⇒					
10	Verificación de pedido por parte del cliente							
11	Despacho de mercancia	○						
	Total	5	1	2	3			

Fuente: Elaboración propia

Figura N° 8: Distribución de la empresa según clasificación de los SKU



Fuente: Elaboración Propia

## ANEXO DE TABLAS

Tabla N° 4: Información básica de la empresa Corporaciones Cahuper S.R.L.

<b>Descripción</b>	<b>Datos</b>
<i>RUC</i>	20600400861
<i>Razón Social</i>	Corporaciones Cahuper S.R.L.
<i>Tipo de empresa</i>	Sociedad Comercial De Responsabilidad Limitada
<i>Condición</i>	Activo
<i>Inicio de Actividades</i>	01/06/2015
<i>CIU</i>	45207
<i>Dirección</i>	Av. Atahualpa Nro. 572 Asc. Urrunaga Cajamarca - Cajamarca

Fuente: Sunat (2021)

Tabla N° 5: Inventario Corporaciones Cahuper S.R.L

ÍTEM	DETALLE	ZONA	CANTIDAD	UM	P. VENTA
1	TUBO DE 1/2" C-10 NICOLL	ZONA 1	29	UND	S/. 10.13
2	TUBO DE 3/4" C-10 NICOLL	ZONA 1	25	UND	S/. 16.88
3	TUBO DE 1" C-10 NICOLL	ZONA 1	12	UND	S/. 22.63
4	TUBO DE 1/2" C-7.5 NICOLL	ZONA 1	20	UND	S/. 9.50
5	TUBO DE 3/4" C-7.5 NICOLL	ZONA 1	30	UND	S/. 15.13
6	TUBO DE 1" C-7.5 NICOLL	ZONA 1	3	UND	S/. 21.13
7	TUBO DE 1/2" C-10 PAVCO VINDUIT	ZONA 1	26	UND	S/. 11.13
8	TUBO DE 5/8" SEL NICOLL	ZONA 1	22	UND	S/. 2.88
9	TUBO DE 3/4" SEL NICOLL	ZONA 1	6	UND	S/. 4.00
10	TUBO DE 3/4" SEL PLASTICA	ZONA 1	20	UND	S/. 3.50
11	CURVA 3/4" SEL NICOLL	ZONA 1	28	UND	S/. 0.35
12	CURVA 3/4" SEL PLASTICA	ZONA 1	30	UND	S/. 0.28
13	TUBO DE 2" SAL NICOLL	ZONA 1	8	UND	S/. 10.63
14	TUBO DE 3" SAL NICOLL	ZONA 1	6	UND	S/. 16.38
15	TUBO DE 4" SAL NICOLL	ZONA 1	2	UND	S/. 30.38
16	TUBO DE 2" SAL PLASTICA	ZONA 1	6	UND	S/. 10.13
17	TUBO DE 4" SAL PLASTICA	ZONA 1	1	UND	S/. 27.75
18	ADAPTADOR DE 1/2" PVC NICOLL	ZONA 1	30	UND	S/. 1.00
19	ADAPTADOR DE 3/4" PVC NICOLL	ZONA 1	18	UND	S/. 1.75
20	ADAPTADOR DE 1" PVC NICOLL	ZONA 1	20	UND	S/. 2.88
21	CODO 1/2" S/P PVC NICOLL	ZONA 1	6	UND	S/. 0.75
22	CODO 3/4" S/P PVC NICOLL	ZONA 1	27	UND	S/. 1.13
23	CODO 1" S/P PVC NICOLL	ZONA 1	2	UND	S/. 1.63
24	CODO 1/2" MIXTO PVC PLASTICA	ZONA 1	9	UND	S/. 1.00
25	TEE 1/2" S/P PVC NICOLL	ZONA 1	5	UND	S/. 1.50
26	TEE 3/4" S/P PVC NICOLL	ZONA 1	5	UND	S/. 2.38
27	UNION 1/2" S/P PVC NICOLL	ZONA 1	25	UND	S/. 0.75
28	UNION 3/4" S/P PVC NICOLL	ZONA 1	16	UND	S/. 1.13
29	UNION 1" S/P PVC NICOLL	ZONA 1	11	UND	S/. 1.88
30	UNION 1/2" MIXTO PVC NICOLL	ZONA 1	14	UND	S/. 1.13
31	TAPON MACHO 1/2" PVC NICOLL	ZONA 1	6	UND	S/. 0.56
32	TAPON MACHO 3/4" PVC NICOLL	ZONA 1	12	UND	S/. 0.88
33	TAPON HEMBRA 1/2" PVC NICOLL	ZONA 1	30	UND	S/. 0.56
34	TAPON HEMBRA 3/4" PVC NICOLL	ZONA 1	5	UND	S/. 0.88
35	UNIVERSAL 1/2" C/R PVC NICOLL	ZONA 1	5	UND	S/. 0.88
36	UNIVERSAL 3/4" C/R PVC NICOLL	ZONA 1	4	UND	S/. 1.63
37	UNIVERSAL 1" C/R PVC NICOLL	ZONA 1	24	UND	S/. 3.63
38	ADAPTADOR DE 1/2" PVC PLASTICA	ZONA 1	1	UND	S/. 0.69
39	CODO 1/2" S/P PVC PLASTICA	ZONA 1	5	UND	S/. 0.63
40	TEE 1/2" S/P PVC PLASTICA	ZONA 1	16	UND	S/. 1.38
41	UNION 1/2" S/P PVC PLASTICA	ZONA 1	23	UND	S/. 0.69
42	TAPON MACHO 1/2" PVC PLASTICA	ZONA 1	16	UND	S/. 0.50
43	TAPON HEMBRA 1/2" PVC PLASTICA	ZONA 1	11	UND	S/. 0.50
44	UNIVERSAL 1/2" C/R PVC PLASTICA	ZONA 1	11	UND	S/. 0.75
45	NIPLE DE 1/2 X 1/2 PVC HECHIZO	ZONA 1	18	UND	S/. 0.41
46	NIPLE DE 1/2 X 1 PVC HECHIZO	ZONA 1	17	UND	S/. 0.41
47	REDUCCION DE 3/4 X 1/2 HECHIZO	ZONA 1	28	UND	S/. 0.56
48	REDUCCION DE 1 X 1/2 HECHIZO	ZONA 1	23	UND	S/. 0.78
49	REDUCCION DE 2 X 1/2 HECHIZO	ZONA 1	7	UND	S/. 1.50
50	CODO DE 2 X 45° SAL NICOLL	ZONA 1	13	UND	S/. 1.69

51	CODO DE 2 X 90° SAL NICOLL	ZONA 1	9	UND	S/.	1.94
52	CODO DE 3 X 90° SAL NICOLL	ZONA 1	12	UND	S/.	4.38
53	CODO DE 4 X 45° SAL NICOLL	ZONA 1	25	UND	S/.	6.75
54	CODO DE 4 X 90° SAL NICOLL	ZONA 1	1	UND	S/.	7.75
55	CODO DE 4 X 2 SAL NICOLL	ZONA 1	17	UND	S/.	7.75
56	TEE DE 2 X 2 SAL NICOLL	ZONA 1	8	UND	S/.	2.75
57	TEE DE 4 X 4 SAL NICOLL	ZONA 1	30	UND	S/.	9.00
58	TEE DE 4 X 2 SAL NICOLL	ZONA 1	8	UND	S/.	5.75
59	TEE SANITARIA 2 X 2 NICOLL	ZONA 1	8	UND	S/.	3.13
60	TEE SANITARIA 4 X 4 NICOLL	ZONA 1	12	UND	S/.	15.50
61	YEE DE 2 X 2 SAL NICOLL	ZONA 1	30	UND	S/.	3.50
62	YEE DE 4 X 4 SAL NICOLL	ZONA 1	4	UND	S/.	11.00
63	YEE DE 4 X 2 SAL NICOLL	ZONA 1	14	UND	S/.	8.00
64	REDUCCION DE 4 X 2 SAL HECHIZO	ZONA 1	13	UND	S/.	4.00
65	REDUCCION DE 4 X 3 SAL HECHIZO	ZONA 1	15	UND	S/.	4.00
66	UNION DE 2" SAL HECHIZO	ZONA 1	7	UND	S/.	1.00
67	TAPON DE 2" SAL NICOLL	ZONA 1	7	UND	S/.	1.00
68	TAPON DE 4" SAL NICOLL	ZONA 1	23	UND	S/.	2.50
69	TAPON DE VENTILACION 4" HECHIZO	ZONA 1	20	UND	S/.	5.25
70	RODOPLAST 8.5 BLANCO FINOPLAST	ZONA 1	40	UND	S/.	1.88
71	RODOPLAST 8.5 CREMA FINOPLAST	ZONA 1	26	UND	S/.	1.88
72	RODOPLAST 8.5 CUERO FINOPLAST	ZONA 1	24	UND	S/.	1.88
73	RODOPLAST 8.5 CUERO OSCURO FINOPLAST	ZONA 1	14	UND	S/.	1.88
74	RODOPLAST 8.5 GRIS FINOPLAST	ZONA 1	13	UND	S/.	1.88
75	RODOPLAST 8.5 ALUMINIO FINOPLAST	ZONA 1	26	UND	S/.	1.88
76	RODOPLAST 8.5 CHAMPAGNE FINOPLAST	ZONA 1	12	UND	S/.	1.88
77	RODOPLAST 8.5 BEIGE FINOPLAST	ZONA 1	17	UND	S/.	1.88
78	RODOPLAST 8.5 BEIGE OSCURO FINOPLAST	ZONA 1	49	UND	S/.	1.88
79	RODOPLAST 8.5 CELESTE CIELO FINOPLAST	ZONA 1	33	UND	S/.	1.88
80	RODOPLAST 8.5 VERDE PLEIN FINOPLAST	ZONA 1	43	UND	S/.	1.88
81	RODOPLAST 8.5 VERDE CITRON FINOPLAST	ZONA 1	52	UND	S/.	1.88
82	RODOPLAST 8.5 MARFIL FINOPLAST	ZONA 1	50	UND	S/.	1.88
83	RODOPLAST 8.5 MARFIL OSCURO FINOPLAST	ZONA 1	21	UND	S/.	1.88
84	RODOPLAST 8.5 AZUL PLEIN FINOPLAST	ZONA 1	14	UND	S/.	1.88
85	RODOPLAST 8.5 ROSADO FINOPLAST	ZONA 1	22	UND	S/.	1.88
86	RODOPLAST 8.5 CAMELO FINOPLAST	ZONA 1	16	UND	S/.	1.88
87	RODOPLAST 8.5 CHOCOLATE FINOPLAST	ZONA 1	46	UND	S/.	1.88
88	RODOPLAST 8.5 NEGRO FINOPLAST	ZONA 1	25	UND	S/.	1.88
89	RODOPLAST 8.5 AZUL PASTEL FINOPLAST	ZONA 1	25	UND	S/.	1.88
90	RODOPLAST 8.5 VERDE SPAY FINOPLAST	ZONA 1	50	UND	S/.	1.88
91	RODOPLAST 9.5 BLANCO FINOPLAST	ZONA 1	43	UND	S/.	2.13
92	RODOPLAST 9.5 CREMA FINOPLAST	ZONA 1	21	UND	S/.	2.13
93	RODOPLAST 10.5 BLANCO FINOPLAST	ZONA 1	34	UND	S/.	2.13
94	RODOPLAST 10.5 CREMA FINOPLAST	ZONA 1	30	UND	S/.	2.13
95	RODOPLAST 10.5 CUERO FINOPLAST	ZONA 1	58	UND	S/.	2.13
96	RODOPLAST 10.5 CUERO OSCURO FINOPLAST	ZONA 1	14	UND	S/.	2.13
97	RODOPLAST 10.5 GRIS FINOPLAST	ZONA 1	12	UND	S/.	2.13
98	RODOPLAST 10.5 ALUMINIO FINOPLAST	ZONA 1	33	UND	S/.	2.13
99	RODOPLAST 10.5 CHAMPAGNE FINOPLAST	ZONA 1	39	UND	S/.	2.13
100	RODOPLAST 10.5 BEIGE FINOPLAST	ZONA 1	13	UND	S/.	2.13



101	RODOPLAST 10.5 BEIGE OSCURO FINOPLAST	ZONA 1	57	UND	S/.	2.13
102	RODOPLAST 10.5 CELESTE CIELO FINOPLAST	ZONA 1	41	UND	S/.	2.13
103	RODOPLAST 10.5 VERDE PLEIN FINOPLAST	ZONA 1	53	UND	S/.	2.13
104	RODOPLAST 10.5 VERDE CITRON FINOPLAST	ZONA 1	23	UND	S/.	2.13
105	RODOPLAST 10.5 MARFIL FINOPLAST	ZONA 1	45	UND	S/.	2.13
106	RODOPLAST 10.5 MARFIL OSCURO FINOPLAST	ZONA 1	23	UND	S/.	2.13
107	RODOPLAST 10.5 AZUL PLEIN FINOPLAST	ZONA 1	24	UND	S/.	2.13
108	RODOPLAST 10.5 ROSADO FINOPLAST	ZONA 1	36	UND	S/.	2.13
109	RODOPLAST 10.5 CAMELO FINOPLAST	ZONA 1	56	UND	S/.	2.13
110	RODOPLAST 10.5 CHOCOLATE FINOPLAST	ZONA 1	45	UND	S/.	2.13
111	RODOPLAST 10.5 NEGRO FINOPLAST	ZONA 1	55	UND	S/.	2.13
112	RODOPLAST 10.5 AZUL PASTEL FINOPLAST	ZONA 1	48	UND	S/.	2.13
113	RODOPLAST 10.5 VERDE SPAY FINOPLAST	ZONA 1	53	UND	S/.	2.13
114	RODOPLAST 11.5 BLANCO FINOPLAST	ZONA 1	20	UND	S/.	2.38
115	RODOPLAST 11.5 CREMA FINOPLAST	ZONA 1	45	UND	S/.	2.38
116	RODOALUMINIO 9.5 CROMADO	ZONA 1	45	UND	S/.	9.38
117	RODOALUMINIO 9.5 DORADO	ZONA 1	53	UND	S/.	9.38
118	RODOALUMINIO 9.5 CROMADO MATE	ZONA 1	50	UND	S/.	8.75
119	RODOALUMINIO 11.5 CROMADO	ZONA 1	36	UND	S/.	9.38
120	RODOALUMINIO 11.5 DORADO	ZONA 1	44	UND	S/.	9.38
121	RODOALUMINIO 11.5 CROMADO MATE	ZONA 1	31	UND	S/.	8.75
122	CANTONERA DE ALUMINIO 2" SEMIPESADO C/T FINOPLAST	ZONA 1	20	UND	S/.	35.00
123	CANTONERA DE ALUMINIO 2" SEMIPESADO S/T FINOPLAST	ZONA 1	25	UND	S/.	30.00
124	CANTONERA DE ALUMINIO 1/2" SEMIPESADO C/T FINOPLAST	ZONA 1	45	UND	S/.	32.50
125	ALAMBRE D/AMARRE #08 PRODAC	ZONA 2	230	KG	S/.	6.25
126	ALAMBRE D/AMARRE #16 PRODAC	ZONA 2	390	KG	S/.	6.25
127	ALAMBRE PUA ANDINO PRODAC	ZONA 2	400	M	S/.	0.78
128	ALAMBRE PUA MOTO PRODAC	ZONA 2	100	M	S/.	1.06
129	CLAVO P/CARPINTERIA 1/2" PRODAC	ZONA 2	60	KG	S/.	7.29
130	CLAVO P/CARPINTERIA 3/4" PRODAC	ZONA 2	53	KG	S/.	6.45
131	CLAVO P/CARPINTERIA 1" PRODAC	ZONA 2	55	KG	S/.	8.34
132	CLAVO P/CARPINTERIA 1 1/2" PRODAC	ZONA 2	35	KG	S/.	9.06
133	CLAVO P/CARPINTERIA 2" PRODAC	ZONA 2	55	KG	S/.	6.04
134	CLAVO P/CARPINTERIA 2 1/2" PRODAC	ZONA 2	15	KG	S/.	6.04
135	CLAVO P/CARPINTERIA 3" PRODAC	ZONA 2	33	KG	S/.	6.04
136	CLAVO P/CARPINTERIA 4" PRODAC	ZONA 2	24	KG	S/.	6.04
137	CLAVO P/CARPINTERIA 5" PRODAC	ZONA 2	42	KG	S/.	6.88
138	CLAVO P/CARPINTERIA 6" PRODAC	ZONA 2	25	KG	S/.	7.25
139	CLAVO P/CARPINTERIA 2" ECONOMICO	ZONA 2	45	KG	S/.	5.63
140	CLAVO P/CARPINTERIA 2 1/2" ECONOMICO	ZONA 2	30	KG	S/.	5.63
141	GRAPA P/ALAMBRE PUA PRODAC	ZONA 2	27	KG	S/.	8.75
142	CLAVO P/CALAMINA PRODAC	ZONA 2	100	KG	S/.	10.63
143	CLAVO D/ACERO 1 1/2" PRODAC	ZONA 2	7	KG	S/.	11.25
144	CLAVO D/ACERO 2" PRODAC	ZONA 2	14	KG	S/.	11.25
145	CLAVO D/ACERO 2 1/2" PRODAC	ZONA 2	15	KG	S/.	11.25
146	CLAVO D/ACERO 3" PRODAC	ZONA 2	8	KG	S/.	11.25
147	CLAVO D/ACERO 4" PRODAC	ZONA 2	6	KG	S/.	11.25
148	ALCAYATA D/ACERO 3" PRODAC	ZONA 2	8	KG	S/.	13.13
149	ALCAYATA D/ACERO 4" PRODAC	ZONA 2	10	KG	S/.	13.13
150	PERNO C/COCHE 1/4" ECO	ZONA 2	8	KG	S/.	17.50

151	PERNO C/COCHE 5/16" ECO	ZONA 2	10 KG	S/.	17.50
152	PERNO C/COCHE 3/8" ECO	ZONA 2	13 KG	S/.	17.50
153	PERNO C/HEXAGONAL 1/2" ECO	ZONA 2	13 KG	S/.	16.25
154	PERNO C/HEXAGONAL 5/8" ECO	ZONA 2	14 KG	S/.	16.25
155	ARANDELA PLANA 1/2" ECO	ZONA 2	6 KG	S/.	15.00
156	ARANDELA PLANA 1/4" ECO	ZONA 2	15 KG	S/.	15.00
157	TORNILLO C/PAN #04	ZONA 2	13 KG	S/.	6.25
158	TORNILLO C/PAN #06	ZONA 2	7 KG	S/.	6.88
159	TORNILLO C/PLANA #04	ZONA 2	15 KG	S/.	6.25
160	TORNILLO C/PLANA #06	ZONA 2	15 KG	S/.	6.88
161	WINCHA 5M COD S104 DEDINE	ZONA 2	211 UND	S/.	3.03
162	WINCHA 5M COD 332 DEDINE	ZONA 2	333 UND	S/.	3.54
163	WINCHA 5M COD P206B DEDINE	ZONA 2	321 UND	S/.	3.13
164	WINCHA 5M COD BZ323 DEDINE	ZONA 2	146 UND	S/.	3.65
165	WINCHA 5M COD 30615 STANLEY	ZONA 2	13 UND	S/.	6.50
166	WINCHA 5M COD 140193 C&A	ZONA 2	65 UND	S/.	4.94
167	ALICATE UNIVERSAL 8" ECO	ZONA 2	32 UND	S/.	17.50
168	ALICATE DE CORTE 7" ECO	ZONA 2	31 UND	S/.	17.50
169	ALICATE EN PINZA 7" ECO	ZONA 2	16 UND	S/.	17.50
170	ALICATE UNIVERSAL 8" KAMASA	ZONA 2	27 UND	S/.	22.50
171	TIJERA HOJALATERIA 9" ASAKI	ZONA 2	27 UND	S/.	18.75
172	ARCO DE SIERRA 12" C&A	ZONA 2	16 UND	S/.	21.25
173	NIVEL DE MANO 18" TRUPER	ZONA 2	11 UND	S/.	21.25
174	NIVEL DE MANO 24" TRUPER	ZONA 2	17 UND	S/.	30.00
175	PLANCHA PARA BATIR M/PLASTICO 8" KAMASA	ZONA 2	30 UND	S/.	8.13
176	DESARMADOR ESTRELL/PLANO 1/8 X 6" ECO	ZONA 2	47 UND	S/.	2.00
177	DESARMADOR ESTRELL/PLANO 1/8 X 8" ECO	ZONA 2	61 UND	S/.	2.25
178	DESARMADOR ESTRELL/PLANO 3/16 X 6" ECO	ZONA 2	40 UND	S/.	2.00
179	DESARMADOR ESTRELL/PLANO 3/16 X 8" ECO	ZONA 2	59 UND	S/.	2.25
180	MARTILLO 27 MM C&A	ZONA 2	16 UND	S/.	13.75
181	MARTILLO 29 MM C&A	ZONA 2	24 UND	S/.	15.00
182	COMBA 4LBS C&A	ZONA 2	9 UND	S/.	26.25
183	COMBA 8LBS C&A	ZONA 2	12 UND	S/.	40.63
184	COMBA 10LBS C&A	ZONA 2	7 UND	S/.	48.13
185	COMBA 12LBS C&A	ZONA 2	8 UND	S/.	53.13
186	COMBA 20LBS C&A	ZONA 2	6 UND	S/.	65.00
187	GRUÑA DE CANTO C&A	ZONA 2	9 UND	S/.	3.75
188	GRUÑA DE CENTRO C&A	ZONA 2	12 UND	S/.	3.75
189	TORTOLES 3/8 FIERRO HECHIZO	ZONA 2	6 UND	S/.	3.75
190	PUNTA DE 5/8 FIERRO HECHIZO	ZONA 2	8 UND	S/.	3.75
191	CINCEL DE 5/8 FIERRO HECHIZO	ZONA 2	12 UND	S/.	3.75
192	RASTRILLO 12" DIENTES ALMOS	ZONA 2	36 UND	S/.	9.75
193	PALANA CUCHARA CLASICA C&A	ZONA 2	17 UND	S/.	21.25
194	PALANA RECTA CLASICA C&A	ZONA 2	32 UND	S/.	21.88
195	PICO 5 LBS C&A	ZONA 2	24 UND	S/.	22.50
196	FRAGUADOR PVC/ GOMA ECO	ZONA 2	25 UND	S/.	8.13
197	FLOTACHO MADERA 30 X 6 HUARANGO	ZONA 2	16 UND	S/.	4.75
198	FLOTACHO MADERA 20 X 15 HUARANGO	ZONA 2	11 UND	S/.	11.88
199	FLOTACHO MADERA 27 X 18 HUARANGO	ZONA 2	3 UND	S/.	18.89
200	DISCO D/CORTE CERAMICA 4 1/2 X 7/8" UYUSTOOL	ZONA 2	75 UND	S/.	7.50

201	DISCO D/CORTE CERAMICA 7 1/4 X 7/8" UYUSTOOL	ZONA 2	90	UND	S/.	19.38
202	DISCO D/CORTE CONCRETO 4 1/2 X 7/8" ASAKI	ZONA 2	69	UND	S/.	5.75
203	DISCO D/CORTE CONCRETO 7 1/4 X 7/8" ASAKI	ZONA 2	53	UND	S/.	20.00
204	DISCO D/CORTE MADERA 4 1/2 X 7/8" ASAKI	ZONA 2	84	UND	S/.	8.63
205	DISCO D/CORTE MADERA 7 1/4 X 7/8" ASAKI	ZONA 2	56	UND	S/.	11.00
206	DISCO D/CORTE FIERRO 4 1/2 X 7/8" 3M	ZONA 2	59	UND	S/.	5.00
207	DISCO D/CORTE FIERRO 7 1/4 X 7/8" 3M	ZONA 2	59	UND	S/.	8.13
208	JUEGO DE PUNTAS 65MM X 10 UND UYUSTOOL	ZONA 2	50	UND	S/.	11.25
209	BROCA PARA FIERRO 7/64" ALPEN	ZONA 2	36	UND	S/.	3.00
210	BROCA PARA FIERRO 1/8" ALPEN	ZONA 2	33	UND	S/.	4.00
211	BROCA PARA FIERRO 9/64" ALPEN	ZONA 2	33	UND	S/.	3.50
212	BROCA PARA FIERRO 1/4" ALPEN	ZONA 2	24	UND	S/.	6.50
213	BROCA PARA FIERRO 3/16" ALPEN	ZONA 2	34	UND	S/.	4.38
214	BROCA PARA FIERRO 9/64" ALPEN	ZONA 2	26	UND	S/.	4.88
215	BROCA PARA FIERRO 3/8" ALPEN	ZONA 2	24	UND	S/.	16.25
216	BROCA PARA FIERRO 1/2" ALPEN	ZONA 2	32	UND	S/.	18.75
217	BROCA PARA CONCRETO 1/4" ALPEN	ZONA 2	29	UND	S/.	7.13
218	BROCA PARA CONCRETO 3/16" ALPEN	ZONA 2	38	UND	S/.	5.50
219	BROCA PARA CONCRETO 3/8" ALPEN	ZONA 2	26	UND	S/.	10.13
220	BROCA PARA CONCRETO 5/16" ALPEN	ZONA 2	29	UND	S/.	7.63
221	BROCA PARA MADERA 1/4" ALPEN	ZONA 2	26	UND	S/.	6.88
222	BROCA PARA MADERA 1/8" ALPEN	ZONA 2	22	UND	S/.	10.00
223	BROCA PARA MADERA 1/2" ALPEN	ZONA 2	39	UND	S/.	13.75
224	JUEGO DE BROCAS P/MADERA X 8 UND (1/8 - 3/8) TRUPER	ZONA 2	26	UND	S/.	12.50
225	BISAGRA 5"X 4 BISA	ZONA 2	24	UND	S/.	10.41
226	BISAGRA 4"X4 BISA	ZONA 2	12	UND	S/.	9.13
227	BISAGRA 6"X 4 BISA	ZONA 2	33	UND	S/.	11.25
228	SIERRA BI-METAL 12" X 18 DIENTES SANDFLEX	ZONA 2	240	UND	S/.	5.13
229	LIJA DE FIERRO #40 ASA	ZONA 2	134	UND	S/.	2.88
230	LIJA DE FIERRO #60 ASA	ZONA 2	154	UND	S/.	2.63
231	LIJA DE FIERRO #80 ASA	ZONA 2	187	UND	S/.	2.38
232	LIJA DE FIERRO #100 ASA	ZONA 2	199	UND	S/.	2.38
233	LIJA DE FIERRO #120 ASA	ZONA 2	174	UND	S/.	2.13
234	LIJA DE FIERRO #150 ASA	ZONA 2	139	UND	S/.	2.13
235	LIJA DE FIERRO #180 ASA	ZONA 2	166	UND	S/.	2.13
236	CAJA THERMICA 2 POLOS MEGA	ZONA 2	61	UND	S/.	3.75
237	CAJA THERMICA 3 POLOS MEGA	ZONA 2	42	UND	S/.	5.00
238	CAJA THERMICA 5 POLOS MEGA	ZONA 2	30	UND	S/.	6.88
239	CAJA THERMICA 8 POLOS MEGA	ZONA 2	41	UND	S/.	9.13
240	CAJA THERMICA 12 POLOS MEGA	ZONA 2	18	UND	S/.	10.63
241	CAJA THERMICA 18 POLOS MEGA	ZONA 2	20	UND	S/.	29.38
242	MALLA GALVANIZADA CUADRADA 1/4 X 1/4" X 0.90 MM X 30 M	ZONA 2	2	UND	S/.	118.75
243	MALLA GALVANIZADA CUADRADA 1/2 X 1/2" X 0.90 MM X 30 M	ZONA 2	1	UND	S/.	118.75
244	MALLA CUADRADA PLASTIFICADA 1/4 X 1/4" X 0.90 MM X 30 M	ZONA 2	1	UND	S/.	150.00
245	MALLA CUADRADA PLASTIFICADA 1/2 X 1/2" X 0.90 MM X 30 M	ZONA 2	1	UND	S/.	150.00
246	CALAMINA #014 0.80 X 3.60 M PRODAC	ZONA 2	25	UND	S/.	24.38
247	CALAMINA #018 0.80 X 3.60 M PRODAC	ZONA 2	30	UND	S/.	26.25
248	CALAMINA #022 0.80 X 3.60 M PRODAC	ZONA 2	15	UND	S/.	28.13
249	PEGAMENTO GRIS CELIMA X 7KG ECO	ZONA 3	30	BOLSA	S/.	11.25
250	PEGAMENTO BLANCO CELIMA X 7KG ECO	ZONA 3	28	BOLSA	S/.	22.50

251	PEGAMENTO GRIS X 7KG CAHUPER	ZONA 3	42	BOLSA	S/.	10.00
252	PEGAMENTO BLANCO X 7KG CAHUPER	ZONA 3	36	BOLSA	S/.	20.00
253	FRAGUA BLANCO X 1KG CHEMA SANSON	ZONA 3	24	BOLSA	S/.	3.75
254	FRAGUA BLANCO HUMO X 1KG CHEMA SANSON	ZONA 3	28	BOLSA	S/.	3.75
255	FRAGUA DUNA X 1KG CHEMA SANSON	ZONA 3	34	BOLSA	S/.	3.75
256	FRAGUA MARFIL X 1KG CHEMA SANSON	ZONA 3	50	BOLSA	S/.	3.75
257	FRAGUA HUESO X 1KG CHEMA SANSON	ZONA 3	22	BOLSA	S/.	3.75
258	FRAGUA ARENA X 1KG CHEMA SANSON	ZONA 3	27	BOLSA	S/.	3.75
259	FRAGUA BEIGE X 1KG CHEMA SANSON	ZONA 3	47	BOLSA	S/.	3.75
260	FRAGUA CREMA X 1KG CHEMA SANSON	ZONA 3	43	BOLSA	S/.	3.75
261	FRAGUA CHAMPAGNE X 1KG CHEMA SANSON	ZONA 3	22	BOLSA	S/.	3.75
262	FRAGUA MADERA X 1KG CHEMA SANSON	ZONA 3	37	BOLSA	S/.	3.75
263	FRAGUA CASTAÑA X 1KG CHEMA SANSON	ZONA 3	33	BOLSA	S/.	3.75
264	FRAGUA CUERO X 1KG CHEMA SANSON	ZONA 3	26	BOLSA	S/.	3.75
265	FRAGUA CELESTE X 1KG CHEMA SANSON	ZONA 3	49	BOLSA	S/.	3.75
266	FRAGUA AZUL X 1KG CHEMA SANSON	ZONA 3	23	BOLSA	S/.	3.75
267	FRAGUA CREPUSCULO X 1KG CHEMA SANSON	ZONA 3	37	BOLSA	S/.	3.75
268	FRAGUA MARRON X 1KG CHEMA SANSON	ZONA 3	45	BOLSA	S/.	3.75
269	FRAGUA GRIS PLATA X 1KG CHEMA SANSON	ZONA 3	29	BOLSA	S/.	3.75
270	FRAGUA GRIS X 1KG CHEMA SANSON	ZONA 3	36	BOLSA	S/.	3.75
271	FRAGUA VERDE LIMON X 1KG CHEMA SANSON	ZONA 3	42	BOLSA	S/.	3.75
272	FRAGUA CHOCOLATE X 1KG CHEMA SANSON	ZONA 3	36	BOLSA	S/.	3.75
273	FRAGUA NEGRO X 1KG CHEMA SANSON	ZONA 3	26	BOLSA	S/.	3.75
274	CEMENTO MOCHICA X 42.5KG PACASMAYO	ZONA 4	25	BOLSA	S/.	25.38
275	CEMENTO ULTRAARMADO X 42.5KGPACASMAYO	ZONA 4	4	BOLSA	S/.	26.50
276	CEMENTO EXTRAFORTE X 42.5KG PACASMAYO	ZONA 4	18	BOLSA	S/.	26.88
277	CEMENTO MS X 42.5KG PACASMAYO	ZONA 4	6	BOLSA	S/.	31.50
278	RODILLO P/PINTAR 9" AGUILA	ZONA 2	8	UND	S/.	12.50
279	RODILLO P/PINTAR 12" AGUILA	ZONA 2	12	UND	S/.	13.75
280	RODILLO P/PINTAR 9" TORO	ZONA 2	13	UND	S/.	13.75
281	RODILLO P/PINTAR 12" TORO	ZONA 2	19	UND	S/.	15.00
282	BROCHA P/PINTAR 1/2" C&A	ZONA 2	8	UND	S/.	1.38
283	BROCHA P/PINTAR 1" C&A	ZONA 2	17	UND	S/.	1.63
284	BROCHA P/PINTAR 1 1/2" C&A	ZONA 2	10	UND	S/.	1.75
285	BROCHA P/PINTAR 2" C&A	ZONA 2	11	UND	S/.	2.75
286	BROCHA P/PINTAR 2 1/2" C&A	ZONA 2	8	UND	S/.	2.88
287	BROCHA P/PINTAR 3" C&A	ZONA 2	14	UND	S/.	4.25
288	BROCHA P/PINTAR 4" C&A	ZONA 2	20	UND	S/.	4.38
289	BROCHA P/PINTAR 5" C&A	ZONA 2	16	UND	S/.	6.25
290	BROCHA P/PINTAR 6" C&A	ZONA 2	10	UND	S/.	7.75
291	BROCHA P/PINTAR 1/2" TUMI	ZONA 2	15	UND	S/.	3.75
292	BROCHA P/PINTAR 1" TUMI	ZONA 2	11	UND	S/.	4.38
293	BROCHA P/PINTAR 1 1/2" TUMI	ZONA 2	6	UND	S/.	5.63
294	BROCHA P/PINTAR 2" TUMI	ZONA 2	20	UND	S/.	7.50
295	BROCHA P/PINTAR 2 1/2" TUMI	ZONA 2	20	UND	S/.	9.00
296	BROCHA P/PINTAR 3" TUMI	ZONA 2	16	UND	S/.	11.25
297	BROCHA P/PINTAR 4" TUMI	ZONA 2	8	UND	S/.	16.25
298	BROCHA P/PINTAR 5" TUMI	ZONA 2	6	UND	S/.	24.50
299	BROCHA P/PINTAR 6" TUMI	ZONA 2	16	UND	S/.	32.88
300	PEGAMENTO PARA PVC DORADO 1/64 GL WELD ALL	ZONA 5	42	UND	S/.	5.38

301	PEGAMENTO PARA PVC DORADO 1/32 GL WELD ALL	ZONA 5	31	UND	S/.	7.75
302	PEGAMENTO PARA PVC DORADO 1/16 GL WELD ALL	ZONA 5	20	UND	S/.	12.00
303	PEGAMENTO PARA PVC AZUL 1/64 GL WELD ALL	ZONA 5	39	UND	S/.	5.75
304	PEGAMENTO PARA PVC AZUL 1/32 GL WELD ALL	ZONA 5	60	UND	S/.	7.50
305	PEGAMENTO PARA PVC NARANAJ 1/64 GL WELD ALL	ZONA 5	23	UND	S/.	6.19
306	PEGAMENTO PARA PVC NARANJA 1/32 GL WELD ALL	ZONA 5	14	UND	S/.	9.50
307	PEGAMENTO PARA PVC 1/64 GL TUBOTEY	ZONA 5	24	UND	S/.	0.84
308	PEGAMENTO PARA PVC 1/32 GL TUBOTEY	ZONA 5	12	UND	S/.	1.94
309	PEGAMENTO 1/64 GL AFRICANO	ZONA 5	73	UND	S/.	1.88
310	PEGAMENTO 1/32 GL AFRICANO	ZONA 5	28	UND	S/.	4.38
311	SILICONA CARTUCHO TRANSP. X 225 ML KNAUF	ZONA 5	56	UND	S/.	6.25
312	SILICONA CARTUCHO NEGRO X 225 ML KNAUF	ZONA 5	72	UND	S/.	6.25
313	SILICONA CARTUCHO BLANCO X 225 ML KNAUF	ZONA 5	23	UND	S/.	6.25
314	SILICONA EN BLISTER MULTIUSOS X 50 GR KNAUF	ZONA 5	51	UND	S/.	3.13
315	SILICONA EN BLISTER AUTOMOTRIZ X 50 GR KNAUF	ZONA 5	94	UND	S/.	4.00
316	TEKNOCOLA X 1KG	ZONA 5	70	UND	S/.	6.25
317	TEKNOCOLA EXTRA X 1KG	ZONA 5	71	UND	S/.	10.50
318	TEKNOCOLA X 1GL	ZONA 5	31	UND	S/.	23.75
319	FOCO LED D/PERA 5 W KONRAD	ZONA 5	32	UND	S/.	3.50
320	FOCO LED D/PERA 7 W KONRAD	ZONA 5	69	UND	S/.	3.88
321	FOCO LED D/PERA 9 W KONRAD	ZONA 5	38	UND	S/.	4.25
322	FOCO LED D/PERA 12 W KONRAD	ZONA 5	70	UND	S/.	5.13
323	FOCO LED D/PERA 15 W KONRAD	ZONA 5	40	UND	S/.	6.50
324	FOCO LED D/PERA 18 W KONRAD	ZONA 5	72	UND	S/.	7.50
325	FOCO LED D/BOTELLA 5 W KONRAD	ZONA 5	80	UND	S/.	3.88
326	FOCO LED D/BOTELLA 7 W KONRAD	ZONA 5	47	UND	S/.	4.25
327	FOCO LED D/BOTELLA 9 W KONRAD	ZONA 5	35	UND	S/.	4.63
328	FOCO LED D/BOTELLA 12 W KONRAD	ZONA 5	56	UND	S/.	5.63
329	FOCO LED D/BOTELLA 15 W KONRAD	ZONA 5	31	UND	S/.	7.25
330	FOCO LED D/BOTELLA 18 W KONRAD	ZONA 5	39	UND	S/.	8.50
331	FOCO LED REDONDO 6W LUMINA	ZONA 5	48	UND	S/.	7.50
332	FOCO LED REDONDO 12W LUMINA	ZONA 5	44	UND	S/.	10.25
333	FOCO LED REDONDO 18W LUMINA	ZONA 5	47	UND	S/.	14.88
334	FOCO LED CUADRADO 6W LUMINA	ZONA 5	54	UND	S/.	7.50
335	FOCO LED CUADRADO 12W LUMINA	ZONA 5	75	UND	S/.	10.25
336	FOCO LED CUADRADO 18W LUMINA	ZONA 5	34	UND	S/.	14.88
337	FOCO LED D/OVNI 24W HOMELIGHT	ZONA 5	24	UND	S/.	17.88
338	CAJA RECTANGULAR ELECT BLANCA WILLYPLAST	ZONA 5	1800	UND	S/.	0.39
339	CAJA OCTOGONAL ELECT BLANCA WILLYPLAST	ZONA 5	2100	UND	S/.	0.39
340	TAPA RECTANGULAR ELECT BLANCA WILLYPLAST	ZONA 5	1400	UND	S/.	0.19
341	TAPA OCTOGONAL ELECT BLANCA WILLYPLAST	ZONA 5	1600	UND	S/.	0.19
342	SOCKET COLGANTE DE BAQUELITA SUNLUX	ZONA 5	24	UND	S/.	0.63
343	SOCKET PLANO SUNLUX	ZONA 5	25	UND	S/.	1.75
344	SOCKET OVAL SUNLUX	ZONA 5	38	UND	S/.	2.25
345	TOMACORRIENTE SIMPLE BTICINO	ZONA 5	22	UND	S/.	3.50
346	TOMACORRIENTE DOBLE BTICINO	ZONA 5	22	UND	S/.	4.38
347	TOMACORRIENTE TRIPLE BTICINO	ZONA 5	24	UND	S/.	8.00
348	INTERRUPTOR SIMPLE BTICINO	ZONA 5	34	UND	S/.	3.44
349	INTERRUPTOR DOBLE BTICINO	ZONA 5	36	UND	S/.	4.38
350	INTERRUPTOR TRIPLE BTICINO	ZONA 5	40	UND	S/.	8.00

351	INTERRUPTOR + TOMACORRIENTE BTICINO	ZONA 5	35	UND	S/.	4.63
352	TOMACORRIENTE AEREO SUNLUX	ZONA 5	31	UND	S/.	1.25
353	INTERRUPTOR AEREO SUNLUX	ZONA 5	39	UND	S/.	1.25
354	PULSADOR DE TIMBRE SOBREPONER SUNLUX	ZONA 5	40	UND	S/.	1.38
355	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 16A BTICINO	ZONA 5	20	UND	S/.	23.75
356	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 20A BTICINO	ZONA 5	27	UND	S/.	23.75
357	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 25A BTICINO	ZONA 5	32	UND	S/.	23.75
358	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 32A BTICINO	ZONA 5	25	UND	S/.	23.75
359	CAJA DE PASO 15X15X7 APG	ZONA 5	25	UND	S/.	5.63
360	CAJA DE PASO 30X30X15 KBA	ZONA 5	12	UND	S/.	52.50
361	CABLE THW 12 AWG X 100 M INDECO	ZONA 5	12	ROLLO	S/.	236.25
362	CABLE THW 14 AWG X 100 M INDECO	ZONA 5	20	ROLLO	S/.	156.25
363	CABLE THW 12 AWG X 100 M INDECO ECON	ZONA 5	7	ROLLO	S/.	122.50
364	CABLE THW 14 AWG X 100 M INDECO ECON	ZONA 5	15	ROLLO	S/.	85.00
365	CABLE MELLIZO 2X14 AWG X 100 M ULIX	ZONA 5	10	ROLLO	S/.	47.50
366	CABLE MELLIZO 2X12 AWG X 100 M ULIX	ZONA 5	9	ROLLO	S/.	61.25
367	CODO DE 1/2 F°G°	ZONA 5	10	UND	S/.	1.50
368	TEE DE 1/2 F°G°	ZONA 5	11	UND	S/.	3.13
369	UNION DE 1/2 F°G°	ZONA 5	1	UND	S/.	1.50
370	CODO DE 1/2 BRONCE	ZONA 5	1	UND	S/.	3.13
371	TEE DE 1/2 BRONCE	ZONA 5	14	UND	S/.	4.63
372	UNION DE 1/2 BRONCE	ZONA 5	9	UND	S/.	3.13
373	VALVULA DE PASO 1/2 PVC PCP	ZONA 5	1	UND	S/.	10.63
374	LLAVE DE PASO 1/2 BRONCE	ZONA 5	11	UND	S/.	16.88
375	LLAVE P/DUCHA CROMADA FAVINSA	ZONA 5	6	UND	S/.	26.88
376	LLAVE P/DUCHA ACRILICA FAVINSA	ZONA 5	6	UND	S/.	26.88
377	LLAVE P/LAVATORIO CROMADO FAVINSA	ZONA 5	2	UND	S/.	26.88
378	LLAVE P/COCINA CROMADO FAVINSA	ZONA 5	7	UND	S/.	30.63
379	ANILLO DE CERA C/GUIA METUSA	ZONA 5	10	UND	S/.	4.25
380	ANILLO DE CERA S/GUIA METUSA	ZONA 5	29	UND	S/.	3.75
381	SUMIDERO 2" BRONCE	ZONA 5	10	UND	S/.	4.50
382	SUMIDERO 2" CROMADO	ZONA 5	13	UND	S/.	5.13
383	SUMIDERO 3" BRONCE	ZONA 5	25	UND	S/.	5.13
384	SUMIDERO 3" CROMADO	ZONA 5	30	UND	S/.	6.38
385	SUMIDERO 4" BRONCE	ZONA 5	27	UND	S/.	9.38
386	SUMIDERO 4" CROMADO	ZONA 5	6	UND	S/.	10.00
387	TAPON REGILLA 2" BRONCE	ZONA 5	32	UND	S/.	4.88
388	TAPON REGILLA 2" CROMADO	ZONA 5	17	UND	S/.	5.50
389	TAPON REGILLA 3" BRONCE	ZONA 5	12	UND	S/.	5.88
390	TAPON REGILLA 3" CROMADO	ZONA 5	4	UND	S/.	6.50
391	TAPON REGILLA 4" BRONCE	ZONA 5	4	UND	S/.	10.00
392	TAPON REGILLA 4" CROMADO	ZONA 5	35	UND	S/.	10.63
393	REGISTRO 2" BRONCE	ZONA 5	26	UND	S/.	4.50
394	REGISTRO 2" CROMADO	ZONA 5	25	UND	S/.	5.13
395	REGISTRO 3" BRONCE	ZONA 5	34	UND	S/.	5.13
396	REGISTRO 3" CROMADO	ZONA 5	29	UND	S/.	6.38
397	REGISTRO 4" BRONCE	ZONA 5	20	UND	S/.	9.38
398	REGISTRO 4" CROMADO	ZONA 5	7	UND	S/.	10.00
399	CAÑO JARDINERO PVC ECO	ZONA 5	16	UND	S/.	3.13
400	CAÑO JARDINERO BRONCE C&A	ZONA 5	40	UND	S/.	8.13

401	CAÑO JARDINERO CROMADO C&A	ZONA 5	22	UND	S/.	9.38
402	BRAZO DE DUCHA C/DUCHA FAVINSA	ZONA 5	35	UND	S/.	26.88
403	TUBO DE ABASTO 1/2 C&A	ZONA 5	39	UND	S/.	9.38
404	TUBO DE ABASTO 3/4 C&A	ZONA 5	8	UND	S/.	9.38
405	TUBO DE ABASTO 5/8 C&A	ZONA 5	9	UND	S/.	9.38
406	JUEGO ACCESORIO PVC PARA TANQUE FAVINSA	ZONA 5	39	BOLSA	S/.	20.00
407	UÑAS PARA LAVATORIO	ZONA 5	3	PAR	S/.	4.38
408	PERNO DE ANCLAJE P/INODORO	ZONA 5	8	UND	S/.	4.63
409	TRAMPA 2" C/REGISTRO NICOLL	ZONA 5	32	BOLSA	S/.	5.75
410	TRAMPA 2" PARA LAVATORIO ECOGRIF	ZONA 5	14	BOLSA	S/.	8.13
411	CINTA TEFLON 1/2" X 12M M&B	ZONA 5	2100	UND	S/.	0.41
412	CINTA AISLANTE 1000 GRANDE 3M	ZONA 5	30	UND	S/.	4.13
413	CINTA AISLANTE 1000 PEQUEÑA 3M	ZONA 5	15	UND	S/.	2.13
414	CINTA DE PINTOR 1/2" PEGAFAN	ZONA 5	5	UND	S/.	3.50
415	CINTA DE PINTOR 1" PEGAFAN	ZONA 5	12	UND	S/.	4.50
416	CINTA DE PINTOR 1 1/2" PEGAFAN	ZONA 5	17	UND	S/.	6.50
417	CINTA DE PINTOR 2" PEGAFAN	ZONA 5	4	UND	S/.	9.13
418	CINTA DE EMBALAJE 2" X 20 YDS VTM	ZONA 5	19	UND	S/.	0.84
419	CINTA DE EMBALAJE 2" X 60 YDS VTM	ZONA 5	17	UND	S/.	2.34
420	PINTURA LATEX LAVABLE BLANCO FELINSA	ZONA 6	3	GL	S/.	12.50
421	PINTURA LATEX LAVABLE MANDARINA FELINSA	ZONA 6	4	GL	S/.	12.50
422	PINTURA LATEX LAVABLE MAIZ FELINSA	ZONA 6	12	GL	S/.	12.50
423	PINTURA LATEX LAVABLE FANTASIA FELINSA	ZONA 6	6	GL	S/.	12.50
424	PINTURA LATEX LAVABLE ROSA TENTACION FELINSA	ZONA 6	5	GL	S/.	12.50
425	PINTURA LATEX LAVABLE LILA FELINSA	ZONA 6	6	GL	S/.	12.50
426	PINTURA LATEX LAVABLE AZUL FELINSA	ZONA 6	4	GL	S/.	12.50
427	PINTURA LATEX LAVABLE SABILA FELINSA	ZONA 6	2	GL	S/.	12.50
428	PINTURA LATEX LAVABLE AMARILLO PATITO FELINSA	ZONA 6	1	GL	S/.	12.50
429	PINTURA LATEX LAVABLE CHAMPAGNE FELINSA	ZONA 6	2	GL	S/.	12.50
430	PINTURA LATEX LAVABLE BLANCO HUMO FELINSA	ZONA 6	8	GL	S/.	12.50
431	PINTURA LATEX LAVABLE ROSADO FELINSA	ZONA 6	4	GL	S/.	12.50
432	PINTURA LATEX LAVABLE CELESTE FELINSA	ZONA 6	1	GL	S/.	12.50
433	PINTURA LATEX LAVABLE AZUL CALIPSO FELINSA	ZONA 6	11	GL	S/.	12.50
434	PINTURA LATEX LAVABLE CITRON FELINSA	ZONA 6	11	GL	S/.	12.50
435	PINTURA LATEX LAVABLE CAPUCCINO FELINSA	ZONA 6	9	GL	S/.	12.50
436	PINTURA LATEX LAVABLE CREMA FELINSA	ZONA 6	8	GL	S/.	12.50
437	PINTURA LATEX LAVABLE MELON FELINSA	ZONA 6	2	GL	S/.	12.50
438	PINTURA LATEX LAVABLE ROSADO COLONIAL FELINSA	ZONA 6	2	GL	S/.	12.50
439	PINTURA LATEX LAVABLE AZUL ORIENTE FELINSA	ZONA 6	3	GL	S/.	12.50
440	PINTURA LATEX LAVABLE CERAMICO FELINSA	ZONA 6	8	GL	S/.	12.50
441	PINTURA LATEX LAVABLE ROJO TEJA FELINSA	ZONA 6	1	GL	S/.	12.50
442	PINTURA LATEX LAVABLE ALMENDRA FELINSA	ZONA 6	11	GL	S/.	12.50
443	PINTURA LATEX LAVABLE MANGO FELINSA	ZONA 6	2	GL	S/.	12.50
444	PINTURA LATEX LAVABLE MARFIL CONGO FELINSA	ZONA 6	3	GL	S/.	12.50
445	PINTURA LATEX LAVABLE AMARILLO OCRE FELINSA	ZONA 6	2	GL	S/.	12.50
446	PINTURA LATEX LAVABLE VERDE ESMERALDA FELINSA	ZONA 6	10	GL	S/.	12.50
447	PINTURA LATEX LAVABLE MARFIL FELINSA	ZONA 6	10	GL	S/.	12.50
448	PINTURA LATEX LAVABLE AMARILLO OCRE FELINSA	ZONA 6	1	GL	S/.	12.50
449	PINTURA LATEX LAVABLE VERDE ESMERALDA FELINSA	ZONA 6	7	GL	S/.	12.50
450	PINTURA LATEX LAVABLE MARFIL FELINSA	ZONA 6	9	GL	S/.	12.50

451	PINTURA LATEX LAVABLE VERDE LIMA FELINSA	ZONA 6	11	GL	S/.	12.50
452	PINTURA LATEX LAVABLE BLANCO OSTRA FELINSA	ZONA 6	4	GL	S/.	12.50
453	PINTURA LATEX LAVABLE FRESA FELINSA	ZONA 6	4	GL	S/.	12.50
454	PINTURA LATEX LAVABLE VERDE LUZ FELINSA	ZONA 6	4	GL	S/.	12.50
455	PINTURA LATEX LAVABLE VERDE NILO FELINSA	ZONA 6	8	GL	S/.	12.50
456	PINTURA LATEX LAVABLE VERDE TENNIS FELINSA	ZONA 6	12	GL	S/.	12.50
457	PINTURA LATEX LAVABLE KORAL FELINSA	ZONA 6	12	GL	S/.	12.50
458	PINTURA LATEX LAVABLE AZUL ACERO FELINSA	ZONA 6	3	GL	S/.	17.25
459	PINTURA LATEX LAVABLE TURQUEZA FELINSA	ZONA 6	4	GL	S/.	17.25
460	PINTURA LATEX LAVABLE AMARILLO LIMON FELINSA	ZONA 6	9	GL	S/.	17.25
461	PINTURA LATEX LAVABLE AZUL ULTRAMAR FELINSA	ZONA 6	1	GL	S/.	17.25
462	PINTURA LATEX LAVABLE AZUL ELECTRICO FELINSA	ZONA 6	3	GL	S/.	17.25
463	PINTURA LATEX LAVABLE ATLANTIS FELINSA	ZONA 6	12	GL	S/.	17.25
464	PINTURA LATEX LAVABLE GERANIO FELINSA	ZONA 6	3	GL	S/.	17.25
465	PINTURA LATEX LAVABLE ARTICO FELINSA	ZONA 6	9	GL	S/.	17.25
466	PINTURA LATEX LAVABLE ROSA WAWA FELINSA	ZONA 6	1	GL	S/.	17.25
467	PINTURA LATEX LAVABLE FUCSIA FELINSA	ZONA 6	11	GL	S/.	17.25
468	PINTURA LATEX LAVABLE AMARENA FELINSA	ZONA 6	12	GL	S/.	17.25
469	PINTURA LATEX LAVABLE NARANJA FELINSA	ZONA 6	10	GL	S/.	17.25
470	PINTURA LATEX LAVABLE ROJO BANDERA FELINSA	ZONA 6	2	GL	S/.	17.25
471	PINTURA LATEX LAVABLE MENTA FELINSA	ZONA 6	1	GL	S/.	17.25
472	PINTURA LATEX LAVABLE VERDE PISTACHO FELINSA	ZONA 6	1	GL	S/.	17.25
473	PINTURA LATEX LAVABLE VERDE PINO FELINSA	ZONA 6	4	GL	S/.	17.25
474	PINTURA LATEX LAVABLE AMARILLO CROMO FELINSA	ZONA 6	6	GL	S/.	17.25
475	PINTURA LATEX LAVABLE SUNSET FELINSA	ZONA 6	2	GL	S/.	17.25
476	PINTURA LATEX LAVABLE HIERBA BUENA FELINSA	ZONA 6	1	GL	S/.	17.25
477	PINTURA LATEX LAVABLE TANGELO FELINSA	ZONA 6	5	GL	S/.	17.25
478	PINTURA LATEX LAVABLE NEGRO FELINSA	ZONA 6	9	GL	S/.	17.25
479	PINTURA LATEX LAVABLE BLANCO PATO	ZONA 6	3	GL	S/.	34.00
480	PINTURA LATEX LAVABLE GRIS CLARO PATO	ZONA 6	5	GL	S/.	34.00
481	PINTURA LATEX LAVABLE BLANCO HUMO PATO	ZONA 6	12	GL	S/.	34.00
482	PINTURA LATEX LAVABLE ARTICO PATO	ZONA 6	12	GL	S/.	34.00
483	PINTURA LATEX LAVABLE CELESTE PATO	ZONA 6	8	GL	S/.	34.00
484	PINTURA LATEX LAVABLE GRIS PERLA PATO	ZONA 6	12	GL	S/.	34.00
485	PINTURA LATEX LAVABLE SACHA PATO	ZONA 6	5	GL	S/.	34.00
486	PINTURA LATEX LAVABLE AZUL CALIPSO PATO	ZONA 6	7	GL	S/.	34.00
487	PINTURA LATEX LAVABLE AZUL NOCTURNO PATO	ZONA 6	1	GL	S/.	34.00
488	PINTURA LATEX LAVABLE CASTAÑO PATO	ZONA 6	2	GL	S/.	34.00
489	PINTURA LATEX LAVABLE VERDE JAEN PATO	ZONA 6	5	GL	S/.	34.00
490	PINTURA LATEX LAVABLE VERDE JAMAICA PATO	ZONA 6	9	GL	S/.	34.00
491	PINTURA LATEX LAVABLE VERDE NILO PATO	ZONA 6	8	GL	S/.	34.00
492	PINTURA LATEX LAVABLE VERDE PERA PATO	ZONA 6	11	GL	S/.	34.00
493	PINTURA LATEX LAVABLE VERDE TENNIS PATO	ZONA 6	6	GL	S/.	34.00
494	PINTURA LATEX LAVABLE VERDE CACTUS PATO	ZONA 6	11	GL	S/.	34.00
495	PINTURA LATEX LAVABLE VERDE ESMERALDA PATO	ZONA 6	4	GL	S/.	34.00
496	PINTURA LATEX LAVABLE AZUL ELECTRICO PATO	ZONA 6	3	GL	S/.	34.00
497	PINTURA LATEX LAVABLE VIOLETA PATO	ZONA 6	2	GL	S/.	34.00
498	PINTURA LATEX LAVABLE ROJO PATO	ZONA 6	12	GL	S/.	34.00
499	PINTURA LATEX LAVABLE SABILA PATO	ZONA 6	3	GL	S/.	34.00
500	PINTURA LATEX LAVABLE AMARILLO LIMON PATO	ZONA 6	5	GL	S/.	34.00



501	PINTURA LATEX LAVABLE AMARILLO CROMO PATO	ZONA 6	8 GL	S/. 34.00
502	PINTURA LATEX LAVABLE ROJO TEJA PATO	ZONA 6	7 GL	S/. 34.00
503	PINTURA LATEX LAVABLE NARANJA CORAL PATO	ZONA 6	7 GL	S/. 34.00
504	PINTURA LATEX LAVABLE COLONIAL PATO	ZONA 6	4 GL	S/. 34.00
505	PINTURA LATEX LAVABLE TABACO PATO	ZONA 6	5 GL	S/. 34.00
506	PINTURA LATEX LAVABLE CANELO PATO	ZONA 6	4 GL	S/. 34.00
507	PINTURA LATEX LAVABLE CERAMICO PATO	ZONA 6	10 GL	S/. 34.00
508	PINTURA LATEX LAVABLE MARFIL PATO	ZONA 6	4 GL	S/. 34.00
509	PINTURA LATEX LAVABLE CAPUCHINO PATO	ZONA 6	11 GL	S/. 34.00
510	PINTURA LATEX LAVABLE FLAMENCO PATO	ZONA 6	10 GL	S/. 34.00
511	PINTURA LATEX LAVABLE ACUARELA PATO	ZONA 6	5 GL	S/. 34.00
512	PINTURA LATEX LAVABLE DELICIA PATO	ZONA 6	9 GL	S/. 34.00
513	PINTURA LATEX LAVABLE NARANJA DULCE PATO	ZONA 6	9 GL	S/. 34.00
514	PINTURA LATEX LAVABLE CAFÉ PARIS PATO	ZONA 6	4 GL	S/. 34.00
515	PINTURA LATEX LAVABLE MELON PATO	ZONA 6	10 GL	S/. 34.00
516	PINTURA LATEX LAVABLE BEIGE PATO	ZONA 6	6 GL	S/. 34.00
517	PINTURA LATEX LAVABLE ALMENDRA PATO	ZONA 6	12 GL	S/. 34.00
518	PINTURA LATEX LAVABLE MAIZ PATO	ZONA 6	3 GL	S/. 34.00
519	PINTURA LATEX LAVABLE AMARILLO OCRE PATO	ZONA 6	1 GL	S/. 34.00
520	PINTURA LATEX LAVABLE FASCINACION PATO	ZONA 6	11 GL	S/. 34.00
521	PINTURA LATEX LAVABLE FRAMBUESA SILVESTRE PATO	ZONA 6	10 GL	S/. 34.00
522	PINTURA LATEX LAVABLE MARACUYA PATO	ZONA 6	10 GL	S/. 34.00
523	PINTURA LATEX LAVABLE CREMA PATO	ZONA 6	4 GL	S/. 34.00
524	PINTURA EN SPRAY LACA TRANSPARENTE C&A	ZONA 6	3 LATA	S/. 4.48
525	PINTURA EN SPRAY BLANCO MATE C&A	ZONA 6	8 LATA	S/. 4.48
526	PINTURA EN SPRAY BLANCO BRILLANTE C&A	ZONA 6	12 LATA	S/. 4.48
527	PINTURA EN SPRAY BLANCO HUMO C&A	ZONA 6	22 LATA	S/. 4.48
528	PINTURA EN SPRAY MARFIL C&A	ZONA 6	6 LATA	S/. 4.48
529	PINTURA EN SPRAY AMARILLO LIMON C&A	ZONA 6	12 LATA	S/. 4.48
530	PINTURA EN SPRAY CARTEPILLAR MD C&A	ZONA 6	19 LATA	S/. 4.48
531	PINTURA EN SPRAY NARANJA C&A	ZONA 6	18 LATA	S/. 4.48
532	PINTURA EN SPRAY ROJO FUEGO C&A	ZONA 6	17 LATA	S/. 4.48
533	PINTURA EN SPRAY ROJO BRILLANTE C&A	ZONA 6	6 LATA	S/. 4.48
534	PINTURA EN SPRAY ROJO PROFUNDO C&A	ZONA 6	22 LATA	S/. 4.48
535	PINTURA EN SPRAY ROJO OSCURO C&A	ZONA 6	17 LATA	S/. 4.48
536	PINTURA EN SPRAY PEACH RED C&A	ZONA 6	9 LATA	S/. 4.48
537	PINTURA EN SPRAY CAFE C&A	ZONA 6	5 LATA	S/. 4.48
538	PINTURA EN SPRAY MARRON C&A	ZONA 6	14 LATA	S/. 4.48
539	PINTURA EN SPRAY DEEP VIOLET C&A	ZONA 6	17 LATA	S/. 4.48
540	PINTURA EN SPRAY ROSADO C&A	ZONA 6	7 LATA	S/. 4.48
541	PINTURA EN SPRAY CELESTE C&A	ZONA 6	14 LATA	S/. 4.48
542	PINTURA EN SPRAY CELESTE CIELO C&A	ZONA 6	1 LATA	S/. 4.48
543	PINTURA EN SPRAY AZUL CLARO C&A	ZONA 6	16 LATA	S/. 4.48
544	PINTURA EN SPRAY AZUL HONDA C&A	ZONA 6	3 LATA	S/. 4.48
545	PINTURA EN SPRAY MEDIUM BLUE C&A	ZONA 6	13 LATA	S/. 4.48
546	PINTURA EN SPRAY AZUL MARINO C&A	ZONA 6	2 LATA	S/. 4.48
547	PINTURA EN SPRAY AZUL OSCURO C&A	ZONA 6	11 LATA	S/. 4.48
548	PINTURA EN SPRAY AZUL MARTILLO C&A	ZONA 6	2 LATA	S/. 4.48
549	PINTURA EN SPRAY JADE GREEN C&A	ZONA 6	7 LATA	S/. 4.48
550	PINTURA EN SPRAY VERDE HOJA C&A	ZONA 6	18 LATA	S/. 4.48

551	PINTURA EN SPRAY VERDE IRLANDES C&A	ZONA 6	12	LATA	S/.	4.48
552	PINTURA EN SPRAY VERDE OSCURO C&A	ZONA 6	10	LATA	S/.	4.48
553	PINTURA EN SPRAY SILVER C&A	ZONA 6	4	LATA	S/.	4.48
554	PINTURA EN SPRAY GRIS C&A	ZONA 6	18	LATA	S/.	4.48
555	PINTURA EN SPRAY MEDIUM GRAY C&A	ZONA 6	10	LATA	S/.	4.48
556	PINTURA EN SPRAY ANTICORROSIVO GRIS C&A	ZONA 6	18	LATA	S/.	4.48
557	PINTURA EN SPRAY NEGRO MATE C&A	ZONA 6	13	LATA	S/.	4.48
558	PINTURA EN SPRAY NEGRO BRILLANTE C&A	ZONA 6	16	LATA	S/.	4.48
559	PINTURA EN SPRAY ALUMINIO C&A	ZONA 6	24	LATA	S/.	6.13
560	PINTURA EN SPRAY DORADO C&A	ZONA 6	12	LATA	S/.	6.13
561	PINTURA EN SPRAY CROMO PREMIUM C&A	ZONA 6	21	LATA	S/.	6.75
562	PINTURA EN SPRAY ORO PREMIUM C&A	ZONA 6	7	LATA	S/.	6.75

Fuente: Corporaciones Cahuper S.R.L.

Tabla N° 6: Zonificación de inventario

CODIGO	DESCRIPCION	ZONAS	AREA M2
Z1	AMBIENTE DE TUBERIA, RODOPLAST Y SIMILARES	ZONA 1	18.2
Z2	AMBIENTE DE CLAVOS, HERRAMIENTAS Y SIMILARES	ZONA 2	9.6
Z3	AMBIENTE DE PEGAMENTOS PARA MAYOLICA	ZONA 3	14.2
Z4	AMBIENTE DE CEMENTO	ZONA 4	8.8
Z5	AMBIENTE PEGAMENTOS, ELECTRICOS, GASFITERIA, ETC	ZONA 5	7.6
Z6	AMBIENTE DE PINTURAS	ZONA 6	16.2
<b>Total</b>			<b>74.6</b>

Fuente: Elaboración propia

Tabla N° 7: Resumen Tabla N° 5

ZONAS	PRODUCTOS
ZONA 1	124
ZONA 2	146
ZONA 3	25
ZONA 4	4
ZONA 5	120
ZONA 6	143
<b>Total</b>	<b>562</b>

Fuente: Tabla N° 5

Tabla N° 8: Clasificación ABC de los productos en almacén periodo Enero – Abril 2021

DETALLE	CANT DEMANDA		UM	P. VENTA	V. TOTAL	% PARTICIP	% ACUMULADO	CLASIFICACION	
	PERIODO E - A								
PEGAMENTO BLANCO CELIMA X 7KG ECO	1953	BOLSA	S/.	22.50	S/.	43,942.50	4.45%	5.29%	A
CABLE THW 12 AWG X 100 M INDECO	175	ROLLO	S/.	236.25	S/.	41,343.75	4.18%	9.47%	A
CABLE THW 12 AWG X 100 M INDECO ECON	287	ROLLO	S/.	122.50	S/.	35,157.50	3.56%	13.03%	A
PEGAMENTO BLANCO X 7KG CAHUPER	1570	BOLSA	S/.	20.00	S/.	31,400.00	3.18%	16.21%	A
PEGAMENTO GRIS CELIMA X 7KG ECO	2578	BOLSA	S/.	11.25	S/.	29,002.50	2.93%	19.14%	A
PEGAMENTO GRIS X 7KG CAHUPER	1789	BOLSA	S/.	10.00	S/.	17,890.00	1.81%	20.95%	A
CABLE THW 14 AWG X 100 M INDECO	114	ROLLO	S/.	156.25	S/.	17,812.50	1.80%	22.75%	A
CEMENTO EXTRAFORTE X 42.5KG PACASMAYO	625	BOLSA	S/.	26.88	S/.	16,796.88	1.70%	24.45%	A
CABLE THW 14 AWG X 100 M INDECO ECON	175	ROLLO	S/.	85.00	S/.	14,875.00	1.50%	25.95%	A
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 25A BTICINO	623	UND	S/.	23.75	S/.	14,796.25	1.50%	27.45%	A
CEMENTO MOCHICA X 42.5KG PACASMAYO	524	BOLSA	S/.	25.38	S/.	13,296.50	1.35%	28.80%	A
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 20A BTICINO	537	UND	S/.	23.75	S/.	12,753.75	1.29%	30.09%	A
TEKNOCOLA X 1GL	536	UND	S/.	23.75	S/.	12,730.00	1.29%	31.37%	A
PINTURA LATEX LAVABLE BLANCO PATO	311	GL	S/.	34.00	S/.	10,574.00	1.07%	32.44%	A
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 32A BTICINO	421	UND	S/.	23.75	S/.	9,998.75	1.01%	33.46%	A
PINTURA LATEX LAVABLE BLANCO HUMO PATO	275	GL	S/.	34.00	S/.	9,350.00	0.95%	34.40%	A
TEKNOCOLA X 1KG	1423	UND	S/.	6.25	S/.	8,893.75	0.90%	35.30%	A
TRAMPA 2" PARA LAVATORIO ECOGRIF	1020	BOLSA	S/.	8.13	S/.	8,287.50	0.84%	36.14%	A
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 16A BTICINO	341	UND	S/.	23.75	S/.	8,098.75	0.82%	36.96%	A
PINTURA LATEX LAVABLE VERDE JAEN PATO	194	GL	S/.	34.00	S/.	6,596.00	0.67%	37.63%	A
SUMIDERO 2" BRONCE	1463	UND	S/.	4.50	S/.	6,583.50	0.67%	38.29%	A
SUMIDERO 4" CROMADO	856	UND	S/.	10.00	S/.	8,560.00	0.87%	39.16%	A
SUMIDERO 2" CROMADO	1246	UND	S/.	5.13	S/.	6,385.75	0.65%	39.80%	A
PINTURA LATEX LAVABLE ROJO PATO	182	GL	S/.	34.00	S/.	6,188.00	0.63%	40.43%	A
DISCO D/CORTE CERAMICA 4 1/2 X 7/8" UYUSTOOL	952	UND	S/.	7.50	S/.	7,140.00	0.72%	41.15%	A
WINCHA 5M COD P206B DEDINE	1943	UND	S/.	3.13	S/.	6,071.88	0.61%	41.77%	A
RODOALUMINIO 9.5 CROMADO	635	UND	S/.	9.38	S/.	5,953.13	0.60%	42.37%	A
PINTURA LATEX LAVABLE FRAMBUESA SILVESTRE PATO	241	GL	S/.	34.00	S/.	8,194.00	0.83%	43.20%	A
FOCO LED D/OVNI 24W HOMELIGHT	512	UND	S/.	17.88	S/.	9,152.00	0.93%	44.12%	A
TEKNOCOLA EXTRA X 1KG	532	UND	S/.	10.50	S/.	5,586.00	0.57%	44.69%	A
PINTURA LATEX LAVABLE MARFIL PATO	282	GL	S/.	34.00	S/.	9,588.00	0.97%	45.66%	A
WINCHA 5M COD S104 DEDINE	1796	UND	S/.	3.03	S/.	5,432.90	0.55%	46.21%	A

SILICONA CARTUCHO TRANSP. X 225 ML KNAUF	853	UND	S/.	6.25	S/.	5,331.25	0.54%	46.75%	A
PINTURA LATEX LAVABLE SABILA PATO	221	GL	S/.	34.00	S/.	7,514.00	0.76%	47.51%	A
PINTURA LATEX LAVABLE CAPUCHINO PATO	295	GL	S/.	34.00	S/.	10,030.00	1.01%	48.52%	A
SIERRA BI-METAL 12" X 18 DIENTES SANDFLEX	1074	UND	S/.	5.13	S/.	5,504.25	0.56%	49.08%	A
PINTURA LATEX LAVABLE CANELO PATO	264	GL	S/.	34.00	S/.	8,976.00	0.91%	49.99%	A
PINTURA LATEX LAVABLE NARANJA CORAL PATO	211	GL	S/.	34.00	S/.	7,174.00	0.73%	50.71%	A
PINTURA LATEX LAVABLE TABACO PATO	220	GL	S/.	34.00	S/.	7,480.00	0.76%	51.47%	A
PINTURA LATEX LAVABLE SACHA PATO	190	GL	S/.	34.00	S/.	6,460.00	0.65%	52.12%	A
PINTURA LATEX LAVABLE VERDE ESMERALDA PATO	201	GL	S/.	34.00	S/.	6,834.00	0.69%	52.81%	A
RODOPLAST 8.5 BLANCO FINOPLAST	2532	UND	S/.	1.88	S/.	4,747.50	0.48%	53.29%	A
PINTURA LATEX LAVABLE VERDE JAMAICA PATO	185	GL	S/.	34.00	S/.	6,290.00	0.64%	53.93%	A
PINTURA LATEX LAVABLE MAIZ PATO	198	GL	S/.	34.00	S/.	6,732.00	0.68%	54.61%	A
ALAMBRE D/AMARRE #16 PRODAC	686	KG	S/.	6.25	S/.	4,287.50	0.43%	55.04%	A
PINTURA LATEX LAVABLE ACUARELA PATO	242	GL	S/.	34.00	S/.	8,228.00	0.83%	55.88%	A
RODOALUMINIO 9.5 CROMADO MATE	422	UND	S/.	8.75	S/.	3,692.50	0.37%	56.25%	A
PINTURA LATEX LAVABLE BLANCO OSTRA FELINSA	375	GL	S/.	12.50	S/.	4,687.50	0.47%	56.72%	A
PINTURA EN SPRAY NEGRO BRILLANTE C&A	730	LATA	S/.	4.48	S/.	3,266.75	0.33%	57.05%	A
PINTURA LATEX LAVABLE COLONIAL PATO	242	GL	S/.	34.00	S/.	8,228.00	0.83%	57.89%	A
FOCO LED D/BOTELLA 15 W KONRAD	834	UND	S/.	7.25	S/.	6,046.50	0.61%	58.50%	A
SUMIDERO 4" BRONCE	463	UND	S/.	9.38	S/.	4,340.63	0.44%	58.94%	A
SUMIDERO 3" CROMADO	465	UND	S/.	6.38	S/.	2,964.38	0.30%	59.24%	A
PLANCHA PARA BATIR M/PLASTICO 8" KAMASA	632	UND	S/.	8.13	S/.	5,135.00	0.52%	59.76%	A
PINTURA LATEX LAVABLE BLANCO FELINSA	235	GL	S/.	12.50	S/.	2,937.50	0.30%	60.05%	A
ANILLO DE CERA C/GUIA METUSA	683	UND	S/.	4.25	S/.	2,902.75	0.29%	60.35%	A
PINTURA EN SPRAY BLANCO BRILLANTE C&A	646	LATA	S/.	4.48	S/.	2,890.85	0.29%	60.64%	A
FOCO LED D/BOTELLA 9 W KONRAD	624	UND	S/.	4.63	S/.	2,886.00	0.29%	60.93%	A
PINTURA EN SPRAY BLANCO MATE C&A	732	LATA	S/.	4.48	S/.	3,275.70	0.33%	61.26%	A
CAJA RECTANGULAR ELECT BLANCA WILLYPLAST	7400	UND	S/.	0.39	S/.	2,867.50	0.29%	61.55%	A
PEGAMENTO PARA PVC DORADO 1/32 GL WELD ALL	365	UND	S/.	7.75	S/.	2,828.75	0.29%	61.84%	A
PINTURA LATEX LAVABLE AMARILLO CROMO PATO	273	GL	S/.	34.00	S/.	9,282.00	0.94%	62.78%	A
PINTURA LATEX LAVABLE FASCINACION PATO	201	GL	S/.	34.00	S/.	6,834.00	0.69%	63.47%	A
PINTURA LATEX LAVABLE CREMA PATO	185	GL	S/.	34.00	S/.	6,290.00	0.64%	64.11%	A
SUMIDERO 3" BRONCE	741	UND	S/.	5.13	S/.	3,797.63	0.38%	64.49%	A
REGISTRO 2" CROMADO	528	UND	S/.	5.13	S/.	2,706.00	0.27%	64.76%	A
FOCO LED D/BOTELLA 7 W KONRAD	635	UND	S/.	4.25	S/.	2,698.75	0.27%	65.04%	A

CINTA TEFLON 1/2" X 12M M&B	8425	UND	S/.	0.41	S/.	3,475.31	0.35%	65.39%	A
RODOALUMINIO 11.5 CROMADO	284	UND	S/.	9.38	S/.	2,662.50	0.27%	65.66%	A
PINTURA EN SPRAY BLANCO HUMO C&A	583	LATA	S/.	4.48	S/.	2,608.93	0.26%	65.92%	A
FOCO LED D/PERA 5 W KONRAD	735	UND	S/.	3.50	S/.	2,572.50	0.26%	66.18%	A
PINTURA LATEX LAVABLE VERDE PERA PATO	74	GL	S/.	34.00	S/.	2,516.00	0.25%	66.44%	A
PINTURA LATEX LAVABLE ROJO TEJA PATO	73	GL	S/.	34.00	S/.	2,482.00	0.25%	66.69%	A
PINTURA LATEX LAVABLE VIOLETA PATO	72	GL	S/.	34.00	S/.	2,448.00	0.25%	66.94%	A
PINTURA LATEX LAVABLE CERAMICO FELINSA	194	GL	S/.	12.50	S/.	2,425.00	0.25%	67.18%	A
FOCO LED D/PERA 9 W KONRAD	537	UND	S/.	4.25	S/.	2,282.25	0.23%	67.41%	A
CANTONERA DE ALUMINIO 2" SEMIPESADO C/T FINOPLAST	64	UND	S/.	35.00	S/.	2,240.00	0.23%	67.64%	A
PINTURA LATEX LAVABLE MARFIL FELINSA	179	GL	S/.	12.50	S/.	2,237.50	0.23%	67.86%	A
PINTURA LATEX LAVABLE AZUL ORIENTE FELINSA	178	GL	S/.	12.50	S/.	2,225.00	0.23%	68.09%	A
FOCO LED D/PERA 15 W KONRAD	342	UND	S/.	6.50	S/.	2,223.00	0.22%	68.31%	A
PINTURA EN SPRAY ROJO OSCURO C&A	487	LATA	S/.	4.48	S/.	2,179.33	0.22%	68.53%	A
INTERRUPTOR SIMPLE BTICINO	628	UND	S/.	3.44	S/.	2,158.75	0.22%	68.75%	A
PINTURA LATEX LAVABLE CAFÉ PARIS PATO	263	GL	S/.	34.00	S/.	8,942.00	0.90%	69.66%	A
PINTURA LATEX LAVABLE MELON PATO	176	GL	S/.	34.00	S/.	5,984.00	0.61%	70.26%	A
PINTURA LATEX LAVABLE GRIS PERLA PATO	262	GL	S/.	34.00	S/.	8,908.00	0.90%	71.16%	A
PINTURA LATEX LAVABLE VERDE CACTUS PATO	184	GL	S/.	34.00	S/.	6,256.00	0.63%	71.80%	A
PINTURA LATEX LAVABLE CELESTE FELINSA	168	GL	S/.	12.50	S/.	2,100.00	0.21%	72.01%	A
FOCO LED D/PERA 7 W KONRAD	536	UND	S/.	3.88	S/.	2,077.00	0.21%	72.22%	A
PINTURA LATEX LAVABLE CELESTE PATO	283	GL	S/.	34.00	S/.	9,622.00	0.97%	73.19%	A
PINTURA LATEX LAVABLE ALMENDRA PATO	197	GL	S/.	34.00	S/.	6,698.00	0.68%	73.87%	A
FOCO LED D/BOTELLA 5 W KONRAD	534	UND	S/.	3.88	S/.	2,069.25	0.21%	74.08%	A
CAJA OCTOGONAL ELECT BLANCA WILLYPLAST	5200	UND	S/.	0.39	S/.	2,015.00	0.20%	74.28%	A
PINTURA LATEX LAVABLE AZUL CALIPSO FELINSA	321	GL	S/.	12.50	S/.	4,012.50	0.41%	74.69%	A
PINTURA LATEX LAVABLE ROJO TEJA FELINSA	389	GL	S/.	12.50	S/.	4,862.50	0.49%	75.18%	A
PINTURA LATEX LAVABLE SABILA FELINSA	297	GL	S/.	12.50	S/.	3,712.50	0.38%	75.56%	A
PINTURA LATEX LAVABLE AMARILLO OCRE FELINSA	264	GL	S/.	12.50	S/.	3,300.00	0.33%	75.89%	A
DISCO D/CORTE FIERRO 4 1/2 X 7/8" 3M	542	UND	S/.	5.00	S/.	2,710.00	0.27%	76.17%	A
FOCO LED D/BOTELLA 12 W KONRAD	342	UND	S/.	5.63	S/.	1,923.75	0.19%	76.36%	A
TOMACORRIENTE DOBLE BTICINO	435	UND	S/.	4.38	S/.	1,903.13	0.19%	76.55%	A
PINTURA LATEX LAVABLE VERDE LIMA FELINSA	384	GL	S/.	12.50	S/.	4,800.00	0.49%	77.04%	A
PINTURA LATEX LAVABLE MARFIL FELINSA	286	GL	S/.	12.50	S/.	3,575.00	0.36%	77.40%	A
TOMACORRIENTE SIMPLE BTICINO	534	UND	S/.	3.50	S/.	1,869.00	0.19%	77.59%	A

RODOPLAST 10.5 BLANCO FINOPLAST	877	UND	S/.	2.13	S/.	1,863.63	0.19%	77.78%	A
TAPON REGILLA 3" CROMADO	285	UND	S/.	6.50	S/.	1,852.50	0.19%	77.96%	A
TAPON REGILLA 4" BRONCE	184	UND	S/.	10.00	S/.	1,840.00	0.19%	78.15%	A
PINTURA LATEX LAVABLE AZUL CALIPSO PATO	54	GL	S/.	34.00	S/.	1,836.00	0.19%	78.34%	A
PINTURA LATEX LAVABLE AZUL ELECTRICO PATO	54	GL	S/.	34.00	S/.	1,836.00	0.19%	78.52%	A
PINTURA LATEX LAVABLE AMARILLO LIMON PATO	54	GL	S/.	34.00	S/.	1,836.00	0.19%	78.71%	A
PINTURA LATEX LAVABLE CHAMPAGNE FELINSA	139	GL	S/.	12.50	S/.	1,737.50	0.18%	78.88%	A
PINTURA LATEX LAVABLE KORAL FELINSA	137	GL	S/.	12.50	S/.	1,712.50	0.17%	79.06%	A
TAPON REGILLA 2" CROMADO	311	UND	S/.	5.50	S/.	1,710.50	0.17%	79.23%	A
TAPON REGILLA 4" CROMADO	160	UND	S/.	10.63	S/.	1,700.00	0.17%	79.40%	A
PINTURA LATEX LAVABLE MANDARINA FELINSA	136	GL	S/.	12.50	S/.	1,700.00	0.17%	79.57%	A
PINTURA LATEX LAVABLE MANGO FELINSA	136	GL	S/.	12.50	S/.	1,700.00	0.17%	79.75%	A
PINTURA LATEX LAVABLE DELICIA PATO	50	GL	S/.	34.00	S/.	1,700.00	0.17%	79.92%	A
PINTURA LATEX LAVABLE ALMENDRA FELINSA	134	GL	S/.	12.50	S/.	1,675.00	0.17%	80.09%	B
PINTURA LATEX LAVABLE MARACUYA PATO	49	GL	S/.	34.00	S/.	1,666.00	0.17%	80.26%	B
PINTURA LATEX LAVABLE MAIZ FELINSA	133	GL	S/.	12.50	S/.	1,662.50	0.17%	80.42%	B
PINTURA LATEX LAVABLE VERDE LUZ FELINSA	133	GL	S/.	12.50	S/.	1,662.50	0.17%	80.59%	B
PINTURA LATEX LAVABLE AZUL NOCTURNO PATO	46	GL	S/.	34.00	S/.	1,564.00	0.16%	80.75%	B
PINTURA LATEX LAVABLE CERAMICO PATO	46	GL	S/.	34.00	S/.	1,564.00	0.16%	80.91%	B
PINTURA LATEX LAVABLE FLAMENCO PATO	46	GL	S/.	34.00	S/.	1,564.00	0.16%	81.07%	B
PINTURA LATEX LAVABLE CITRON FELINSA	125	GL	S/.	12.50	S/.	1,562.50	0.16%	81.22%	B
PINTURA LATEX LAVABLE NARANJA DULCE PATO	45	GL	S/.	34.00	S/.	1,530.00	0.15%	81.38%	B
PINTURA EN SPRAY PEACH RED C&A	340	LATA	S/.	4.48	S/.	1,521.50	0.15%	81.53%	B
FOCO LED REDONDO 6W LUMINA	201	UND	S/.	7.50	S/.	1,507.50	0.15%	81.69%	B
PINTURA LATEX LAVABLE ARTICHO PATO	44	GL	S/.	34.00	S/.	1,496.00	0.15%	81.84%	B
PINTURA EN SPRAY VERDE IRLANDES C&A	331	LATA	S/.	4.48	S/.	1,481.23	0.15%	81.99%	B
PINTURA LATEX LAVABLE CASTAÑO PATO	43	GL	S/.	34.00	S/.	1,462.00	0.15%	82.13%	B
PINTURA LATEX LAVABLE AMARILLO PATITO FELINSA	115	GL	S/.	12.50	S/.	1,437.50	0.15%	82.28%	B
PINTURA LATEX LAVABLE ROSADO COLONIAL FELINSA	115	GL	S/.	12.50	S/.	1,437.50	0.15%	82.43%	B
PINTURA LATEX LAVABLE GRIS CLARO PATO	42	GL	S/.	34.00	S/.	1,428.00	0.14%	82.57%	B
PINTURA LATEX LAVABLE VERDE NILO PATO	42	GL	S/.	34.00	S/.	1,428.00	0.14%	82.71%	B
PINTURA LATEX LAVABLE AMARILLO OCRE PATO	42	GL	S/.	34.00	S/.	1,428.00	0.14%	82.86%	B
PINTURA EN SPRAY AZUL CLARO C&A	319	LATA	S/.	4.48	S/.	1,427.53	0.14%	83.00%	B
INTERRUPTOR DOBLE BTICINO	326	UND	S/.	4.38	S/.	1,426.25	0.14%	83.15%	B
PINTURA EN SPRAY CELESTE C&A	318	LATA	S/.	4.48	S/.	1,423.05	0.14%	83.29%	B

CALAMINA #014 0.80 X 3.60 M PRODAC	58	UND	S/.	24.38	S/.	1,413.75	0.14%	83.43%	B
LIJA DE FIERRO #60 ASA	536	UND	S/.	2.63	S/.	1,407.00	0.14%	83.58%	B
FOCO LED REDONDO 12W LUMINA	137	UND	S/.	10.25	S/.	1,404.25	0.14%	83.72%	B
PINTURA EN SPRAY GRIS C&A	313	LATA	S/.	4.48	S/.	1,400.68	0.14%	83.86%	B
PINTURA LATEX LAVABLE MARFIL CONGO FELINSA	112	GL	S/.	12.50	S/.	1,400.00	0.14%	84.00%	B
PINTURA LATEX LAVABLE VERDE TENNIS PATO	41	GL	S/.	34.00	S/.	1,394.00	0.14%	84.14%	B
FOCO LED D/PERA 18 W KONRAD	185	UND	S/.	7.50	S/.	1,387.50	0.14%	84.28%	B
PINTURA LATEX LAVABLE MELON FELINSA	111	GL	S/.	12.50	S/.	1,387.50	0.14%	84.42%	B
RODOPLAST 8.5 CUERO OSCURO FINOPLAST	394	UND	S/.	1.88	S/.	738.75	0.07%	84.50%	B
PINTURA LATEX LAVABLE VERDE PISTACHO FELINSA	80	GL	S/.	17.25	S/.	1,380.00	0.14%	84.64%	B
RODOPLAST 8.5 MARFIL FINOPLAST	381	UND	S/.	1.88	S/.	714.38	0.07%	84.71%	B
PINTURA LATEX LAVABLE ROJO BANDERA FELINSA	79	GL	S/.	17.25	S/.	1,362.75	0.14%	84.85%	B
PINTURA LATEX LAVABLE BEIGE PATO	40	GL	S/.	34.00	S/.	1,360.00	0.14%	84.99%	B
LIJA DE FIERRO #40 ASA	381	UND	S/.	2.88	S/.	1,095.38	0.11%	85.10%	B
BROCHA P/PINTAR 6" TUMI	41	UND	S/.	32.88	S/.	1,347.88	0.14%	85.23%	B
PINTURA LATEX LAVABLE AMARENA FELINSA	78	GL	S/.	17.25	S/.	1,345.50	0.14%	85.37%	B
DISCO D/CORTE FIERRO 7 1/4 X 7/8" 3M	165	UND	S/.	8.13	S/.	1,340.63	0.14%	85.50%	B
TAPON REGILLA 2" BRONCE	274	UND	S/.	4.88	S/.	1,335.75	0.14%	85.64%	B
PINTURA LATEX LAVABLE AMARILLO LIMON FELINSA	77	GL	S/.	17.25	S/.	1,328.25	0.13%	85.77%	B
PINTURA LATEX LAVABLE AMARILLO CROMO FELINSA	77	GL	S/.	17.25	S/.	1,328.25	0.13%	85.91%	B
PINTURA LATEX LAVABLE VERDE ESMERALDA FELINSA	106	GL	S/.	12.50	S/.	1,325.00	0.13%	86.04%	B
PINTURA LATEX LAVABLE LILA FELINSA	105	GL	S/.	12.50	S/.	1,312.50	0.13%	86.18%	B
PINTURA EN SPRAY VERDE OSCURO C&A	293	LATA	S/.	4.48	S/.	1,311.18	0.13%	86.31%	B
RODILLO P/PINTAR 12" AGUILA	95	UND	S/.	13.75	S/.	1,306.25	0.13%	86.44%	B
ALICATE UNIVERSAL 8" KAMASA	57	UND	S/.	22.50	S/.	1,282.50	0.13%	86.57%	B
PINTURA LATEX LAVABLE HIERBA BUENA FELINSA	74	GL	S/.	17.25	S/.	1,276.50	0.13%	86.70%	B
PINTURA LATEX LAVABLE VERDE TENNIS FELINSA	100	GL	S/.	12.50	S/.	1,250.00	0.13%	86.83%	B
TUBO DE 4" SAL NICOLL	41	UND	S/.	30.38	S/.	1,245.38	0.13%	86.95%	B
FOCO LED D/PERA 12 W KONRAD	243	UND	S/.	5.13	S/.	1,245.38	0.13%	87.08%	B
PINTURA LATEX LAVABLE TURQUEZA FELINSA	72	GL	S/.	17.25	S/.	1,242.00	0.13%	87.20%	B
PINTURA LATEX LAVABLE VERDE PINO FELINSA	72	GL	S/.	17.25	S/.	1,242.00	0.13%	87.33%	B
TAPON REGILLA 3" BRONCE	210	UND	S/.	5.88	S/.	1,233.75	0.12%	87.45%	B
PINTURA LATEX LAVABLE NARANJA FELINSA	71	GL	S/.	17.25	S/.	1,224.75	0.12%	87.58%	B
REGISTRO 3" CROMADO	192	UND	S/.	6.38	S/.	1,224.00	0.12%	87.70%	B
REGISTRO 2" BRONCE	270	UND	S/.	4.50	S/.	1,215.00	0.12%	87.82%	B

PINTURA LATEX LAVABLE FANTASIA FELINSA	97	GL	S/.	12.50	S/.	1,212.50	0.12%	87.95%	B
PINTURA LATEX LAVABLE CAPUCCINO FELINSA	97	GL	S/.	12.50	S/.	1,212.50	0.12%	88.07%	B
LLAVE P/LAVATORIO CROMADO FAVINSA	45	UND	S/.	26.88	S/.	1,209.38	0.12%	88.19%	B
WINCHA 5M COD 332 DEDINE	336	UND	S/.	3.54	S/.	1,188.60	0.12%	88.31%	B
PINTURA LATEX LAVABLE VERDE ESMERALDA FELINSA	95	GL	S/.	12.50	S/.	1,187.50	0.12%	88.43%	B
PINTURA EN SPRAY AZUL OSCURO C&A	260	LATA	S/.	4.48	S/.	1,163.50	0.12%	88.55%	B
LLAVE P/DUCHA CROMADA FAVINSA	43	UND	S/.	26.88	S/.	1,155.63	0.12%	88.67%	B
PINTURA LATEX LAVABLE ROSA TENTACION FELINSA	92	GL	S/.	12.50	S/.	1,150.00	0.12%	88.78%	B
FOCO LED D/BOTELLA 18 W KONRAD	134	UND	S/.	8.50	S/.	1,139.00	0.12%	88.90%	B
PINTURA LATEX LAVABLE AZUL ACERO FELINSA	66	GL	S/.	17.25	S/.	1,138.50	0.12%	89.01%	B
CALAMINA #022 0.80 X 3.60 M PRODAC	40	UND	S/.	28.13	S/.	1,125.00	0.11%	89.13%	B
ANILLO DE CERA S/GUIA METUSA	298	UND	S/.	3.75	S/.	1,117.50	0.11%	89.24%	B
FOCO LED REDONDO 18W LUMINA	75	UND	S/.	14.88	S/.	1,115.63	0.11%	89.35%	B
PINTURA LATEX LAVABLE FRESA FELINSA	89	GL	S/.	12.50	S/.	1,112.50	0.11%	89.47%	B
REGISTRO 4" CROMADO	111	UND	S/.	10.00	S/.	1,110.00	0.11%	89.58%	B
PINTURA EN SPRAY AZUL HONDA C&A	246	LATA	S/.	4.48	S/.	1,100.85	0.11%	89.69%	B
PINTURA EN SPRAY AZUL MARTILLO C&A	241	LATA	S/.	4.48	S/.	1,078.48	0.11%	89.80%	B
RODILLO P/PINTAR 9" AGUILA	86	UND	S/.	12.50	S/.	1,075.00	0.11%	89.91%	B
ALAMBRE D/AMARRE #08 PRODAC	170	KG	S/.	6.25	S/.	1,062.50	0.11%	90.01%	B
PINTURA LATEX LAVABLE BLANCO HUMO FELINSA	85	GL	S/.	12.50	S/.	1,062.50	0.11%	90.12%	B
PINTURA EN SPRAY ROSADO C&A	237	LATA	S/.	4.48	S/.	1,060.58	0.11%	90.23%	B
PINTURA LATEX LAVABLE FUCSIA FELINSA	60	GL	S/.	17.25	S/.	1,035.00	0.10%	90.33%	B
PINTURA LATEX LAVABLE NEGRO FELINSA	60	GL	S/.	17.25	S/.	1,035.00	0.10%	90.44%	B
PINTURA EN SPRAY ROJO FUEGO C&A	163	LATA	S/.	4.48	S/.	729.43	0.07%	90.51%	B
PINTURA LATEX LAVABLE ATLANTIS FELINSA	59	GL	S/.	17.25	S/.	1,017.75	0.10%	90.62%	B
PINTURA LATEX LAVABLE TANGELO FELINSA	59	GL	S/.	17.25	S/.	1,017.75	0.10%	90.72%	B
PINTURA EN SPRAY CROMO PREMIUM C&A	150	LATA	S/.	6.75	S/.	1,012.50	0.10%	90.82%	B
PINTURA LATEX LAVABLE AZUL ELECTRICO FELINSA	58	GL	S/.	17.25	S/.	1,000.50	0.10%	90.92%	B
DISCO D/CORTE CONCRETO 4 1/2 X 7/8" ASAKI	173	UND	S/.	5.75	S/.	994.75	0.10%	91.02%	B
JUEGO DE BROCAS P/MADERA X 8 UND (1/8 - 3/8) TRUPER	79	UND	S/.	12.50	S/.	987.50	0.10%	91.12%	B
PINTURA LATEX LAVABLE VERDE NILO FELINSA	79	GL	S/.	12.50	S/.	987.50	0.10%	91.22%	B
PINTURA EN SPRAY ORO PREMIUM C&A	142	LATA	S/.	6.75	S/.	958.50	0.10%	91.32%	B
FOCO LED CUADRADO 18W LUMINA	64	UND	S/.	14.88	S/.	952.00	0.10%	91.42%	B
DISCO D/CORTE CONCRETO 7 1/4 X 7/8" ASAKI	47	UND	S/.	20.00	S/.	940.00	0.10%	91.51%	B
PINTURA LATEX LAVABLE GERANIO FELINSA	54	GL	S/.	17.25	S/.	931.50	0.09%	91.61%	B



PINTURA EN SPRAY ROJO PROFUNDO C&A	208	LATA	S/.	4.48	S/.	930.80	0.09%	91.70%	B
PINTURA EN SPRAY NEGRO MATE C&A	207	LATA	S/.	4.48	S/.	926.33	0.09%	91.79%	B
WINCHA 5M COD BZ323 DEDINE	252	UND	S/.	3.65	S/.	919.80	0.09%	91.89%	B
RODOALUMINIO 9.5 DORADO	98	UND	S/.	9.38	S/.	918.75	0.09%	91.98%	B
PINTURA LATEX LAVABLE ROSA WAWA FELINSA	53	GL	S/.	17.25	S/.	914.25	0.09%	92.07%	B
RODOPLAST 10.5 CUERO OSCURO FINOPLAST	211	UND	S/.	2.13	S/.	448.38	0.05%	92.12%	B
JUEGO DE PUNTAS 65MM X 10 UND UYUSTOOL	80	UND	S/.	11.25	S/.	900.00	0.09%	92.21%	B
PINTURA LATEX LAVABLE AZUL FELINSA	72	GL	S/.	12.50	S/.	900.00	0.09%	92.30%	B
RODOPLAST 8.5 BEIGE OSCURO FINOPLAST	175	UND	S/.	1.88	S/.	328.13	0.03%	92.33%	B
LIJA DE FIERRO #80 ASA	374	UND	S/.	2.38	S/.	888.25	0.09%	92.42%	B
PINTURA EN SPRAY VERDE HOJA C&A	198	LATA	S/.	4.48	S/.	886.05	0.09%	92.51%	B
REGISTRO 4" BRONCE	94	UND	S/.	9.38	S/.	881.25	0.09%	92.60%	B
PINTURA EN SPRAY MARFIL C&A	195	LATA	S/.	4.48	S/.	872.63	0.09%	92.69%	B
CANTONERA DE ALUMINIO 2" SEMIPESADO S/T FINOPLAST	29	UND	S/.	30.00	S/.	870.00	0.09%	92.78%	B
BISAGRA 4"X4 BISA	95	UND	S/.	9.13	S/.	866.88	0.09%	92.86%	B
PINTURA LATEX LAVABLE ROSADO FELINSA	69	GL	S/.	12.50	S/.	862.50	0.09%	92.95%	B
PINTURA LATEX LAVABLE AZUL ULTRAMAR FELINSA	50	GL	S/.	17.25	S/.	862.50	0.09%	93.04%	B
PEGAMENTO PARA PVC DORADO 1/64 GL WELD ALL	160	UND	S/.	5.38	S/.	860.00	0.09%	93.13%	B
PINTURA EN SPRAY AMARILLO LIMON C&A	192	LATA	S/.	4.48	S/.	859.20	0.09%	93.21%	B
CABLE MELLIZO 2X14 AWG X 100 M ULIX	18	ROLLO	S/.	47.50	S/.	855.00	0.09%	93.30%	B
TOMACORRIENTE TRIPLE BTICINO	106	UND	S/.	8.00	S/.	848.00	0.09%	93.39%	B
REGISTRO 3" BRONCE	165	UND	S/.	5.13	S/.	845.63	0.09%	93.47%	B
RODOPLAST 11.5 BLANCO FINOPLAST	96	UND	S/.	2.38	S/.	228.00	0.02%	93.49%	B
INTERRUPTOR TRIPLE BTICINO	104	UND	S/.	8.00	S/.	832.00	0.08%	93.58%	B
PINTURA LATEX LAVABLE SUNSET FELINSA	48	GL	S/.	17.25	S/.	828.00	0.08%	93.66%	B
PINTURA EN SPRAY NARANJA C&A	185	LATA	S/.	4.48	S/.	827.88	0.08%	93.75%	B
PINTURA EN SPRAY ROJO BRILLANTE C&A	183	LATA	S/.	4.48	S/.	818.93	0.08%	93.83%	B
RODOPLAST 10.5 CREMA FINOPLAST	201	UND	S/.	2.13	S/.	427.13	0.04%	93.87%	B
RODOALUMINIO 11.5 CROMADO MATE	93	UND	S/.	8.75	S/.	813.75	0.08%	93.95%	B
PINTURA LATEX LAVABLE MENTA FELINSA	46	GL	S/.	17.25	S/.	793.50	0.08%	94.03%	B
RODOPLAST 10.5 MARFIL FINOPLAST	164	UND	S/.	2.13	S/.	348.50	0.04%	94.07%	B
PINTURA LATEX LAVABLE AMARILLO OCRE FELINSA	61	GL	S/.	12.50	S/.	762.50	0.08%	94.15%	B
PINTURA LATEX LAVABLE CREMA FELINSA	60	GL	S/.	12.50	S/.	750.00	0.08%	94.22%	B
TUBO DE 4" SAL PLASTICA	27	UND	S/.	27.75	S/.	749.25	0.08%	94.30%	B
CABLE MELLIZO 2X12 AWG X 100 M ULIX	12	ROLLO	S/.	61.25	S/.	735.00	0.07%	94.37%	B

BROCHA P/PINTAR 4" TUMI	45	UND	S/.	16.25	S/.	731.25	0.07%	94.45%	B
PINTURA EN SPRAY CAFE C&A	162	LATA	S/.	4.48	S/.	724.95	0.07%	94.52%	B
DISCO D/CORTE CERAMICA 7 1/4 X 7/8" UJUSTOOL	37	UND	S/.	19.38	S/.	716.88	0.07%	94.59%	B
PINTURA EN SPRAY SILVER C&A	158	LATA	S/.	4.48	S/.	707.05	0.07%	94.66%	B
PINTURA EN SPRAY MARRON C&A	157	LATA	S/.	4.48	S/.	702.58	0.07%	94.74%	B
RODOPLAST 8.5 MARFIL OSCURO FINOPLAST	291	UND	S/.	1.88	S/.	545.63	0.06%	94.79%	B
FRAGUA BLANCO X 1KG CHEMA SANSON	184	BOLSA	S/.	3.75	S/.	690.00	0.07%	94.86%	B
PINTURA EN SPRAY ALUMINIO C&A	112	LATA	S/.	6.13	S/.	686.00	0.07%	94.93%	B
PINTURA EN SPRAY AZUL MARINO C&A	150	LATA	S/.	4.48	S/.	671.25	0.07%	95.00%	C
ALICATE UNIVERSAL 8" ECO	38	UND	S/.	17.50	S/.	665.00	0.07%	95.06%	C
CEMENTO ULTRAARMADO X 42.5KGPACASMAYO	25	BOLSA	S/.	26.50	S/.	662.50	0.07%	95.13%	C
TUBO DE 3/4" C-10 NICOLL	39	UND	S/.	16.88	S/.	658.13	0.07%	95.20%	C
PINTURA EN SPRAY CARTEPILLAR MD C&A	147	LATA	S/.	4.48	S/.	657.83	0.07%	95.26%	C
CALAMINA #018 0.80 X 3.60 M PRODAC	25	UND	S/.	26.25	S/.	656.25	0.07%	95.33%	C
CANTONERA DE ALUMINIO 1/2" SEMIPESADO C/T FINOPLAST	20	UND	S/.	32.50	S/.	650.00	0.07%	95.40%	C
FOCO LED CUADRADO 6W LUMINA	84	UND	S/.	7.50	S/.	630.00	0.06%	95.46%	C
TUBO DE 1/2" C-10 NICOLL	51	UND	S/.	10.13	S/.	516.38	0.05%	95.51%	C
ALICATE DE CORTE 7" ECO	29	UND	S/.	17.50	S/.	507.50	0.05%	95.56%	C
RODILLO P/PINTAR 9" TORO	35	UND	S/.	13.75	S/.	481.25	0.05%	95.61%	C
TUBO DE 2" SAL NICOLL	45	UND	S/.	10.63	S/.	478.13	0.05%	95.66%	C
BROCA PARA FIERRO 3/8" ALPEN	28	UND	S/.	16.25	S/.	455.00	0.05%	95.71%	C
PINTURA LATEX LAVABLE ARTICO FELINSA	26	GL	S/.	17.25	S/.	448.50	0.05%	95.75%	C
CLAVO P/CARPINTERIA 4" PRODAC	74	KG	S/.	6.04	S/.	446.78	0.05%	95.80%	C
PEGAMENTO PARA PVC AZUL 1/32 GL WELD ALL	59	UND	S/.	7.50	S/.	442.50	0.04%	95.84%	C
PEGAMENTO PARA PVC AZUL 1/64 GL WELD ALL	75	UND	S/.	5.75	S/.	431.25	0.04%	95.89%	C
TUBO DE ABASTO 3/4 C&A	46	UND	S/.	9.38	S/.	431.25	0.04%	95.93%	C
BRAZO DE DUCHA C/DUCHA FAVINSA	16	UND	S/.	26.88	S/.	430.00	0.04%	95.97%	C
LIJA DE FIERRO #150 ASA	201	UND	S/.	2.13	S/.	427.13	0.04%	96.02%	C
TUBO DE 3" SAL NICOLL	26	UND	S/.	16.38	S/.	425.75	0.04%	96.06%	C
RODOPLAST 9.5 BLANCO FINOPLAST	199	UND	S/.	2.13	S/.	422.88	0.04%	96.10%	C
CLAVO P/CARPINTERIA 2 1/2" PRODAC	70	KG	S/.	6.04	S/.	422.63	0.04%	96.15%	C
TUBO DE ABASTO 5/8 C&A	45	UND	S/.	9.38	S/.	421.88	0.04%	96.19%	C
MARTILLO 29 MM C&A	28	UND	S/.	15.00	S/.	420.00	0.04%	96.23%	C
DISCO D/CORTE MADERA 7 1/4 X 7/8" ASAKI	38	UND	S/.	11.00	S/.	418.00	0.04%	96.27%	C
PALANA RECTA CLASICA C&A	19	UND	S/.	21.88	S/.	415.63	0.04%	96.31%	C

RODOPLAST 10.5 MARFIL OSCURO FINOPLAST	194	UND	S/.	2.13	S/.	412.25	0.04%	96.36%	C
RODOPLAST 8.5 CHAMPAGNE FINOPLAST	215	UND	S/.	1.88	S/.	403.13	0.04%	96.40%	C
RODOPLAST 8.5 NEGRO FINOPLAST	215	UND	S/.	1.88	S/.	403.13	0.04%	96.44%	C
TUBO DE 1" C-7.5 NICOLL	19	UND	S/.	21.13	S/.	401.38	0.04%	96.48%	C
PEGAMENTO 1/32 GL AFRICANO	91	UND	S/.	4.38	S/.	398.13	0.04%	96.52%	C
LIJA DE FIERRO #180 ASA	185	UND	S/.	2.13	S/.	393.13	0.04%	96.56%	C
LIJA DE FIERRO #120 ASA	185	UND	S/.	2.13	S/.	393.13	0.04%	96.60%	C
BROCHA P/PINTAR 5" TUMI	16	UND	S/.	24.50	S/.	392.00	0.04%	96.64%	C
RODOPLAST 10.5 BEIGE FINOPLAST	184	UND	S/.	2.13	S/.	391.00	0.04%	96.68%	C
COMBA 20LBS C&A	6	UND	S/.	65.00	S/.	390.00	0.04%	96.72%	C
TUBO DE 1" C-10 NICOLL	17	UND	S/.	22.63	S/.	384.63	0.04%	96.76%	C
PEGAMENTO PARA PVC DORADO 1/16 GL WELD ALL	32	UND	S/.	12.00	S/.	384.00	0.04%	96.79%	C
NIVEL DE MANO 18" TRUPER	18	UND	S/.	21.25	S/.	382.50	0.04%	96.83%	C
BROCHA P/PINTAR 3" C&A	90	UND	S/.	4.25	S/.	382.50	0.04%	96.87%	C
RODOPLAST 8.5 CREMA FINOPLAST	198	UND	S/.	1.88	S/.	371.25	0.04%	96.91%	C
RODOPLAST 8.5 VERDE CITRON FINOPLAST	198	UND	S/.	1.88	S/.	371.25	0.04%	96.95%	C
DISCO D/CORTE MADERA 4 1/2 X 7/8" ASAKI	43	UND	S/.	8.63	S/.	370.88	0.04%	96.98%	C
RODOPLAST 10.5 CUERO FINOPLAST	174	UND	S/.	2.13	S/.	369.75	0.04%	97.02%	C
SILICONA CARTUCHO NEGRO X 225 ML KNAUF	59	UND	S/.	6.25	S/.	368.75	0.04%	97.06%	C
SILICONA EN BLISTER AUTOMOTRIZ X 50 GR KNAUF	92	UND	S/.	4.00	S/.	368.00	0.04%	97.10%	C
BROCHA P/PINTAR 2" TUMI	49	UND	S/.	7.50	S/.	367.50	0.04%	97.13%	C
CAJA THERMICA 5 POLOS MEGA	53	UND	S/.	6.88	S/.	364.38	0.04%	97.17%	C
PEGAMENTO PARA PVC NARANJA 1/32 GL WELD ALL	38	UND	S/.	9.50	S/.	361.00	0.04%	97.21%	C
JUEGO ACCESORIO PVC PARA TANQUE FAVINSA	18	BOLSA	S/.	20.00	S/.	360.00	0.04%	97.24%	C
FRAGUA HUESO X 1KG CHEMA SANSON	95	BOLSA	S/.	3.75	S/.	356.25	0.04%	97.28%	C
FRAGUA BLANCO HUMO X 1KG CHEMA SANSON	95	BOLSA	S/.	3.75	S/.	356.25	0.04%	97.32%	C
FRAGUA MARFIL X 1KG CHEMA SANSON	94	BOLSA	S/.	3.75	S/.	352.50	0.04%	97.35%	C
FRAGUA BEIGE X 1KG CHEMA SANSON	94	BOLSA	S/.	3.75	S/.	352.50	0.04%	97.39%	C
RODOPLAST 10.5 CELESTE CIELO FINOPLAST	165	UND	S/.	2.13	S/.	350.63	0.04%	97.42%	C
VALVULA DE PASO 1/2 PVC PCP	33	UND	S/.	10.63	S/.	350.63	0.04%	97.46%	C
RODOPLAST 8.5 BEIGE FINOPLAST	184	UND	S/.	1.88	S/.	345.00	0.03%	97.49%	C
RODILLO P/PINTAR 12" TORO	23	UND	S/.	15.00	S/.	345.00	0.03%	97.53%	C
TUBO DE ABASTO 1/2 C&A	36	UND	S/.	9.38	S/.	337.50	0.03%	97.56%	C
PINTURA EN SPRAY JADE GREEN C&A	75	LATA	S/.	4.48	S/.	335.63	0.03%	97.60%	C
FRAGUA MARRON X 1KG CHEMA SANSON	89	BOLSA	S/.	3.75	S/.	333.75	0.03%	97.63%	C

CODO DE 4 X 90° SAL NICOLL	43	UND	S/.	7.75	S/.	333.25	0.03%	97.66%	C
CLAVO P/CALAMINA PRODAC	31	KG	S/.	10.63	S/.	329.38	0.03%	97.70%	C
FOCO LED CUADRADO 12W LUMINA	32	UND	S/.	10.25	S/.	328.00	0.03%	97.73%	C
RODOPLAST 10.5 ALUMINIO FINOPLAST	154	UND	S/.	2.13	S/.	327.25	0.03%	97.76%	C
RODOPLAST 8.5 CUERO FINOPLAST	174	UND	S/.	1.88	S/.	326.25	0.03%	97.80%	C
RODOPLAST 8.5 VERDE PLEIN FINOPLAST	174	UND	S/.	1.88	S/.	326.25	0.03%	97.83%	C
RODOPLAST 8.5 AZUL PASTEL FINOPLAST	174	UND	S/.	1.88	S/.	326.25	0.03%	97.86%	C
TUBO DE 1/2" C-7.5 NICOLL	34	UND	S/.	9.50	S/.	323.00	0.03%	97.89%	C
TRAMPA 2" C/REGISTRO NICOLL	56	BOLSA	S/.	5.75	S/.	322.00	0.03%	97.93%	C
TUBO DE 3/4" SEL NICOLL	80	UND	S/.	4.00	S/.	320.00	0.03%	97.96%	C
CINTA DE PINTOR 2" PEGAFAN	35	UND	S/.	9.13	S/.	319.38	0.03%	97.99%	C
BROCA PARA FIERRO 1/2" ALPEN	17	UND	S/.	18.75	S/.	318.75	0.03%	98.02%	C
FRAGUA CREMA X 1KG CHEMA SANSON	85	BOLSA	S/.	3.75	S/.	318.75	0.03%	98.06%	C
TUBO DE 3/4" C-7.5 NICOLL	21	UND	S/.	15.13	S/.	317.63	0.03%	98.09%	C
FRAGUA CELESTE X 1KG CHEMA SANSON	84	BOLSA	S/.	3.75	S/.	315.00	0.03%	98.12%	C
CEMENTO MS X 42.5KG PACASMAYO	10	BOLSA	S/.	31.50	S/.	315.00	0.03%	98.15%	C
BROCHA P/PINTAR 3" TUMI	28	UND	S/.	11.25	S/.	315.00	0.03%	98.18%	C
RODOPLAST 11.5 CREMA FINOPLAST	132	UND	S/.	2.38	S/.	313.50	0.03%	98.22%	C
FRAGUA NEGRO X 1KG CHEMA SANSON	83	BOLSA	S/.	3.75	S/.	311.25	0.03%	98.25%	C
CAJA THERMICA 8 POLOS MEGA	34	UND	S/.	9.13	S/.	310.25	0.03%	98.28%	C
RODOPLAST 8.5 CHOCOLATE FINOPLAST	165	UND	S/.	1.88	S/.	309.38	0.03%	98.31%	C
RODOPLAST 10.5 CAMELO FINOPLAST	145	UND	S/.	2.13	S/.	308.13	0.03%	98.34%	C
CLAVO P/CARPINTERIA 1 1/2" PRODAC	34	KG	S/.	9.06	S/.	308.13	0.03%	98.37%	C
LLAVE P/COCINA CROMADO FAVINSA	10	UND	S/.	30.63	S/.	306.25	0.03%	98.40%	C
RODOPLAST 8.5 CAMELO FINOPLAST	163	UND	S/.	1.88	S/.	305.63	0.03%	98.43%	C
BROCHA P/PINTAR 2 1/2" C&A	103	UND	S/.	2.88	S/.	296.13	0.03%	98.46%	C
CAJA THERMICA 18 POLOS MEGA	10	UND	S/.	29.38	S/.	293.75	0.03%	98.49%	C
FRAGUA ARENA X 1KG CHEMA SANSON	78	BOLSA	S/.	3.75	S/.	292.50	0.03%	98.52%	C
CLAVO P/CARPINTERIA 1" PRODAC	35	KG	S/.	8.34	S/.	291.81	0.03%	98.55%	C
PEGAMENTO PARA PVC NARANAJ 1/64 GL WELD ALL	47	UND	S/.	6.19	S/.	290.81	0.03%	98.58%	C
RODOPLAST 8.5 ROSADO FINOPLAST	154	UND	S/.	1.88	S/.	288.75	0.03%	98.61%	C
FRAGUA AZUL X 1KG CHEMA SANSON	77	BOLSA	S/.	3.75	S/.	288.75	0.03%	98.64%	C
FRAGUA GRIS X 1KG CHEMA SANSON	76	BOLSA	S/.	3.75	S/.	285.00	0.03%	98.67%	C
CLAVO P/CARPINTERIA 3" PRODAC	47	KG	S/.	6.04	S/.	283.76	0.03%	98.70%	C
LLAVE P/DUCHA ACRILICA FAVINSA	10	UND	S/.	26.88	S/.	268.75	0.03%	98.73%	C

COMBA 12LBS C&A	5	UND	S/.	53.13	S/.	265.63	0.03%	98.75%	C
BROCHA P/PINTAR 5" C&A	42	UND	S/.	6.25	S/.	262.50	0.03%	98.78%	C
BISAGRA 5"X 4 BISA	25	UND	S/.	10.41	S/.	260.31	0.03%	98.81%	C
CAÑO JARDINERO BRONCE C&A	32	UND	S/.	8.13	S/.	260.00	0.03%	98.83%	C
CLAVO P/CARPINTERIA 2 1/2" ECONOMICO	45	KG	S/.	5.63	S/.	253.13	0.03%	98.86%	C
FRAGUA CHAMPAGNE X 1KG CHEMA SANSON	67	BOLSA	S/.	3.75	S/.	251.25	0.03%	98.88%	C
SILICONA EN BLISTER MULTIUSOS X 50 GR KNAUF	80	UND	S/.	3.13	S/.	250.00	0.03%	98.91%	C
SILICONA CARTUCHO BLANCO X 225 ML KNAUF	40	UND	S/.	6.25	S/.	250.00	0.03%	98.93%	C
BROCA PARA CONCRETO 1/4" ALPEN	35	UND	S/.	7.13	S/.	249.38	0.03%	98.96%	C
BROCHA P/PINTAR 4" C&A	57	UND	S/.	4.38	S/.	249.38	0.03%	98.98%	C
MARTILLO 27 MM C&A	18	UND	S/.	13.75	S/.	247.50	0.03%	99.01%	C
CAJA THERMICA 12 POLOS MEGA	23	UND	S/.	10.63	S/.	244.38	0.02%	99.03%	C
MALLA GALVANIZADA CUADRADA 1/4 X 1/4" X 0.90 MM X 30 M C&A	2	UND	S/.	118.75	S/.	237.50	0.02%	99.06%	C
PINTURA EN SPRAY MEDIUM BLUE C&A	53	LATA	S/.	4.48	S/.	237.18	0.02%	99.08%	C
COMBA 4LBS C&A	9	UND	S/.	26.25	S/.	236.25	0.02%	99.11%	C
RODOALUMINIO 11.5 DORADO	25	UND	S/.	9.38	S/.	234.38	0.02%	99.13%	C
CAÑO JARDINERO CROMADO C&A	25	UND	S/.	9.38	S/.	234.38	0.02%	99.15%	C
CLAVO P/CARPINTERIA 5" PRODAC	34	KG	S/.	6.88	S/.	233.75	0.02%	99.18%	C
CAJA THERMICA 2 POLOS MEGA	61	UND	S/.	3.75	S/.	228.75	0.02%	99.20%	C
ALICATE EN PINZA 7" ECO	13	UND	S/.	17.50	S/.	227.50	0.02%	99.22%	C
FRAGUA CREPUSCULO X 1KG CHEMA SANSON	54	BOLSA	S/.	3.75	S/.	202.50	0.02%	99.24%	C
TUBO DE 1/2" C-10 PAVCO VINDUIT	18	UND	S/.	11.13	S/.	200.25	0.02%	99.26%	C
CODO DE 4 X 2 SAL NICOLL	25	UND	S/.	7.75	S/.	193.75	0.02%	99.28%	C
FRAGUA CHOCOLATE X 1KG CHEMA SANSON	50	BOLSA	S/.	3.75	S/.	187.50	0.02%	99.30%	C
CLAVO P/CARPINTERIA 2" PRODAC	30	KG	S/.	6.04	S/.	181.13	0.02%	99.32%	C
PICO 5 LBS C&A	8	UND	S/.	22.50	S/.	180.00	0.02%	99.34%	C
PINTURA EN SPRAY DORADO C&A	29	LATA	S/.	6.13	S/.	177.63	0.02%	99.36%	C
ALCAYATA D/ACERO 4" PRODAC	13	KG	S/.	13.13	S/.	170.63	0.02%	99.37%	C
BROCHA P/PINTAR 1" TUMI	39	UND	S/.	4.38	S/.	170.63	0.02%	99.39%	C
TIJERA HOJALATERIA 9" ASAKI	9	UND	S/.	18.75	S/.	168.75	0.02%	99.41%	C
CLAVO P/CARPINTERIA 2" ECONOMICO	30	KG	S/.	5.63	S/.	168.75	0.02%	99.43%	C
CAJA DE PASO 15X15X7 APG	30	UND	S/.	5.63	S/.	168.75	0.02%	99.44%	C
TEE DE 1/2 F°G°	54	UND	S/.	3.13	S/.	168.75	0.02%	99.46%	C
LLAVE DE PASO 1/2 BRONCE	10	UND	S/.	16.88	S/.	168.75	0.02%	99.48%	C
BROCHA P/PINTAR 6" C&A	21	UND	S/.	7.75	S/.	162.75	0.02%	99.49%	C

CINTA DE PINTOR 1 1/2" PEGAFAN	25	UND	S/.	6.50	S/.	162.50	0.02%	99.51%	C
BROCHA P/PINTAR 2 1/2" TUMI	18	UND	S/.	9.00	S/.	162.00	0.02%	99.53%	C
CLAVO D/ACERO 3" PRODAC	14	KG	S/.	11.25	S/.	157.50	0.02%	99.54%	C
PERNO C/COCHE 1/4" ECO	9	KG	S/.	17.50	S/.	157.50	0.02%	99.56%	C
INTERRUPTOR + TOMACORRIENTE BTICINO	34	UND	S/.	4.63	S/.	157.25	0.02%	99.57%	C
RODOPLAST 10.5 VERDE PLEIN FINOPLAST	73	UND	S/.	2.13	S/.	155.13	0.02%	99.59%	C
NIVEL DE MANO 24" TRUPER	5	UND	S/.	30.00	S/.	150.00	0.02%	99.60%	C
BROCA PARA MADERA 1/8" ALPEN	15	UND	S/.	10.00	S/.	150.00	0.02%	99.62%	C
MALLA CUADRADA PLASTIFICADA 1/4 X 1/4" X 0.90 MM X 30 M C&A	1	UND	S/.	150.00	S/.	150.00	0.02%	99.63%	C
MALLA CUADRADA PLASTIFICADA 1/2 X 1/2" X 0.90 MM X 30 M C&A	1	UND	S/.	150.00	S/.	150.00	0.02%	99.65%	C
TUBO DE 3/4" SEL PLASTICA	42	UND	S/.	3.50	S/.	147.00	0.01%	99.66%	C
BISAGRA 6"X 4 BISA	13	UND	S/.	11.25	S/.	146.25	0.01%	99.68%	C
CLAVO P/CARPINTERIA 6" PRODAC	20	KG	S/.	7.25	S/.	145.00	0.01%	99.69%	C
RODOPLAST 10.5 AZUL PLEIN FINOPLAST	68	UND	S/.	2.13	S/.	144.50	0.01%	99.71%	C
TEE DE 4 X 4 SAL NICOLL	16	UND	S/.	9.00	S/.	144.00	0.01%	99.72%	C
DESARMADOR ESTRELL/PLANO 1/8 X 8" ECO	64	UND	S/.	2.25	S/.	144.00	0.01%	99.74%	C
PUNTA DE 5/8 FIERRO HECHIZO	38	UND	S/.	3.75	S/.	142.50	0.01%	99.75%	C
RODOPLAST 10.5 VERDE SPAY FINOPLAST	67	UND	S/.	2.13	S/.	142.38	0.01%	99.77%	C
CAÑO JARDINERO PVC ECO	45	UND	S/.	3.13	S/.	140.63	0.01%	99.78%	C
CINTA AISLANTE 1000 GRANDE 3M	34	UND	S/.	4.13	S/.	140.25	0.01%	99.80%	C
RODOPLAST 8.5 CELESTE CIELO FINOPLAST	74	UND	S/.	1.88	S/.	138.75	0.01%	99.81%	C
WINCHA 5M COD 30615 STANLEY	21	UND	S/.	6.50	S/.	136.50	0.01%	99.82%	C
CLAVO D/ACERO 2 1/2" PRODAC	12	KG	S/.	11.25	S/.	135.00	0.01%	99.84%	C
FLOTACHO MADERA 27 X 18 HUARANGO	7	UND	S/.	18.89	S/.	132.21	0.01%	99.85%	C
FRAGUA CASTAÑA X 1KG CHEMA SANSON	35	BOLSA	S/.	3.75	S/.	131.25	0.01%	99.86%	C
RODOPLAST 10.5 CHAMPAGNE FINOPLAST	61	UND	S/.	2.13	S/.	129.63	0.01%	99.88%	C
CODO DE 2 X 90° SAL NICOLL	65	UND	S/.	1.94	S/.	125.94	0.01%	99.89%	C
PEGAMENTO PARA PVC 1/32 GL TUBOTEY	65	UND	S/.	1.94	S/.	125.94	0.01%	99.90%	C
LIJA DE FIERRO #100 ASA	53	UND	S/.	2.38	S/.	125.88	0.01%	99.91%	C
TEE SANITARIA 4 X 4 NICOLL	8	UND	S/.	15.50	S/.	124.00	0.01%	99.93%	C
BROCA PARA MADERA 1/2" ALPEN	9	UND	S/.	13.75	S/.	123.75	0.01%	99.94%	C
COMBA 8LBS C&A	3	UND	S/.	40.63	S/.	121.88	0.01%	99.95%	C
BROCHA P/PINTAR 1" C&A	74	UND	S/.	1.63	S/.	120.25	0.01%	99.96%	C
BROCA PARA FIERRO 9/64" ALPEN	34	UND	S/.	3.50	S/.	119.00	0.01%	99.98%	C
MALLA GALVANIZADA CUADRADA 1/2 X 1/2" X 0.90 MM X 30 M C&A	1	UND	S/.	118.75	S/.	118.75	0.01%	99.99%	C

RODOPLAST 10.5 NEGRO FINOPLAST	55	UND	S/.	2.13	S/.	116.88	0.01%	100.00%	C
PINTURA EN SPRAY LACA TRANSPARENTE C&A	26	LATA	S/.	4.48	S/.	116.35	0.01%	100.01%	C
FRAGUA DUNA X 1KG CHEMA SANSON	31	BOLSA	S/.	3.75	S/.	116.25	0.01%	100.02%	C
TEE DE 1/2 BRONCE	25	UND	S/.	4.63	S/.	115.63	0.01%	100.04%	C
BROCHA P/PINTAR 1/2" C&A	84	UND	S/.	1.38	S/.	115.50	0.01%	100.05%	C
RODOPLAST 10.5 ROSADO FINOPLAST	53	UND	S/.	2.13	S/.	112.63	0.01%	100.06%	C
CINTA DE PINTOR 1/2" PEGAFAN	32	UND	S/.	3.50	S/.	112.00	0.01%	100.07%	C
PERNO DE ANCLAJE P/INODORO	24	UND	S/.	4.63	S/.	111.00	0.01%	100.08%	C
RODOPLAST 10.5 CHOCOLATE FINOPLAST	52	UND	S/.	2.13	S/.	110.50	0.01%	100.09%	C
BROCA PARA MADERA 1/4" ALPEN	16	UND	S/.	6.88	S/.	110.00	0.01%	100.10%	C
CODO DE 4 X 45° SAL NICOLL	16	UND	S/.	6.75	S/.	108.00	0.01%	100.11%	C
BROCHA P/PINTAR 1 1/2" C&A	61	UND	S/.	1.75	S/.	106.75	0.01%	100.12%	C
SOCKET PLANO SUNLUX	61	UND	S/.	1.75	S/.	106.75	0.01%	100.14%	C
ALAMBRE PUA MOTO PRODAC	100	M	S/.	1.06	S/.	106.25	0.01%	100.15%	C
ARCO DE SIERRA 12" C&A	5	UND	S/.	21.25	S/.	106.25	0.01%	100.16%	C
CODO DE 1/2 BRONCE	34	UND	S/.	3.13	S/.	106.25	0.01%	100.17%	C
TORTOLES 3/8 FIERRO HECHIZO	28	UND	S/.	3.75	S/.	105.00	0.01%	100.18%	C
BROCA PARA FIERRO 3/16" ALPEN	24	UND	S/.	4.38	S/.	105.00	0.01%	100.19%	C
CAJA DE PASO 30X30X15 KBA	2	UND	S/.	52.50	S/.	105.00	0.01%	100.20%	C
INTERRUPTOR AEREO SUNLUX	83	UND	S/.	1.25	S/.	103.75	0.01%	100.21%	C
CLAVO P/CARPINTERIA 3/4" PRODAC	16	KG	S/.	6.45	S/.	103.20	0.01%	100.22%	C
BROCA PARA FIERRO 7/64" ALPEN	34	UND	S/.	3.00	S/.	102.00	0.01%	100.23%	C
CLAVO D/ACERO 4" PRODAC	9	KG	S/.	11.25	S/.	101.25	0.01%	100.24%	C
UNION DE 1/2 F°G°	67	UND	S/.	1.50	S/.	100.50	0.01%	100.25%	C
BROCA PARA FIERRO 1/8" ALPEN	25	UND	S/.	4.00	S/.	100.00	0.01%	100.26%	C
CAJA THERMICA 3 POLOS MEGA	20	UND	S/.	5.00	S/.	100.00	0.01%	100.27%	C
YEE DE 4 X 4 SAL NICOLL	9	UND	S/.	11.00	S/.	99.00	0.01%	100.28%	C
WINCHA 5M COD 140193 C&A	20	UND	S/.	4.94	S/.	98.75	0.01%	100.29%	C
FRAGUADOR PVC/ GOMA ECO	12	UND	S/.	8.13	S/.	97.50	0.01%	100.30%	C
RASTRILLO 12" DIENTES ALMOS	10	UND	S/.	9.75	S/.	97.50	0.01%	100.31%	C
COMBA 10LBS C&A	2	UND	S/.	48.13	S/.	96.25	0.01%	100.32%	C
PINTURA EN SPRAY CELESTE CIELO C&A	21	LATA	S/.	4.48	S/.	93.98	0.01%	100.33%	C
PINTURA EN SPRAY DEEP VIOLET C&A	21	LATA	S/.	4.48	S/.	93.98	0.01%	100.34%	C
FRAGUA MADERA X 1KG CHEMA SANSON	25	BOLSA	S/.	3.75	S/.	93.75	0.01%	100.35%	C
TAPA RECTANGULAR ELECT BLANCA WILLYPLAST	500	UND	S/.	0.19	S/.	93.75	0.01%	100.36%	C

TAPA OCTOGONAL ELECT BLANCA WILLYPLAST	500	UND	S/.	0.19	S/.	93.75	0.01%	100.37%	C
CINCEL DE 5/8 FIERRO HECHIZO	25	UND	S/.	3.75	S/.	93.75	0.01%	100.38%	C
BROCHA P/PINTAR 1/2" TUMI	25	UND	S/.	3.75	S/.	93.75	0.01%	100.39%	C
TUBO DE 5/8" SEL NICOLL	32	UND	S/.	2.88	S/.	92.00	0.01%	100.40%	C
TUBO DE 2" SAL PLASTICA	9	UND	S/.	10.13	S/.	91.13	0.01%	100.41%	C
FRAGUA GRIS PLATA X 1KG CHEMA SANSON	24	BOLSA	S/.	3.75	S/.	90.00	0.01%	100.42%	C
FRAGUA VERDE LIMON X 1KG CHEMA SANSON	24	BOLSA	S/.	3.75	S/.	90.00	0.01%	100.42%	C
FRAGUA CUERO X 1KG CHEMA SANSON	24	BOLSA	S/.	3.75	S/.	90.00	0.01%	100.43%	C
RODOPLAST 8.5 AZUL PLEIN FINOPLAST	48	UND	S/.	1.88	S/.	90.00	0.01%	100.44%	C
RODOPLAST 8.5 ALUMINIO FINOPLAST	47	UND	S/.	1.88	S/.	88.13	0.01%	100.45%	C
BROCA PARA CONCRETO 3/16" ALPEN	16	UND	S/.	5.50	S/.	88.00	0.01%	100.46%	C
CLAVO P/CARPINTERIA 1/2" PRODAC	12	KG	S/.	7.29	S/.	87.45	0.01%	100.47%	C
RODOPLAST 10.5 BEIGE OSCURO FINOPLAST	41	UND	S/.	2.13	S/.	87.13	0.01%	100.48%	C
TOMACORRIENTE AEREO SUNLUX	68	UND	S/.	1.25	S/.	85.00	0.01%	100.49%	C
RODOPLAST 8.5 VERDE SPAY FINOPLAST	45	UND	S/.	1.88	S/.	84.38	0.01%	100.50%	C
CINTA DE EMBALAJE 2" X 60 YDS VTM	34	UND	S/.	2.34	S/.	79.48	0.01%	100.50%	C
CLAVO D/ACERO 2" PRODAC	7	KG	S/.	11.25	S/.	78.75	0.01%	100.51%	C
UÑAS PARA LAVATORIO	18	PAR	S/.	4.38	S/.	78.75	0.01%	100.52%	C
ALAMBRE PUA ANDINO PRODAC	100	M	S/.	0.78	S/.	77.50	0.01%	100.53%	C
BROCA PARA CONCRETO 5/16" ALPEN	10	UND	S/.	7.63	S/.	76.25	0.01%	100.53%	C
RODOPLAST 8.5 GRIS FINOPLAST	40	UND	S/.	1.88	S/.	75.00	0.01%	100.54%	C
GRUÑA DE CANTO C&A	20	UND	S/.	3.75	S/.	75.00	0.01%	100.55%	C
GRUÑA DE CENTRO C&A	20	UND	S/.	3.75	S/.	75.00	0.01%	100.56%	C
RODOPLAST 10.5 AZUL PASTEL FINOPLAST	35	UND	S/.	2.13	S/.	74.38	0.01%	100.56%	C
RODOPLAST 10.5 VERDE CITRON FINOPLAST	35	UND	S/.	2.13	S/.	74.38	0.01%	100.57%	C
PINTURA EN SPRAY ANTICORROSIVO GRIS C&A	16	LATA	S/.	4.48	S/.	71.60	0.01%	100.58%	C
BROCA PARA CONCRETO 3/8" ALPEN	7	UND	S/.	10.13	S/.	70.88	0.01%	100.59%	C
YEE DE 2 X 2 SAL NICOLL	20	UND	S/.	3.50	S/.	70.00	0.01%	100.59%	C
SOCKET OVAL SUNLUX	31	UND	S/.	2.25	S/.	69.75	0.01%	100.60%	C
CODO DE 1/2 F°G°	46	UND	S/.	1.50	S/.	69.00	0.01%	100.61%	C
BROCA PARA FIERRO 9/64" ALPEN	14	UND	S/.	4.88	S/.	68.25	0.01%	100.61%	C
BROCHA P/PINTAR 1 1/2" TUMI	12	UND	S/.	5.63	S/.	67.50	0.01%	100.62%	C
CINTA DE PINTOR 1" PEGAFAN	15	UND	S/.	4.50	S/.	67.50	0.01%	100.63%	C
CODO DE 3 X 90° SAL NICOLL	15	UND	S/.	4.38	S/.	65.63	0.01%	100.64%	C
UNION DE 1/2 BRONCE	21	UND	S/.	3.13	S/.	65.63	0.01%	100.64%	C



DESARMADOR ESTRELL/PLANO 1/8 X 6" ECO	32	UND	S/.	2.00	S/.	64.00	0.01%	100.65%	C
RODOPLAST 10.5 GRIS FINOPLAST	30	UND	S/.	2.13	S/.	63.75	0.01%	100.65%	C
PALANA CUCHARA CLASICA C&A	3	UND	S/.	21.25	S/.	63.75	0.01%	100.66%	C
PINTURA EN SPRAY MEDIUM GRAY C&A	14	LATA	S/.	4.48	S/.	62.65	0.01%	100.67%	C
FLOTACHO MADERA 20 X 15 HUARANGO	5	UND	S/.	11.88	S/.	59.38	0.01%	100.67%	C
SOCKET COLGANTE DE BAQUELITA SUNLUX	94	UND	S/.	0.63	S/.	58.75	0.01%	100.68%	C
PEGAMENTO PARA PVC 1/64 GL TUBOTEY	70	UND	S/.	0.84	S/.	58.63	0.01%	100.69%	C
PEGAMENTO 1/64 GL AFRICANO	31	UND	S/.	1.88	S/.	58.13	0.01%	100.69%	C
CLAVO D/ACERO 1 1/2" PRODAC	5	KG	S/.	11.25	S/.	56.25	0.01%	100.70%	C
BROCHA P/PINTAR 2" C&A	20	UND	S/.	2.75	S/.	55.00	0.01%	100.70%	C
DESARMADOR ESTRELL/PLANO 3/16 X 6" ECO	27	UND	S/.	2.00	S/.	54.00	0.01%	100.71%	C
PERNO C/COCHE 5/16" ECO	3	KG	S/.	17.50	S/.	52.50	0.01%	100.71%	C
REDUCCION DE 4 X 2 SAL HECHIZO	13	UND	S/.	4.00	S/.	52.00	0.01%	100.72%	C
UNION 1/2" MIXTO PVC NICOLL	46	UND	S/.	1.13	S/.	51.75	0.01%	100.72%	C
CODO DE 2 X 45° SAL NICOLL	29	UND	S/.	1.69	S/.	48.94	0.00%	100.73%	C
TEE 1/2" S/P PVC NICOLL	32	UND	S/.	1.50	S/.	48.00	0.00%	100.73%	C
CINTA AISLANTE 1000 PEQUEÑA 3M	22	UND	S/.	2.13	S/.	46.75	0.00%	100.74%	C
TAPON DE 4" SAL NICOLL	18	UND	S/.	2.50	S/.	45.00	0.00%	100.74%	C
GRAPA P/ALAMBRE PUA PRODAC	5	KG	S/.	8.75	S/.	43.75	0.00%	100.75%	C
FLOTACHO MADERA 30 X 6 HUARANGO	9	UND	S/.	4.75	S/.	42.75	0.00%	100.75%	C
RODOPLAST 9.5 CREMA FINOPLAST	20	UND	S/.	2.13	S/.	42.50	0.00%	100.76%	C
DESARMADOR ESTRELL/PLANO 3/16 X 8" ECO	18	UND	S/.	2.25	S/.	40.50	0.00%	100.76%	C
TEE DE 4 X 2 SAL NICOLL	7	UND	S/.	5.75	S/.	40.25	0.00%	100.76%	C
ALCAYATA D/ACERO 3" PRODAC	3	KG	S/.	13.13	S/.	39.38	0.00%	100.77%	C
BROCA PARA FIERRO 1/4" ALPEN	6	UND	S/.	6.50	S/.	39.00	0.00%	100.77%	C
UNION 1/2" S/P PVC NICOLL	52	UND	S/.	0.75	S/.	39.00	0.00%	100.78%	C
TEE DE 2 X 2 SAL NICOLL	14	UND	S/.	2.75	S/.	38.50	0.00%	100.78%	C
TAPON DE VENTILACION 4" HECHIZO	7	UND	S/.	5.25	S/.	36.75	0.00%	100.78%	C
UNIVERSAL 1/2" C/R PVC NICOLL	40	UND	S/.	0.88	S/.	35.00	0.00%	100.79%	C
PULSADOR DE TIMBRE SOBREPONER SUNLUX	24	UND	S/.	1.38	S/.	33.00	0.00%	100.79%	C
PERNO C/HEXAGONAL 1/2" ECO	2	KG	S/.	16.25	S/.	32.50	0.00%	100.79%	C
UNIVERSAL 3/4" C/R PVC NICOLL	19	UND	S/.	1.63	S/.	30.88	0.00%	100.80%	C
TEE SANITARIA 2 X 2 NICOLL	9	UND	S/.	3.13	S/.	28.13	0.00%	100.80%	C
TAPON MACHO 1/2" PVC NICOLL	47	UND	S/.	0.56	S/.	26.44	0.00%	100.80%	C
CODO 1/2" S/P PVC NICOLL	33	UND	S/.	0.75	S/.	24.75	0.00%	100.80%	C

CODO 1/2" MIXTO PVC PLASTICA	21	UND	S/.	1.00	S/.	21.00	0.00%	100.81%	C
CINTA DE EMBALAJE 2" X 20 YDS VTM	25	UND	S/.	0.84	S/.	20.94	0.00%	100.81%	C
ADAPTADOR DE 1/2" PVC NICOLL	19	UND	S/.	1.00	S/.	19.00	0.00%	100.81%	C
PERNO C/COCHE 3/8" ECO	1	KG	S/.	17.50	S/.	17.50	0.00%	100.81%	C
PERNO C/HEXAGONAL 5/8" ECO	1	KG	S/.	16.25	S/.	16.25	0.00%	100.81%	C
YEE DE 4 X 2 SAL NICOLL	2	UND	S/.	8.00	S/.	16.00	0.00%	100.82%	C
ADAPTADOR DE 1/2" PVC PLASTICA	22	UND	S/.	0.69	S/.	15.13	0.00%	100.82%	C
ARANDELA PLANA 1/2" ECO	1	KG	S/.	15.00	S/.	15.00	0.00%	100.82%	C
ARANDELA PLANA 1/4" ECO	1	KG	S/.	15.00	S/.	15.00	0.00%	100.82%	C
UNIVERSAL 1" C/R PVC NICOLL	4	UND	S/.	3.63	S/.	14.50	0.00%	100.82%	C
TEE 3/4" S/P PVC NICOLL	6	UND	S/.	2.38	S/.	14.25	0.00%	100.82%	C
ADAPTADOR DE 3/4" PVC NICOLL	8	UND	S/.	1.75	S/.	14.00	0.00%	100.83%	C
UNION 1/2" S/P PVC PLASTICA	20	UND	S/.	0.69	S/.	13.75	0.00%	100.83%	C
TORNILLO C/PAN #06	2	KG	S/.	6.88	S/.	13.75	0.00%	100.83%	C
UNION 3/4" S/P PVC NICOLL	12	UND	S/.	1.13	S/.	13.50	0.00%	100.83%	C
CODO 1/2" S/P PVC PLASTICA	18	UND	S/.	0.63	S/.	11.25	0.00%	100.83%	C
UNIVERSAL 1/2" C/R PVC PLASTICA	15	UND	S/.	0.75	S/.	11.25	0.00%	100.83%	C
REDUCCION DE 1 X 1/2 HECHIZO	14	UND	S/.	0.78	S/.	10.85	0.00%	100.83%	C
CURVA 3/4" SEL NICOLL	30	UND	S/.	0.35	S/.	10.50	0.00%	100.83%	C
REDUCCION DE 2 X 1/2 HECHIZO	7	UND	S/.	1.50	S/.	10.50	0.00%	100.83%	C
CODO 3/4" S/P PVC NICOLL	9	UND	S/.	1.13	S/.	10.13	0.00%	100.84%	C
TAPON DE 2" SAL NICOLL	9	UND	S/.	1.00	S/.	9.00	0.00%	100.84%	C
ADAPTADOR DE 1" PVC NICOLL	3	UND	S/.	2.88	S/.	8.63	0.00%	100.84%	C
REDUCCION DE 4 X 3 SAL HECHIZO	2	UND	S/.	4.00	S/.	8.00	0.00%	100.84%	C
TEE 1/2" S/P PVC PLASTICA	5	UND	S/.	1.38	S/.	6.88	0.00%	100.84%	C
TORNILLO C/PLANA #06	1	KG	S/.	6.88	S/.	6.88	0.00%	100.84%	C
TORNILLO C/PAN #04	1	KG	S/.	6.25	S/.	6.25	0.00%	100.84%	C
TORNILLO C/PLANA #04	1	KG	S/.	6.25	S/.	6.25	0.00%	100.84%	C
TAPON HEMBRA 3/4" PVC NICOLL	7	UND	S/.	0.88	S/.	6.13	0.00%	100.84%	C
TAPON HEMBRA 1/2" PVC NICOLL	9	UND	S/.	0.56	S/.	5.06	0.00%	100.84%	C
TAPON MACHO 3/4" PVC NICOLL	5	UND	S/.	0.88	S/.	4.38	0.00%	100.84%	C
UNION 1" S/P PVC NICOLL	2	UND	S/.	1.88	S/.	3.75	0.00%	100.84%	C
NIPLE DE 1/2 X 1 PVC HECHIZO	9	UND	S/.	0.41	S/.	3.71	0.00%	100.84%	C
TAPON MACHO 1/2" PVC PLASTICA	7	UND	S/.	0.50	S/.	3.50	0.00%	100.84%	C
REDUCCION DE 3/4 X 1/2 HECHIZO	6	UND	S/.	0.56	S/.	3.38	0.00%	100.84%	C

CODO 1" S/P PVC NICOLL	2	UND	S/.	1.63	S/.	3.25	0.00%	100.84%	C
CURVA 3/4" SEL PLASTICA	10	UND	S/.	0.28	S/.	2.75	0.00%	100.84%	C
NIPLE DE 1/2 X 1/2 PVC HECHIZO	3	UND	S/.	0.41	S/.	1.24	0.00%	100.84%	C
TAPON HEMBRA 1/2" PVC PLASTICA	2	UND	S/.	0.50	S/.	1.00	0.00%	100.84%	C
UNION DE 2" SAL HECHIZO	1	UND	S/.	1.00	S/.	1.00	0.00%	100.84%	C
<b>TOTAL</b>	<b>110307</b>				<b>S/.</b>	<b>988,557.80</b>			

Fuente: Elaboración propia

Tabla N° 9: Regla Pareto – Análisis ABC productos periodo Enero – abril 2021

REGLA DE PARETO - ANÁLISIS ABC					
PARTICIPACIÓN ESTIMADA	CLASIFICACIÓN	NÚMERO DE PRODUCTOS	% POR CATEGORÍA SOBRE TOTAL	COSTOS	%TOTAL COSTOS
0 - 80%	A	115	20.46%	S/. 781,678.51	79%
81% - 95%	B	135	24.02%	S/. 148,403.25	15%
96% - 100%	C	312	55.52%	S/. 58,476.04	6%
TOTAL		562	100.00%	S/. 988,557.80	100%

Fuente: Tabla N° 8

Tabla N° 10: Gastos en almacén periodo Enero – Abril

ITEM	FECHA	DETALLE	GASTO	CANTIDAD	UM	GASTO X UM	AREA DE A	GASTO DE ALMACEN
1	31/01/2021	Pago por recibo de luz	S/. 187.60	135	m	S/. 1.39	74.6	S/. 103.67
2	31/01/2021	Pago por alquiler local	S/. 2,500.00	135	m	S/. 18.52	74.6	S/. 1,381.48
3	31/01/2021	Pago personal de almacen	S/. 1,100.00	74.6	m	S/. 14.75	74.6	S/. 1,100.00
4	28/02/2021	Pago por recibo de luz	S/. 214.20	135	m	S/. 1.59	74.6	S/. 118.37
5	28/02/2021	Pago por alquiler local	S/. 2,500.00	135	m	S/. 18.52	74.6	S/. 1,381.48
6	28/02/2021	Pago personal de almacen	S/. 1,100.00	74.6	m	S/. 14.75	74.6	S/. 1,100.00
7	31/03/2021	Pago por recibo de luz	S/. 204.90	135	m	S/. 1.52	74.6	S/. 113.23
8	31/03/2021	Pago por alquiler local	S/. 2,500.00	135	m	S/. 18.52	74.6	S/. 1,381.48
9	28/02/2021	Pago personal de almacen	S/. 1,100.00	74.6	m	S/. 14.75	74.6	S/. 1,100.00
10	30/04/2021	Pago por recibo de luz	S/. 196.80	135	m	S/. 1.46	74.6	S/. 108.75
11	30/04/2021	Pago por alquiler local	S/. 2,500.00	135	m	S/. 18.52	74.6	S/. 1,381.48
12	28/02/2021	Pago personal de almacen	S/. 1,100.00	74.6	m	S/. 14.75	74.6	S/. 1,100.00

Fuente: Elaboración Propia

Tabla N° 11: Gastos en almacén promedio mensual

DETALLE	PROMEDIO DE GASTO
PAGO DE RECIBO LUZ	S/. 111.00
PAGO DE ALQUILER	S/. 1,381.48
PAGO PERSONAL ALMACEN	S/. 1,100.00

Fuente: Tabla N° 10

Tabla N° 12: Porcentaje de mantener inventario mensual

ZONA	ALQUILER ALMACEN	LUZ ALMACEN	COSTO MANO DE OBRA	COSTO DEL MANTENIMIENTO	SKU	COSTO DE MANTEN. POR SKU	%COSTO MANT. X SKU					
ZONA 1	S/.	1,381.48	S/.	111.00	S/.	183.33	S/.	1,675.82	124	S/.	13.51	0.81%
ZONA 2	S/.	1,381.48	S/.	111.00	S/.	183.33	S/.	1,675.82	146	S/.	11.48	0.68%
ZONA 3	S/.	1,381.48	S/.	111.00	S/.	183.33	S/.	1,675.82	25	S/.	67.03	4.00%
ZONA 4	S/.	1,381.48	S/.	111.00	S/.	183.33	S/.	1,675.82	4	S/.	418.95	25.00%
ZONA 5	S/.	1,381.48	S/.	111.00	S/.	183.33	S/.	1,675.82	120	S/.	13.97	0.83%
ZONA 6	S/.	1,381.48	S/.	111.00	S/.	183.33	S/.	1,675.82	143	S/.	11.72	0.70%

Fuente: Tabla N° 11

Tabla N° 13: Costos logísticos iniciales del almacén

ITEM	ZONA	CLASIFICACION	COSTO DE MANTENER INVENTARIO				COSTO DE COMPRA			COSTO POR FALTA DE EXISTENCIAS					COSTOS TOTALES								
			INVENTARIO	UM	COSTO UNITARIO	%COSTO DE MANT. DE INVENT.	CMI	DEMANDA	COSTO UNITARIO	CC	CANT DE DEMAND.	INVENTARIO	CANT INSATISFECH.	UTILIDAD		CFE	CT						
1	ZONA 1	C	11	UND	S/.	8.10	0.81%	S/.	0.72	17	S/.	8.10	S/.	137.70	17	11	6	S/.	2.03	S/.	12.15	S/.	150.57
2	ZONA 1	C	9	UND	S/.	13.50	0.81%	S/.	0.98	13	S/.	13.50	S/.	175.50	13	9	4	S/.	3.38	S/.	13.50	S/.	189.98
3	ZONA 1	C	3	UND	S/.	18.10	0.81%	S/.	0.44	6	S/.	18.10	S/.	102.57	6	3	3	S/.	4.53	S/.	12.07	S/.	115.07
4	ZONA 1	C	10	UND	S/.	7.60	0.81%	S/.	0.61	11	S/.	7.60	S/.	86.13	11	10	1	S/.	1.90	S/.	2.53	S/.	89.28
5	ZONA 1	C	5	UND	S/.	12.10	0.81%	S/.	0.49	7	S/.	12.10	S/.	84.70	7	5	2	S/.	3.03	S/.	6.05	S/.	91.24
6	ZONA 1	C	3	UND	S/.	16.90	0.81%	S/.	0.41	6	S/.	16.90	S/.	107.03	6	3	3	S/.	4.23	S/.	14.08	S/.	121.53
7	ZONA 1	C	4	UND	S/.	8.90	0.81%	S/.	0.29	6	S/.	8.90	S/.	53.40	6	4	2	S/.	2.23	S/.	4.45	S/.	58.14
8	ZONA 1	C	8	UND	S/.	2.30	0.81%	S/.	0.15	11	S/.	2.30	S/.	24.53	11	8	3	S/.	0.58	S/.	1.53	S/.	26.22
9	ZONA 1	C	6	UND	S/.	3.20	0.81%	S/.	0.15	27	S/.	3.20	S/.	85.33	27	6	21	S/.	0.80	S/.	16.53	S/.	102.02
10	ZONA 1	C	10	UND	S/.	2.80	0.81%	S/.	0.23	14	S/.	2.80	S/.	39.20	14	10	4	S/.	0.70	S/.	2.80	S/.	42.23
11	ZONA 1	C	9	UND	S/.	0.28	0.81%	S/.	0.02	10	S/.	0.28	S/.	2.80	10	9	1	S/.	0.07	S/.	0.07	S/.	2.89
12	ZONA 1	C	2	UND	S/.	0.22	0.81%	S/.	0.00	3	S/.	0.22	S/.	0.73	3	2	1	S/.	0.06	S/.	0.07	S/.	0.81
13	ZONA 1	C	8	UND	S/.	8.50	0.81%	S/.	0.55	15	S/.	8.50	S/.	127.50	15	8	7	S/.	2.13	S/.	14.88	S/.	142.92
14	ZONA 1	C	6	UND	S/.	13.10	0.81%	S/.	0.63	9	S/.	13.10	S/.	113.53	9	6	3	S/.	3.28	S/.	8.73	S/.	122.90
15	ZONA 1	B	2	UND	S/.	24.30	0.81%	S/.	0.39	14	S/.	24.30	S/.	332.10	14	2	12	S/.	6.08	S/.	70.88	S/.	403.37
16	ZONA 1	C	2	UND	S/.	8.10	0.81%	S/.	0.13	3	S/.	8.10	S/.	24.30	3	2	1	S/.	2.03	S/.	2.03	S/.	26.46
17	ZONA 1	B	1	UND	S/.	22.20	0.81%	S/.	0.18	9	S/.	22.20	S/.	199.80	9	1	8	S/.	5.55	S/.	44.40	S/.	244.38
18	ZONA 1	C	3	UND	S/.	0.80	0.81%	S/.	0.02	6	S/.	0.80	S/.	5.07	6	3	3	S/.	0.20	S/.	0.67	S/.	5.75

19	ZONA 1	C	1	UND	S/.	1.40	0.81%	S/.	0.01	3	S/.	1.40	S/.	3.73	3	1	2	S/.	0.35	S/.	0.58	S/.	4.33
20	ZONA 1	C	1	UND	S/.	2.30	0.81%	S/.	0.02	1	S/.	2.30	S/.	2.30	1	1	0	S/.	0.58	S/.	-	S/.	2.32
21	ZONA 1	C	6	UND	S/.	0.60	0.81%	S/.	0.03	11	S/.	0.60	S/.	6.60	11	6	5	S/.	0.15	S/.	0.75	S/.	7.38
22	ZONA 1	C	1	UND	S/.	0.90	0.81%	S/.	0.01	3	S/.	0.90	S/.	2.70	3	1	2	S/.	0.23	S/.	0.45	S/.	3.16
23	ZONA 1	C	1	UND	S/.	1.30	0.81%	S/.	0.01	1	S/.	1.30	S/.	0.87	1	1	0	S/.	0.33	S/.	-	S/.	0.88
24	ZONA 1	C	5	UND	S/.	0.80	0.81%	S/.	0.03	7	S/.	0.80	S/.	5.60	7	5	2	S/.	0.20	S/.	0.40	S/.	6.03
25	ZONA 1	C	5	UND	S/.	1.20	0.81%	S/.	0.05	11	S/.	1.20	S/.	12.80	11	5	6	S/.	0.30	S/.	1.70	S/.	14.55
26	ZONA 1	C	1	UND	S/.	1.90	0.81%	S/.	0.02	2	S/.	1.90	S/.	3.80	2	1	1	S/.	0.48	S/.	0.48	S/.	4.29
27	ZONA 1	C	11	UND	S/.	0.60	0.81%	S/.	0.05	17	S/.	0.60	S/.	10.40	17	11	6	S/.	0.15	S/.	0.95	S/.	11.40
28	ZONA 1	C	2	UND	S/.	0.90	0.81%	S/.	0.01	4	S/.	0.90	S/.	3.60	4	2	2	S/.	0.23	S/.	0.45	S/.	4.06
29	ZONA 1	C	1	UND	S/.	1.50	0.81%	S/.	0.01	1	S/.	1.50	S/.	1.00	1	1	0	S/.	0.38	S/.	-	S/.	1.01
30	ZONA 1	C	14	UND	S/.	0.90	0.81%	S/.	0.10	15	S/.	0.90	S/.	13.80	15	14	1	S/.	0.23	S/.	0.30	S/.	14.20
31	ZONA 1	C	6	UND	S/.	0.45	0.81%	S/.	0.02	16	S/.	0.45	S/.	7.05	16	6	10	S/.	0.11	S/.	1.09	S/.	8.16
32	ZONA 1	C	1	UND	S/.	0.70	0.81%	S/.	0.01	2	S/.	0.70	S/.	1.17	2	1	1	S/.	0.18	S/.	0.12	S/.	1.29
33	ZONA 1	C	1	UND	S/.	0.45	0.81%	S/.	0.00	3	S/.	0.45	S/.	1.35	3	1	2	S/.	0.11	S/.	0.23	S/.	1.58
34	ZONA 1	C	1	UND	S/.	0.70	0.81%	S/.	0.01	2	S/.	0.70	S/.	1.63	2	1	1	S/.	0.18	S/.	0.23	S/.	1.87
35	ZONA 1	C	5	UND	S/.	0.70	0.81%	S/.	0.03	13	S/.	0.70	S/.	9.33	13	5	8	S/.	0.18	S/.	1.46	S/.	10.82
36	ZONA 1	C	4	UND	S/.	1.30	0.81%	S/.	0.04	6	S/.	1.30	S/.	8.23	6	4	2	S/.	0.33	S/.	0.76	S/.	9.03
37	ZONA 1	C	2	UND	S/.	2.90	0.81%	S/.	0.05	1	S/.	2.90	S/.	3.87	1	2	-1	S/.	0.73	S/.	-	S/.	3.91
38	ZONA 1	C	1	UND	S/.	0.55	0.81%	S/.	0.00	7	S/.	0.55	S/.	4.03	7	1	6	S/.	0.14	S/.	0.87	S/.	4.91
39	ZONA 1	C	5	UND	S/.	0.50	0.81%	S/.	0.02	6	S/.	0.50	S/.	3.00	6	5	1	S/.	0.13	S/.	0.13	S/.	3.15
40	ZONA 1	C	1	UND	S/.	1.10	0.81%	S/.	0.01	2	S/.	1.10	S/.	1.83	2	1	1	S/.	0.28	S/.	0.18	S/.	2.03
41	ZONA 1	C	3	UND	S/.	0.55	0.81%	S/.	0.01	7	S/.	0.55	S/.	3.67	7	3	4	S/.	0.14	S/.	0.50	S/.	4.18
42	ZONA 1	C	1	UND	S/.	0.40	0.81%	S/.	0.00	2	S/.	0.40	S/.	0.93	2	1	1	S/.	0.10	S/.	0.13	S/.	1.07
43	ZONA 1	C	1	UND	S/.	0.40	0.81%	S/.	0.00	1	S/.	0.40	S/.	0.27	1	1	0	S/.	0.10	S/.	-	S/.	0.27
44	ZONA 1	C	2	UND	S/.	0.60	0.81%	S/.	0.01	5	S/.	0.60	S/.	3.00	5	2	3	S/.	0.15	S/.	0.45	S/.	3.46
45	ZONA 1	C	3	UND	S/.	0.33	0.81%	S/.	0.01	1	S/.	0.33	S/.	0.33	1	3	-2	S/.	0.08	S/.	-	S/.	0.34
46	ZONA 1	C	2	UND	S/.	0.33	0.81%	S/.	0.01	3	S/.	0.33	S/.	0.99	3	2	1	S/.	0.08	S/.	0.08	S/.	1.08
47	ZONA 1	C	2	UND	S/.	0.45	0.81%	S/.	0.01	2	S/.	0.45	S/.	0.90	2	2	0	S/.	0.11	S/.	-	S/.	0.91
48	ZONA 1	C	1	UND	S/.	0.62	0.81%	S/.	0.01	5	S/.	0.62	S/.	2.89	5	1	4	S/.	0.16	S/.	0.57	S/.	3.47
49	ZONA 1	C	1	UND	S/.	1.20	0.81%	S/.	0.01	2	S/.	1.20	S/.	2.80	2	1	1	S/.	0.30	S/.	0.40	S/.	3.21
50	ZONA 1	C	5	UND	S/.	1.35	0.81%	S/.	0.05	10	S/.	1.35	S/.	13.05	10	5	5	S/.	0.34	S/.	1.58	S/.	14.68
51	ZONA 1	C	9	UND	S/.	1.55	0.81%	S/.	0.11	22	S/.	1.55	S/.	33.58	22	9	13	S/.	0.39	S/.	4.91	S/.	38.60
52	ZONA 1	C	3	UND	S/.	3.50	0.81%	S/.	0.08	5	S/.	3.50	S/.	17.50	5	3	2	S/.	0.88	S/.	1.75	S/.	19.33
53	ZONA 1	C	2	UND	S/.	5.40	0.81%	S/.	0.09	5	S/.	5.40	S/.	28.80	5	2	3	S/.	1.35	S/.	4.50	S/.	33.39
54	ZONA 1	C	1	UND	S/.	6.20	0.81%	S/.	0.05	14	S/.	6.20	S/.	88.87	14	1	13	S/.	1.55	S/.	20.67	S/.	109.58
55	ZONA 1	C	5	UND	S/.	6.20	0.81%	S/.	0.25	8	S/.	6.20	S/.	51.67	8	5	3	S/.	1.55	S/.	5.17	S/.	57.08
56	ZONA 1	C	2	UND	S/.	2.20	0.81%	S/.	0.04	5	S/.	2.20	S/.	10.27	5	2	3	S/.	0.55	S/.	1.47	S/.	11.77
57	ZONA 1	C	1	UND	S/.	7.20	0.81%	S/.	0.06	5	S/.	7.20	S/.	38.40	5	1	4	S/.	1.80	S/.	7.80	S/.	46.26
58	ZONA 1	C	1	UND	S/.	4.60	0.81%	S/.	0.04	2	S/.	4.60	S/.	10.73	2	1	1	S/.	1.15	S/.	1.53	S/.	12.30

59	ZONA 1	C	1	UND	S/.	2.50	0.81%	S/.	0.02	3	S/.	2.50	S/.	7.50	3	1	2	S/.	0.63	S/.	1.25	S/.	8.77
60	ZONA 1	C	2	UND	S/.	12.40	0.81%	S/.	0.20	3	S/.	12.40	S/.	33.07	3	2	1	S/.	3.10	S/.	2.07	S/.	35.33
61	ZONA 1	C	3	UND	S/.	2.80	0.81%	S/.	0.07	7	S/.	2.80	S/.	18.67	7	3	4	S/.	0.70	S/.	2.57	S/.	21.30
62	ZONA 1	C	2	UND	S/.	8.80	0.81%	S/.	0.14	3	S/.	8.80	S/.	26.40	3	2	1	S/.	2.20	S/.	2.20	S/.	28.74
63	ZONA 1	C	1	UND	S/.	6.40	0.81%	S/.	0.05	1	S/.	6.40	S/.	4.27	1	1	0	S/.	1.60	S/.	-	S/.	4.32
64	ZONA 1	C	2	UND	S/.	3.20	0.81%	S/.	0.05	4	S/.	3.20	S/.	13.87	4	2	2	S/.	0.80	S/.	1.87	S/.	15.78
65	ZONA 1	C	1	UND	S/.	3.20	0.81%	S/.	0.03	1	S/.	3.20	S/.	2.13	1	1	0	S/.	0.80	S/.	-	S/.	2.16
66	ZONA 1	C	1	UND	S/.	0.80	0.81%	S/.	0.01	0	S/.	0.80	S/.	0.27	0	1	-1	S/.	0.20	S/.	-	S/.	0.27
67	ZONA 1	C	1	UND	S/.	0.80	0.81%	S/.	0.01	3	S/.	0.80	S/.	2.40	3	1	2	S/.	0.20	S/.	0.40	S/.	2.81
68	ZONA 1	C	2	UND	S/.	2.00	0.81%	S/.	0.03	6	S/.	2.00	S/.	12.00	6	2	4	S/.	0.50	S/.	2.00	S/.	14.03
69	ZONA 1	C	1	UND	S/.	4.20	0.81%	S/.	0.03	2	S/.	4.20	S/.	9.80	2	1	1	S/.	1.05	S/.	1.40	S/.	11.23
70	ZONA 1	A	40	UND	S/.	1.50	0.81%	S/.	0.48	844	S/.	1.50	S/.	1,266.00	844	40	804	S/.	0.38	S/.	301.50	S/.	1,567.98
71	ZONA 1	C	26	UND	S/.	1.50	0.81%	S/.	0.31	66	S/.	1.50	S/.	99.00	66	26	40	S/.	0.38	S/.	15.00	S/.	114.31
72	ZONA 1	C	24	UND	S/.	1.50	0.81%	S/.	0.29	58	S/.	1.50	S/.	87.00	58	24	34	S/.	0.38	S/.	12.75	S/.	100.04
73	ZONA 1	B	14	UND	S/.	1.50	0.81%	S/.	0.17	131	S/.	1.50	S/.	197.00	131	14	117	S/.	0.38	S/.	44.00	S/.	241.17
74	ZONA 1	C	10	UND	S/.	1.50	0.81%	S/.	0.12	13	S/.	1.50	S/.	20.00	13	10	3	S/.	0.38	S/.	1.25	S/.	21.37
75	ZONA 1	C	12	UND	S/.	1.50	0.81%	S/.	0.15	16	S/.	1.50	S/.	23.50	16	12	4	S/.	0.38	S/.	1.38	S/.	25.02
76	ZONA 1	C	12	UND	S/.	1.50	0.81%	S/.	0.15	72	S/.	1.50	S/.	107.50	72	12	60	S/.	0.38	S/.	22.38	S/.	130.02
77	ZONA 1	C	17	UND	S/.	1.50	0.81%	S/.	0.21	61	S/.	1.50	S/.	92.00	61	17	44	S/.	0.38	S/.	16.63	S/.	108.83
78	ZONA 1	B	49	UND	S/.	1.50	0.81%	S/.	0.59	58	S/.	1.50	S/.	87.50	58	49	9	S/.	0.38	S/.	3.50	S/.	91.59
79	ZONA 1	C	18	UND	S/.	1.50	0.81%	S/.	0.22	25	S/.	1.50	S/.	37.00	25	18	7	S/.	0.38	S/.	2.50	S/.	39.72
80	ZONA 1	C	43	UND	S/.	1.50	0.81%	S/.	0.52	58	S/.	1.50	S/.	87.00	58	43	15	S/.	0.38	S/.	5.63	S/.	93.15
81	ZONA 1	C	52	UND	S/.	1.50	0.81%	S/.	0.63	66	S/.	1.50	S/.	99.00	66	52	14	S/.	0.38	S/.	5.25	S/.	104.88
82	ZONA 1	B	50	UND	S/.	1.50	0.81%	S/.	0.60	127	S/.	1.50	S/.	190.50	127	50	77	S/.	0.38	S/.	28.88	S/.	219.98
83	ZONA 1	B	21	UND	S/.	1.50	0.81%	S/.	0.25	97	S/.	1.50	S/.	145.50	97	21	76	S/.	0.38	S/.	28.50	S/.	174.25
84	ZONA 1	C	14	UND	S/.	1.50	0.81%	S/.	0.17	16	S/.	1.50	S/.	24.00	16	14	2	S/.	0.38	S/.	0.75	S/.	24.92
85	ZONA 1	C	22	UND	S/.	1.50	0.81%	S/.	0.27	51	S/.	1.50	S/.	77.00	51	22	29	S/.	0.38	S/.	11.00	S/.	88.27
86	ZONA 1	C	16	UND	S/.	1.50	0.81%	S/.	0.19	54	S/.	1.50	S/.	81.50	54	16	38	S/.	0.38	S/.	14.38	S/.	96.07
87	ZONA 1	C	46	UND	S/.	1.50	0.81%	S/.	0.56	55	S/.	1.50	S/.	82.50	55	46	9	S/.	0.38	S/.	3.38	S/.	86.43
88	ZONA 1	C	25	UND	S/.	1.50	0.81%	S/.	0.30	72	S/.	1.50	S/.	107.50	72	25	47	S/.	0.38	S/.	17.50	S/.	125.30
89	ZONA 1	C	25	UND	S/.	1.50	0.81%	S/.	0.30	58	S/.	1.50	S/.	87.00	58	25	33	S/.	0.38	S/.	12.38	S/.	99.68
90	ZONA 1	C	10	UND	S/.	1.50	0.81%	S/.	0.12	15	S/.	1.50	S/.	22.50	15	10	5	S/.	0.38	S/.	1.88	S/.	24.50
91	ZONA 1	C	43	UND	S/.	1.70	0.81%	S/.	0.59	66	S/.	1.70	S/.	112.77	66	43	23	S/.	0.43	S/.	9.92	S/.	123.27
92	ZONA 1	C	4	UND	S/.	1.70	0.81%	S/.	0.05	7	S/.	1.70	S/.	11.33	7	4	3	S/.	0.43	S/.	1.13	S/.	12.52
93	ZONA 1	A	34	UND	S/.	1.70	0.81%	S/.	0.47	292	S/.	1.70	S/.	496.97	292	34	258	S/.	0.43	S/.	109.79	S/.	607.22
94	ZONA 1	B	30	UND	S/.	1.70	0.81%	S/.	0.41	67	S/.	1.70	S/.	113.90	67	30	37	S/.	0.43	S/.	15.73	S/.	130.04
95	ZONA 1	C	38	UND	S/.	1.70	0.81%	S/.	0.52	58	S/.	1.70	S/.	98.60	58	38	20	S/.	0.43	S/.	8.50	S/.	107.62
96	ZONA 1	B	14	UND	S/.	1.70	0.81%	S/.	0.19	70	S/.	1.70	S/.	119.57	70	14	56	S/.	0.43	S/.	23.94	S/.	143.70
97	ZONA 1	C	6	UND	S/.	1.70	0.81%	S/.	0.08	10	S/.	1.70	S/.	17.00	10	6	4	S/.	0.43	S/.	1.70	S/.	18.78
98	ZONA 1	C	33	UND	S/.	1.70	0.81%	S/.	0.45	51	S/.	1.70	S/.	87.27	51	33	18	S/.	0.43	S/.	7.79	S/.	95.51

99	ZONA 1	C	11	UND	S/.	1.70	0.81%	S/.	0.15	20	S/.	1.70	S/.	34.57	20	11	9	S/.	0.43	S/.	3.97	S/.	38.68
100	ZONA 1	C	13	UND	S/.	1.70	0.81%	S/.	0.18	61	S/.	1.70	S/.	104.27	61	13	48	S/.	0.43	S/.	20.54	S/.	124.99
101	ZONA 1	C	8	UND	S/.	1.70	0.81%	S/.	0.11	14	S/.	1.70	S/.	23.23	14	8	6	S/.	0.43	S/.	2.41	S/.	25.75
102	ZONA 1	C	41	UND	S/.	1.70	0.81%	S/.	0.56	55	S/.	1.70	S/.	93.50	55	41	14	S/.	0.43	S/.	5.95	S/.	100.01
103	ZONA 1	C	15	UND	S/.	1.70	0.81%	S/.	0.21	24	S/.	1.70	S/.	41.37	24	15	9	S/.	0.43	S/.	3.97	S/.	45.54
104	ZONA 1	C	5	UND	S/.	1.70	0.81%	S/.	0.07	12	S/.	1.70	S/.	19.83	12	5	7	S/.	0.43	S/.	2.83	S/.	22.74
105	ZONA 1	B	45	UND	S/.	1.70	0.81%	S/.	0.62	55	S/.	1.70	S/.	92.93	55	45	10	S/.	0.43	S/.	4.11	S/.	97.66
106	ZONA 1	C	23	UND	S/.	1.70	0.81%	S/.	0.32	65	S/.	1.70	S/.	109.93	65	23	42	S/.	0.43	S/.	17.71	S/.	127.96
107	ZONA 1	C	11	UND	S/.	1.70	0.81%	S/.	0.15	23	S/.	1.70	S/.	38.53	23	11	12	S/.	0.43	S/.	4.96	S/.	43.64
108	ZONA 1	C	9	UND	S/.	1.70	0.81%	S/.	0.12	18	S/.	1.70	S/.	30.03	18	9	9	S/.	0.43	S/.	3.68	S/.	33.84
109	ZONA 1	C	25	UND	S/.	1.70	0.81%	S/.	0.34	48	S/.	1.70	S/.	82.17	48	25	23	S/.	0.43	S/.	9.92	S/.	92.43
110	ZONA 1	C	15	UND	S/.	1.70	0.81%	S/.	0.21	17	S/.	1.70	S/.	29.47	17	15	2	S/.	0.43	S/.	0.99	S/.	30.66
111	ZONA 1	C	10	UND	S/.	1.70	0.81%	S/.	0.14	18	S/.	1.70	S/.	31.17	18	10	8	S/.	0.43	S/.	3.54	S/.	34.85
112	ZONA 1	C	3	UND	S/.	1.70	0.81%	S/.	0.04	12	S/.	1.70	S/.	19.83	12	3	9	S/.	0.43	S/.	3.68	S/.	23.56
113	ZONA 1	C	15	UND	S/.	1.70	0.81%	S/.	0.21	22	S/.	1.70	S/.	37.97	22	15	7	S/.	0.43	S/.	3.12	S/.	41.29
114	ZONA 1	B	20	UND	S/.	1.90	0.81%	S/.	0.31	32	S/.	1.90	S/.	60.80	32	20	12	S/.	0.48	S/.	5.70	S/.	66.81
115	ZONA 1	C	20	UND	S/.	1.90	0.81%	S/.	0.31	44	S/.	1.90	S/.	83.60	44	20	24	S/.	0.48	S/.	11.40	S/.	95.31
116	ZONA 1	A	45	UND	S/.	7.50	0.81%	S/.	2.72	212	S/.	7.50	S/.	1,587.50	212	45	167	S/.	1.88	S/.	312.50	S/.	1,902.72
117	ZONA 1	B	18	UND	S/.	7.50	0.81%	S/.	1.09	33	S/.	7.50	S/.	245.00	33	18	15	S/.	1.88	S/.	27.50	S/.	273.59
118	ZONA 1	A	50	UND	S/.	7.00	0.81%	S/.	2.82	141	S/.	7.00	S/.	984.67	141	50	91	S/.	1.75	S/.	158.67	S/.	1,146.16
119	ZONA 1	A	36	UND	S/.	7.50	0.81%	S/.	2.18	95	S/.	7.50	S/.	710.00	95	36	59	S/.	1.88	S/.	110.00	S/.	822.18
120	ZONA 1	C	5	UND	S/.	7.50	0.81%	S/.	0.30	8	S/.	7.50	S/.	62.50	8	5	3	S/.	1.88	S/.	6.25	S/.	69.05
121	ZONA 1	B	3	UND	S/.	7.00	0.81%	S/.	0.17	31	S/.	7.00	S/.	217.00	31	3	28	S/.	1.75	S/.	49.00	S/.	266.17
122	ZONA 1	A	20	UND	S/.	28.00	0.81%	S/.	4.52	21	S/.	28.00	S/.	597.33	21	20	1	S/.	7.00	S/.	9.33	S/.	611.18
123	ZONA 1	B	8	UND	S/.	24.00	0.81%	S/.	1.55	10	S/.	24.00	S/.	232.00	10	8	2	S/.	6.00	S/.	10.00	S/.	243.55
124	ZONA 1	C	4	UND	S/.	26.00	0.81%	S/.	0.84	7	S/.	26.00	S/.	173.33	7	4	3	S/.	6.50	S/.	17.33	S/.	191.51
125	ZONA 2	B	250	KG	S/.	5.00	0.68%	S/.	8.56	57	S/.	5.00	S/.	283.33	57	250	-193	S/.	1.25	S/.	-	S/.	291.89
126	ZONA 2	A	140	KG	S/.	5.00	0.68%	S/.	4.79	229	S/.	5.00	S/.	1,143.33	229	140	89	S/.	1.25	S/.	110.83	S/.	1,258.96
127	ZONA 2	C	20	M	S/.	0.62	0.68%	S/.	0.08	33	S/.	0.62	S/.	20.67	33	20	13	S/.	0.16	S/.	2.07	S/.	22.82
128	ZONA 2	C	400	M	S/.	0.85	0.68%	S/.	2.33	33	S/.	0.85	S/.	28.33	33	400	-367	S/.	0.21	S/.	-	S/.	30.66
129	ZONA 2	C	2	KG	S/.	5.83	0.68%	S/.	0.08	4	S/.	5.83	S/.	23.32	4	2	2	S/.	1.46	S/.	2.92	S/.	26.31
130	ZONA 2	C	4	KG	S/.	5.16	0.68%	S/.	0.14	5	S/.	5.16	S/.	27.52	5	4	1	S/.	1.29	S/.	1.72	S/.	29.38
131	ZONA 2	C	10	KG	S/.	6.67	0.68%	S/.	0.46	12	S/.	6.67	S/.	77.82	12	10	2	S/.	1.67	S/.	2.78	S/.	81.05
132	ZONA 2	C	10	KG	S/.	7.25	0.68%	S/.	0.50	11	S/.	7.25	S/.	82.17	11	10	1	S/.	1.81	S/.	2.42	S/.	85.08
133	ZONA 2	C	5	KG	S/.	4.83	0.68%	S/.	0.17	10	S/.	4.83	S/.	48.30	10	5	5	S/.	1.21	S/.	6.04	S/.	54.50
134	ZONA 2	C	5	KG	S/.	4.83	0.68%	S/.	0.17	23	S/.	4.83	S/.	112.70	23	5	18	S/.	1.21	S/.	22.14	S/.	135.00
135	ZONA 2	C	10	KG	S/.	4.83	0.68%	S/.	0.33	16	S/.	4.83	S/.	75.67	16	10	6	S/.	1.21	S/.	6.84	S/.	82.84
136	ZONA 2	C	24	KG	S/.	4.83	0.68%	S/.	0.79	25	S/.	4.83	S/.	119.14	25	24	1	S/.	1.21	S/.	0.81	S/.	120.74
137	ZONA 2	C	9	KG	S/.	5.50	0.68%	S/.	0.34	11	S/.	5.50	S/.	62.33	11	9	2	S/.	1.38	S/.	3.21	S/.	65.88
138	ZONA 2	C	5	KG	S/.	5.80	0.68%	S/.	0.20	7	S/.	5.80	S/.	38.67	7	5	2	S/.	1.45	S/.	2.42	S/.	41.28



139	ZONA 2	C	5 KG	S/.	4.50	0.68%	S/.	0.15	10	S/.	4.50	S/.	45.00	10	5	5	S/.	1.13	S/.	5.63	S/.	50.78
140	ZONA 2	C	10 KG	S/.	4.50	0.68%	S/.	0.31	15	S/.	4.50	S/.	67.50	15	10	5	S/.	1.13	S/.	5.63	S/.	73.43
141	ZONA 2	C	10 KG	S/.	7.00	0.68%	S/.	0.48	2	S/.	7.00	S/.	11.67	2	10	-8	S/.	1.75	S/.	-	S/.	12.15
142	ZONA 2	C	5 KG	S/.	8.50	0.68%	S/.	0.29	10	S/.	8.50	S/.	87.83	10	5	5	S/.	2.13	S/.	11.33	S/.	99.46
143	ZONA 2	C	1 KG	S/.	9.00	0.68%	S/.	0.06	2	S/.	9.00	S/.	15.00	2	1	1	S/.	2.25	S/.	1.50	S/.	16.56
144	ZONA 2	C	1 KG	S/.	9.00	0.68%	S/.	0.06	2	S/.	9.00	S/.	21.00	2	1	1	S/.	2.25	S/.	3.00	S/.	24.06
145	ZONA 2	C	2 KG	S/.	9.00	0.68%	S/.	0.12	4	S/.	9.00	S/.	36.00	4	2	2	S/.	2.25	S/.	4.50	S/.	40.62
146	ZONA 2	C	2 KG	S/.	9.00	0.68%	S/.	0.12	5	S/.	9.00	S/.	42.00	5	2	3	S/.	2.25	S/.	6.00	S/.	48.12
147	ZONA 2	C	1 KG	S/.	9.00	0.68%	S/.	0.06	3	S/.	9.00	S/.	27.00	3	1	2	S/.	2.25	S/.	4.50	S/.	31.56
148	ZONA 2	C	1 KG	S/.	10.50	0.68%	S/.	0.07	1	S/.	10.50	S/.	10.50	1	1	0	S/.	2.63	S/.	-	S/.	10.57
149	ZONA 2	C	2 KG	S/.	10.50	0.68%	S/.	0.14	4	S/.	10.50	S/.	45.50	4	2	2	S/.	2.63	S/.	6.13	S/.	51.77
150	ZONA 2	C	1 KG	S/.	14.00	0.68%	S/.	0.10	3	S/.	14.00	S/.	42.00	3	1	2	S/.	3.50	S/.	7.00	S/.	49.10
151	ZONA 2	C	1 KG	S/.	14.00	0.68%	S/.	0.10	1	S/.	14.00	S/.	14.00	1	1	0	S/.	3.50	S/.	-	S/.	14.10
152	ZONA 2	C	1 KG	S/.	14.00	0.68%	S/.	0.10	0	S/.	14.00	S/.	4.67	0	1	-1	S/.	3.50	S/.	-	S/.	4.76
153	ZONA 2	C	1 KG	S/.	13.00	0.68%	S/.	0.09	1	S/.	13.00	S/.	8.67	1	1	0	S/.	3.25	S/.	-	S/.	8.76
154	ZONA 2	C	1 KG	S/.	13.00	0.68%	S/.	0.09	0	S/.	13.00	S/.	4.33	0	1	-1	S/.	3.25	S/.	-	S/.	4.42
155	ZONA 2	C	1 KG	S/.	12.00	0.68%	S/.	0.08	0	S/.	12.00	S/.	4.00	0	1	-1	S/.	3.00	S/.	-	S/.	4.08
156	ZONA 2	C	2 KG	S/.	12.00	0.68%	S/.	0.16	0	S/.	12.00	S/.	4.00	0	2	-2	S/.	3.00	S/.	-	S/.	4.16
157	ZONA 2	C	1 KG	S/.	5.00	0.68%	S/.	0.03	0	S/.	5.00	S/.	1.67	0	1	-1	S/.	1.25	S/.	-	S/.	1.70
158	ZONA 2	C	1 KG	S/.	5.50	0.68%	S/.	0.04	1	S/.	5.50	S/.	3.67	1	1	0	S/.	1.38	S/.	-	S/.	3.70
159	ZONA 2	C	1 KG	S/.	5.00	0.68%	S/.	0.03	0	S/.	5.00	S/.	1.67	0	1	-1	S/.	1.25	S/.	-	S/.	1.70
160	ZONA 2	C	1 KG	S/.	5.50	0.68%	S/.	0.04	0	S/.	5.50	S/.	1.83	0	1	-1	S/.	1.38	S/.	-	S/.	1.87
161	ZONA 2	A	211 UND	S/.	2.42	0.68%	S/.	3.50	599	S/.	2.42	S/.	1,448.77	599	211	388	S/.	0.61	S/.	234.54	S/.	1,686.81
162	ZONA 2	B	80 UND	S/.	2.83	0.68%	S/.	1.55	112	S/.	2.83	S/.	316.96	112	80	32	S/.	0.71	S/.	22.64	S/.	341.15
163	ZONA 2	A	321 UND	S/.	2.50	0.68%	S/.	5.50	648	S/.	2.50	S/.	1,619.17	648	321	327	S/.	0.63	S/.	204.17	S/.	1,828.83
164	ZONA 2	B	146 UND	S/.	2.92	0.68%	S/.	2.92	84	S/.	2.92	S/.	245.28	84	146	-62	S/.	0.73	S/.	-	S/.	248.20
165	ZONA 2	C	5 UND	S/.	5.20	0.68%	S/.	0.18	7	S/.	5.20	S/.	36.40	7	5	2	S/.	1.30	S/.	2.60	S/.	39.18
166	ZONA 2	C	3 UND	S/.	3.95	0.68%	S/.	0.08	7	S/.	3.95	S/.	26.33	7	3	4	S/.	0.99	S/.	3.62	S/.	30.04
167	ZONA 2	C	6 UND	S/.	14.00	0.68%	S/.	0.58	13	S/.	14.00	S/.	177.33	13	6	7	S/.	3.50	S/.	23.33	S/.	201.24
168	ZONA 2	C	6 UND	S/.	14.00	0.68%	S/.	0.58	10	S/.	14.00	S/.	135.33	10	6	4	S/.	3.50	S/.	12.83	S/.	148.74
169	ZONA 2	C	2 UND	S/.	14.00	0.68%	S/.	0.19	4	S/.	14.00	S/.	60.67	4	2	2	S/.	3.50	S/.	8.17	S/.	69.03
170	ZONA 2	B	12 UND	S/.	18.00	0.68%	S/.	1.48	19	S/.	18.00	S/.	342.00	19	12	7	S/.	4.50	S/.	31.50	S/.	374.98
171	ZONA 2	C	1 UND	S/.	15.00	0.68%	S/.	0.10	3	S/.	15.00	S/.	45.00	3	1	2	S/.	3.75	S/.	7.50	S/.	52.60
172	ZONA 2	C	1 UND	S/.	17.00	0.68%	S/.	0.12	2	S/.	17.00	S/.	28.33	2	1	1	S/.	4.25	S/.	2.83	S/.	31.28
173	ZONA 2	C	2 UND	S/.	17.00	0.68%	S/.	0.23	6	S/.	17.00	S/.	102.00	6	2	4	S/.	4.25	S/.	17.00	S/.	119.23
174	ZONA 2	C	1 UND	S/.	24.00	0.68%	S/.	0.16	2	S/.	24.00	S/.	40.00	2	1	1	S/.	6.00	S/.	4.00	S/.	44.16
175	ZONA 2	A	30 UND	S/.	6.50	0.68%	S/.	1.34	211	S/.	6.50	S/.	1,369.33	211	30	181	S/.	1.63	S/.	293.58	S/.	1,664.25
176	ZONA 2	C	9 UND	S/.	1.60	0.68%	S/.	0.10	11	S/.	1.60	S/.	17.07	11	9	2	S/.	0.40	S/.	0.67	S/.	17.83
177	ZONA 2	C	10 UND	S/.	1.80	0.68%	S/.	0.12	21	S/.	1.80	S/.	38.40	21	10	11	S/.	0.45	S/.	5.10	S/.	43.62
178	ZONA 2	C	4 UND	S/.	1.60	0.68%	S/.	0.04	9	S/.	1.60	S/.	14.40	9	4	5	S/.	0.40	S/.	2.00	S/.	16.44

179	ZONA 2	C	2	UND	S/.	1.80	0.68%	S/.	0.02	6	S/.	1.80	S/.	10.80	6	2	4	S/.	0.45	S/.	1.80	S/.	12.62
180	ZONA 2	C	3	UND	S/.	11.00	0.68%	S/.	0.23	6	S/.	11.00	S/.	66.00	6	3	3	S/.	2.75	S/.	8.25	S/.	74.48
181	ZONA 2	C	6	UND	S/.	12.00	0.68%	S/.	0.49	9	S/.	12.00	S/.	112.00	9	6	3	S/.	3.00	S/.	10.00	S/.	122.49
182	ZONA 2	C	1	UND	S/.	21.00	0.68%	S/.	0.14	3	S/.	21.00	S/.	63.00	3	1	2	S/.	5.25	S/.	10.50	S/.	73.64
183	ZONA 2	C	1	UND	S/.	32.50	0.68%	S/.	0.22	1	S/.	32.50	S/.	32.50	1	1	0	S/.	8.13	S/.	-	S/.	32.72
184	ZONA 2	C	1	UND	S/.	38.50	0.68%	S/.	0.26	1	S/.	38.50	S/.	25.67	1	1	0	S/.	9.63	S/.	-	S/.	25.93
185	ZONA 2	C	1	UND	S/.	42.50	0.68%	S/.	0.29	2	S/.	42.50	S/.	70.83	2	1	1	S/.	10.63	S/.	7.08	S/.	78.21
186	ZONA 2	C	1	UND	S/.	52.00	0.68%	S/.	0.36	2	S/.	52.00	S/.	104.00	2	1	1	S/.	13.00	S/.	13.00	S/.	117.36
187	ZONA 2	C	3	UND	S/.	3.00	0.68%	S/.	0.06	7	S/.	3.00	S/.	20.00	7	3	4	S/.	0.75	S/.	2.75	S/.	22.81
188	ZONA 2	C	2	UND	S/.	3.00	0.68%	S/.	0.04	7	S/.	3.00	S/.	20.00	7	2	5	S/.	0.75	S/.	3.50	S/.	23.54
189	ZONA 2	C	6	UND	S/.	3.00	0.68%	S/.	0.12	9	S/.	3.00	S/.	28.00	9	6	3	S/.	0.75	S/.	2.50	S/.	30.62
190	ZONA 2	C	8	UND	S/.	3.00	0.68%	S/.	0.16	13	S/.	3.00	S/.	38.00	13	8	5	S/.	0.75	S/.	3.50	S/.	41.66
191	ZONA 2	C	6	UND	S/.	3.00	0.68%	S/.	0.12	8	S/.	3.00	S/.	25.00	8	6	2	S/.	0.75	S/.	1.75	S/.	26.87
192	ZONA 2	C	1	UND	S/.	7.80	0.68%	S/.	0.05	3	S/.	7.80	S/.	26.00	3	1	2	S/.	1.95	S/.	4.55	S/.	30.60
193	ZONA 2	C	1	UND	S/.	17.00	0.68%	S/.	0.12	1	S/.	17.00	S/.	17.00	1	1	0	S/.	4.25	S/.	-	S/.	17.12
194	ZONA 2	C	4	UND	S/.	17.50	0.68%	S/.	0.48	6	S/.	17.50	S/.	110.83	6	4	2	S/.	4.38	S/.	10.21	S/.	121.52
195	ZONA 2	C	1	UND	S/.	18.00	0.68%	S/.	0.12	3	S/.	18.00	S/.	48.00	3	1	2	S/.	4.50	S/.	7.50	S/.	55.62
196	ZONA 2	C	2	UND	S/.	6.50	0.68%	S/.	0.09	4	S/.	6.50	S/.	26.00	4	2	2	S/.	1.63	S/.	3.25	S/.	29.34
197	ZONA 2	C	1	UND	S/.	3.80	0.68%	S/.	0.03	3	S/.	3.80	S/.	11.40	3	1	2	S/.	0.95	S/.	1.90	S/.	13.33
198	ZONA 2	C	1	UND	S/.	9.50	0.68%	S/.	0.07	2	S/.	9.50	S/.	15.83	2	1	1	S/.	2.38	S/.	1.58	S/.	17.48
199	ZONA 2	C	1	UND	S/.	15.11	0.68%	S/.	0.10	2	S/.	15.11	S/.	35.26	2	1	1	S/.	3.78	S/.	5.04	S/.	40.40
200	ZONA 2	A	75	UND	S/.	6.00	0.68%	S/.	3.08	317	S/.	6.00	S/.	1,904.00	317	75	242	S/.	1.50	S/.	363.50	S/.	2,270.58
201	ZONA 2	B	10	UND	S/.	15.50	0.68%	S/.	1.06	12	S/.	15.50	S/.	191.17	12	10	2	S/.	3.88	S/.	9.04	S/.	201.27
202	ZONA 2	B	25	UND	S/.	4.60	0.68%	S/.	0.79	58	S/.	4.60	S/.	265.27	58	25	33	S/.	1.15	S/.	37.57	S/.	303.62
203	ZONA 2	B	12	UND	S/.	16.00	0.68%	S/.	1.32	16	S/.	16.00	S/.	250.67	16	12	4	S/.	4.00	S/.	14.67	S/.	266.65
204	ZONA 2	C	6	UND	S/.	6.90	0.68%	S/.	0.28	14	S/.	6.90	S/.	98.90	14	6	8	S/.	1.73	S/.	14.38	S/.	113.56
205	ZONA 2	C	4	UND	S/.	8.80	0.68%	S/.	0.24	13	S/.	8.80	S/.	111.47	13	4	9	S/.	2.20	S/.	19.07	S/.	130.77
206	ZONA 2	A	59	UND	S/.	4.00	0.68%	S/.	1.62	181	S/.	4.00	S/.	722.67	181	59	122	S/.	1.00	S/.	121.67	S/.	845.95
207	ZONA 2	B	25	UND	S/.	6.50	0.68%	S/.	1.11	55	S/.	6.50	S/.	357.50	55	25	30	S/.	1.63	S/.	48.75	S/.	407.36
208	ZONA 2	B	12	UND	S/.	9.00	0.68%	S/.	0.74	27	S/.	9.00	S/.	240.00	27	12	15	S/.	2.25	S/.	33.00	S/.	273.74
209	ZONA 2	C	6	UND	S/.	2.40	0.68%	S/.	0.10	11	S/.	2.40	S/.	27.20	11	6	5	S/.	0.60	S/.	3.20	S/.	30.50
210	ZONA 2	C	2	UND	S/.	3.20	0.68%	S/.	0.04	8	S/.	3.20	S/.	26.67	8	2	6	S/.	0.80	S/.	5.07	S/.	31.78
211	ZONA 2	C	3	UND	S/.	2.80	0.68%	S/.	0.06	11	S/.	2.80	S/.	31.73	11	3	8	S/.	0.70	S/.	5.83	S/.	37.62
212	ZONA 2	C	1	UND	S/.	5.20	0.68%	S/.	0.04	2	S/.	5.20	S/.	10.40	2	1	1	S/.	1.30	S/.	1.30	S/.	11.74
213	ZONA 2	C	5	UND	S/.	3.50	0.68%	S/.	0.12	8	S/.	3.50	S/.	28.00	8	5	3	S/.	0.88	S/.	2.63	S/.	30.74
214	ZONA 2	C	1	UND	S/.	3.90	0.68%	S/.	0.03	5	S/.	3.90	S/.	18.20	5	1	4	S/.	0.98	S/.	3.58	S/.	21.80
215	ZONA 2	C	5	UND	S/.	13.00	0.68%	S/.	0.45	9	S/.	13.00	S/.	121.33	9	5	4	S/.	3.25	S/.	14.08	S/.	135.86
216	ZONA 2	C	2	UND	S/.	15.00	0.68%	S/.	0.21	6	S/.	15.00	S/.	85.00	6	2	4	S/.	3.75	S/.	13.75	S/.	98.96
217	ZONA 2	C	4	UND	S/.	5.70	0.68%	S/.	0.16	12	S/.	5.70	S/.	66.50	12	4	8	S/.	1.43	S/.	10.93	S/.	77.58
218	ZONA 2	C	2	UND	S/.	4.40	0.68%	S/.	0.06	5	S/.	4.40	S/.	23.47	5	2	3	S/.	1.10	S/.	3.67	S/.	27.19

219	ZONA 2	C	1	UND	S/.	8.10	0.68%	S/.	0.06	2	S/.	8.10	S/.	18.90	2	1	1	S/.	2.03	S/.	2.70	S/.	21.66
220	ZONA 2	C	1	UND	S/.	6.10	0.68%	S/.	0.04	3	S/.	6.10	S/.	20.33	3	1	2	S/.	1.53	S/.	3.56	S/.	23.93
221	ZONA 2	C	2	UND	S/.	5.50	0.68%	S/.	0.08	5	S/.	5.50	S/.	29.33	5	2	3	S/.	1.38	S/.	4.58	S/.	33.99
222	ZONA 2	C	4	UND	S/.	8.00	0.68%	S/.	0.22	5	S/.	8.00	S/.	40.00	5	4	1	S/.	2.00	S/.	2.00	S/.	42.22
223	ZONA 2	C	2	UND	S/.	11.00	0.68%	S/.	0.15	3	S/.	11.00	S/.	33.00	3	2	1	S/.	2.75	S/.	2.75	S/.	35.90
224	ZONA 2	B	16	UND	S/.	10.00	0.68%	S/.	1.10	26	S/.	10.00	S/.	263.33	26	16	10	S/.	2.50	S/.	25.83	S/.	290.26
225	ZONA 2	C	3	UND	S/.	8.33	0.68%	S/.	0.17	8	S/.	8.33	S/.	69.42	8	3	5	S/.	2.08	S/.	11.11	S/.	80.69
226	ZONA 2	B	12	UND	S/.	7.30	0.68%	S/.	0.60	32	S/.	7.30	S/.	231.17	32	12	20	S/.	1.83	S/.	35.89	S/.	267.66
227	ZONA 2	C	3	UND	S/.	9.00	0.68%	S/.	0.18	4	S/.	9.00	S/.	39.00	4	3	1	S/.	2.25	S/.	3.00	S/.	42.18
228	ZONA 2	A	240	UND	S/.	4.10	0.68%	S/.	6.74	358	S/.	4.10	S/.	1,467.80	358	240	118	S/.	1.03	S/.	120.95	S/.	1,595.49
229	ZONA 2	B	84	UND	S/.	2.30	0.68%	S/.	1.32	127	S/.	2.30	S/.	292.10	127	84	43	S/.	0.58	S/.	24.73	S/.	318.15
230	ZONA 2	B	154	UND	S/.	2.10	0.68%	S/.	2.22	179	S/.	2.10	S/.	375.20	179	154	25	S/.	0.53	S/.	12.95	S/.	390.37
231	ZONA 2	B	74	UND	S/.	1.90	0.68%	S/.	0.96	125	S/.	1.90	S/.	236.87	125	74	51	S/.	0.48	S/.	24.07	S/.	261.90
232	ZONA 2	C	12	UND	S/.	1.90	0.68%	S/.	0.16	18	S/.	1.90	S/.	33.57	18	12	6	S/.	0.48	S/.	2.69	S/.	36.41
233	ZONA 2	C	24	UND	S/.	1.70	0.68%	S/.	0.28	62	S/.	1.70	S/.	104.83	62	24	38	S/.	0.43	S/.	16.01	S/.	121.12
234	ZONA 2	C	35	UND	S/.	1.70	0.68%	S/.	0.41	67	S/.	1.70	S/.	113.90	67	35	32	S/.	0.43	S/.	13.60	S/.	127.91
235	ZONA 2	C	40	UND	S/.	1.70	0.68%	S/.	0.47	62	S/.	1.70	S/.	104.83	62	40	22	S/.	0.43	S/.	9.21	S/.	114.51
236	ZONA 2	C	5	UND	S/.	3.00	0.68%	S/.	0.10	20	S/.	3.00	S/.	61.00	20	5	15	S/.	0.75	S/.	11.50	S/.	72.60
237	ZONA 2	C	2	UND	S/.	4.00	0.68%	S/.	0.05	7	S/.	4.00	S/.	26.67	7	2	5	S/.	1.00	S/.	4.67	S/.	31.39
238	ZONA 2	C	6	UND	S/.	5.50	0.68%	S/.	0.23	18	S/.	5.50	S/.	97.17	18	6	12	S/.	1.38	S/.	16.04	S/.	113.43
239	ZONA 2	C	4	UND	S/.	7.30	0.68%	S/.	0.20	11	S/.	7.30	S/.	82.73	11	4	7	S/.	1.83	S/.	13.38	S/.	96.32
240	ZONA 2	C	5	UND	S/.	8.50	0.68%	S/.	0.29	8	S/.	8.50	S/.	65.17	8	5	3	S/.	2.13	S/.	5.67	S/.	71.12
241	ZONA 2	C	2	UND	S/.	23.50	0.68%	S/.	0.32	3	S/.	23.50	S/.	78.33	3	2	1	S/.	5.88	S/.	7.83	S/.	86.49
242	ZONA 2	C	1	UND	S/.	95.00	0.68%	S/.	0.65	1	S/.	95.00	S/.	63.33	1	1	0	S/.	23.75	S/.	-	S/.	63.98
243	ZONA 2	C	1	UND	S/.	95.00	0.68%	S/.	0.65	0	S/.	95.00	S/.	31.67	0	1	-1	S/.	23.75	S/.	-	S/.	32.32
244	ZONA 2	C	1	UND	S/.	120.00	0.68%	S/.	0.82	0	S/.	120.00	S/.	40.00	0	1	-1	S/.	30.00	S/.	-	S/.	40.82
245	ZONA 2	C	1	UND	S/.	120.00	0.68%	S/.	0.82	0	S/.	120.00	S/.	40.00	0	1	-1	S/.	30.00	S/.	-	S/.	40.82
246	ZONA 2	B	5	UND	S/.	19.50	0.68%	S/.	0.67	19	S/.	19.50	S/.	377.00	19	5	14	S/.	4.88	S/.	69.88	S/.	447.54
247	ZONA 2	C	7	UND	S/.	21.00	0.68%	S/.	1.01	8	S/.	21.00	S/.	175.00	8	7	1	S/.	5.25	S/.	7.00	S/.	183.01
248	ZONA 2	B	8	UND	S/.	22.50	0.68%	S/.	1.23	13	S/.	22.50	S/.	300.00	13	8	5	S/.	5.63	S/.	30.00	S/.	331.23
249	ZONA 3	A	30	BOLSA	S/.	9.00	4.00%	S/.	10.80	859	S/.	9.00	S/.	7,734.00	859	30	829	S/.	2.25	S/.	1,866.00	S/.	9,610.80
250	ZONA 3	A	28	BOLSA	S/.	18.00	4.00%	S/.	20.16	651	S/.	18.00	S/.	11,718.00	651	28	623	S/.	4.50	S/.	2,803.50	S/.	14,541.66
251	ZONA 3	A	42	BOLSA	S/.	8.00	4.00%	S/.	13.44	596	S/.	8.00	S/.	4,770.67	596	42	554	S/.	2.00	S/.	1,108.67	S/.	5,892.77
252	ZONA 3	A	36	BOLSA	S/.	16.00	4.00%	S/.	23.04	523	S/.	16.00	S/.	8,373.33	523	36	487	S/.	4.00	S/.	1,949.33	S/.	10,345.71
253	ZONA 3	B	24	BOLSA	S/.	3.00	4.00%	S/.	2.88	61	S/.	3.00	S/.	184.00	61	24	37	S/.	0.75	S/.	28.00	S/.	214.88
254	ZONA 3	C	10	BOLSA	S/.	3.00	4.00%	S/.	1.20	32	S/.	3.00	S/.	95.00	32	10	22	S/.	0.75	S/.	16.25	S/.	112.45
255	ZONA 3	C	8	BOLSA	S/.	3.00	4.00%	S/.	0.96	10	S/.	3.00	S/.	31.00	10	8	2	S/.	0.75	S/.	1.75	S/.	33.71
256	ZONA 3	C	12	BOLSA	S/.	3.00	4.00%	S/.	1.44	31	S/.	3.00	S/.	94.00	31	12	19	S/.	0.75	S/.	14.50	S/.	109.94
257	ZONA 3	C	22	BOLSA	S/.	3.00	4.00%	S/.	2.64	32	S/.	3.00	S/.	95.00	32	22	10	S/.	0.75	S/.	7.25	S/.	104.89
258	ZONA 3	C	20	BOLSA	S/.	3.00	4.00%	S/.	2.40	26	S/.	3.00	S/.	78.00	26	20	6	S/.	0.75	S/.	4.50	S/.	84.90
259	ZONA 3	C	12	BOLSA	S/.	3.00	4.00%	S/.	1.44	31	S/.	3.00	S/.	94.00	31	12	19	S/.	0.75	S/.	14.50	S/.	109.94
260	ZONA 3	C	16	BOLSA	S/.	3.00	4.00%	S/.	1.92	28	S/.	3.00	S/.	85.00	28	16	12	S/.	0.75	S/.	9.25	S/.	96.17

261	ZONA 3	C	10	BOLSA	S/.	3.00	4.00%	S/.	1.20	22	S/.	3.00	S/.	67.00	22	10	12	S/.	0.75	S/.	9.25	S/.	77.45
262	ZONA 3	C	5	BOLSA	S/.	3.00	4.00%	S/.	0.60	8	S/.	3.00	S/.	25.00	8	5	3	S/.	0.75	S/.	2.50	S/.	28.10
263	ZONA 3	C	10	BOLSA	S/.	3.00	4.00%	S/.	1.20	12	S/.	3.00	S/.	35.00	12	10	2	S/.	0.75	S/.	1.25	S/.	37.45
264	ZONA 3	C	6	BOLSA	S/.	3.00	4.00%	S/.	0.72	8	S/.	3.00	S/.	24.00	8	6	2	S/.	0.75	S/.	1.50	S/.	26.22
265	ZONA 3	C	20	BOLSA	S/.	3.00	4.00%	S/.	2.40	28	S/.	3.00	S/.	84.00	28	20	8	S/.	0.75	S/.	6.00	S/.	92.40
266	ZONA 3	C	23	BOLSA	S/.	3.00	4.00%	S/.	2.76	26	S/.	3.00	S/.	77.00	26	23	3	S/.	0.75	S/.	2.00	S/.	81.76
267	ZONA 3	C	10	BOLSA	S/.	3.00	4.00%	S/.	1.20	18	S/.	3.00	S/.	54.00	18	10	8	S/.	0.75	S/.	6.00	S/.	61.20
268	ZONA 3	C	24	BOLSA	S/.	3.00	4.00%	S/.	2.88	30	S/.	3.00	S/.	89.00	30	24	6	S/.	0.75	S/.	4.25	S/.	96.13
269	ZONA 3	C	3	BOLSA	S/.	3.00	4.00%	S/.	0.36	8	S/.	3.00	S/.	24.00	8	3	5	S/.	0.75	S/.	3.75	S/.	28.11
270	ZONA 3	C	12	BOLSA	S/.	3.00	4.00%	S/.	1.44	25	S/.	3.00	S/.	76.00	25	12	13	S/.	0.75	S/.	10.00	S/.	87.44
271	ZONA 3	C	5	BOLSA	S/.	3.00	4.00%	S/.	0.60	8	S/.	3.00	S/.	24.00	8	5	3	S/.	0.75	S/.	2.25	S/.	26.85
272	ZONA 3	C	12	BOLSA	S/.	3.00	4.00%	S/.	1.44	17	S/.	3.00	S/.	50.00	17	12	5	S/.	0.75	S/.	3.50	S/.	54.94
273	ZONA 3	C	26	BOLSA	S/.	3.00	4.00%	S/.	3.12	28	S/.	3.00	S/.	83.00	28	26	2	S/.	0.75	S/.	1.25	S/.	87.37
274	ZONA 4	A	25	BOLSA	S/.	20.30	25.00%	S/.	126.88	175	S/.	20.30	S/.	3,545.73	175	25	150	S/.	5.08	S/.	759.56	S/.	4,432.17
275	ZONA 4	C	4	BOLSA	S/.	21.20	25.00%	S/.	21.20	8	S/.	21.20	S/.	176.67	8	4	4	S/.	5.30	S/.	22.97	S/.	220.83
276	ZONA 4	A	18	BOLSA	S/.	21.50	25.00%	S/.	96.75	208	S/.	21.50	S/.	4,479.17	208	18	190	S/.	5.38	S/.	1,023.04	S/.	5,598.96
277	ZONA 4	C	2	BOLSA	S/.	25.20	25.00%	S/.	12.60	3	S/.	25.20	S/.	84.00	3	2	1	S/.	6.30	S/.	8.40	S/.	105.00
278	ZONA 2	B	8	UND	S/.	10.00	0.68%	S/.	0.55	29	S/.	10.00	S/.	286.67	29	8	21	S/.	2.50	S/.	51.67	S/.	338.88
279	ZONA 2	B	12	UND	S/.	11.00	0.68%	S/.	0.90	32	S/.	11.00	S/.	348.33	32	12	20	S/.	2.75	S/.	54.08	S/.	403.32
280	ZONA 2	C	10	UND	S/.	11.00	0.68%	S/.	0.75	12	S/.	11.00	S/.	128.33	12	10	2	S/.	2.75	S/.	4.58	S/.	133.67
281	ZONA 2	C	5	UND	S/.	12.00	0.68%	S/.	0.41	8	S/.	12.00	S/.	92.00	8	5	3	S/.	3.00	S/.	8.00	S/.	100.41
282	ZONA 2	C	8	UND	S/.	1.10	0.68%	S/.	0.06	28	S/.	1.10	S/.	30.80	28	8	20	S/.	0.28	S/.	5.50	S/.	36.36
283	ZONA 2	C	17	UND	S/.	1.30	0.68%	S/.	0.15	25	S/.	1.30	S/.	32.07	25	17	8	S/.	0.33	S/.	2.49	S/.	34.71
284	ZONA 2	C	10	UND	S/.	1.40	0.68%	S/.	0.10	20	S/.	1.40	S/.	28.47	20	10	10	S/.	0.35	S/.	3.62	S/.	32.18
285	ZONA 2	C	4	UND	S/.	2.20	0.68%	S/.	0.06	7	S/.	2.20	S/.	14.67	7	4	3	S/.	0.55	S/.	1.47	S/.	16.19
286	ZONA 2	C	8	UND	S/.	2.30	0.68%	S/.	0.13	34	S/.	2.30	S/.	78.97	34	8	26	S/.	0.58	S/.	15.14	S/.	94.23
287	ZONA 2	C	14	UND	S/.	3.40	0.68%	S/.	0.33	30	S/.	3.40	S/.	102.00	30	14	16	S/.	0.85	S/.	13.60	S/.	115.93
288	ZONA 2	C	10	UND	S/.	3.50	0.68%	S/.	0.24	19	S/.	3.50	S/.	66.50	19	10	9	S/.	0.88	S/.	7.88	S/.	74.61
289	ZONA 2	C	7	UND	S/.	5.00	0.68%	S/.	0.24	14	S/.	5.00	S/.	70.00	14	7	7	S/.	1.25	S/.	8.75	S/.	78.99
290	ZONA 2	C	5	UND	S/.	6.20	0.68%	S/.	0.21	7	S/.	6.20	S/.	43.40	7	5	2	S/.	1.55	S/.	3.10	S/.	46.71
291	ZONA 2	C	3	UND	S/.	3.00	0.68%	S/.	0.06	8	S/.	3.00	S/.	25.00	8	3	5	S/.	0.75	S/.	4.00	S/.	29.06
292	ZONA 2	C	11	UND	S/.	3.50	0.68%	S/.	0.26	13	S/.	3.50	S/.	45.50	13	11	2	S/.	0.88	S/.	1.75	S/.	47.51
293	ZONA 2	C	2	UND	S/.	4.50	0.68%	S/.	0.06	4	S/.	4.50	S/.	18.00	4	2	2	S/.	1.13	S/.	2.25	S/.	20.31
294	ZONA 2	C	15	UND	S/.	6.00	0.68%	S/.	0.62	16	S/.	6.00	S/.	98.00	16	15	1	S/.	1.50	S/.	2.00	S/.	100.62
295	ZONA 2	C	3	UND	S/.	7.20	0.68%	S/.	0.15	6	S/.	7.20	S/.	43.20	6	3	3	S/.	1.80	S/.	5.40	S/.	48.75
296	ZONA 2	C	8	UND	S/.	9.00	0.68%	S/.	0.49	9	S/.	9.00	S/.	84.00	9	8	1	S/.	2.25	S/.	3.00	S/.	87.49
297	ZONA 2	B	8	UND	S/.	13.00	0.68%	S/.	0.71	15	S/.	13.00	S/.	195.00	15	8	7	S/.	3.25	S/.	22.75	S/.	218.46
298	ZONA 2	C	3	UND	S/.	19.60	0.68%	S/.	0.40	5	S/.	19.60	S/.	104.53	5	3	2	S/.	4.90	S/.	11.43	S/.	116.37
299	ZONA 2	B	10	UND	S/.	26.30	0.68%	S/.	1.80	14	S/.	26.30	S/.	359.43	14	10	4	S/.	6.58	S/.	24.11	S/.	385.34
300	ZONA 5	B	42	UND	S/.	4.30	0.83%	S/.	1.51	53	S/.	4.30	S/.	229.33	53	42	11	S/.	1.08	S/.	12.18	S/.	243.02

301	ZONA 5	A	31	UND	S/.	6.20	0.83%	S/.	1.60	122	S/.	6.20	S/.	754.33	122	31	91	S/.	1.55	S/.	140.53	S/.	896.47
302	ZONA 5	C	20	UND	S/.	9.60	0.83%	S/.	1.60	11	S/.	9.60	S/.	102.40	11	20	-9	S/.	2.40	S/.	-	S/.	104.00
303	ZONA 5	C	8	UND	S/.	4.60	0.83%	S/.	0.31	25	S/.	4.60	S/.	115.00	25	8	17	S/.	1.15	S/.	19.55	S/.	134.86
304	ZONA 5	C	10	UND	S/.	6.00	0.83%	S/.	0.50	20	S/.	6.00	S/.	118.00	20	10	10	S/.	1.50	S/.	14.50	S/.	133.00
305	ZONA 5	C	12	UND	S/.	4.95	0.83%	S/.	0.50	16	S/.	4.95	S/.	77.55	16	12	4	S/.	1.24	S/.	4.54	S/.	82.58
306	ZONA 5	C	5	UND	S/.	7.60	0.83%	S/.	0.32	13	S/.	7.60	S/.	96.27	13	5	8	S/.	1.90	S/.	14.57	S/.	111.15
307	ZONA 5	C	8	UND	S/.	0.67	0.83%	S/.	0.04	23	S/.	0.67	S/.	15.63	23	8	15	S/.	0.17	S/.	2.57	S/.	18.25
308	ZONA 5	C	12	UND	S/.	1.55	0.83%	S/.	0.16	22	S/.	1.55	S/.	33.58	22	12	10	S/.	0.39	S/.	3.75	S/.	37.48
309	ZONA 5	C	6	UND	S/.	1.50	0.83%	S/.	0.08	10	S/.	1.50	S/.	15.50	10	6	4	S/.	0.38	S/.	1.63	S/.	17.20
310	ZONA 5	C	28	UND	S/.	3.50	0.83%	S/.	0.82	30	S/.	3.50	S/.	106.17	30	28	2	S/.	0.88	S/.	2.04	S/.	109.03
311	ZONA 5	A	56	UND	S/.	5.00	0.83%	S/.	2.33	284	S/.	5.00	S/.	1,421.67	284	56	228	S/.	1.25	S/.	285.42	S/.	1,709.42
312	ZONA 5	C	10	UND	S/.	5.00	0.83%	S/.	0.42	20	S/.	5.00	S/.	98.33	20	10	10	S/.	1.25	S/.	12.08	S/.	110.83
313	ZONA 5	C	6	UND	S/.	5.00	0.83%	S/.	0.25	13	S/.	5.00	S/.	66.67	13	6	7	S/.	1.25	S/.	9.17	S/.	76.08
314	ZONA 5	C	15	UND	S/.	2.50	0.83%	S/.	0.31	27	S/.	2.50	S/.	66.67	27	15	12	S/.	0.63	S/.	7.29	S/.	74.27
315	ZONA 5	C	24	UND	S/.	3.20	0.83%	S/.	0.64	31	S/.	3.20	S/.	98.13	31	24	7	S/.	0.80	S/.	5.33	S/.	104.11
316	ZONA 5	A	70	UND	S/.	5.00	0.83%	S/.	2.92	474	S/.	5.00	S/.	2,371.67	474	70	404	S/.	1.25	S/.	505.42	S/.	2,880.00
317	ZONA 5	A	71	UND	S/.	8.40	0.83%	S/.	4.97	177	S/.	8.40	S/.	1,489.60	177	71	106	S/.	2.10	S/.	223.30	S/.	1,717.87
318	ZONA 5	A	31	UND	S/.	19.00	0.83%	S/.	4.91	179	S/.	19.00	S/.	3,394.67	179	31	148	S/.	4.75	S/.	701.42	S/.	4,100.99
319	ZONA 5	A	32	UND	S/.	2.80	0.83%	S/.	0.75	245	S/.	2.80	S/.	686.00	245	32	213	S/.	0.70	S/.	149.10	S/.	835.85
320	ZONA 5	A	69	UND	S/.	3.10	0.83%	S/.	1.78	179	S/.	3.10	S/.	553.87	179	69	110	S/.	0.78	S/.	84.99	S/.	640.64
321	ZONA 5	A	38	UND	S/.	3.40	0.83%	S/.	1.08	179	S/.	3.40	S/.	608.60	179	38	141	S/.	0.85	S/.	119.85	S/.	729.53
322	ZONA 5	B	70	UND	S/.	4.10	0.83%	S/.	2.39	81	S/.	4.10	S/.	332.10	81	70	11	S/.	1.03	S/.	11.28	S/.	345.77
323	ZONA 5	A	40	UND	S/.	5.20	0.83%	S/.	1.73	114	S/.	5.20	S/.	592.80	114	40	74	S/.	1.30	S/.	96.20	S/.	690.73
324	ZONA 5	B	40	UND	S/.	6.00	0.83%	S/.	2.00	62	S/.	6.00	S/.	370.00	62	40	22	S/.	1.50	S/.	32.50	S/.	404.50
325	ZONA 5	A	80	UND	S/.	3.10	0.83%	S/.	2.07	178	S/.	3.10	S/.	551.80	178	80	98	S/.	0.78	S/.	75.95	S/.	629.82
326	ZONA 5	A	47	UND	S/.	3.40	0.83%	S/.	1.33	212	S/.	3.40	S/.	719.67	212	47	165	S/.	0.85	S/.	139.97	S/.	860.97
327	ZONA 5	A	35	UND	S/.	3.70	0.83%	S/.	1.08	208	S/.	3.70	S/.	769.60	208	35	173	S/.	0.93	S/.	160.03	S/.	930.70
328	ZONA 5	A	56	UND	S/.	4.50	0.83%	S/.	2.10	114	S/.	4.50	S/.	513.00	114	56	58	S/.	1.13	S/.	65.25	S/.	580.35
329	ZONA 5	A	31	UND	S/.	5.80	0.83%	S/.	1.50	278	S/.	5.80	S/.	1,612.40	278	31	247	S/.	1.45	S/.	358.15	S/.	1,972.05
330	ZONA 5	B	39	UND	S/.	6.80	0.83%	S/.	2.21	45	S/.	6.80	S/.	303.73	45	39	6	S/.	1.70	S/.	9.63	S/.	315.58
331	ZONA 5	B	48	UND	S/.	6.00	0.83%	S/.	2.40	67	S/.	6.00	S/.	402.00	67	48	19	S/.	1.50	S/.	28.50	S/.	432.90
332	ZONA 5	B	44	UND	S/.	8.20	0.83%	S/.	3.01	46	S/.	8.20	S/.	374.47	46	44	2	S/.	2.05	S/.	3.42	S/.	380.89
333	ZONA 5	B	8	UND	S/.	11.90	0.83%	S/.	0.79	25	S/.	11.90	S/.	297.50	25	8	17	S/.	2.98	S/.	50.58	S/.	348.87
334	ZONA 5	C	12	UND	S/.	6.00	0.83%	S/.	0.60	28	S/.	6.00	S/.	168.00	28	12	16	S/.	1.50	S/.	24.00	S/.	192.60
335	ZONA 5	C	5	UND	S/.	8.20	0.83%	S/.	0.34	11	S/.	8.20	S/.	87.47	11	5	6	S/.	2.05	S/.	11.62	S/.	99.43
336	ZONA 5	B	14	UND	S/.	11.90	0.83%	S/.	1.39	21	S/.	11.90	S/.	253.87	21	14	7	S/.	2.98	S/.	21.82	S/.	277.07
337	ZONA 5	A	24	UND	S/.	14.30	0.83%	S/.	2.86	171	S/.	14.30	S/.	2,440.53	171	24	147	S/.	3.58	S/.	524.33	S/.	2,967.73
338	ZONA 5	A	1800	UND	S/.	0.31	0.83%	S/.	4.65	2467	S/.	0.31	S/.	764.67	2467	1800	667	S/.	0.08	S/.	51.67	S/.	820.98
339	ZONA 5	A	1234	UND	S/.	0.31	0.83%	S/.	3.19	1733	S/.	0.31	S/.	537.33	1733	1234	499	S/.	0.08	S/.	38.70	S/.	579.22
340	ZONA 5	C	111	UND	S/.	0.15	0.83%	S/.	0.14	167	S/.	0.15	S/.	25.00	167	111	56	S/.	0.04	S/.	2.09	S/.	27.23

341	ZONA 5	C	89	UND	S/.	0.15	0.83%	S/.	0.11	167	S/.	0.15	S/.	25.00	167	89	78	S/.	0.04	S/.	2.91	S/.	28.02
342	ZONA 5	C	24	UND	S/.	0.50	0.83%	S/.	0.10	31	S/.	0.50	S/.	15.67	31	24	7	S/.	0.13	S/.	0.92	S/.	16.68
343	ZONA 5	C	14	UND	S/.	1.40	0.83%	S/.	0.16	20	S/.	1.40	S/.	28.47	20	14	6	S/.	0.35	S/.	2.22	S/.	30.85
344	ZONA 5	C	7	UND	S/.	1.80	0.83%	S/.	0.11	10	S/.	1.80	S/.	18.60	10	7	3	S/.	0.45	S/.	1.50	S/.	20.21
345	ZONA 5	A	8	UND	S/.	2.80	0.83%	S/.	0.19	178	S/.	2.80	S/.	498.40	178	8	170	S/.	0.70	S/.	119.00	S/.	617.59
346	ZONA 5	A	22	UND	S/.	3.50	0.83%	S/.	0.64	145	S/.	3.50	S/.	507.50	145	22	123	S/.	0.88	S/.	107.63	S/.	615.77
347	ZONA 5	B	24	UND	S/.	6.40	0.83%	S/.	1.28	35	S/.	6.40	S/.	226.13	35	24	11	S/.	1.60	S/.	18.13	S/.	245.55
348	ZONA 5	A	34	UND	S/.	2.75	0.83%	S/.	0.78	209	S/.	2.75	S/.	575.67	209	34	175	S/.	0.69	S/.	120.54	S/.	696.99
349	ZONA 5	B	36	UND	S/.	3.50	0.83%	S/.	1.05	109	S/.	3.50	S/.	380.33	109	36	73	S/.	0.88	S/.	63.58	S/.	444.97
350	ZONA 5	B	25	UND	S/.	6.40	0.83%	S/.	1.33	35	S/.	6.40	S/.	221.87	35	25	10	S/.	1.60	S/.	15.47	S/.	238.67
351	ZONA 5	C	8	UND	S/.	3.70	0.83%	S/.	0.25	11	S/.	3.70	S/.	41.93	11	8	3	S/.	0.93	S/.	3.08	S/.	45.26
352	ZONA 5	C	14	UND	S/.	1.00	0.83%	S/.	0.12	23	S/.	1.00	S/.	22.67	23	14	9	S/.	0.25	S/.	2.17	S/.	24.95
353	ZONA 5	C	20	UND	S/.	1.00	0.83%	S/.	0.17	28	S/.	1.00	S/.	27.67	28	20	8	S/.	0.25	S/.	1.92	S/.	29.75
354	ZONA 5	C	5	UND	S/.	1.10	0.83%	S/.	0.05	8	S/.	1.10	S/.	8.80	8	5	3	S/.	0.28	S/.	0.83	S/.	9.67
355	ZONA 5	A	20	UND	S/.	19.00	0.83%	S/.	3.17	114	S/.	19.00	S/.	2,159.67	114	20	94	S/.	4.75	S/.	444.92	S/.	2,607.75
356	ZONA 5	A	27	UND	S/.	19.00	0.83%	S/.	4.28	179	S/.	19.00	S/.	3,401.00	179	27	152	S/.	4.75	S/.	722.00	S/.	4,127.28
357	ZONA 5	A	32	UND	S/.	19.00	0.83%	S/.	5.07	208	S/.	19.00	S/.	3,945.67	208	32	176	S/.	4.75	S/.	834.42	S/.	4,785.15
358	ZONA 5	A	25	UND	S/.	19.00	0.83%	S/.	3.96	140	S/.	19.00	S/.	2,666.33	140	25	115	S/.	4.75	S/.	547.83	S/.	3,218.13
359	ZONA 5	C	6	UND	S/.	4.50	0.83%	S/.	0.23	10	S/.	4.50	S/.	45.00	10	6	4	S/.	1.13	S/.	4.50	S/.	49.73
360	ZONA 5	C	1	UND	S/.	42.00	0.83%	S/.	0.35	1	S/.	42.00	S/.	28.00	1	1	0	S/.	10.50	S/.	-	S/.	28.35
361	ZONA 5	A	12	ROLLC	S/.	189.00	0.83%	S/.	18.90	58	S/.	189.00	S/.	11,025.00	58	12	46	S/.	47.25	S/.	2,189.25	S/.	13,233.15
362	ZONA 5	A	20	ROLLC	S/.	125.00	0.83%	S/.	20.83	38	S/.	125.00	S/.	4,750.00	38	20	18	S/.	31.25	S/.	562.50	S/.	5,333.33
363	ZONA 5	A	7	ROLLC	S/.	98.00	0.83%	S/.	5.72	96	S/.	98.00	S/.	9,375.33	96	7	89	S/.	24.50	S/.	2,172.33	S/.	11,553.38
364	ZONA 5	A	15	ROLLC	S/.	68.00	0.83%	S/.	8.50	58	S/.	68.00	S/.	3,966.67	58	15	43	S/.	17.00	S/.	736.67	S/.	4,711.83
365	ZONA 5	B	3	ROLLC	S/.	38.00	0.83%	S/.	0.95	6	S/.	38.00	S/.	228.00	6	3	3	S/.	9.50	S/.	28.50	S/.	257.45
366	ZONA 5	B	2	ROLLC	S/.	49.00	0.83%	S/.	0.82	4	S/.	49.00	S/.	196.00	4	2	2	S/.	12.25	S/.	24.50	S/.	221.32
367	ZONA 5	C	10	UND	S/.	1.20	0.83%	S/.	0.10	15	S/.	1.20	S/.	18.40	15	10	5	S/.	0.30	S/.	1.60	S/.	20.10
368	ZONA 5	C	11	UND	S/.	2.50	0.83%	S/.	0.23	18	S/.	2.50	S/.	45.00	18	11	7	S/.	0.63	S/.	4.38	S/.	49.60
369	ZONA 5	C	1	UND	S/.	1.20	0.83%	S/.	0.01	22	S/.	1.20	S/.	26.80	22	1	21	S/.	0.30	S/.	6.40	S/.	33.21
370	ZONA 5	C	1	UND	S/.	2.50	0.83%	S/.	0.02	11	S/.	2.50	S/.	28.33	11	1	10	S/.	0.63	S/.	6.46	S/.	34.81
371	ZONA 5	C	6	UND	S/.	3.70	0.83%	S/.	0.19	8	S/.	3.70	S/.	30.83	8	6	2	S/.	0.93	S/.	2.16	S/.	33.18
372	ZONA 5	C	5	UND	S/.	2.50	0.83%	S/.	0.10	7	S/.	2.50	S/.	17.50	7	5	2	S/.	0.63	S/.	1.25	S/.	18.85
373	ZONA 5	C	6	UND	S/.	8.50	0.83%	S/.	0.43	11	S/.	8.50	S/.	93.50	11	6	5	S/.	2.13	S/.	10.63	S/.	104.55
374	ZONA 5	C	2	UND	S/.	13.50	0.83%	S/.	0.23	3	S/.	13.50	S/.	45.00	3	2	1	S/.	3.38	S/.	4.50	S/.	49.73
375	ZONA 5	B	10	UND	S/.	21.50	0.83%	S/.	1.79	14	S/.	21.50	S/.	308.17	14	10	4	S/.	5.38	S/.	23.29	S/.	333.25
376	ZONA 5	C	1	UND	S/.	21.50	0.83%	S/.	0.18	3	S/.	21.50	S/.	71.67	3	1	2	S/.	5.38	S/.	12.54	S/.	84.39
377	ZONA 5	B	4	UND	S/.	21.50	0.83%	S/.	0.72	15	S/.	21.50	S/.	322.50	15	4	11	S/.	5.38	S/.	59.13	S/.	382.34
378	ZONA 5	C	2	UND	S/.	24.50	0.83%	S/.	0.41	3	S/.	24.50	S/.	81.67	3	2	1	S/.	6.13	S/.	8.17	S/.	90.24
379	ZONA 5	A	10	UND	S/.	3.40	0.83%	S/.	0.28	228	S/.	3.40	S/.	774.07	228	10	218	S/.	0.85	S/.	185.02	S/.	959.37
380	ZONA 5	B	29	UND	S/.	3.00	0.83%	S/.	0.73	99	S/.	3.00	S/.	298.00	99	29	70	S/.	0.75	S/.	52.75	S/.	351.48

381	ZONA 5	A	10	UND	S/.	3.60	0.83%	S/.	0.30	488	S/.	3.60	S/.	1,755.60	488	10	478	S/.	0.90	S/.	429.90	S/.	2,185.80
382	ZONA 5	A	13	UND	S/.	4.10	0.83%	S/.	0.44	415	S/.	4.10	S/.	1,702.87	415	13	402	S/.	1.03	S/.	412.39	S/.	2,115.70
383	ZONA 5	A	25	UND	S/.	4.10	0.83%	S/.	0.85	247	S/.	4.10	S/.	1,012.70	247	25	222	S/.	1.03	S/.	227.55	S/.	1,241.10
384	ZONA 5	A	30	UND	S/.	5.10	0.83%	S/.	1.28	155	S/.	5.10	S/.	790.50	155	30	125	S/.	1.28	S/.	159.38	S/.	951.15
385	ZONA 5	A	27	UND	S/.	7.50	0.83%	S/.	1.69	154	S/.	7.50	S/.	1,157.50	154	27	127	S/.	1.88	S/.	238.75	S/.	1,397.94
386	ZONA 5	A	6	UND	S/.	8.00	0.83%	S/.	0.40	285	S/.	8.00	S/.	2,282.67	285	6	279	S/.	2.00	S/.	558.67	S/.	2,841.73
387	ZONA 5	B	32	UND	S/.	3.90	0.83%	S/.	1.04	91	S/.	3.90	S/.	356.20	91	32	59	S/.	0.98	S/.	57.85	S/.	415.09
388	ZONA 5	A	17	UND	S/.	4.40	0.83%	S/.	0.62	104	S/.	4.40	S/.	456.13	104	17	87	S/.	1.10	S/.	95.33	S/.	552.09
389	ZONA 5	B	12	UND	S/.	4.70	0.83%	S/.	0.47	70	S/.	4.70	S/.	329.00	70	12	58	S/.	1.18	S/.	68.15	S/.	397.62
390	ZONA 5	A	4	UND	S/.	5.20	0.83%	S/.	0.17	95	S/.	5.20	S/.	494.00	95	4	91	S/.	1.30	S/.	118.30	S/.	612.47
391	ZONA 5	A	4	UND	S/.	8.00	0.83%	S/.	0.27	61	S/.	8.00	S/.	490.67	61	4	57	S/.	2.00	S/.	114.67	S/.	605.60
392	ZONA 5	A	35	UND	S/.	8.50	0.83%	S/.	2.48	53	S/.	8.50	S/.	453.33	53	35	18	S/.	2.13	S/.	38.96	S/.	494.77
393	ZONA 5	B	26	UND	S/.	3.60	0.83%	S/.	0.78	90	S/.	3.60	S/.	324.00	90	26	64	S/.	0.90	S/.	57.60	S/.	382.38
394	ZONA 5	A	25	UND	S/.	4.10	0.83%	S/.	0.85	176	S/.	4.10	S/.	721.60	176	25	151	S/.	1.03	S/.	154.78	S/.	877.23
395	ZONA 5	B	34	UND	S/.	4.10	0.83%	S/.	1.16	55	S/.	4.10	S/.	225.50	55	34	21	S/.	1.03	S/.	21.53	S/.	248.19
396	ZONA 5	B	29	UND	S/.	5.10	0.83%	S/.	1.23	64	S/.	5.10	S/.	326.40	64	29	35	S/.	1.28	S/.	44.63	S/.	372.26
397	ZONA 5	B	20	UND	S/.	7.50	0.83%	S/.	1.25	31	S/.	7.50	S/.	235.00	31	20	11	S/.	1.88	S/.	21.25	S/.	257.50
398	ZONA 5	B	7	UND	S/.	8.00	0.83%	S/.	0.47	37	S/.	8.00	S/.	296.00	37	7	30	S/.	2.00	S/.	60.00	S/.	356.47
399	ZONA 5	C	12	UND	S/.	2.50	0.83%	S/.	0.25	15	S/.	2.50	S/.	37.50	15	12	3	S/.	0.63	S/.	1.88	S/.	39.63
400	ZONA 5	C	6	UND	S/.	6.50	0.83%	S/.	0.33	11	S/.	6.50	S/.	69.33	11	6	5	S/.	1.63	S/.	7.58	S/.	77.24
401	ZONA 5	C	3	UND	S/.	7.50	0.83%	S/.	0.19	8	S/.	7.50	S/.	62.50	8	3	5	S/.	1.88	S/.	10.00	S/.	72.69
402	ZONA 5	C	2	UND	S/.	21.50	0.83%	S/.	0.36	5	S/.	21.50	S/.	114.67	5	2	3	S/.	5.38	S/.	17.92	S/.	132.94
403	ZONA 5	C	10	UND	S/.	7.50	0.83%	S/.	0.63	12	S/.	7.50	S/.	90.00	12	10	2	S/.	1.88	S/.	3.75	S/.	94.38
404	ZONA 5	C	8	UND	S/.	7.50	0.83%	S/.	0.50	15	S/.	7.50	S/.	115.00	15	8	7	S/.	1.88	S/.	13.75	S/.	129.25
405	ZONA 5	C	3	UND	S/.	7.50	0.83%	S/.	0.19	15	S/.	7.50	S/.	112.50	15	3	12	S/.	1.88	S/.	22.50	S/.	135.19
406	ZONA 5	C	5	BOLSA	S/.	16.00	0.83%	S/.	0.67	6	S/.	16.00	S/.	96.00	6	5	1	S/.	4.00	S/.	4.00	S/.	100.67
407	ZONA 5	C	3	PAR	S/.	3.50	0.83%	S/.	0.09	6	S/.	3.50	S/.	21.00	6	3	3	S/.	0.88	S/.	2.63	S/.	23.71
408	ZONA 5	C	5	UND	S/.	3.70	0.83%	S/.	0.15	8	S/.	3.70	S/.	29.60	8	5	3	S/.	0.93	S/.	2.78	S/.	32.53
409	ZONA 5	C	10	BOLSA	S/.	4.60	0.83%	S/.	0.38	19	S/.	4.60	S/.	85.87	19	10	9	S/.	1.15	S/.	9.97	S/.	96.22
410	ZONA 5	A	14	BOLSA	S/.	6.50	0.83%	S/.	0.76	340	S/.	6.50	S/.	2,210.00	340	14	326	S/.	1.63	S/.	529.75	S/.	2,740.51
411	ZONA 5	A	2100	UND	S/.	0.33	0.83%	S/.	5.78	2808	S/.	0.33	S/.	926.75	2808	2100	708	S/.	0.08	S/.	58.44	S/.	990.96
412	ZONA 5	C	8	UND	S/.	3.30	0.83%	S/.	0.22	11	S/.	3.30	S/.	37.40	11	8	3	S/.	0.83	S/.	2.75	S/.	40.37
413	ZONA 5	C	5	UND	S/.	1.70	0.83%	S/.	0.07	7	S/.	1.70	S/.	12.47	7	5	2	S/.	0.43	S/.	0.99	S/.	13.53
414	ZONA 5	C	3	UND	S/.	2.80	0.83%	S/.	0.07	11	S/.	2.80	S/.	29.87	11	3	8	S/.	0.70	S/.	5.37	S/.	35.30
415	ZONA 5	C	2	UND	S/.	3.60	0.83%	S/.	0.06	5	S/.	3.60	S/.	18.00	5	2	3	S/.	0.90	S/.	2.70	S/.	20.76
416	ZONA 5	C	6	UND	S/.	5.20	0.83%	S/.	0.26	8	S/.	5.20	S/.	43.33	8	6	2	S/.	1.30	S/.	3.03	S/.	46.63
417	ZONA 5	C	4	UND	S/.	7.30	0.83%	S/.	0.24	12	S/.	7.30	S/.	85.17	12	4	8	S/.	1.83	S/.	13.99	S/.	99.40
418	ZONA 5	C	1	UND	S/.	0.67	0.83%	S/.	0.01	8	S/.	0.67	S/.	5.58	8	1	7	S/.	0.17	S/.	1.23	S/.	6.82

419	ZONA 5	C	10	UND	S/.	1.87	0.83%	S/.	0.16	11	S/.	1.87	S/.	21.19	11	10	1	S/.	0.47	S/.	0.62	S/.	21.97
420	ZONA 6	A	3	GL	S/.	10.00	0.70%	S/.	0.21	78	S/.	10.00	S/.	783.33	78	3	75	S/.	2.50	S/.	188.33	S/.	971.88
421	ZONA 6	A	4	GL	S/.	10.00	0.70%	S/.	0.28	45	S/.	10.00	S/.	453.33	45	4	41	S/.	2.50	S/.	103.33	S/.	556.95
422	ZONA 6	B	12	GL	S/.	10.00	0.70%	S/.	0.84	44	S/.	10.00	S/.	443.33	44	12	32	S/.	2.50	S/.	80.83	S/.	525.01
423	ZONA 6	B	6	GL	S/.	10.00	0.70%	S/.	0.42	32	S/.	10.00	S/.	323.33	32	6	26	S/.	2.50	S/.	65.83	S/.	389.59
424	ZONA 6	B	5	GL	S/.	10.00	0.70%	S/.	0.35	31	S/.	10.00	S/.	306.67	31	5	26	S/.	2.50	S/.	64.17	S/.	371.18
425	ZONA 6	B	6	GL	S/.	10.00	0.70%	S/.	0.42	35	S/.	10.00	S/.	350.00	35	6	29	S/.	2.50	S/.	72.50	S/.	422.92
426	ZONA 6	B	4	GL	S/.	10.00	0.70%	S/.	0.28	24	S/.	10.00	S/.	240.00	24	4	20	S/.	2.50	S/.	50.00	S/.	290.28
427	ZONA 6	A	2	GL	S/.	10.00	0.70%	S/.	0.14	99	S/.	10.00	S/.	990.00	99	2	97	S/.	2.50	S/.	242.50	S/.	1,232.64
428	ZONA 6	B	1	GL	S/.	10.00	0.70%	S/.	0.07	38	S/.	10.00	S/.	383.33	38	1	37	S/.	2.50	S/.	93.33	S/.	476.74
429	ZONA 6	A	2	GL	S/.	10.00	0.70%	S/.	0.14	46	S/.	10.00	S/.	463.33	46	2	44	S/.	2.50	S/.	110.83	S/.	574.31
430	ZONA 6	B	8	GL	S/.	10.00	0.70%	S/.	0.56	28	S/.	10.00	S/.	283.33	28	8	20	S/.	2.50	S/.	50.83	S/.	334.73
431	ZONA 6	B	4	GL	S/.	10.00	0.70%	S/.	0.28	23	S/.	10.00	S/.	230.00	23	4	19	S/.	2.50	S/.	47.50	S/.	277.78
432	ZONA 6	A	1	GL	S/.	10.00	0.70%	S/.	0.07	56	S/.	10.00	S/.	560.00	56	1	55	S/.	2.50	S/.	137.50	S/.	697.57
433	ZONA 6	A	11	GL	S/.	10.00	0.70%	S/.	0.77	107	S/.	10.00	S/.	1,070.00	107	11	96	S/.	2.50	S/.	240.00	S/.	1,310.77
434	ZONA 6	B	11	GL	S/.	10.00	0.70%	S/.	0.77	42	S/.	10.00	S/.	416.67	42	11	31	S/.	2.50	S/.	76.67	S/.	494.10
435	ZONA 6	B	9	GL	S/.	10.00	0.70%	S/.	0.63	32	S/.	10.00	S/.	323.33	32	9	23	S/.	2.50	S/.	58.33	S/.	382.30
436	ZONA 6	B	8	GL	S/.	10.00	0.70%	S/.	0.56	20	S/.	10.00	S/.	200.00	20	8	12	S/.	2.50	S/.	30.00	S/.	230.56
437	ZONA 6	B	2	GL	S/.	10.00	0.70%	S/.	0.14	37	S/.	10.00	S/.	370.00	37	2	35	S/.	2.50	S/.	87.50	S/.	457.64
438	ZONA 6	B	2	GL	S/.	10.00	0.70%	S/.	0.14	38	S/.	10.00	S/.	383.33	38	2	36	S/.	2.50	S/.	90.83	S/.	474.31
439	ZONA 6	A	3	GL	S/.	10.00	0.70%	S/.	0.21	59	S/.	10.00	S/.	593.33	59	3	56	S/.	2.50	S/.	140.83	S/.	734.38
440	ZONA 6	A	8	GL	S/.	10.00	0.70%	S/.	0.56	65	S/.	10.00	S/.	646.67	65	8	57	S/.	2.50	S/.	141.67	S/.	788.89
441	ZONA 6	A	1	GL	S/.	10.00	0.70%	S/.	0.07	130	S/.	10.00	S/.	1,296.67	130	1	129	S/.	2.50	S/.	321.67	S/.	1,618.40
442	ZONA 6	B	11	GL	S/.	10.00	0.70%	S/.	0.77	45	S/.	10.00	S/.	446.67	45	11	34	S/.	2.50	S/.	84.17	S/.	531.60
443	ZONA 6	A	2	GL	S/.	10.00	0.70%	S/.	0.14	45	S/.	10.00	S/.	453.33	45	2	43	S/.	2.50	S/.	108.33	S/.	561.81
444	ZONA 6	B	3	GL	S/.	10.00	0.70%	S/.	0.21	37	S/.	10.00	S/.	373.33	37	3	34	S/.	2.50	S/.	85.83	S/.	459.38
445	ZONA 6	B	2	GL	S/.	10.00	0.70%	S/.	0.14	20	S/.	10.00	S/.	203.33	20	2	18	S/.	2.50	S/.	45.83	S/.	249.31
446	ZONA 6	B	10	GL	S/.	10.00	0.70%	S/.	0.70	32	S/.	10.00	S/.	316.67	32	10	22	S/.	2.50	S/.	54.17	S/.	371.53
447	ZONA 6	A	10	GL	S/.	10.00	0.70%	S/.	0.70	95	S/.	10.00	S/.	953.33	95	10	85	S/.	2.50	S/.	213.33	S/.	1,167.37
448	ZONA 6	A	1	GL	S/.	10.00	0.70%	S/.	0.07	88	S/.	10.00	S/.	880.00	88	1	87	S/.	2.50	S/.	217.50	S/.	1,097.57
449	ZONA 6	B	7	GL	S/.	10.00	0.70%	S/.	0.49	35	S/.	10.00	S/.	353.33	35	7	28	S/.	2.50	S/.	70.83	S/.	424.66
450	ZONA 6	A	9	GL	S/.	10.00	0.70%	S/.	0.63	60	S/.	10.00	S/.	596.67	60	9	51	S/.	2.50	S/.	126.67	S/.	723.96
451	ZONA 6	A	11	GL	S/.	10.00	0.70%	S/.	0.77	128	S/.	10.00	S/.	1,280.00	128	11	117	S/.	2.50	S/.	292.50	S/.	1,573.27
452	ZONA 6	A	4	GL	S/.	10.00	0.70%	S/.	0.28	125	S/.	10.00	S/.	1,250.00	125	4	121	S/.	2.50	S/.	302.50	S/.	1,552.78
453	ZONA 6	B	4	GL	S/.	10.00	0.70%	S/.	0.28	30	S/.	10.00	S/.	296.67	30	4	26	S/.	2.50	S/.	64.17	S/.	361.11
454	ZONA 6	B	4	GL	S/.	10.00	0.70%	S/.	0.28	44	S/.	10.00	S/.	443.33	44	4	40	S/.	2.50	S/.	100.83	S/.	544.45
455	ZONA 6	B	8	GL	S/.	10.00	0.70%	S/.	0.56	26	S/.	10.00	S/.	263.33	26	8	18	S/.	2.50	S/.	45.83	S/.	309.73
456	ZONA 6	B	12	GL	S/.	10.00	0.70%	S/.	0.84	33	S/.	10.00	S/.	333.33	33	12	21	S/.	2.50	S/.	53.33	S/.	387.51
457	ZONA 6	A	12	GL	S/.	10.00	0.70%	S/.	0.84	46	S/.	10.00	S/.	456.67	46	12	34	S/.	2.50	S/.	84.17	S/.	541.67
458	ZONA 6	B	3	GL	S/.	13.80	0.70%	S/.	0.29	22	S/.	13.80	S/.	303.60	22	3	19	S/.	3.45	S/.	65.55	S/.	369.44



459 ZONA 6	B	4 GL	S/. 13.80	0.70%	S/. 0.39	24 S/. 13.80	S/. 331.20	24	4	20 S/. 3.45	S/. 69.00	S/. 400.59
460 ZONA 6	B	9 GL	S/. 13.80	0.70%	S/. 0.87	26 S/. 13.80	S/. 354.20	26	9	17 S/. 3.45	S/. 57.50	S/. 412.57
461 ZONA 6	B	1 GL	S/. 13.80	0.70%	S/. 0.10	17 S/. 13.80	S/. 230.00	17	1	16 S/. 3.45	S/. 54.05	S/. 284.15
462 ZONA 6	B	3 GL	S/. 13.80	0.70%	S/. 0.29	19 S/. 13.80	S/. 266.80	19	3	16 S/. 3.45	S/. 56.35	S/. 323.44
463 ZONA 6	B	12 GL	S/. 13.80	0.70%	S/. 1.16	20 S/. 13.80	S/. 271.40	20	12	8 S/. 3.45	S/. 26.45	S/. 299.01
464 ZONA 6	B	3 GL	S/. 13.80	0.70%	S/. 0.29	18 S/. 13.80	S/. 248.40	18	3	15 S/. 3.45	S/. 51.75	S/. 300.44
465 ZONA 6	C	6 GL	S/. 13.80	0.70%	S/. 0.58	9 S/. 13.80	S/. 119.60	9	6	3 S/. 3.45	S/. 9.20	S/. 129.38
466 ZONA 6	B	1 GL	S/. 13.80	0.70%	S/. 0.10	18 S/. 13.80	S/. 243.80	18	1	17 S/. 3.45	S/. 57.50	S/. 301.40
467 ZONA 6	B	11 GL	S/. 13.80	0.70%	S/. 1.06	20 S/. 13.80	S/. 276.00	20	11	9 S/. 3.45	S/. 31.05	S/. 308.11
468 ZONA 6	B	12 GL	S/. 13.80	0.70%	S/. 1.16	26 S/. 13.80	S/. 358.80	26	12	14 S/. 3.45	S/. 48.30	S/. 408.26
469 ZONA 6	B	10 GL	S/. 13.80	0.70%	S/. 0.97	24 S/. 13.80	S/. 326.60	24	10	14 S/. 3.45	S/. 47.15	S/. 374.72
470 ZONA 6	B	2 GL	S/. 13.80	0.70%	S/. 0.19	26 S/. 13.80	S/. 363.40	26	2	24 S/. 3.45	S/. 83.95	S/. 447.54
471 ZONA 6	B	1 GL	S/. 13.80	0.70%	S/. 0.10	15 S/. 13.80	S/. 211.60	15	1	14 S/. 3.45	S/. 49.45	S/. 261.15
472 ZONA 6	B	1 GL	S/. 13.80	0.70%	S/. 0.10	27 S/. 13.80	S/. 368.00	27	1	26 S/. 3.45	S/. 88.55	S/. 456.65
473 ZONA 6	B	4 GL	S/. 13.80	0.70%	S/. 0.39	24 S/. 13.80	S/. 331.20	24	4	20 S/. 3.45	S/. 69.00	S/. 400.59
474 ZONA 6	B	6 GL	S/. 13.80	0.70%	S/. 0.58	26 S/. 13.80	S/. 354.20	26	6	20 S/. 3.45	S/. 67.85	S/. 422.63
475 ZONA 6	B	2 GL	S/. 13.80	0.70%	S/. 0.19	16 S/. 13.80	S/. 220.80	16	2	14 S/. 3.45	S/. 48.30	S/. 269.29
476 ZONA 6	B	1 GL	S/. 13.80	0.70%	S/. 0.10	25 S/. 13.80	S/. 340.40	25	1	24 S/. 3.45	S/. 81.65	S/. 422.15
477 ZONA 6	B	5 GL	S/. 13.80	0.70%	S/. 0.48	20 S/. 13.80	S/. 271.40	20	5	15 S/. 3.45	S/. 50.60	S/. 322.48
478 ZONA 6	B	9 GL	S/. 13.80	0.70%	S/. 0.87	20 S/. 13.80	S/. 276.00	20	9	11 S/. 3.45	S/. 37.95	S/. 314.82
479 ZONA 6	A	3 GL	S/. 27.20	0.70%	S/. 0.57	104 S/. 27.20	S/. 2,819.73	104	3	101 S/. 6.80	S/. 684.53	S/. 3,504.84
480 ZONA 6	B	5 GL	S/. 27.20	0.70%	S/. 0.95	14 S/. 27.20	S/. 380.80	14	5	9 S/. 6.80	S/. 61.20	S/. 442.95
481 ZONA 6	A	12 GL	S/. 27.20	0.70%	S/. 2.28	92 S/. 27.20	S/. 2,493.33	92	12	80 S/. 6.80	S/. 541.73	S/. 3,037.35
482 ZONA 6	B	12 GL	S/. 27.20	0.70%	S/. 2.28	15 S/. 27.20	S/. 398.93	15	12	3 S/. 6.80	S/. 18.13	S/. 419.35
483 ZONA 6	A	8 GL	S/. 27.20	0.70%	S/. 1.52	94 S/. 27.20	S/. 2,565.87	94	8	86 S/. 6.80	S/. 587.07	S/. 3,154.46
484 ZONA 6	A	12 GL	S/. 27.20	0.70%	S/. 2.28	87 S/. 27.20	S/. 2,375.47	87	12	75 S/. 6.80	S/. 512.27	S/. 2,890.02
485 ZONA 6	A	5 GL	S/. 27.20	0.70%	S/. 0.95	63 S/. 27.20	S/. 1,722.67	63	5	58 S/. 6.80	S/. 396.67	S/. 2,120.28
486 ZONA 6	A	7 GL	S/. 27.20	0.70%	S/. 1.33	18 S/. 27.20	S/. 489.60	18	7	11 S/. 6.80	S/. 74.80	S/. 565.73
487 ZONA 6	B	1 GL	S/. 27.20	0.70%	S/. 0.19	15 S/. 27.20	S/. 417.07	15	1	14 S/. 6.80	S/. 97.47	S/. 514.72
488 ZONA 6	B	2 GL	S/. 27.20	0.70%	S/. 0.38	14 S/. 27.20	S/. 389.87	14	2	12 S/. 6.80	S/. 83.87	S/. 474.11
489 ZONA 6	A	5 GL	S/. 27.20	0.70%	S/. 0.95	65 S/. 27.20	S/. 1,758.93	65	5	60 S/. 6.80	S/. 405.73	S/. 2,165.62
490 ZONA 6	A	9 GL	S/. 27.20	0.70%	S/. 1.71	62 S/. 27.20	S/. 1,677.33	62	9	53 S/. 6.80	S/. 358.13	S/. 2,037.18
491 ZONA 6	B	8 GL	S/. 27.20	0.70%	S/. 1.52	14 S/. 27.20	S/. 380.80	14	8	6 S/. 6.80	S/. 40.80	S/. 423.12
492 ZONA 6	A	11 GL	S/. 27.20	0.70%	S/. 2.09	25 S/. 27.20	S/. 670.93	25	11	14 S/. 6.80	S/. 92.93	S/. 765.96
493 ZONA 6	B	6 GL	S/. 27.20	0.70%	S/. 1.14	14 S/. 27.20	S/. 371.73	14	6	8 S/. 6.80	S/. 52.13	S/. 425.01
494 ZONA 6	A	11 GL	S/. 27.20	0.70%	S/. 2.09	61 S/. 27.20	S/. 1,668.27	61	11	50 S/. 6.80	S/. 342.27	S/. 2,012.63
495 ZONA 6	A	4 GL	S/. 27.20	0.70%	S/. 0.76	67 S/. 27.20	S/. 1,822.40	67	4	63 S/. 6.80	S/. 428.40	S/. 2,251.56
496 ZONA 6	A	3 GL	S/. 27.20	0.70%	S/. 0.57	18 S/. 27.20	S/. 489.60	18	3	15 S/. 6.80	S/. 102.00	S/. 592.17
497 ZONA 6	A	2 GL	S/. 27.20	0.70%	S/. 0.38	24 S/. 27.20	S/. 652.80	24	2	22 S/. 6.80	S/. 149.60	S/. 802.78
498 ZONA 6	A	12 GL	S/. 27.20	0.70%	S/. 2.28	61 S/. 27.20	S/. 1,650.13	61	12	49 S/. 6.80	S/. 330.93	S/. 1,983.35

499 ZONA 6	A	3 GL	S/.	27.20	0.70%	S/.	0.57	74	S/.	27.20	S/.	2,003.73	74	3	71	S/.	6.80	S/.	480.53	S/.	2,484.84
500 ZONA 6	A	5 GL	S/.	27.20	0.70%	S/.	0.95	18	S/.	27.20	S/.	489.60	18	5	13	S/.	6.80	S/.	88.40	S/.	578.95
501 ZONA 6	A	8 GL	S/.	27.20	0.70%	S/.	1.52	91	S/.	27.20	S/.	2,475.20	91	8	83	S/.	6.80	S/.	564.40	S/.	3,041.12
502 ZONA 6	A	7 GL	S/.	27.20	0.70%	S/.	1.33	24	S/.	27.20	S/.	661.87	24	7	17	S/.	6.80	S/.	117.87	S/.	781.06
503 ZONA 6	A	7 GL	S/.	27.20	0.70%	S/.	1.33	70	S/.	27.20	S/.	1,913.07	70	7	63	S/.	6.80	S/.	430.67	S/.	2,345.06
504 ZONA 6	A	4 GL	S/.	27.20	0.70%	S/.	0.76	81	S/.	27.20	S/.	2,194.13	81	4	77	S/.	6.80	S/.	521.33	S/.	2,716.23
505 ZONA 6	A	5 GL	S/.	27.20	0.70%	S/.	0.95	73	S/.	27.20	S/.	1,994.67	73	5	68	S/.	6.80	S/.	464.67	S/.	2,460.28
506 ZONA 6	A	4 GL	S/.	27.20	0.70%	S/.	0.76	88	S/.	27.20	S/.	2,393.60	88	4	84	S/.	6.80	S/.	571.20	S/.	2,965.56
507 ZONA 6	B	10 GL	S/.	27.20	0.70%	S/.	1.90	15	S/.	27.20	S/.	417.07	15	10	5	S/.	6.80	S/.	36.27	S/.	455.24
508 ZONA 6	A	4 GL	S/.	27.20	0.70%	S/.	0.76	94	S/.	27.20	S/.	2,556.80	94	4	90	S/.	6.80	S/.	612.00	S/.	3,169.56
509 ZONA 6	A	11 GL	S/.	27.20	0.70%	S/.	2.09	98	S/.	27.20	S/.	2,674.67	98	11	87	S/.	6.80	S/.	593.87	S/.	3,270.63
510 ZONA 6	B	10 GL	S/.	27.20	0.70%	S/.	1.90	15	S/.	27.20	S/.	417.07	15	10	5	S/.	6.80	S/.	36.27	S/.	455.24
511 ZONA 6	A	5 GL	S/.	27.20	0.70%	S/.	0.95	81	S/.	27.20	S/.	2,194.13	81	5	76	S/.	6.80	S/.	514.53	S/.	2,709.62
512 ZONA 6	A	9 GL	S/.	27.20	0.70%	S/.	1.71	17	S/.	27.20	S/.	453.33	17	9	8	S/.	6.80	S/.	52.13	S/.	507.18
513 ZONA 6	B	9 GL	S/.	27.20	0.70%	S/.	1.71	15	S/.	27.20	S/.	408.00	15	9	6	S/.	6.80	S/.	40.80	S/.	450.51
514 ZONA 6	A	4 GL	S/.	27.20	0.70%	S/.	0.76	88	S/.	27.20	S/.	2,384.53	88	4	84	S/.	6.80	S/.	568.93	S/.	2,954.23
515 ZONA 6	A	10 GL	S/.	27.20	0.70%	S/.	1.90	59	S/.	27.20	S/.	1,595.73	59	10	49	S/.	6.80	S/.	330.93	S/.	1,928.57
516 ZONA 6	B	6 GL	S/.	27.20	0.70%	S/.	1.14	13	S/.	27.20	S/.	362.67	13	6	7	S/.	6.80	S/.	49.87	S/.	413.67
517 ZONA 6	A	12 GL	S/.	27.20	0.70%	S/.	2.28	66	S/.	27.20	S/.	1,786.13	66	12	54	S/.	6.80	S/.	364.93	S/.	2,153.35
518 ZONA 6	A	3 GL	S/.	27.20	0.70%	S/.	0.57	66	S/.	27.20	S/.	1,795.20	66	3	63	S/.	6.80	S/.	428.40	S/.	2,224.17
519 ZONA 6	B	1 GL	S/.	27.20	0.70%	S/.	0.19	14	S/.	27.20	S/.	380.80	14	1	13	S/.	6.80	S/.	88.40	S/.	469.39
520 ZONA 6	A	11 GL	S/.	27.20	0.70%	S/.	2.09	67	S/.	27.20	S/.	1,822.40	67	11	56	S/.	6.80	S/.	380.80	S/.	2,205.29
521 ZONA 6	A	10 GL	S/.	27.20	0.70%	S/.	1.90	80	S/.	27.20	S/.	2,185.07	80	10	70	S/.	6.80	S/.	478.27	S/.	2,665.24
522 ZONA 6	B	10 GL	S/.	27.20	0.70%	S/.	1.90	16	S/.	27.20	S/.	444.27	16	10	6	S/.	6.80	S/.	43.07	S/.	489.24
523 ZONA 6	A	4 GL	S/.	27.20	0.70%	S/.	0.76	62	S/.	27.20	S/.	1,677.33	62	4	58	S/.	6.80	S/.	392.13	S/.	2,070.23
524 ZONA 6	C	3 LATA	S/.	3.58	0.70%	S/.	0.08	9	S/.	3.58	S/.	31.03	9	3	6	S/.	0.90	S/.	5.07	S/.	36.17
525 ZONA 6	A	8 LATA	S/.	3.58	0.70%	S/.	0.20	244	S/.	3.58	S/.	873.52	244	8	236	S/.	0.90	S/.	211.22	S/.	1,084.94
526 ZONA 6	A	12 LATA	S/.	3.58	0.70%	S/.	0.30	215	S/.	3.58	S/.	770.89	215	12	203	S/.	0.90	S/.	181.98	S/.	953.18
527 ZONA 6	A	22 LATA	S/.	3.58	0.70%	S/.	0.55	194	S/.	3.58	S/.	695.71	194	22	172	S/.	0.90	S/.	154.24	S/.	850.50
528 ZONA 6	B	6 LATA	S/.	3.58	0.70%	S/.	0.15	65	S/.	3.58	S/.	232.70	65	6	59	S/.	0.90	S/.	52.81	S/.	285.66
529 ZONA 6	B	12 LATA	S/.	3.58	0.70%	S/.	0.30	64	S/.	3.58	S/.	229.12	64	12	52	S/.	0.90	S/.	46.54	S/.	275.96
530 ZONA 6	C	19 LATA	S/.	3.58	0.70%	S/.	0.48	49	S/.	3.58	S/.	175.42	49	19	30	S/.	0.90	S/.	26.85	S/.	202.75
531 ZONA 6	B	18 LATA	S/.	3.58	0.70%	S/.	0.45	62	S/.	3.58	S/.	220.77	62	18	44	S/.	0.90	S/.	39.08	S/.	260.30
532 ZONA 6	B	17 LATA	S/.	3.58	0.70%	S/.	0.43	54	S/.	3.58	S/.	194.51	54	17	37	S/.	0.90	S/.	33.41	S/.	228.35
533 ZONA 6	B	6 LATA	S/.	3.58	0.70%	S/.	0.15	61	S/.	3.58	S/.	218.38	61	6	55	S/.	0.90	S/.	49.23	S/.	267.76
534 ZONA 6	B	22 LATA	S/.	3.58	0.70%	S/.	0.55	69	S/.	3.58	S/.	248.21	69	22	47	S/.	0.90	S/.	42.36	S/.	291.13
535 ZONA 6	A	17 LATA	S/.	3.58	0.70%	S/.	0.43	162	S/.	3.58	S/.	581.15	162	17	145	S/.	0.90	S/.	130.07	S/.	711.65
536 ZONA 6	B	9 LATA	S/.	3.58	0.70%	S/.	0.23	113	S/.	3.58	S/.	405.73	113	9	104	S/.	0.90	S/.	93.38	S/.	499.34
537 ZONA 6	B	5 LATA	S/.	3.58	0.70%	S/.	0.13	54	S/.	3.58	S/.	193.32	54	5	49	S/.	0.90	S/.	43.86	S/.	237.30
538 ZONA 6	B	14 LATA	S/.	3.58	0.70%	S/.	0.35	52	S/.	3.58	S/.	187.35	52	14	38	S/.	0.90	S/.	34.31	S/.	222.01

539 ZONA 6	C	5 LATA	S/. 3.58	0.70%	S/. 0.13	7 S/.	3.58 S/.	25.06	7	5	2 S/.	0.90 S/.	1.79 S/.	26.98
540 ZONA 6	B	7 LATA	S/. 3.58	0.70%	S/. 0.18	79 S/.	3.58 S/.	282.82	79	7	72 S/.	0.90 S/.	64.44 S/.	347.44
541 ZONA 6	B	14 LATA	S/. 3.58	0.70%	S/. 0.35	106 S/.	3.58 S/.	379.48	106	14	92 S/.	0.90 S/.	82.34 S/.	462.17
542 ZONA 6	C	1 LATA	S/. 3.58	0.70%	S/. 0.03	7 S/.	3.58 S/.	25.06	7	1	6 S/.	0.90 S/.	5.37 S/.	30.46
543 ZONA 6	B	16 LATA	S/. 3.58	0.70%	S/. 0.40	106 S/.	3.58 S/.	380.67	106	16	90 S/.	0.90 S/.	80.85 S/.	461.92
544 ZONA 6	B	3 LATA	S/. 3.58	0.70%	S/. 0.08	82 S/.	3.58 S/.	293.56	82	3	79 S/.	0.90 S/.	70.71 S/.	364.34
545 ZONA 6	C	13 LATA	S/. 3.58	0.70%	S/. 0.33	18 S/.	3.58 S/.	63.25	18	13	5 S/.	0.90 S/.	4.18 S/.	67.75
546 ZONA 6	C	2 LATA	S/. 3.58	0.70%	S/. 0.05	50 S/.	3.58 S/.	179.00	50	2	48 S/.	0.90 S/.	42.96 S/.	222.01
547 ZONA 6	B	11 LATA	S/. 3.58	0.70%	S/. 0.28	87 S/.	3.58 S/.	310.27	87	11	76 S/.	0.90 S/.	67.72 S/.	378.26
548 ZONA 6	B	2 LATA	S/. 3.58	0.70%	S/. 0.05	80 S/.	3.58 S/.	287.59	80	2	78 S/.	0.90 S/.	70.11 S/.	357.75
549 ZONA 6	C	7 LATA	S/. 3.58	0.70%	S/. 0.18	25 S/.	3.58 S/.	89.50	25	7	18 S/.	0.90 S/.	16.11 S/.	105.79
550 ZONA 6	B	18 LATA	S/. 3.58	0.70%	S/. 0.45	66 S/.	3.58 S/.	236.28	66	18	48 S/.	0.90 S/.	42.96 S/.	279.69
551 ZONA 6	B	12 LATA	S/. 3.58	0.70%	S/. 0.30	110 S/.	3.58 S/.	394.99	110	12	98 S/.	0.90 S/.	88.01 S/.	483.30
552 ZONA 6	B	10 LATA	S/. 3.58	0.70%	S/. 0.25	98 S/.	3.58 S/.	349.65	98	10	88 S/.	0.90 S/.	78.46 S/.	428.36
553 ZONA 6	B	4 LATA	S/. 3.58	0.70%	S/. 0.10	53 S/.	3.58 S/.	188.55	53	4	49 S/.	0.90 S/.	43.56 S/.	232.20
554 ZONA 6	B	18 LATA	S/. 3.58	0.70%	S/. 0.45	104 S/.	3.58 S/.	373.51	104	18	86 S/.	0.90 S/.	77.27 S/.	451.23
555 ZONA 6	C	4 LATA	S/. 3.58	0.70%	S/. 0.10	5 S/.	3.58 S/.	16.71	5	4	1 S/.	0.90 S/.	0.60 S/.	17.40
556 ZONA 6	C	3 LATA	S/. 3.58	0.70%	S/. 0.08	5 S/.	3.58 S/.	19.09	5	3	2 S/.	0.90 S/.	2.09 S/.	21.26
557 ZONA 6	B	13 LATA	S/. 3.58	0.70%	S/. 0.33	69 S/.	3.58 S/.	247.02	69	13	56 S/.	0.90 S/.	50.12 S/.	297.47
558 ZONA 6	A	16 LATA	S/. 3.58	0.70%	S/. 0.40	243 S/.	3.58 S/.	871.13	243	16	227 S/.	0.90 S/.	203.46 S/.	1,075.00
559 ZONA 6	B	24 LATA	S/. 4.90	0.70%	S/. 0.82	37 S/.	4.90 S/.	182.93	37	24	13 S/.	1.23 S/.	16.33 S/.	200.09
560 ZONA 6	C	4 LATA	S/. 4.90	0.70%	S/. 0.14	10 S/.	4.90 S/.	47.37	10	4	6 S/.	1.23 S/.	6.94 S/.	54.45
561 ZONA 6	B	21 LATA	S/. 5.40	0.70%	S/. 0.79	50 S/.	5.40 S/.	270.00	50	21	29 S/.	1.35 S/.	39.15 S/.	309.94
562 ZONA 6	B	7 LATA	S/. 5.40	0.70%	S/. 0.26	47 S/.	5.40 S/.	255.60	47	7	40 S/.	1.35 S/.	54.45 S/.	310.31

Fuente: Tabla N° 5, 8, 12

Tabla N° 14: Resumen Costos logísticos iniciales

	CMI	% P CMI	CC	% P CC	CFE	% P CFE	CT	% P CT
<b>A</b>	S/. 511.36	68%	S/. 208,447.60	79%	S/. 44,376.06	85%	S/. 253,335.02	80%
<b>B</b>	S/. 114.16	15%	S/. 39,574.20	15%	S/. 6,368.48	12%	S/. 46,056.84	15%
<b>C</b>	S/. 129.72	17%	S/. 15,593.61	6%	S/. 1,733.67	3%	S/. 17,457.01	6%

Fuente: Tabla N° 13

Tabla N° 15: Codificación general

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ZONAS
Z1	AMBIENTE DE TUBERIA, RODOPLAST Y SIMILARES	ZONA 1
Z2	AMBIENTE DE CLAVOS, HERRAMIENTAS Y SIMILARES	ZONA 2
Z3	AMBIENTE DE PEGAMENTOS PARA MAYOLICA	ZONA 3
Z4	AMBIENTE DE CEMENTO	ZONA 4
Z5	AMBIENTE PEGAMENTOS, ELECTRICOS, GASFITERIA, ETC	ZONA 5
Z6	AMBIENTE DE PINTURAS	ZONA 6

Fuente: Elaboración Propia

Tabla N° 16: Codificación zona 1

ZONA 1		Z1
DESCRIPCIÓN	SEGMENTO	CODIGO
TUBERIA DE AGUA	SEGMENTO 1	01
TUBERIA DE LUZ Y CONEXIONES	SEGMENTO 2	02
TUBERIA DE DESAGUE	SEGMENTO 3	03
CONEXIONES DE AGUA	SEGMENTO 4	04
CONEXIONES DE DESAGUE	SEGMENTO 5	05
RODOPLAST PARA CERAMICA	SEGMENTO 6	06
RODOPLAST PARA PORCELANATO	SEGMENTO 7	07
RODOALUMINIO P. MAYOLICA	SEGMENTO 8	08
CANTONERA DE ALUMINIO	SEGMENTO 9	09

Fuente: Elaboración Propia

Tabla N° 17: Codificación zona 2

ZONA 2		Z2
DESCRIPCIÓN	SEGMENTO	CODIGO
CLAVOS PARA CARPINTERIA Y ALAMBRE	SEGMENTO 1	01
CLAVOS DE ACERO	SEGMENTO 2	02
PERNOS Y TORNILLOS	SEGMENTO 3	03
HERRAMIENTAS	SEGMENTO 4	04
ACCESORIOS DE HERRAMIENTAS	SEGMENTO 5	05
MALLAS Y CALAMINAS	SEGMENTO 6	06
RODILLOS Y BROCHAS	SEGMENTO 7	07

Fuente: Elaboración Propia

Tabla N° 18: Codificación zona 3

ZONA 3		Z2
DESCRIPCIÓN	SEGMENTO	CODIGO
PEGAMENTOS PARA MAYOLICA	SEGMENTO 1	01
FRAGUA	SEGMENTO 2	02

Fuente: Elaboración Propia

Tabla N° 19: Codificación zona 4

ZONA 4		Z2
DESCRIPCIÓN	SEGMENTO	CODIGO
CEMENTO	SEGMENTO 1	01

Fuente: Elaboración Propia

Tabla N° 20: Codificación zona 5

ZONA 5		Z2
DESCRIPCIÓN	SEGMENTO	CODIGO
PEGAMENTOS	SEGMENTO 1	01
ELECTRICOS I(FOCOS)	SEGMENTO 2	02
ELECTRICOS II(INSTALACIONES)	SEGMENTO 3	03
ELECTRICOS III(CABLES)	SEGMENTO 4	04
GASFITERIA	SEGMENTO 5	05
CINTAS	SEGMENTO 6	06

Fuente: Elaboración Propia

Tabla N° 21: Codificación zona 6

ZONA 6		Z2
DESCRIPCIÓN	SEGMENTO	CODIGO
PINTURAS LATEX FELINSA	SEGMENTO 1	01
PINTURAS LATEX PATO	SEGMENTO 2	02
PINTURAS EN SPRAY	SEGMENTO 3	05
PINTURAS ESMALTE SINTENTICO	SEGMENTO 4	03
IMPRIMANTE, LACA Y OTROS	SEGMENTO 5	04

Fuente: Elaboración Propia

Tabla N° 22: Costo de pedido anual

RECURSO	COSTO
Mano de obra	0.17
Tecnología	0.25
Servicios(Telefono, luz, internet)	0.02
<b>Total</b>	<b>0.44</b>

Fuente: Elaboración Propia

Tabla N° 23: Costo de mantener

RECURSO	COSTO
Depreciacion de la moneda	9%
Costo del espacio(almacen)	1.61%
Conteo de inventario	1.78%
Obsoletos y en mal estado	2.10%
<b>Total</b>	<b>14.49%</b>

Fuente: Elaboración Propia

Tabla N° 24: Modelo de Gestión de inventarios propuesto a la empresa

CODIGO	EOQ						ROP					STOCK DE SEGURIDAD					
	PRECIO DE COMPRA	Fm	COSTO DE MANTENER	COSTO DE ORDENAR	DEMANDA ANUAL	EOQ	DEMANDA DIARIA	LEAD TIME	ROP		PME	FE	DEMANDA MEDIA	SS DIARIO UNIDADES	SS MENSUAL UNIDADES		
Z10101	S/. 8.10	14.49%	S/. 1.17	S/. 0.43	204	12.23	13	0.56	2	1.12	2	4	2	0.56	1.12	2	60
Z10102	S/. 13.50	14.49%	S/. 1.96	S/. 0.43	156	8.28	9	0.43	2	0.85	1	4	2	0.43	0.85	1	30
Z10103	S/. 18.10	14.49%	S/. 2.62	S/. 0.43	68	4.72	5	0.19	2	0.37	1	4	2	0.19	0.37	1	30
Z10104	S/. 7.60	14.49%	S/. 1.10	S/. 0.43	136	10.31	11	0.37	2	0.75	1	4	2	0.37	0.75	1	30
Z10105	S/. 12.10	14.49%	S/. 1.75	S/. 0.43	84	6.42	7	0.23	2	0.46	1	4	2	0.23	0.46	1	30
Z10106	S/. 16.90	14.49%	S/. 2.45	S/. 0.43	76	5.17	6	0.21	2	0.42	1	4	2	0.21	0.42	1	30
Z10107	S/. 8.90	14.49%	S/. 1.29	S/. 0.43	72	6.93	7	0.20	2	0.39	1	4	2	0.20	0.39	1	30
Z10201	S/. 2.30	14.49%	S/. 0.33	S/. 0.43	128	18.17	19	0.35	2	0.70	1	4	2	0.35	0.70	1	30
Z10202	S/. 3.20	14.49%	S/. 0.46	S/. 0.43	320	24.36	25	0.88	2	1.75	2	4	2	0.88	1.75	2	60
Z10203	S/. 2.80	14.49%	S/. 0.41	S/. 0.43	168	18.87	19	0.46	2	0.92	1	4	2	0.46	0.92	1	30
Z10204	S/. 0.28	14.49%	S/. 0.04	S/. 0.43	120	50.43	51	0.33	2	0.66	1	4	2	0.33	0.66	1	30
Z10205	S/. 0.22	14.49%	S/. 0.03	S/. 0.43	40	32.85	33	0.11	2	0.22	1	4	2	0.11	0.22	1	30
Z10301	S/. 8.50	14.49%	S/. 1.23	S/. 0.43	180	11.21	12	0.49	2	0.99	1	4	2	0.49	0.99	1	30
Z10302	S/. 13.10	14.49%	S/. 1.90	S/. 0.43	104	6.86	7	0.28	2	0.57	1	4	2	0.28	0.57	1	30
Z10303	S/. 24.30	14.49%	S/. 3.52	S/. 0.43	164	6.33	7	0.45	2	0.90	1	4	2	0.45	0.90	1	30
Z10304	S/. 8.10	14.49%	S/. 1.17	S/. 0.43	36	5.14	6	0.10	2	0.20	1	4	2	0.10	0.20	1	30
Z10305	S/. 22.20	14.49%	S/. 3.22	S/. 0.43	108	5.37	6	0.30	2	0.59	1	4	2	0.30	0.59	1	30
Z10401	S/. 0.80	14.49%	S/. 0.12	S/. 0.43	76	23.75	24	0.21	2	0.42	1	4	2	0.21	0.42	1	30
Z10402	S/. 1.40	14.49%	S/. 0.20	S/. 0.43	32	11.65	12	0.09	2	0.18	1	4	2	0.09	0.18	1	30
Z10403	S/. 2.30	14.49%	S/. 0.33	S/. 0.43	12	5.56	6	0.03	2	0.07	1	4	2	0.03	0.07	1	30
Z10404	S/. 0.60	14.49%	S/. 0.09	S/. 0.43	132	36.13	37	0.36	2	0.72	1	4	2	0.36	0.72	1	30
Z10405	S/. 0.90	14.49%	S/. 0.13	S/. 0.43	36	15.41	16	0.10	2	0.20	1	4	2	0.10	0.20	1	30
Z10406	S/. 1.30	14.49%	S/. 0.19	S/. 0.43	8	6.04	7	0.02	2	0.04	1	4	2	0.02	0.04	1	30
Z10407	S/. 0.80	14.49%	S/. 0.12	S/. 0.43	84	24.96	25	0.23	2	0.46	1	4	2	0.23	0.46	1	30
Z10408	S/. 1.20	14.49%	S/. 0.17	S/. 0.43	128	25.16	26	0.35	2	0.70	1	4	2	0.35	0.70	1	30
Z10409	S/. 1.90	14.49%	S/. 0.28	S/. 0.43	24	8.66	9	0.07	2	0.13	1	4	2	0.07	0.13	1	30
Z10410	S/. 0.60	14.49%	S/. 0.09	S/. 0.43	208	45.36	46	0.57	2	1.14	2	4	2	0.57	1.14	2	60
Z10411	S/. 0.90	14.49%	S/. 0.13	S/. 0.43	48	17.79	18	0.13	2	0.26	1	4	2	0.13	0.26	1	30
Z10412	S/. 1.50	14.49%	S/. 0.22	S/. 0.43	8	5.63	6	0.02	2	0.04	1	4	2	0.02	0.04	1	30
Z10413	S/. 0.90	14.49%	S/. 0.13	S/. 0.43	184	34.83	35	0.50	2	1.01	2	4	2	0.50	1.01	2	60
Z10414	S/. 0.45	14.49%	S/. 0.07	S/. 0.43	188	49.80	50	0.52	2	1.03	2	4	2	0.52	1.03	2	60
Z10415	S/. 0.70	14.49%	S/. 0.10	S/. 0.43	20	13.02	14	0.05	2	0.11	1	4	2	0.05	0.11	1	30
Z10416	S/. 0.45	14.49%	S/. 0.07	S/. 0.43	36	21.79	22	0.10	2	0.20	1	4	2	0.10	0.20	1	30
Z10417	S/. 0.70	14.49%	S/. 0.10	S/. 0.43	28	15.41	16	0.08	2	0.15	1	4	2	0.08	0.15	1	30
Z10418	S/. 0.70	14.49%	S/. 0.10	S/. 0.43	160	36.83	37	0.44	2	0.88	1	4	2	0.44	0.88	1	30
Z10419	S/. 1.30	14.49%	S/. 0.19	S/. 0.43	76	18.63	19	0.21	2	0.42	1	4	2	0.21	0.42	1	30

Z10420	S/.	2.90	14.49%	S/.	0.42	S/.	0.43	16	5.72	6	0.04	2	0.09	1	4	2	0.04	0.09	1	30
Z10421	S/.	0.55	14.49%	S/.	0.08	S/.	0.43	88	30.82	31	0.24	2	0.48	1	4	2	0.24	0.48	1	30
Z10422	S/.	0.50	14.49%	S/.	0.07	S/.	0.43	72	29.23	30	0.20	2	0.39	1	4	2	0.20	0.39	1	30
Z10423	S/.	1.10	14.49%	S/.	0.16	S/.	0.43	20	10.39	11	0.05	2	0.11	1	4	2	0.05	0.11	1	30
Z10424	S/.	0.55	14.49%	S/.	0.08	S/.	0.43	80	29.38	30	0.22	2	0.44	1	4	2	0.22	0.44	1	30
Z10425	S/.	0.40	14.49%	S/.	0.06	S/.	0.43	28	20.38	21	0.08	2	0.15	1	4	2	0.08	0.15	1	30
Z10426	S/.	0.40	14.49%	S/.	0.06	S/.	0.43	8	10.90	11	0.02	2	0.04	1	4	2	0.02	0.04	1	30
Z10427	S/.	0.60	14.49%	S/.	0.09	S/.	0.43	60	24.36	25	0.16	2	0.33	1	4	2	0.16	0.33	1	30
Z10428	S/.	0.33	14.49%	S/.	0.05	S/.	0.43	12	14.69	15	0.03	2	0.07	1	4	2	0.03	0.07	1	30
Z10429	S/.	0.33	14.49%	S/.	0.05	S/.	0.43	36	25.45	26	0.10	2	0.20	1	4	2	0.10	0.20	1	30
Z10430	S/.	0.45	14.49%	S/.	0.07	S/.	0.43	24	17.79	18	0.07	2	0.13	1	4	2	0.07	0.13	1	30
Z10431	S/.	0.62	14.49%	S/.	0.09	S/.	0.43	56	23.15	24	0.15	2	0.31	1	4	2	0.15	0.31	1	30
Z10432	S/.	1.20	14.49%	S/.	0.17	S/.	0.43	28	11.77	12	0.08	2	0.15	1	4	2	0.08	0.15	1	30
Z10501	S/.	1.35	14.49%	S/.	0.20	S/.	0.43	116	22.58	23	0.32	2	0.64	1	4	2	0.32	0.64	1	30
Z10502	S/.	1.55	14.49%	S/.	0.22	S/.	0.43	260	31.55	32	0.71	2	1.42	2	4	2	0.71	1.42	2	60
Z10503	S/.	3.50	14.49%	S/.	0.51	S/.	0.43	60	10.09	11	0.16	2	0.33	1	4	2	0.16	0.33	1	30
Z10504	S/.	5.40	14.49%	S/.	0.78	S/.	0.43	64	8.39	9	0.18	2	0.35	1	4	2	0.18	0.35	1	30
Z10505	S/.	6.20	14.49%	S/.	0.90	S/.	0.43	172	12.83	13	0.47	2	0.94	1	4	2	0.47	0.94	1	30
Z10506	S/.	6.20	14.49%	S/.	0.90	S/.	0.43	100	9.78	10	0.27	2	0.55	1	4	2	0.27	0.55	1	30
Z10507	S/.	2.20	14.49%	S/.	0.32	S/.	0.43	56	12.29	13	0.15	2	0.31	1	4	2	0.15	0.31	1	30
Z10508	S/.	7.20	14.49%	S/.	1.04	S/.	0.43	64	7.26	8	0.18	2	0.35	1	4	2	0.18	0.35	1	30
Z10509	S/.	4.60	14.49%	S/.	0.67	S/.	0.43	28	6.01	7	0.08	2	0.15	1	4	2	0.08	0.15	1	30
Z10510	S/.	2.50	14.49%	S/.	0.36	S/.	0.43	36	9.24	10	0.10	2	0.20	1	4	2	0.10	0.20	1	30
Z10511	S/.	12.40	14.49%	S/.	1.80	S/.	0.43	32	3.91	4	0.09	2	0.18	1	4	2	0.09	0.18	1	30
Z10512	S/.	2.80	14.49%	S/.	0.41	S/.	0.43	80	13.02	14	0.22	2	0.44	1	4	2	0.22	0.44	1	30
Z10513	S/.	8.80	14.49%	S/.	1.28	S/.	0.43	36	4.93	5	0.10	2	0.20	1	4	2	0.10	0.20	1	30
Z10514	S/.	6.40	14.49%	S/.	0.93	S/.	0.43	8	2.72	3	0.02	2	0.04	1	4	2	0.02	0.04	1	30
Z10515	S/.	3.20	14.49%	S/.	0.46	S/.	0.43	52	9.82	10	0.14	2	0.28	1	4	2	0.14	0.28	1	30
Z10516	S/.	3.20	14.49%	S/.	0.46	S/.	0.43	8	3.85	4	0.02	2	0.04	1	4	2	0.02	0.04	1	30
Z10517	S/.	0.80	14.49%	S/.	0.12	S/.	0.43	4	5.45	6	0.01	2	0.02	1	4	2	0.01	0.02	1	30
Z10518	S/.	0.80	14.49%	S/.	0.12	S/.	0.43	36	16.34	17	0.10	2	0.20	1	4	2	0.10	0.20	1	30
Z10519	S/.	2.00	14.49%	S/.	0.29	S/.	0.43	72	14.62	15	0.20	2	0.39	1	4	2	0.20	0.39	1	30
Z10520	S/.	4.20	14.49%	S/.	0.61	S/.	0.43	28	6.29	7	0.08	2	0.15	1	4	2	0.08	0.15	1	30
Z10601	S/.	1.50	14.49%	S/.	0.22	S/.	0.43	10128	200.18	201	27.75	7	194.24	195	14	7	27.75	194.24	195	5850
Z10602	S/.	1.50	14.49%	S/.	0.22	S/.	0.43	792	55.98	56	2.17	7	15.19	16	14	7	2.17	15.19	16	480
Z10603	S/.	1.50	14.49%	S/.	0.22	S/.	0.43	696	52.48	53	1.91	7	13.35	14	14	7	1.91	13.35	14	420
Z10604	S/.	1.50	14.49%	S/.	0.22	S/.	0.43	1576	78.97	79	4.32	7	30.22	31	14	7	4.32	30.22	31	930
Z10605	S/.	1.50	14.49%	S/.	0.22	S/.	0.43	160	25.16	26	0.44	7	3.07	4	14	7	0.44	3.07	4	120
Z10606	S/.	1.50	14.49%	S/.	0.22	S/.	0.43	188	27.27	28	0.52	7	3.61	4	14	7	0.52	3.61	4	120
Z10607	S/.	1.50	14.49%	S/.	0.22	S/.	0.43	860	58.33	59	2.36	7	16.49	17	14	7	2.36	16.49	17	510
Z10608	S/.	1.50	14.49%	S/.	0.22	S/.	0.43	736	53.96	54	2.02	7	14.12	15	14	7	2.02	14.12	15	450

Z10609	S/.	1.50	14.49%	S/.	0.22	S/.	0.43	700	52.63	53	1.92	7	13.42	14	14	7	1.92	13.42	14	420
Z10610	S/.	1.50	14.49%	S/.	0.22	S/.	0.43	296	34.22	35	0.81	7	5.68	6	14	7	0.81	5.68	6	180
Z10611	S/.	1.50	14.49%	S/.	0.22	S/.	0.43	696	52.48	53	1.91	7	13.35	14	14	7	1.91	13.35	14	420
Z10612	S/.	1.50	14.49%	S/.	0.22	S/.	0.43	792	55.98	56	2.17	7	15.19	16	14	7	2.17	15.19	16	480
Z10613	S/.	1.50	14.49%	S/.	0.22	S/.	0.43	1524	77.65	78	4.18	7	29.23	30	14	7	4.18	29.23	30	900
Z10614	S/.	1.50	14.49%	S/.	0.22	S/.	0.43	1164	67.87	68	3.19	7	22.32	23	14	7	3.19	22.32	23	690
Z10615	S/.	1.50	14.49%	S/.	0.22	S/.	0.43	192	27.56	28	0.53	7	3.68	4	14	7	0.53	3.68	4	120
Z10616	S/.	1.50	14.49%	S/.	0.22	S/.	0.43	616	49.37	50	1.69	7	11.81	12	14	7	1.69	11.81	12	360
Z10617	S/.	1.50	14.49%	S/.	0.22	S/.	0.43	652	50.79	51	1.79	7	12.50	13	14	7	1.79	12.50	13	390
Z10618	S/.	1.50	14.49%	S/.	0.22	S/.	0.43	660	51.10	52	1.81	7	12.66	13	14	7	1.81	12.66	13	390
Z10619	S/.	1.50	14.49%	S/.	0.22	S/.	0.43	860	58.33	59	2.36	7	16.49	17	14	7	2.36	16.49	17	510
Z10620	S/.	1.50	14.49%	S/.	0.22	S/.	0.43	696	52.48	53	1.91	7	13.35	14	14	7	1.91	13.35	14	420
Z10621	S/.	1.50	14.49%	S/.	0.22	S/.	0.43	180	26.69	27	0.49	7	3.45	4	14	7	0.49	3.45	4	120
Z10622	S/.	1.70	14.49%	S/.	0.25	S/.	0.43	796	52.72	53	2.18	7	15.27	16	14	7	2.18	15.27	16	480
Z10623	S/.	1.70	14.49%	S/.	0.25	S/.	0.43	80	16.71	17	0.22	7	1.53	2	14	7	0.22	1.53	2	60
Z10701	S/.	1.70	14.49%	S/.	0.25	S/.	0.43	3508	110.67	111	9.61	7	67.28	68	14	7	9.61	67.28	68	2040
Z10702	S/.	1.70	14.49%	S/.	0.25	S/.	0.43	804	52.98	53	2.20	7	15.42	16	14	7	2.20	15.42	16	480
Z10703	S/.	1.70	14.49%	S/.	0.25	S/.	0.43	696	49.29	50	1.91	7	13.35	14	14	7	1.91	13.35	14	420
Z10704	S/.	1.70	14.49%	S/.	0.25	S/.	0.43	844	54.28	55	2.31	7	16.19	17	14	7	2.31	16.19	17	510
Z10705	S/.	1.70	14.49%	S/.	0.25	S/.	0.43	120	20.47	21	0.33	7	2.30	3	14	7	0.33	2.30	3	90
Z10706	S/.	1.70	14.49%	S/.	0.25	S/.	0.43	616	46.37	47	1.69	7	11.81	12	14	7	1.69	11.81	12	360
Z10707	S/.	1.70	14.49%	S/.	0.25	S/.	0.43	244	29.19	30	0.67	7	4.68	5	14	7	0.67	4.68	5	150
Z10708	S/.	1.70	14.49%	S/.	0.25	S/.	0.43	736	50.69	51	2.02	7	14.12	15	14	7	2.02	14.12	15	450
Z10709	S/.	1.70	14.49%	S/.	0.25	S/.	0.43	164	23.93	24	0.45	7	3.15	4	14	7	0.45	3.15	4	120
Z10710	S/.	1.70	14.49%	S/.	0.25	S/.	0.43	660	48.00	49	1.81	7	12.66	13	14	7	1.81	12.66	13	390
Z10711	S/.	1.70	14.49%	S/.	0.25	S/.	0.43	292	31.93	32	0.80	7	5.60	6	14	7	0.80	5.60	6	180
Z10712	S/.	1.70	14.49%	S/.	0.25	S/.	0.43	140	22.11	23	0.38	7	2.68	3	14	7	0.38	2.68	3	90
Z10713	S/.	1.70	14.49%	S/.	0.25	S/.	0.43	656	47.86	48	1.80	7	12.58	13	14	7	1.80	12.58	13	390
Z10714	S/.	1.70	14.49%	S/.	0.25	S/.	0.43	776	52.05	53	2.13	7	14.88	15	14	7	2.13	14.88	15	450
Z10715	S/.	1.70	14.49%	S/.	0.25	S/.	0.43	272	30.82	31	0.75	7	5.22	6	14	7	0.75	5.22	6	180
Z10716	S/.	1.70	14.49%	S/.	0.25	S/.	0.43	212	27.21	28	0.58	7	4.07	5	14	7	0.58	4.07	5	150
Z10717	S/.	1.70	14.49%	S/.	0.25	S/.	0.43	580	45.00	45	1.59	7	11.12	12	14	7	1.59	11.12	12	360
Z10718	S/.	1.70	14.49%	S/.	0.25	S/.	0.43	208	26.95	27	0.57	7	3.99	4	14	7	0.57	3.99	4	120
Z10719	S/.	1.70	14.49%	S/.	0.25	S/.	0.43	220	27.71	28	0.60	7	4.22	5	14	7	0.60	4.22	5	150
Z10720	S/.	1.70	14.49%	S/.	0.25	S/.	0.43	140	22.11	23	0.38	7	2.68	3	14	7	0.38	2.68	3	90
Z10721	S/.	1.70	14.49%	S/.	0.25	S/.	0.43	268	30.59	31	0.73	7	5.14	6	14	7	0.73	5.14	6	180
Z10722	S/.	1.90	14.49%	S/.	0.28	S/.	0.43	384	34.63	35	1.05	7	7.36	8	14	7	1.05	7.36	8	240
Z10723	S/.	1.90	14.49%	S/.	0.28	S/.	0.43	528	40.61	41	1.45	7	10.13	11	14	7	1.45	10.13	11	330
Z10801	S/.	7.50	14.49%	S/.	1.09	S/.	0.43	2540	44.83	45	6.96	7	48.71	49	14	7	6.96	48.71	49	1470
Z10802	S/.	7.50	14.49%	S/.	1.09	S/.	0.43	392	17.61	18	1.07	7	7.52	8	14	7	1.07	7.52	8	240
Z10803	S/.	7.00	14.49%	S/.	1.01	S/.	0.43	1688	37.83	38	4.62	7	32.37	33	14	7	4.62	32.37	33	990



Z10804	S/.	7.50	14.49%	S/.	1.09	S/.	0.43	1136	29.98	30	3.11	7	21.79	22	14	7	3.11	21.79	22	660
Z10805	S/.	7.50	14.49%	S/.	1.09	S/.	0.43	100	8.90	9	0.27	7	1.92	2	14	7	0.27	1.92	2	60
Z10806	S/.	7.00	14.49%	S/.	1.01	S/.	0.43	372	17.76	18	1.02	7	7.13	8	14	7	1.02	7.13	8	240
Z10901	S/.	28.00	14.49%	S/.	4.06	S/.	0.43	256	7.37	8	0.70	7	4.91	5	14	7	0.70	4.91	5	150
Z10902	S/.	24.00	14.49%	S/.	3.48	S/.	0.43	116	5.36	6	0.32	7	2.22	3	14	7	0.32	2.22	3	90
Z10903	S/.	26.00	14.49%	S/.	3.77	S/.	0.43	80	4.27	5	0.22	7	1.53	2	14	7	0.22	1.53	2	60
Z20101	S/.	5.00	14.49%	S/.	0.72	S/.	0.43	680	28.41	29	1.86	2	3.73	4	4	2	1.86	3.73	4	120
Z20102	S/.	5.00	14.49%	S/.	0.72	S/.	0.43	2744	57.07	58	7.52	2	15.04	16	4	2	7.52	15.04	16	480
Z20103	S/.	0.62	14.49%	S/.	0.09	S/.	0.43	400	61.88	62	1.10	2	2.19	3	4	2	1.10	2.19	3	90
Z20104	S/.	0.85	14.49%	S/.	0.12	S/.	0.43	400	52.85	53	1.10	2	2.19	3	4	2	1.10	2.19	3	90
Z20105	S/.	5.83	14.49%	S/.	0.84	S/.	0.43	48	6.99	7	0.13	2	0.26	1	4	2	0.13	0.26	1	30
Z20106	S/.	5.16	14.49%	S/.	0.75	S/.	0.43	64	8.58	9	0.18	2	0.35	1	4	2	0.18	0.35	1	30
Z20107	S/.	6.67	14.49%	S/.	0.97	S/.	0.43	140	11.16	12	0.38	2	0.77	1	4	2	0.38	0.77	1	30
Z20108	S/.	7.25	14.49%	S/.	1.05	S/.	0.43	136	10.55	11	0.37	2	0.75	1	4	2	0.37	0.75	1	30
Z20109	S/.	4.83	14.49%	S/.	0.70	S/.	0.43	120	12.14	13	0.33	2	0.66	1	4	2	0.33	0.66	1	30
Z20110	S/.	4.83	14.49%	S/.	0.70	S/.	0.43	280	18.55	19	0.77	2	1.53	2	4	2	0.77	1.53	2	60
Z20111	S/.	4.83	14.49%	S/.	0.70	S/.	0.43	188	15.20	16	0.52	2	1.03	2	4	2	0.52	1.03	2	60
Z20112	S/.	4.83	14.49%	S/.	0.70	S/.	0.43	296	19.07	20	0.81	2	1.62	2	4	2	0.81	1.62	2	60
Z20113	S/.	5.50	14.49%	S/.	0.80	S/.	0.43	136	12.11	13	0.37	2	0.75	1	4	2	0.37	0.75	1	30
Z20114	S/.	5.80	14.49%	S/.	0.84	S/.	0.43	80	9.05	10	0.22	2	0.44	1	4	2	0.22	0.44	1	30
Z20115	S/.	4.50	14.49%	S/.	0.65	S/.	0.43	120	12.58	13	0.33	2	0.66	1	4	2	0.33	0.66	1	30
Z20116	S/.	4.50	14.49%	S/.	0.65	S/.	0.43	180	15.41	16	0.49	2	0.99	1	4	2	0.49	0.99	1	30
Z20117	S/.	7.00	14.49%	S/.	1.01	S/.	0.43	20	4.12	5	0.05	2	0.11	1	4	2	0.05	0.11	1	30
Z20118	S/.	8.50	14.49%	S/.	1.23	S/.	0.43	124	9.31	10	0.34	2	0.68	1	4	2	0.34	0.68	1	30
Z20201	S/.	9.00	14.49%	S/.	1.30	S/.	0.43	20	3.63	4	0.05	2	0.11	1	4	2	0.05	0.11	1	30
Z20202	S/.	9.00	14.49%	S/.	1.30	S/.	0.43	28	4.30	5	0.08	2	0.15	1	4	2	0.08	0.15	1	30
Z20203	S/.	9.00	14.49%	S/.	1.30	S/.	0.43	48	5.63	6	0.13	2	0.26	1	4	2	0.13	0.26	1	30
Z20204	S/.	9.00	14.49%	S/.	1.30	S/.	0.43	56	6.08	7	0.15	2	0.31	1	4	2	0.15	0.31	1	30
Z20205	S/.	9.00	14.49%	S/.	1.30	S/.	0.43	36	4.87	5	0.10	2	0.20	1	4	2	0.10	0.20	1	30
Z20206	S/.	10.50	14.49%	S/.	1.52	S/.	0.43	12	2.60	3	0.03	2	0.07	1	4	2	0.03	0.07	1	30
Z20207	S/.	10.50	14.49%	S/.	1.52	S/.	0.43	52	5.42	6	0.14	2	0.28	1	4	2	0.14	0.28	1	30
Z20301	S/.	14.00	14.49%	S/.	2.03	S/.	0.43	36	3.91	4	0.10	2	0.20	1	4	2	0.10	0.20	1	30
Z20302	S/.	14.00	14.49%	S/.	2.03	S/.	0.43	12	2.26	3	0.03	2	0.07	1	4	2	0.03	0.07	1	30
Z20303	S/.	14.00	14.49%	S/.	2.03	S/.	0.43	4	1.30	2	0.01	2	0.02	1	4	2	0.01	0.02	1	30
Z20304	S/.	13.00	14.49%	S/.	1.88	S/.	0.43	8	1.91	2	0.02	2	0.04	1	4	2	0.02	0.04	1	30
Z20305	S/.	13.00	14.49%	S/.	1.88	S/.	0.43	4	1.35	2	0.01	2	0.02	1	4	2	0.01	0.02	1	30
Z20306	S/.	12.00	14.49%	S/.	1.74	S/.	0.43	4	1.41	2	0.01	2	0.02	1	4	2	0.01	0.02	1	30
Z20307	S/.	12.00	14.49%	S/.	1.74	S/.	0.43	4	1.41	2	0.01	2	0.02	1	4	2	0.01	0.02	1	30
Z20308	S/.	5.00	14.49%	S/.	0.72	S/.	0.43	4	2.18	3	0.01	2	0.02	1	4	2	0.01	0.02	1	30
Z20309	S/.	5.50	14.49%	S/.	0.80	S/.	0.43	8	2.94	3	0.02	2	0.04	1	4	2	0.02	0.04	1	30

Z20310	S/.	5.00	14.49%	S/.	0.72	S/.	0.43	4	2.18	3	0.01	2	0.02	1	4	2	0.01	0.02	1	30
Z20311	S/.	5.50	14.49%	S/.	0.80	S/.	0.43	4	2.08	3	0.01	2	0.02	1	4	2	0.01	0.02	1	30
Z20401	S/.	2.42	14.49%	S/.	0.35	S/.	0.43	7184	132.74	133	19.68	2	39.36	40	4	2	19.68	39.36	40	1200
Z20402	S/.	2.83	14.49%	S/.	0.41	S/.	0.43	1344	53.09	54	3.68	2	7.36	8	4	2	3.68	7.36	8	240
Z20403	S/.	2.50	14.49%	S/.	0.36	S/.	0.43	7772	135.83	136	21.29	2	42.59	43	4	2	21.29	42.59	43	1290
Z20404	S/.	2.92	14.49%	S/.	0.42	S/.	0.43	1008	45.26	46	2.76	2	5.52	6	4	2	2.76	5.52	6	180
Z20405	S/.	5.20	14.49%	S/.	0.75	S/.	0.43	84	9.79	10	0.23	2	0.46	1	4	2	0.23	0.46	1	30
Z20406	S/.	3.95	14.49%	S/.	0.57	S/.	0.43	80	10.96	11	0.22	2	0.44	1	4	2	0.22	0.44	1	30
Z20407	S/.	14.00	14.49%	S/.	2.03	S/.	0.43	152	8.03	9	0.42	2	0.83	1	4	2	0.42	0.83	1	30
Z20408	S/.	14.00	14.49%	S/.	2.03	S/.	0.43	116	7.01	8	0.32	2	0.64	1	4	2	0.32	0.64	1	30
Z20409	S/.	14.00	14.49%	S/.	2.03	S/.	0.43	52	4.70	5	0.14	2	0.28	1	4	2	0.14	0.28	1	30
Z20410	S/.	18.00	14.49%	S/.	2.61	S/.	0.43	228	8.67	9	0.62	2	1.25	2	4	2	0.62	1.25	2	60
Z20411	S/.	15.00	14.49%	S/.	2.17	S/.	0.43	36	3.77	4	0.10	2	0.20	1	4	2	0.10	0.20	1	30
Z20412	S/.	17.00	14.49%	S/.	2.46	S/.	0.43	20	2.64	3	0.05	2	0.11	1	4	2	0.05	0.11	1	30
Z20413	S/.	17.00	14.49%	S/.	2.46	S/.	0.43	72	5.01	6	0.20	2	0.39	1	4	2	0.20	0.39	1	30
Z20414	S/.	24.00	14.49%	S/.	3.48	S/.	0.43	20	2.22	3	0.05	2	0.11	1	4	2	0.05	0.11	1	30
Z20415	S/.	6.50	14.49%	S/.	0.94	S/.	0.43	2528	48.04	49	6.93	2	13.85	14	4	2	6.93	13.85	14	420
Z20416	S/.	1.60	14.49%	S/.	0.23	S/.	0.43	128	21.79	22	0.35	2	0.70	1	4	2	0.35	0.70	1	30
Z20417	S/.	1.80	14.49%	S/.	0.26	S/.	0.43	256	29.05	30	0.70	2	1.40	2	4	2	0.70	1.40	2	60
Z20418	S/.	1.60	14.49%	S/.	0.23	S/.	0.43	108	20.02	21	0.30	2	0.59	1	4	2	0.30	0.59	1	30
Z20419	S/.	1.80	14.49%	S/.	0.26	S/.	0.43	72	15.41	16	0.20	2	0.39	1	4	2	0.20	0.39	1	30
Z20420	S/.	11.00	14.49%	S/.	1.59	S/.	0.43	72	6.23	7	0.20	2	0.39	1	4	2	0.20	0.39	1	30
Z20421	S/.	12.00	14.49%	S/.	1.74	S/.	0.43	112	7.44	8	0.31	2	0.61	1	4	2	0.31	0.61	1	30
Z20422	S/.	21.00	14.49%	S/.	3.04	S/.	0.43	36	3.19	4	0.10	2	0.20	1	4	2	0.10	0.20	1	30
Z20423	S/.	32.50	14.49%	S/.	4.71	S/.	0.43	12	1.48	2	0.03	2	0.07	1	4	2	0.03	0.07	1	30
Z20424	S/.	38.50	14.49%	S/.	5.58	S/.	0.43	8	1.11	2	0.02	2	0.04	1	4	2	0.02	0.04	1	30
Z20425	S/.	42.50	14.49%	S/.	6.16	S/.	0.43	20	1.67	2	0.05	2	0.11	1	4	2	0.05	0.11	1	30
Z20426	S/.	52.00	14.49%	S/.	7.53	S/.	0.43	24	1.66	2	0.07	2	0.13	1	4	2	0.07	0.13	1	30
Z20427	S/.	3.00	14.49%	S/.	0.43	S/.	0.43	80	12.58	13	0.22	2	0.44	1	4	2	0.22	0.44	1	30
Z20428	S/.	3.00	14.49%	S/.	0.43	S/.	0.43	80	12.58	13	0.22	2	0.44	1	4	2	0.22	0.44	1	30
Z20429	S/.	3.00	14.49%	S/.	0.43	S/.	0.43	112	14.89	15	0.31	2	0.61	1	4	2	0.31	0.61	1	30
Z20430	S/.	3.00	14.49%	S/.	0.43	S/.	0.43	152	17.34	18	0.42	2	0.83	1	4	2	0.42	0.83	1	30
Z20431	S/.	3.00	14.49%	S/.	0.43	S/.	0.43	100	14.07	15	0.27	2	0.55	1	4	2	0.27	0.55	1	30
Z20432	S/.	7.80	14.49%	S/.	1.13	S/.	0.43	40	5.52	6	0.11	2	0.22	1	4	2	0.11	0.22	1	30
Z20433	S/.	17.00	14.49%	S/.	2.46	S/.	0.43	12	2.05	3	0.03	2	0.07	1	4	2	0.03	0.07	1	30
Z20434	S/.	17.50	14.49%	S/.	2.54	S/.	0.43	76	5.08	6	0.21	2	0.42	1	4	2	0.21	0.42	1	30
Z20435	S/.	18.00	14.49%	S/.	2.61	S/.	0.43	32	3.25	4	0.09	2	0.18	1	4	2	0.09	0.18	1	30
Z20436	S/.	6.50	14.49%	S/.	0.94	S/.	0.43	48	6.62	7	0.13	2	0.26	1	4	2	0.13	0.26	1	30
Z20437	S/.	3.80	14.49%	S/.	0.55	S/.	0.43	36	7.50	8	0.10	2	0.20	1	4	2	0.10	0.20	1	30
Z20438	S/.	9.50	14.49%	S/.	1.38	S/.	0.43	20	3.53	4	0.05	2	0.11	1	4	2	0.05	0.11	1	30

Z20439	S/.	15.11	14.49%	S/.	2.19	S/.	0.43	28	3.32	4	0.08	2	0.15	1	4	2	0.08	0.15	1	30
Z20501	S/.	6.00	14.49%	S/.	0.87	S/.	0.43	3808	61.37	62	10.43	2	20.87	21	4	2	10.43	20.87	21	630
Z20502	S/.	15.50	14.49%	S/.	2.25	S/.	0.43	148	7.53	8	0.41	2	0.81	1	4	2	0.41	0.81	1	30
Z20503	S/.	4.60	14.49%	S/.	0.67	S/.	0.43	692	29.88	30	1.90	2	3.79	4	4	2	1.90	3.79	4	120
Z20504	S/.	16.00	14.49%	S/.	2.32	S/.	0.43	188	8.35	9	0.52	2	1.03	2	4	2	0.52	1.03	2	60
Z20505	S/.	6.90	14.49%	S/.	1.00	S/.	0.43	172	12.16	13	0.47	2	0.94	1	4	2	0.47	0.94	1	30
Z20506	S/.	8.80	14.49%	S/.	1.28	S/.	0.43	152	10.13	11	0.42	2	0.83	1	4	2	0.42	0.83	1	30
Z20507	S/.	4.00	14.49%	S/.	0.58	S/.	0.43	2168	56.72	57	5.94	2	11.88	12	4	2	5.94	11.88	12	360
Z20508	S/.	6.50	14.49%	S/.	0.94	S/.	0.43	660	24.55	25	1.81	2	3.62	4	4	2	1.81	3.62	4	120
Z20509	S/.	9.00	14.49%	S/.	1.30	S/.	0.43	320	14.53	15	0.88	2	1.75	2	4	2	0.88	1.75	2	60
Z20510	S/.	2.40	14.49%	S/.	0.35	S/.	0.43	136	18.34	19	0.37	2	0.75	1	4	2	0.37	0.75	1	30
Z20511	S/.	3.20	14.49%	S/.	0.46	S/.	0.43	100	13.62	14	0.27	2	0.55	1	4	2	0.27	0.55	1	30
Z20512	S/.	2.80	14.49%	S/.	0.41	S/.	0.43	136	16.98	17	0.37	2	0.75	1	4	2	0.37	0.75	1	30
Z20513	S/.	5.20	14.49%	S/.	0.75	S/.	0.43	24	5.23	6	0.07	2	0.13	1	4	2	0.07	0.13	1	30
Z20514	S/.	3.50	14.49%	S/.	0.51	S/.	0.43	96	12.76	13	0.26	2	0.53	1	4	2	0.26	0.53	1	30
Z20515	S/.	3.90	14.49%	S/.	0.57	S/.	0.43	56	9.23	10	0.15	2	0.31	1	4	2	0.15	0.31	1	30
Z20516	S/.	13.00	14.49%	S/.	1.88	S/.	0.43	112	7.15	8	0.31	2	0.61	1	4	2	0.31	0.61	1	30
Z20517	S/.	15.00	14.49%	S/.	2.17	S/.	0.43	68	5.19	6	0.19	2	0.37	1	4	2	0.19	0.37	1	30
Z20518	S/.	5.70	14.49%	S/.	0.83	S/.	0.43	140	12.07	13	0.38	2	0.77	1	4	2	0.38	0.77	1	30
Z20519	S/.	4.40	14.49%	S/.	0.64	S/.	0.43	64	9.29	10	0.18	2	0.35	1	4	2	0.18	0.35	1	30
Z20520	S/.	8.10	14.49%	S/.	1.17	S/.	0.43	28	4.53	5	0.08	2	0.15	1	4	2	0.08	0.15	1	30
Z20521	S/.	6.10	14.49%	S/.	0.88	S/.	0.43	40	6.24	7	0.11	2	0.22	1	4	2	0.11	0.22	1	30
Z20522	S/.	5.50	14.49%	S/.	0.80	S/.	0.43	64	8.31	9	0.18	2	0.35	1	4	2	0.18	0.35	1	30
Z20523	S/.	8.00	14.49%	S/.	1.16	S/.	0.43	60	6.67	7	0.16	2	0.33	1	4	2	0.16	0.33	1	30
Z20524	S/.	11.00	14.49%	S/.	1.59	S/.	0.43	36	4.41	5	0.10	2	0.20	1	4	2	0.10	0.20	1	30
Z20525	S/.	10.00	14.49%	S/.	1.45	S/.	0.43	316	13.69	14	0.87	2	1.73	2	4	2	0.87	1.73	2	60
Z20526	S/.	8.33	14.49%	S/.	1.21	S/.	0.43	100	8.44	9	0.27	2	0.55	1	4	2	0.27	0.55	1	30
Z20527	S/.	7.30	14.49%	S/.	1.06	S/.	0.43	380	17.58	18	1.04	2	2.08	3	4	2	1.04	2.08	3	90
Z20528	S/.	9.00	14.49%	S/.	1.30	S/.	0.43	52	5.86	6	0.14	2	0.28	1	4	2	0.14	0.28	1	30
Z20529	S/.	4.10	14.49%	S/.	0.59	S/.	0.43	4296	78.86	79	11.77	2	23.54	24	4	2	11.77	23.54	24	720
Z20530	S/.	2.30	14.49%	S/.	0.33	S/.	0.43	1524	62.71	63	4.18	2	8.35	9	4	2	4.18	8.35	9	270
Z20531	S/.	2.10	14.49%	S/.	0.30	S/.	0.43	2144	77.84	78	5.87	2	11.75	12	4	2	5.87	11.75	12	360
Z20532	S/.	1.90	14.49%	S/.	0.28	S/.	0.43	1496	68.36	69	4.10	2	8.20	9	4	2	4.10	8.20	9	270
Z20533	S/.	1.90	14.49%	S/.	0.28	S/.	0.43	212	25.73	26	0.58	2	1.16	2	4	2	0.58	1.16	2	60
Z20534	S/.	1.70	14.49%	S/.	0.25	S/.	0.43	740	50.83	51	2.03	2	4.05	5	4	2	2.03	4.05	5	150
Z20535	S/.	1.70	14.49%	S/.	0.25	S/.	0.43	804	52.98	53	2.20	2	4.41	5	4	2	2.20	4.41	5	150
Z20536	S/.	1.70	14.49%	S/.	0.25	S/.	0.43	740	50.83	51	2.03	2	4.05	5	4	2	2.03	4.05	5	150
Z20537	S/.	3.00	14.49%	S/.	0.43	S/.	0.43	244	21.97	22	0.67	2	1.34	2	4	2	0.67	1.34	2	60
Z20538	S/.	4.00	14.49%	S/.	0.58	S/.	0.43	80	10.90	11	0.22	2	0.44	1	4	2	0.22	0.44	1	30
Z20539	S/.	5.50	14.49%	S/.	0.80	S/.	0.43	212	15.13	16	0.58	2	1.16	2	4	2	0.58	1.16	2	60

Z20540	S/.	7.30	14.49%	S/.	1.06	S/.	0.43	136	10.52	11	0.37	2	0.75	1	4	2	0.37	0.75	1	30
Z20541	S/.	8.50	14.49%	S/.	1.23	S/.	0.43	92	8.01	9	0.25	2	0.50	1	4	2	0.25	0.50	1	30
Z20542	S/.	23.50	14.49%	S/.	3.41	S/.	0.43	40	3.18	4	0.11	2	0.22	1	4	2	0.11	0.22	1	30
Z20601	S/.	95.00	14.49%	S/.	13.77	S/.	0.43	8	0.71	1	0.02	2	0.04	1	4	2	0.02	0.04	1	30
Z20602	S/.	95.00	14.49%	S/.	13.77	S/.	0.43	4	0.50	1	0.01	2	0.02	1	4	2	0.01	0.02	1	30
Z20603	S/.	120.00	14.49%	S/.	17.39	S/.	0.43	4	0.44	1	0.01	2	0.02	1	4	2	0.01	0.02	1	30
Z20604	S/.	120.00	14.49%	S/.	17.39	S/.	0.43	4	0.44	1	0.01	2	0.02	1	4	2	0.01	0.02	1	30
Z20605	S/.	19.50	14.49%	S/.	2.83	S/.	0.43	232	8.40	9	0.64	2	1.27	2	4	2	0.64	1.27	2	60
Z20606	S/.	21.00	14.49%	S/.	3.04	S/.	0.43	100	5.32	6	0.27	2	0.55	1	4	2	0.27	0.55	1	30
Z20607	S/.	22.50	14.49%	S/.	3.26	S/.	0.43	160	6.50	7	0.44	2	0.88	1	4	2	0.44	0.88	1	30
Z30101	S/.	9.00	14.49%	S/.	1.30	S/.	0.43	10312	82.46	83	28.25	4	113.01	114	7	4	28.25	84.76	85	2550
Z30102	S/.	18.00	14.49%	S/.	2.61	S/.	0.43	7812	50.75	51	21.40	4	85.61	86	7	4	21.40	64.21	65	1950
Z30103	S/.	8.00	14.49%	S/.	1.16	S/.	0.43	7156	72.86	73	19.61	4	78.42	79	7	4	19.61	58.82	59	1770
Z30104	S/.	16.00	14.49%	S/.	2.32	S/.	0.43	6280	48.27	49	17.21	4	68.82	69	7	4	17.21	51.62	52	1560
Z30201	S/.	3.00	14.49%	S/.	0.43	S/.	0.43	736	38.16	39	2.02	4	8.07	9	7	4	2.02	6.05	7	210
Z30202	S/.	3.00	14.49%	S/.	0.43	S/.	0.43	380	27.42	28	1.04	4	4.16	5	7	4	1.04	3.12	4	120
Z30203	S/.	3.00	14.49%	S/.	0.43	S/.	0.43	124	15.66	16	0.34	4	1.36	2	7	4	0.34	1.02	2	60
Z30204	S/.	3.00	14.49%	S/.	0.43	S/.	0.43	376	27.27	28	1.03	4	4.12	5	7	4	1.03	3.09	4	120
Z30205	S/.	3.00	14.49%	S/.	0.43	S/.	0.43	380	27.42	28	1.04	4	4.16	5	7	4	1.04	3.12	4	120
Z30206	S/.	3.00	14.49%	S/.	0.43	S/.	0.43	312	24.84	25	0.85	4	3.42	4	7	4	0.85	2.56	3	90
Z30207	S/.	3.00	14.49%	S/.	0.43	S/.	0.43	376	27.27	28	1.03	4	4.12	5	7	4	1.03	3.09	4	120
Z30208	S/.	3.00	14.49%	S/.	0.43	S/.	0.43	340	25.94	26	0.93	4	3.73	4	7	4	0.93	2.79	3	90
Z30209	S/.	3.00	14.49%	S/.	0.43	S/.	0.43	268	23.03	24	0.73	4	2.94	3	7	4	0.73	2.20	3	90
Z30210	S/.	3.00	14.49%	S/.	0.43	S/.	0.43	100	14.07	15	0.27	4	1.10	2	7	4	0.27	0.82	1	30
Z30211	S/.	3.00	14.49%	S/.	0.43	S/.	0.43	140	16.64	17	0.38	4	1.53	2	7	4	0.38	1.15	2	60
Z30212	S/.	3.00	14.49%	S/.	0.43	S/.	0.43	96	13.78	14	0.26	4	1.05	2	7	4	0.26	0.79	1	30
Z30213	S/.	3.00	14.49%	S/.	0.43	S/.	0.43	336	25.78	26	0.92	4	3.68	4	7	4	0.92	2.76	3	90
Z30214	S/.	3.00	14.49%	S/.	0.43	S/.	0.43	308	24.68	25	0.84	4	3.38	4	7	4	0.84	2.53	3	90
Z30215	S/.	3.00	14.49%	S/.	0.43	S/.	0.43	216	20.67	21	0.59	4	2.37	3	7	4	0.59	1.78	2	60
Z30216	S/.	3.00	14.49%	S/.	0.43	S/.	0.43	356	26.54	27	0.98	4	3.90	4	7	4	0.98	2.93	3	90
Z30217	S/.	3.00	14.49%	S/.	0.43	S/.	0.43	96	13.78	14	0.26	4	1.05	2	7	4	0.26	0.79	1	30
Z30218	S/.	3.00	14.49%	S/.	0.43	S/.	0.43	304	24.52	25	0.83	4	3.33	4	7	4	0.83	2.50	3	90
Z30219	S/.	3.00	14.49%	S/.	0.43	S/.	0.43	96	13.78	14	0.26	4	1.05	2	7	4	0.26	0.79	1	30
Z30220	S/.	3.00	14.49%	S/.	0.43	S/.	0.43	200	19.89	20	0.55	4	2.19	3	7	4	0.55	1.64	2	60
Z30221	S/.	3.00	14.49%	S/.	0.43	S/.	0.43	332	25.63	26	0.91	4	3.64	4	7	4	0.91	2.73	3	90
Z40101	S/.	20.30	14.49%	S/.	2.94	S/.	0.43	2096	24.75	25	5.74	2	11.48	12	4	2	5.74	11.48	12	360
Z40102	S/.	21.20	14.49%	S/.	3.07	S/.	0.43	100	5.29	6	0.27	2	0.55	1	4	2	0.27	0.55	1	30
Z40103	S/.	21.50	14.49%	S/.	3.12	S/.	0.43	2500	26.27	27	6.85	2	13.70	14	4	2	6.85	13.70	14	420
Z40104	S/.	25.20	14.49%	S/.	3.65	S/.	0.43	40	3.07	4	0.11	2	0.22	1	4	2	0.11	0.22	1	30
Z20701	S/.	10.00	14.49%	S/.	1.45	S/.	0.43	344	14.29	15	0.94	2	1.88	2	4	2	0.94	1.88	2	60

Z20702	S/.	11.00	14.49%	S/.	1.59	S/.	0.43	380	14.32	15	1.04	2	2.08	3	4	2	1.04	2.08	3	90
Z20703	S/.	11.00	14.49%	S/.	1.59	S/.	0.43	140	8.69	9	0.38	2	0.77	1	4	2	0.38	0.77	1	30
Z20704	S/.	12.00	14.49%	S/.	1.74	S/.	0.43	92	6.75	7	0.25	2	0.50	1	4	2	0.25	0.50	1	30
Z20705	S/.	1.10	14.49%	S/.	0.16	S/.	0.43	336	42.58	43	0.92	2	1.84	2	4	2	0.92	1.84	2	60
Z20706	S/.	1.30	14.49%	S/.	0.19	S/.	0.43	296	36.76	37	0.81	2	1.62	2	4	2	0.81	1.62	2	60
Z20707	S/.	1.40	14.49%	S/.	0.20	S/.	0.43	244	32.16	33	0.67	2	1.34	2	4	2	0.67	1.34	2	60
Z20708	S/.	2.20	14.49%	S/.	0.32	S/.	0.43	80	14.69	15	0.22	2	0.44	1	4	2	0.22	0.44	1	30
Z20709	S/.	2.30	14.49%	S/.	0.33	S/.	0.43	412	32.61	33	1.13	2	2.26	3	4	2	1.13	2.26	3	90
Z20710	S/.	3.40	14.49%	S/.	0.49	S/.	0.43	360	25.07	26	0.99	2	1.97	2	4	2	0.99	1.97	2	60
Z20711	S/.	3.50	14.49%	S/.	0.51	S/.	0.43	228	19.66	20	0.62	2	1.25	2	4	2	0.62	1.25	2	60
Z20712	S/.	5.00	14.49%	S/.	0.72	S/.	0.43	168	14.12	15	0.46	2	0.92	1	4	2	0.46	0.92	1	30
Z20713	S/.	6.20	14.49%	S/.	0.90	S/.	0.43	84	8.97	9	0.23	2	0.46	1	4	2	0.23	0.46	1	30
Z20714	S/.	3.00	14.49%	S/.	0.43	S/.	0.43	100	14.07	15	0.27	2	0.55	1	4	2	0.27	0.55	1	30
Z20715	S/.	3.50	14.49%	S/.	0.51	S/.	0.43	156	16.26	17	0.43	2	0.85	1	4	2	0.43	0.85	1	30
Z20716	S/.	4.50	14.49%	S/.	0.65	S/.	0.43	48	7.96	8	0.13	2	0.26	1	4	2	0.13	0.26	1	30
Z20717	S/.	6.00	14.49%	S/.	0.87	S/.	0.43	196	13.92	14	0.54	2	1.07	2	4	2	0.54	1.07	2	60
Z20718	S/.	7.20	14.49%	S/.	1.04	S/.	0.43	72	7.70	8	0.20	2	0.39	1	4	2	0.20	0.39	1	30
Z20719	S/.	9.00	14.49%	S/.	1.30	S/.	0.43	112	8.59	9	0.31	2	0.61	1	4	2	0.31	0.61	1	30
Z20720	S/.	13.00	14.49%	S/.	1.88	S/.	0.43	180	9.07	10	0.49	2	0.99	1	4	2	0.49	0.99	1	30
Z20721	S/.	19.60	14.49%	S/.	2.84	S/.	0.43	64	4.40	5	0.18	2	0.35	1	4	2	0.18	0.35	1	30
Z20722	S/.	26.30	14.49%	S/.	3.81	S/.	0.43	164	6.08	7	0.45	2	0.90	1	4	2	0.45	0.90	1	30
Z50101	S/.	4.30	14.49%	S/.	0.62	S/.	0.43	640	29.72	30	1.75	4	7.01	8	7	4	1.75	5.26	6	180
Z50102	S/.	6.20	14.49%	S/.	0.90	S/.	0.43	1460	37.38	38	4.00	4	16.00	16	7	4	4.00	12.00	12	360
Z50103	S/.	9.60	14.49%	S/.	1.39	S/.	0.43	128	8.90	9	0.35	4	1.40	2	7	4	0.35	1.05	2	60
Z50104	S/.	4.60	14.49%	S/.	0.67	S/.	0.43	300	19.67	20	0.82	4	3.29	4	7	4	0.82	2.47	3	90
Z50105	S/.	6.00	14.49%	S/.	0.87	S/.	0.43	236	15.28	16	0.65	4	2.59	3	7	4	0.65	1.94	2	60
Z50106	S/.	4.95	14.49%	S/.	0.72	S/.	0.43	188	15.01	16	0.52	4	2.06	3	7	4	0.52	1.55	2	60
Z50107	S/.	7.60	14.49%	S/.	1.10	S/.	0.43	152	10.90	11	0.42	4	1.67	2	7	4	0.42	1.25	2	60
Z50108	S/.	0.67	14.49%	S/.	0.10	S/.	0.43	280	49.80	50	0.77	4	3.07	4	7	4	0.77	2.30	3	90
Z50109	S/.	1.55	14.49%	S/.	0.22	S/.	0.43	260	31.55	32	0.71	4	2.85	3	7	4	0.71	2.14	3	90
Z50110	S/.	1.50	14.49%	S/.	0.22	S/.	0.43	124	22.15	23	0.34	4	1.36	2	7	4	0.34	1.02	2	60
Z50111	S/.	3.50	14.49%	S/.	0.51	S/.	0.43	364	24.84	25	1.00	4	3.99	4	7	4	1.00	2.99	3	90
Z50112	S/.	5.00	14.49%	S/.	0.72	S/.	0.43	3412	63.64	64	9.35	4	37.39	38	7	4	9.35	28.04	29	870
Z50113	S/.	5.00	14.49%	S/.	0.72	S/.	0.43	236	16.74	17	0.65	4	2.59	3	7	4	0.65	1.94	2	60
Z50114	S/.	5.00	14.49%	S/.	0.72	S/.	0.43	160	13.78	14	0.44	4	1.75	2	7	4	0.44	1.32	2	60
Z50115	S/.	2.50	14.49%	S/.	0.36	S/.	0.43	320	27.56	28	0.88	4	3.51	4	7	4	0.88	2.63	3	90
Z50116	S/.	3.20	14.49%	S/.	0.46	S/.	0.43	368	26.13	27	1.01	4	4.03	5	7	4	1.01	3.02	4	120
Z50117	S/.	5.00	14.49%	S/.	0.72	S/.	0.43	5692	82.20	83	15.59	4	62.38	63	7	4	15.59	46.78	47	1410
Z50118	S/.	8.40	14.49%	S/.	1.22	S/.	0.43	2128	38.78	39	5.83	4	23.32	24	7	4	5.83	17.49	18	540
Z50119	S/.	19.00	14.49%	S/.	2.75	S/.	0.43	2144	25.88	26	5.87	4	23.50	24	7	4	5.87	17.62	18	540

Z50201	S/.	2.80	14.49%	S/.	0.41	S/.	0.43	2940	78.94	79	8.05	4	32.22	33	7	4	8.05	24.16	25	750
Z50202	S/.	3.10	14.49%	S/.	0.45	S/.	0.43	2144	64.07	65	5.87	4	23.50	24	7	4	5.87	17.62	18	540
Z50203	S/.	3.40	14.49%	S/.	0.49	S/.	0.43	2148	61.23	62	5.88	4	23.54	24	7	4	5.88	17.65	18	540
Z50204	S/.	4.10	14.49%	S/.	0.59	S/.	0.43	972	37.51	38	2.66	4	10.65	11	7	4	2.66	7.99	8	240
Z50205	S/.	5.20	14.49%	S/.	0.75	S/.	0.43	1368	39.51	40	3.75	4	14.99	15	7	4	3.75	11.24	12	360
Z50206	S/.	6.00	14.49%	S/.	0.87	S/.	0.43	740	27.06	28	2.03	4	8.11	9	7	4	2.03	6.08	7	210
Z50207	S/.	3.10	14.49%	S/.	0.45	S/.	0.43	2136	63.95	64	5.85	4	23.41	24	7	4	5.85	17.56	18	540
Z50208	S/.	3.40	14.49%	S/.	0.49	S/.	0.43	2540	66.59	67	6.96	4	27.84	28	7	4	6.96	20.88	21	630
Z50209	S/.	3.70	14.49%	S/.	0.54	S/.	0.43	2496	63.28	64	6.84	4	27.35	28	7	4	6.84	20.52	21	630
Z50210	S/.	4.50	14.49%	S/.	0.65	S/.	0.43	1368	42.48	43	3.75	4	14.99	15	7	4	3.75	11.24	12	360
Z50211	S/.	5.80	14.49%	S/.	0.84	S/.	0.43	3336	58.43	59	9.14	4	36.56	37	7	4	9.14	27.42	28	840
Z50212	S/.	6.80	14.49%	S/.	0.99	S/.	0.43	536	21.63	22	1.47	4	5.87	6	7	4	1.47	4.41	5	150
Z50213	S/.	6.00	14.49%	S/.	0.87	S/.	0.43	804	28.20	29	2.20	4	8.81	9	7	4	2.20	6.61	7	210
Z50214	S/.	8.20	14.49%	S/.	1.19	S/.	0.43	548	19.92	20	1.50	4	6.01	7	7	4	1.50	4.50	5	150
Z50215	S/.	11.90	14.49%	S/.	1.72	S/.	0.43	300	12.23	13	0.82	4	3.29	4	7	4	0.82	2.47	3	90
Z50216	S/.	6.00	14.49%	S/.	0.87	S/.	0.43	336	18.23	19	0.92	4	3.68	4	7	4	0.92	2.76	3	90
Z50217	S/.	8.20	14.49%	S/.	1.19	S/.	0.43	128	9.63	10	0.35	4	1.40	2	7	4	0.35	1.05	2	60
Z50218	S/.	11.90	14.49%	S/.	1.72	S/.	0.43	256	11.30	12	0.70	4	2.81	3	7	4	0.70	2.10	3	90
Z50219	S/.	14.30	14.49%	S/.	2.07	S/.	0.43	2048	29.15	30	5.61	4	22.44	23	7	4	5.61	16.83	17	510
Z50301	S/.	0.31	14.49%	S/.	0.04	S/.	0.43	29600	752.80	753	81.10	4	324.38	325	7	4	81.10	243.29	244	7320
Z50302	S/.	0.31	14.49%	S/.	0.04	S/.	0.43	20800	631.05	632	56.99	4	227.95	228	7	4	56.99	170.96	171	5130
Z50303	S/.	0.15	14.49%	S/.	0.02	S/.	0.43	2000	281.31	282	5.48	4	21.92	22	7	4	5.48	16.44	17	510
Z50304	S/.	0.15	14.49%	S/.	0.02	S/.	0.43	2000	281.31	282	5.48	4	21.92	22	7	4	5.48	16.44	17	510
Z50305	S/.	0.50	14.49%	S/.	0.07	S/.	0.43	376	66.81	67	1.03	4	4.12	5	7	4	1.03	3.09	4	120
Z50306	S/.	1.40	14.49%	S/.	0.20	S/.	0.43	244	32.16	33	0.67	4	2.67	3	7	4	0.67	2.01	3	90
Z50307	S/.	1.80	14.49%	S/.	0.26	S/.	0.43	124	20.22	21	0.34	4	1.36	2	7	4	0.34	1.02	2	60
Z50308	S/.	2.80	14.49%	S/.	0.41	S/.	0.43	2136	67.29	68	5.85	4	23.41	24	7	4	5.85	17.56	18	540
Z50309	S/.	3.50	14.49%	S/.	0.51	S/.	0.43	1740	54.32	55	4.77	4	19.07	20	7	4	4.77	14.30	15	450
Z50310	S/.	6.40	14.49%	S/.	0.93	S/.	0.43	424	19.83	20	1.16	4	4.65	5	7	4	1.16	3.48	4	120
Z50311	S/.	2.75	14.49%	S/.	0.40	S/.	0.43	2512	73.63	74	6.88	4	27.53	28	7	4	6.88	20.65	21	630
Z50312	S/.	3.50	14.49%	S/.	0.51	S/.	0.43	1304	47.02	48	3.57	4	14.29	15	7	4	3.57	10.72	11	330
Z50313	S/.	6.40	14.49%	S/.	0.93	S/.	0.43	416	19.64	20	1.14	4	4.56	5	7	4	1.14	3.42	4	120
Z50314	S/.	3.70	14.49%	S/.	0.54	S/.	0.43	136	14.77	15	0.37	4	1.49	2	7	4	0.37	1.12	2	60
Z50315	S/.	1.00	14.49%	S/.	0.14	S/.	0.43	272	40.18	41	0.75	4	2.98	3	7	4	0.75	2.24	3	90
Z50316	S/.	1.00	14.49%	S/.	0.14	S/.	0.43	332	44.39	45	0.91	4	3.64	4	7	4	0.91	2.73	3	90
Z50317	S/.	1.10	14.49%	S/.	0.16	S/.	0.43	96	22.76	23	0.26	4	1.05	2	7	4	0.26	0.79	1	30
Z50318	S/.	19.00	14.49%	S/.	2.75	S/.	0.43	1364	20.64	21	3.74	4	14.95	15	7	4	3.74	11.21	12	360
Z50319	S/.	19.00	14.49%	S/.	2.75	S/.	0.43	2148	25.90	26	5.88	4	23.54	24	7	4	5.88	17.65	18	540
Z50320	S/.	19.00	14.49%	S/.	2.75	S/.	0.43	2492	27.90	28	6.83	4	27.31	28	7	4	6.83	20.48	21	630
Z50321	S/.	19.00	14.49%	S/.	2.75	S/.	0.43	1684	22.94	23	4.61	4	18.45	19	7	4	4.61	13.84	14	420

Z50322	S/.	4.50	14.49%	S/.	0.65	S/.	0.43	120	12.58	13	0.33	4	1.32	2	7	4	0.33	0.99	1	30
Z50323	S/.	42.00	14.49%	S/.	6.09	S/.	0.43	8	1.06	2	0.02	4	0.09	1	7	4	0.02	0.07	1	30
Z50401	S/.	189.00	14.49%	S/.	27.39	S/.	0.43	700	4.69	5	1.92	4	7.67	8	7	4	1.92	5.75	6	180
Z50402	S/.	125.00	14.49%	S/.	18.11	S/.	0.43	456	4.65	5	1.25	4	5.00	5	7	4	1.25	3.75	4	120
Z50403	S/.	98.00	14.49%	S/.	14.20	S/.	0.43	1148	8.34	9	3.15	4	12.58	13	7	4	3.15	9.44	10	300
Z50404	S/.	68.00	14.49%	S/.	9.85	S/.	0.43	700	7.82	8	1.92	4	7.67	8	7	4	1.92	5.75	6	180
Z50405	S/.	38.00	14.49%	S/.	5.51	S/.	0.43	72	3.35	4	0.20	4	0.79	1	7	4	0.20	0.59	1	30
Z50406	S/.	49.00	14.49%	S/.	7.10	S/.	0.43	48	2.41	3	0.13	4	0.53	1	7	4	0.13	0.39	1	30
Z50501	S/.	1.20	14.49%	S/.	0.17	S/.	0.43	184	30.17	31	0.50	4	2.02	3	7	4	0.50	1.51	2	60
Z50502	S/.	2.50	14.49%	S/.	0.36	S/.	0.43	216	22.64	23	0.59	4	2.37	3	7	4	0.59	1.78	2	60
Z50503	S/.	1.20	14.49%	S/.	0.17	S/.	0.43	268	36.41	37	0.73	4	2.94	3	7	4	0.73	2.20	3	90
Z50504	S/.	2.50	14.49%	S/.	0.36	S/.	0.43	136	17.97	18	0.37	4	1.49	2	7	4	0.37	1.12	2	60
Z50505	S/.	3.70	14.49%	S/.	0.54	S/.	0.43	100	12.67	13	0.27	4	1.10	2	7	4	0.27	0.82	1	30
Z50506	S/.	2.50	14.49%	S/.	0.36	S/.	0.43	84	14.12	15	0.23	4	0.92	1	7	4	0.23	0.69	1	30
Z50507	S/.	8.50	14.49%	S/.	1.23	S/.	0.43	132	9.60	10	0.36	4	1.45	2	7	4	0.36	1.08	2	60
Z50508	S/.	13.50	14.49%	S/.	1.96	S/.	0.43	40	4.19	5	0.11	4	0.44	1	7	4	0.11	0.33	1	30
Z50509	S/.	21.50	14.49%	S/.	3.12	S/.	0.43	172	6.89	7	0.47	4	1.88	2	7	4	0.47	1.41	2	60
Z50510	S/.	21.50	14.49%	S/.	3.12	S/.	0.43	40	3.32	4	0.11	4	0.44	1	7	4	0.11	0.33	1	30
Z50511	S/.	21.50	14.49%	S/.	3.12	S/.	0.43	180	7.05	8	0.49	4	1.97	2	7	4	0.49	1.48	2	60
Z50512	S/.	24.50	14.49%	S/.	3.55	S/.	0.43	40	3.11	4	0.11	4	0.44	1	7	4	0.11	0.33	1	30
Z50513	S/.	3.40	14.49%	S/.	0.49	S/.	0.43	2732	69.06	70	7.48	4	29.94	30	7	4	7.48	22.45	23	690
Z50514	S/.	3.00	14.49%	S/.	0.43	S/.	0.43	1192	48.56	49	3.27	4	13.06	14	7	4	3.27	9.80	10	300
Z50515	S/.	3.60	14.49%	S/.	0.52	S/.	0.43	5852	98.22	99	16.03	4	64.13	65	7	4	16.03	48.10	49	1470
Z50516	S/.	4.10	14.49%	S/.	0.59	S/.	0.43	4984	84.94	85	13.65	4	54.62	55	7	4	13.65	40.96	41	1230
Z50517	S/.	4.10	14.49%	S/.	0.59	S/.	0.43	2964	65.50	66	8.12	4	32.48	33	7	4	8.12	24.36	25	750
Z50518	S/.	5.10	14.49%	S/.	0.74	S/.	0.43	1860	46.53	47	5.10	4	20.38	21	7	4	5.10	15.29	16	480
Z50519	S/.	7.50	14.49%	S/.	1.09	S/.	0.43	1852	38.28	39	5.07	4	20.30	21	7	4	5.07	15.22	16	480
Z50520	S/.	8.00	14.49%	S/.	1.16	S/.	0.43	3424	50.40	51	9.38	4	37.52	38	7	4	9.38	28.14	29	870
Z50521	S/.	3.90	14.49%	S/.	0.57	S/.	0.43	1096	40.84	41	3.00	4	12.01	13	7	4	3.00	9.01	10	300
Z50522	S/.	4.40	14.49%	S/.	0.64	S/.	0.43	1244	40.96	41	3.41	4	13.63	14	7	4	3.41	10.22	11	330
Z50523	S/.	4.70	14.49%	S/.	0.68	S/.	0.43	840	32.57	33	2.30	4	9.21	10	7	4	2.30	6.90	7	210
Z50524	S/.	5.20	14.49%	S/.	0.75	S/.	0.43	1140	36.07	37	3.12	4	12.49	13	7	4	3.12	9.37	10	300
Z50525	S/.	8.00	14.49%	S/.	1.16	S/.	0.43	736	23.37	24	2.02	4	8.07	9	7	4	2.02	6.05	7	210
Z50526	S/.	8.50	14.49%	S/.	1.23	S/.	0.43	640	21.14	22	1.75	4	7.01	8	7	4	1.75	5.26	6	180
Z50527	S/.	3.60	14.49%	S/.	0.52	S/.	0.43	1080	42.20	43	2.96	4	11.84	12	7	4	2.96	8.88	9	270
Z50528	S/.	4.10	14.49%	S/.	0.59	S/.	0.43	2112	55.29	56	5.79	4	23.15	24	7	4	5.79	17.36	18	540
Z50529	S/.	4.10	14.49%	S/.	0.59	S/.	0.43	660	30.91	31	1.81	4	7.23	8	7	4	1.81	5.42	6	180
Z50530	S/.	5.10	14.49%	S/.	0.74	S/.	0.43	768	29.90	30	2.10	4	8.42	9	7	4	2.10	6.31	7	210
Z50531	S/.	7.50	14.49%	S/.	1.09	S/.	0.43	376	17.25	18	1.03	4	4.12	5	7	4	1.03	3.09	4	120
Z50532	S/.	8.00	14.49%	S/.	1.16	S/.	0.43	444	18.15	19	1.22	4	4.87	5	7	4	1.22	3.65	4	120

Z50533	S/.	2.50	14.49%	S/.	0.36	S/.	0.43	180	20.67	21	0.49	4	1.97	2	7	4	0.49	1.48	2	60
Z50534	S/.	6.50	14.49%	S/.	0.94	S/.	0.43	128	10.81	11	0.35	4	1.40	2	7	4	0.35	1.05	2	60
Z50535	S/.	7.50	14.49%	S/.	1.09	S/.	0.43	100	8.90	9	0.27	4	1.10	2	7	4	0.27	0.82	1	30
Z50536	S/.	21.50	14.49%	S/.	3.12	S/.	0.43	64	4.20	5	0.18	4	0.70	1	7	4	0.18	0.53	1	30
Z50537	S/.	7.50	14.49%	S/.	1.09	S/.	0.43	144	10.67	11	0.39	4	1.58	2	7	4	0.39	1.18	2	60
Z50538	S/.	7.50	14.49%	S/.	1.09	S/.	0.43	184	12.07	13	0.50	4	2.02	3	7	4	0.50	1.51	2	60
Z50539	S/.	7.50	14.49%	S/.	1.09	S/.	0.43	180	11.93	12	0.49	4	1.97	2	7	4	0.49	1.48	2	60
Z50540	S/.	16.00	14.49%	S/.	2.32	S/.	0.43	72	5.17	6	0.20	4	0.79	1	7	4	0.20	0.59	1	30
Z50541	S/.	3.50	14.49%	S/.	0.51	S/.	0.43	72	11.05	12	0.20	4	0.79	1	7	4	0.20	0.59	1	30
Z50542	S/.	3.70	14.49%	S/.	0.54	S/.	0.43	96	12.41	13	0.26	4	1.05	2	7	4	0.26	0.79	1	30
Z50543	S/.	4.60	14.49%	S/.	0.67	S/.	0.43	224	17.00	18	0.61	4	2.45	3	7	4	0.61	1.84	2	60
Z50544	S/.	6.50	14.49%	S/.	0.94	S/.	0.43	4080	61.04	62	11.18	4	44.71	45	7	4	11.18	33.53	34	1020
Z50601	S/.	0.33	14.49%	S/.	0.05	S/.	0.43	33700	778.53	779	92.33	4	369.32	370	7	4	92.33	276.99	277	8310
Z50602	S/.	3.30	14.49%	S/.	0.48	S/.	0.43	136	15.64	16	0.37	4	1.49	2	7	4	0.37	1.12	2	60
Z50603	S/.	1.70	14.49%	S/.	0.25	S/.	0.43	88	17.53	18	0.24	4	0.96	1	7	4	0.24	0.72	1	30
Z50604	S/.	2.80	14.49%	S/.	0.41	S/.	0.43	128	16.47	17	0.35	4	1.40	2	7	4	0.35	1.05	2	60
Z50605	S/.	3.60	14.49%	S/.	0.52	S/.	0.43	60	9.95	10	0.16	4	0.66	1	7	4	0.16	0.49	1	30
Z50606	S/.	5.20	14.49%	S/.	0.75	S/.	0.43	100	10.68	11	0.27	4	1.10	2	7	4	0.27	0.82	1	30
Z50607	S/.	7.30	14.49%	S/.	1.06	S/.	0.43	140	10.67	11	0.38	4	1.53	2	7	4	0.38	1.15	2	60
Z50608	S/.	0.67	14.49%	S/.	0.10	S/.	0.43	100	29.76	30	0.27	4	1.10	2	7	4	0.27	0.82	1	30
Z50609	S/.	1.87	14.49%	S/.	0.27	S/.	0.43	136	20.78	21	0.37	4	1.49	2	7	4	0.37	1.12	2	60
Z60101	S/.	10.00	14.49%	S/.	1.45	S/.	0.43	940	23.62	24	2.58	4	10.30	11	7	4	2.58	7.73	8	240
Z60102	S/.	10.00	14.49%	S/.	1.45	S/.	0.43	544	17.97	18	1.49	4	5.96	6	7	4	1.49	4.47	5	150
Z60103	S/.	10.00	14.49%	S/.	1.45	S/.	0.43	532	17.77	18	1.46	4	5.83	6	7	4	1.46	4.37	5	150
Z60104	S/.	10.00	14.49%	S/.	1.45	S/.	0.43	388	15.18	16	1.06	4	4.25	5	7	4	1.06	3.19	4	120
Z60105	S/.	10.00	14.49%	S/.	1.45	S/.	0.43	368	14.78	15	1.01	4	4.03	5	7	4	1.01	3.02	4	120
Z60106	S/.	10.00	14.49%	S/.	1.45	S/.	0.43	420	15.79	16	1.15	4	4.60	5	7	4	1.15	3.45	4	120
Z60107	S/.	10.00	14.49%	S/.	1.45	S/.	0.43	288	13.07	14	0.79	4	3.16	4	7	4	0.79	2.37	3	90
Z60108	S/.	10.00	14.49%	S/.	1.45	S/.	0.43	1188	26.55	27	3.25	4	13.02	14	7	4	3.25	9.76	10	300
Z60109	S/.	10.00	14.49%	S/.	1.45	S/.	0.43	460	16.52	17	1.26	4	5.04	6	7	4	1.26	3.78	4	120
Z60110	S/.	10.00	14.49%	S/.	1.45	S/.	0.43	556	18.17	19	1.52	4	6.09	7	7	4	1.52	4.57	5	150
Z60111	S/.	10.00	14.49%	S/.	1.45	S/.	0.43	340	14.21	15	0.93	4	3.73	4	7	4	0.93	2.79	3	90
Z60112	S/.	10.00	14.49%	S/.	1.45	S/.	0.43	276	12.80	13	0.76	4	3.02	4	7	4	0.76	2.27	3	90
Z60113	S/.	10.00	14.49%	S/.	1.45	S/.	0.43	672	19.97	20	1.84	4	7.36	8	7	4	1.84	5.52	6	180
Z60114	S/.	10.00	14.49%	S/.	1.45	S/.	0.43	1284	27.61	28	3.52	4	14.07	15	7	4	3.52	10.55	11	330
Z60115	S/.	10.00	14.49%	S/.	1.45	S/.	0.43	500	17.23	18	1.37	4	5.48	6	7	4	1.37	4.11	5	150
Z60116	S/.	10.00	14.49%	S/.	1.45	S/.	0.43	388	15.18	16	1.06	4	4.25	5	7	4	1.06	3.19	4	120
Z60117	S/.	10.00	14.49%	S/.	1.45	S/.	0.43	240	11.93	12	0.66	4	2.63	3	7	4	0.66	1.97	2	60
Z60118	S/.	10.00	14.49%	S/.	1.45	S/.	0.43	444	16.23	17	1.22	4	4.87	5	7	4	1.22	3.65	4	120
Z60119	S/.	10.00	14.49%	S/.	1.45	S/.	0.43	460	16.52	17	1.26	4	5.04	6	7	4	1.26	3.78	4	120



Z60120	S/.	10.00	14.49%	S/.	1.45	S/.	0.43	712	20.56	21	1.95	4	7.80	8	7	4	1.95	5.85	6	180
Z60121	S/.	10.00	14.49%	S/.	1.45	S/.	0.43	776	21.46	22	2.13	4	8.50	9	7	4	2.13	6.38	7	210
Z60122	S/.	10.00	14.49%	S/.	1.45	S/.	0.43	1556	30.39	31	4.26	4	17.05	18	7	4	4.26	12.79	13	390
Z60123	S/.	10.00	14.49%	S/.	1.45	S/.	0.43	536	17.84	18	1.47	4	5.87	6	7	4	1.47	4.41	5	150
Z60124	S/.	10.00	14.49%	S/.	1.45	S/.	0.43	544	17.97	18	1.49	4	5.96	6	7	4	1.49	4.47	5	150
Z60125	S/.	10.00	14.49%	S/.	1.45	S/.	0.43	448	16.31	17	1.23	4	4.91	5	7	4	1.23	3.68	4	120
Z60126	S/.	10.00	14.49%	S/.	1.45	S/.	0.43	244	12.03	13	0.67	4	2.67	3	7	4	0.67	2.01	3	90
Z60127	S/.	10.00	14.49%	S/.	1.45	S/.	0.43	380	15.02	16	1.04	4	4.16	5	7	4	1.04	3.12	4	120
Z60128	S/.	10.00	14.49%	S/.	1.45	S/.	0.43	1144	26.06	27	3.13	4	12.54	13	7	4	3.13	9.40	10	300
Z60129	S/.	10.00	14.49%	S/.	1.45	S/.	0.43	1056	25.03	26	2.89	4	11.57	12	7	4	2.89	8.68	9	270
Z60130	S/.	10.00	14.49%	S/.	1.45	S/.	0.43	424	15.86	16	1.16	4	4.65	5	7	4	1.16	3.48	4	120
Z60131	S/.	10.00	14.49%	S/.	1.45	S/.	0.43	716	20.61	21	1.96	4	7.85	8	7	4	1.96	5.88	6	180
Z60132	S/.	10.00	14.49%	S/.	1.45	S/.	0.43	1536	30.19	31	4.21	4	16.83	17	7	4	4.21	12.62	13	390
Z60133	S/.	10.00	14.49%	S/.	1.45	S/.	0.43	1500	29.84	30	4.11	4	16.44	17	7	4	4.11	12.33	13	390
Z60134	S/.	10.00	14.49%	S/.	1.45	S/.	0.43	356	14.54	15	0.98	4	3.90	4	7	4	0.98	2.93	3	90
Z60135	S/.	10.00	14.49%	S/.	1.45	S/.	0.43	532	17.77	18	1.46	4	5.83	6	7	4	1.46	4.37	5	150
Z60136	S/.	10.00	14.49%	S/.	1.45	S/.	0.43	316	13.69	14	0.87	4	3.46	4	7	4	0.87	2.60	3	90
Z60137	S/.	10.00	14.49%	S/.	1.45	S/.	0.43	400	15.41	16	1.10	4	4.38	5	7	4	1.10	3.29	4	120
Z60138	S/.	10.00	14.49%	S/.	1.45	S/.	0.43	548	18.03	19	1.50	4	6.01	7	7	4	1.50	4.50	5	150
Z60139	S/.	13.80	14.49%	S/.	2.00	S/.	0.43	264	10.66	11	0.72	4	2.89	3	7	4	0.72	2.17	3	90
Z60140	S/.	13.80	14.49%	S/.	2.00	S/.	0.43	288	11.13	12	0.79	4	3.16	4	7	4	0.79	2.37	3	90
Z60141	S/.	13.80	14.49%	S/.	2.00	S/.	0.43	308	11.51	12	0.84	4	3.38	4	7	4	0.84	2.53	3	90
Z60142	S/.	13.80	14.49%	S/.	2.00	S/.	0.43	200	9.27	10	0.55	4	2.19	3	7	4	0.55	1.64	2	60
Z60143	S/.	13.80	14.49%	S/.	2.00	S/.	0.43	232	9.99	10	0.64	4	2.54	3	7	4	0.64	1.91	2	60
Z60144	S/.	13.80	14.49%	S/.	2.00	S/.	0.43	236	10.07	11	0.65	4	2.59	3	7	4	0.65	1.94	2	60
Z60145	S/.	13.80	14.49%	S/.	2.00	S/.	0.43	216	9.64	10	0.59	4	2.37	3	7	4	0.59	1.78	2	60
Z60146	S/.	13.80	14.49%	S/.	2.00	S/.	0.43	104	6.69	7	0.28	4	1.14	2	7	4	0.28	0.85	1	30
Z60147	S/.	13.80	14.49%	S/.	2.00	S/.	0.43	212	9.55	10	0.58	4	2.32	3	7	4	0.58	1.74	2	60
Z60148	S/.	13.80	14.49%	S/.	2.00	S/.	0.43	240	10.16	11	0.66	4	2.63	3	7	4	0.66	1.97	2	60
Z60149	S/.	13.80	14.49%	S/.	2.00	S/.	0.43	312	11.58	12	0.85	4	3.42	4	7	4	0.85	2.56	3	90
Z60150	S/.	13.80	14.49%	S/.	2.00	S/.	0.43	284	11.05	12	0.78	4	3.11	4	7	4	0.78	2.33	3	90
Z60151	S/.	13.80	14.49%	S/.	2.00	S/.	0.43	316	11.66	12	0.87	4	3.46	4	7	4	0.87	2.60	3	90
Z60152	S/.	13.80	14.49%	S/.	2.00	S/.	0.43	184	8.90	9	0.50	4	2.02	3	7	4	0.50	1.51	2	60
Z60153	S/.	13.80	14.49%	S/.	2.00	S/.	0.43	320	11.73	12	0.88	4	3.51	4	7	4	0.88	2.63	3	90
Z60154	S/.	13.80	14.49%	S/.	2.00	S/.	0.43	288	11.13	12	0.79	4	3.16	4	7	4	0.79	2.37	3	90
Z60155	S/.	13.80	14.49%	S/.	2.00	S/.	0.43	308	11.51	12	0.84	4	3.38	4	7	4	0.84	2.53	3	90
Z60156	S/.	13.80	14.49%	S/.	2.00	S/.	0.43	192	9.09	10	0.53	4	2.10	3	7	4	0.53	1.58	2	60
Z60157	S/.	13.80	14.49%	S/.	2.00	S/.	0.43	296	11.28	12	0.81	4	3.24	4	7	4	0.81	2.43	3	90
Z60158	S/.	13.80	14.49%	S/.	2.00	S/.	0.43	236	10.07	11	0.65	4	2.59	3	7	4	0.65	1.94	2	60
Z60159	S/.	13.80	14.49%	S/.	2.00	S/.	0.43	240	10.16	11	0.66	4	2.63	3	7	4	0.66	1.97	2	60

Z60201	S/.	27.20	14.49%	S/.	3.94	S/.	0.43	1244	16.48	17	3.41	4	13.63	14	7	4	3.41	10.22	11	330
Z60202	S/.	27.20	14.49%	S/.	3.94	S/.	0.43	168	6.05	7	0.46	4	1.84	2	7	4	0.46	1.38	2	60
Z60203	S/.	27.20	14.49%	S/.	3.94	S/.	0.43	1100	15.49	16	3.01	4	12.05	13	7	4	3.01	9.04	10	300
Z60204	S/.	27.20	14.49%	S/.	3.94	S/.	0.43	176	6.20	7	0.48	4	1.93	2	7	4	0.48	1.45	2	60
Z60205	S/.	27.20	14.49%	S/.	3.94	S/.	0.43	1132	15.72	16	3.10	4	12.41	13	7	4	3.10	9.30	10	300
Z60206	S/.	27.20	14.49%	S/.	3.94	S/.	0.43	1048	15.12	16	2.87	4	11.48	12	7	4	2.87	8.61	9	270
Z60207	S/.	27.20	14.49%	S/.	3.94	S/.	0.43	760	12.88	13	2.08	4	8.33	9	7	4	2.08	6.25	7	210
Z60208	S/.	27.20	14.49%	S/.	3.94	S/.	0.43	216	6.87	7	0.59	4	2.37	3	7	4	0.59	1.78	2	60
Z60209	S/.	27.20	14.49%	S/.	3.94	S/.	0.43	184	6.34	7	0.50	4	2.02	3	7	4	0.50	1.51	2	60
Z60210	S/.	27.20	14.49%	S/.	3.94	S/.	0.43	172	6.13	7	0.47	4	1.88	2	7	4	0.47	1.41	2	60
Z60211	S/.	27.20	14.49%	S/.	3.94	S/.	0.43	776	13.01	14	2.13	4	8.50	9	7	4	2.13	6.38	7	210
Z60212	S/.	27.20	14.49%	S/.	3.94	S/.	0.43	740	12.71	13	2.03	4	8.11	9	7	4	2.03	6.08	7	210
Z60213	S/.	27.20	14.49%	S/.	3.94	S/.	0.43	168	6.05	7	0.46	4	1.84	2	7	4	0.46	1.38	2	60
Z60214	S/.	27.20	14.49%	S/.	3.94	S/.	0.43	296	8.04	9	0.81	4	3.24	4	7	4	0.81	2.43	3	90
Z60215	S/.	27.20	14.49%	S/.	3.94	S/.	0.43	164	5.98	6	0.45	4	1.80	2	7	4	0.45	1.35	2	60
Z60216	S/.	27.20	14.49%	S/.	3.94	S/.	0.43	736	12.67	13	2.02	4	8.07	9	7	4	2.02	6.05	7	210
Z60217	S/.	27.20	14.49%	S/.	3.94	S/.	0.43	804	13.25	14	2.20	4	8.81	9	7	4	2.20	6.61	7	210
Z60218	S/.	27.20	14.49%	S/.	3.94	S/.	0.43	216	6.87	7	0.59	4	2.37	3	7	4	0.59	1.78	2	60
Z60219	S/.	27.20	14.49%	S/.	3.94	S/.	0.43	288	7.93	8	0.79	4	3.16	4	7	4	0.79	2.37	3	90
Z60220	S/.	27.20	14.49%	S/.	3.94	S/.	0.43	728	12.60	13	1.99	4	7.98	8	7	4	1.99	5.98	6	180
Z60221	S/.	27.20	14.49%	S/.	3.94	S/.	0.43	884	13.89	14	2.42	4	9.69	10	7	4	2.42	7.27	8	240
Z60222	S/.	27.20	14.49%	S/.	3.94	S/.	0.43	216	6.87	7	0.59	4	2.37	3	7	4	0.59	1.78	2	60
Z60223	S/.	27.20	14.49%	S/.	3.94	S/.	0.43	1092	15.44	16	2.99	4	11.97	12	7	4	2.99	8.98	9	270
Z60224	S/.	27.20	14.49%	S/.	3.94	S/.	0.43	292	7.98	8	0.80	4	3.20	4	7	4	0.80	2.40	3	90
Z60225	S/.	27.20	14.49%	S/.	3.94	S/.	0.43	844	13.57	14	2.31	4	9.25	10	7	4	2.31	6.94	7	210
Z60226	S/.	27.20	14.49%	S/.	3.94	S/.	0.43	968	14.53	15	2.65	4	10.61	11	7	4	2.65	7.96	8	240
Z60227	S/.	27.20	14.49%	S/.	3.94	S/.	0.43	880	13.86	14	2.41	4	9.64	10	7	4	2.41	7.23	8	240
Z60228	S/.	27.20	14.49%	S/.	3.94	S/.	0.43	1056	15.18	16	2.89	4	11.57	12	7	4	2.89	8.68	9	270
Z60229	S/.	27.20	14.49%	S/.	3.94	S/.	0.43	184	6.34	7	0.50	4	2.02	3	7	4	0.50	1.51	2	60
Z60230	S/.	27.20	14.49%	S/.	3.94	S/.	0.43	1128	15.69	16	3.09	4	12.36	13	7	4	3.09	9.27	10	300
Z60231	S/.	27.20	14.49%	S/.	3.94	S/.	0.43	1180	16.05	17	3.23	4	12.93	13	7	4	3.23	9.70	10	300
Z60232	S/.	27.20	14.49%	S/.	3.94	S/.	0.43	184	6.34	7	0.50	4	2.02	3	7	4	0.50	1.51	2	60
Z60233	S/.	27.20	14.49%	S/.	3.94	S/.	0.43	968	14.53	15	2.65	4	10.61	11	7	4	2.65	7.96	8	240
Z60234	S/.	27.20	14.49%	S/.	3.94	S/.	0.43	200	6.61	7	0.55	4	2.19	3	7	4	0.55	1.64	2	60
Z60235	S/.	27.20	14.49%	S/.	3.94	S/.	0.43	180	6.27	7	0.49	4	1.97	2	7	4	0.49	1.48	2	60
Z60236	S/.	27.20	14.49%	S/.	3.94	S/.	0.43	1052	15.15	16	2.88	4	11.53	12	7	4	2.88	8.65	9	270
Z60237	S/.	27.20	14.49%	S/.	3.94	S/.	0.43	704	12.39	13	1.93	4	7.72	8	7	4	1.93	5.79	6	180
Z60238	S/.	27.20	14.49%	S/.	3.94	S/.	0.43	160	5.91	6	0.44	4	1.75	2	7	4	0.44	1.32	2	60
Z60239	S/.	27.20	14.49%	S/.	3.94	S/.	0.43	788	13.11	14	2.16	4	8.64	9	7	4	2.16	6.48	7	210
Z60240	S/.	27.20	14.49%	S/.	3.94	S/.	0.43	792	13.15	14	2.17	4	8.68	9	7	4	2.17	6.51	7	210

Z60241	S/.	27.20	14.49%	S/.	3.94	S/.	0.43	168	6.05	7	0.46	4	1.84	2	7	4	0.46	1.38	2	60
Z60242	S/.	27.20	14.49%	S/.	3.94	S/.	0.43	804	13.25	14	2.20	4	8.81	9	7	4	2.20	6.61	7	210
Z60243	S/.	27.20	14.49%	S/.	3.94	S/.	0.43	964	14.50	15	2.64	4	10.56	11	7	4	2.64	7.92	8	240
Z60244	S/.	27.20	14.49%	S/.	3.94	S/.	0.43	196	6.54	7	0.54	4	2.15	3	7	4	0.54	1.61	2	60
Z60245	S/.	27.20	14.49%	S/.	3.94	S/.	0.43	740	12.71	13	2.03	4	8.11	9	7	4	2.03	6.08	7	210
Z60301	S/.	3.58	14.49%	S/.	0.52	S/.	0.43	104	13.13	14	0.28	4	1.14	2	7	4	0.28	0.85	1	30
Z60302	S/.	3.58	14.49%	S/.	0.52	S/.	0.43	2928	69.67	70	8.02	4	32.09	33	7	4	8.02	24.07	25	750
Z60303	S/.	3.58	14.49%	S/.	0.52	S/.	0.43	2584	65.45	66	7.08	4	28.32	29	7	4	7.08	21.24	22	660
Z60304	S/.	3.58	14.49%	S/.	0.52	S/.	0.43	2332	62.18	63	6.39	4	25.56	26	7	4	6.39	19.17	20	600
Z60305	S/.	3.58	14.49%	S/.	0.52	S/.	0.43	780	35.96	36	2.14	4	8.55	9	7	4	2.14	6.41	7	210
Z60306	S/.	3.58	14.49%	S/.	0.52	S/.	0.43	768	35.68	36	2.10	4	8.42	9	7	4	2.10	6.31	7	210
Z60307	S/.	3.58	14.49%	S/.	0.52	S/.	0.43	588	31.22	32	1.61	4	6.44	7	7	4	1.61	4.83	5	150
Z60308	S/.	3.58	14.49%	S/.	0.52	S/.	0.43	740	35.03	36	2.03	4	8.11	9	7	4	2.03	6.08	7	210
Z60309	S/.	3.58	14.49%	S/.	0.52	S/.	0.43	652	32.88	33	1.79	4	7.15	8	7	4	1.79	5.36	6	180
Z60310	S/.	3.58	14.49%	S/.	0.52	S/.	0.43	732	34.84	35	2.01	4	8.02	9	7	4	2.01	6.02	7	210
Z60311	S/.	3.58	14.49%	S/.	0.52	S/.	0.43	832	37.14	38	2.28	4	9.12	10	7	4	2.28	6.84	7	210
Z60312	S/.	3.58	14.49%	S/.	0.52	S/.	0.43	1948	56.83	57	5.34	4	21.35	22	7	4	5.34	16.01	17	510
Z60313	S/.	3.58	14.49%	S/.	0.52	S/.	0.43	1360	47.48	48	3.73	4	14.90	15	7	4	3.73	11.18	12	360
Z60314	S/.	3.58	14.49%	S/.	0.52	S/.	0.43	648	32.78	33	1.78	4	7.10	8	7	4	1.78	5.33	6	180
Z60315	S/.	3.58	14.49%	S/.	0.52	S/.	0.43	628	32.27	33	1.72	4	6.88	7	7	4	1.72	5.16	6	180
Z60316	S/.	3.58	14.49%	S/.	0.52	S/.	0.43	84	11.80	12	0.23	4	0.92	1	7	4	0.23	0.69	1	30
Z60317	S/.	3.58	14.49%	S/.	0.52	S/.	0.43	948	39.64	40	2.60	4	10.39	11	7	4	2.60	7.79	8	240
Z60318	S/.	3.58	14.49%	S/.	0.52	S/.	0.43	1272	45.92	46	3.48	4	13.94	14	7	4	3.48	10.45	11	330
Z60319	S/.	3.58	14.49%	S/.	0.52	S/.	0.43	84	11.80	12	0.23	4	0.92	1	7	4	0.23	0.69	1	30
Z60320	S/.	3.58	14.49%	S/.	0.52	S/.	0.43	1276	45.99	46	3.50	4	13.98	14	7	4	3.50	10.49	11	330
Z60321	S/.	3.58	14.49%	S/.	0.52	S/.	0.43	984	40.39	41	2.70	4	10.78	11	7	4	2.70	8.09	9	270
Z60322	S/.	3.58	14.49%	S/.	0.52	S/.	0.43	212	18.75	19	0.58	4	2.32	3	7	4	0.58	1.74	2	60
Z60323	S/.	3.58	14.49%	S/.	0.52	S/.	0.43	600	31.54	32	1.64	4	6.58	7	7	4	1.64	4.93	5	150
Z60324	S/.	3.58	14.49%	S/.	0.52	S/.	0.43	1040	41.52	42	2.85	4	11.40	12	7	4	2.85	8.55	9	270
Z60325	S/.	3.58	14.49%	S/.	0.52	S/.	0.43	964	39.98	40	2.64	4	10.56	11	7	4	2.64	7.92	8	240
Z60326	S/.	3.58	14.49%	S/.	0.52	S/.	0.43	300	22.30	23	0.82	4	3.29	4	7	4	0.82	2.47	3	90
Z60327	S/.	3.58	14.49%	S/.	0.52	S/.	0.43	792	36.24	37	2.17	4	8.68	9	7	4	2.17	6.51	7	210
Z60328	S/.	3.58	14.49%	S/.	0.52	S/.	0.43	1324	46.85	47	3.63	4	14.51	15	7	4	3.63	10.88	11	330
Z60329	S/.	3.58	14.49%	S/.	0.52	S/.	0.43	1172	44.08	45	3.21	4	12.84	13	7	4	3.21	9.63	10	300
Z60330	S/.	3.58	14.49%	S/.	0.52	S/.	0.43	632	32.37	33	1.73	4	6.93	7	7	4	1.73	5.19	6	180
Z60331	S/.	3.58	14.49%	S/.	0.52	S/.	0.43	1252	45.56	46	3.43	4	13.72	14	7	4	3.43	10.29	11	330
Z60332	S/.	3.58	14.49%	S/.	0.52	S/.	0.43	56	9.64	10	0.15	4	0.61	1	7	4	0.15	0.46	1	30

Z60333	S/.	3.58	14.49%	S/.	0.52	S/.	0.43	64	10.30	11	0.18	4	0.70	1	7	4	0.18	0.53	1	30
Z60334	S/.	3.58	14.49%	S/.	0.52	S/.	0.43	828	37.05	38	2.27	4	9.07	10	7	4	2.27	6.81	7	210
Z60335	S/.	3.58	14.49%	S/.	0.52	S/.	0.43	2920	69.58	70	8.00	4	32.00	32	7	4	8.00	24.00	24	720
Z60336	S/.	4.90	14.49%	S/.	0.71	S/.	0.43	448	23.29	24	1.23	4	4.91	5	7	4	1.23	3.68	4	120
Z60337	S/.	4.90	14.49%	S/.	0.71	S/.	0.43	116	11.85	12	0.32	4	1.27	2	7	4	0.32	0.95	1	30
Z60338	S/.	5.40	14.49%	S/.	0.78	S/.	0.43	600	25.68	26	1.64	4	6.58	7	7	4	1.64	4.93	5	150
Z60339	S/.	5.40	14.49%	S/.	0.78	S/.	0.43	568	24.99	25	1.56	4	6.22	7	7	4	1.56	4.67	5	150

Fuente: Tabla N° 5, 15, 16

Tabla N° 25: Comparación indicadores del sistema de la gestión de inventarios en la empresa

COSTO DE COMPRA CON EOQ		COSTO DE COMPRA CON REABASTECIMIENTO	
<b>ACTUAL</b>	S/. 263,615.41	<b>ACTUAL</b>	S/. 263,615.41
<b>PROPUESTO</b>	S/. 248,158.27	<b>PROPUESTO</b>	S/. 881,822.10
<b>DIFERENCIA</b>	S/. -15,457.14	<b>DIFERENCIA</b>	S/. 618,206.69
<b>VAR</b>	-5.86%	<b>VAR</b>	234.51%

Fuente: Elaboración Propia



Tabla N° 27: Costos logísticos después de la implementación del sistema de gestión de inventarios en la empresa

		COSTO DE MANTENER INVENTARIO						COSTO DE COMPRA				COSTO POR FALTA DE EXISTENCIAS					COSTO TOTAL					
CODIGO	CLASIFICACION	INVENTARIO	UM	COSTO		%COSTO DE MANT.		CMI	DEMANDA	COSTO		CC	CANT DE DEMANDA	INVENTARIO	CANT INSATISFEC	UTILIDAD	CFE	CT				
				UNITARIO	DE INVENT.	UNITARIO																
Z10101	C	2	UND	S/.	8.10	0.81%	S/.	0.13	43	S/.	8.10	S/.	348.30	43	60	0	S/.	2.03	S/.	-	S/.	348.43
Z10102	C	1	UND	S/.	13.50	0.81%	S/.	0.11	39	S/.	13.50	S/.	526.50	39	30	9	S/.	3.38	S/.	30.38	S/.	556.98
Z10103	C	1	UND	S/.	18.10	0.81%	S/.	0.15	35	S/.	18.10	S/.	633.50	35	30	5	S/.	4.53	S/.	22.63	S/.	656.27
Z10104	C	1	UND	S/.	7.60	0.81%	S/.	0.06	41	S/.	7.60	S/.	311.60	41	30	11	S/.	1.90	S/.	20.90	S/.	332.56
Z10105	C	1	UND	S/.	12.10	0.81%	S/.	0.10	37	S/.	12.10	S/.	447.70	37	30	7	S/.	3.03	S/.	21.18	S/.	468.97
Z10106	C	1	UND	S/.	16.90	0.81%	S/.	0.14	36	S/.	16.90	S/.	608.40	36	30	6	S/.	4.23	S/.	25.35	S/.	633.89
Z10107	C	1	UND	S/.	8.90	0.81%	S/.	0.07	37	S/.	8.90	S/.	329.30	37	30	7	S/.	2.23	S/.	15.58	S/.	344.95
Z10201	C	1	UND	S/.	2.30	0.81%	S/.	0.02	49	S/.	2.30	S/.	112.70	49	30	19	S/.	0.58	S/.	10.93	S/.	123.64
Z10202	C	2	UND	S/.	3.20	0.81%	S/.	0.05	55	S/.	3.20	S/.	176.00	55	60	0	S/.	0.80	S/.	-	S/.	176.05
Z10203	C	1	UND	S/.	2.80	0.81%	S/.	0.02	49	S/.	2.80	S/.	137.20	49	30	19	S/.	0.70	S/.	13.30	S/.	150.52
Z10204	C	1	UND	S/.	0.28	0.81%	S/.	0.00	81	S/.	0.28	S/.	22.68	81	30	51	S/.	0.07	S/.	3.57	S/.	26.25
Z10205	C	1	UND	S/.	0.22	0.81%	S/.	0.00	63	S/.	0.22	S/.	13.86	63	30	33	S/.	0.06	S/.	1.82	S/.	15.68
Z10301	C	1	UND	S/.	8.50	0.81%	S/.	0.07	42	S/.	8.50	S/.	357.00	42	30	12	S/.	2.13	S/.	25.50	S/.	382.57
Z10302	C	1	UND	S/.	13.10	0.81%	S/.	0.11	37	S/.	13.10	S/.	484.70	37	30	7	S/.	3.28	S/.	22.93	S/.	507.73
Z10303	B	1	UND	S/.	24.30	0.81%	S/.	0.20	37	S/.	24.30	S/.	899.10	37	30	7	S/.	6.08	S/.	42.53	S/.	941.82
Z10304	C	1	UND	S/.	8.10	0.81%	S/.	0.07	36	S/.	8.10	S/.	291.60	36	30	6	S/.	2.03	S/.	12.15	S/.	303.82
Z10305	B	1	UND	S/.	22.20	0.81%	S/.	0.18	36	S/.	22.20	S/.	799.20	36	30	6	S/.	5.55	S/.	33.30	S/.	832.68
Z10401	C	1	UND	S/.	0.80	0.81%	S/.	0.01	54	S/.	0.80	S/.	43.20	54	30	24	S/.	0.20	S/.	4.80	S/.	48.01
Z10402	C	1	UND	S/.	1.40	0.81%	S/.	0.01	42	S/.	1.40	S/.	58.80	42	30	12	S/.	0.35	S/.	4.20	S/.	63.01
Z10403	C	1	UND	S/.	2.30	0.81%	S/.	0.02	36	S/.	2.30	S/.	82.80	36	30	6	S/.	0.58	S/.	3.45	S/.	86.27
Z10404	C	1	UND	S/.	0.60	0.81%	S/.	0.00	67	S/.	0.60	S/.	40.20	67	30	37	S/.	0.15	S/.	5.55	S/.	45.75
Z10405	C	1	UND	S/.	0.90	0.81%	S/.	0.01	46	S/.	0.90	S/.	41.40	46	30	16	S/.	0.23	S/.	3.60	S/.	45.01
Z10406	C	1	UND	S/.	1.30	0.81%	S/.	0.01	37	S/.	1.30	S/.	48.10	37	30	7	S/.	0.33	S/.	2.28	S/.	50.39
Z10407	C	1	UND	S/.	0.80	0.81%	S/.	0.01	55	S/.	0.80	S/.	44.00	55	30	25	S/.	0.20	S/.	5.00	S/.	49.01
Z10408	C	1	UND	S/.	1.20	0.81%	S/.	0.01	56	S/.	1.20	S/.	67.20	56	30	26	S/.	0.30	S/.	7.80	S/.	75.01
Z10409	C	1	UND	S/.	1.90	0.81%	S/.	0.02	39	S/.	1.90	S/.	74.10	39	30	9	S/.	0.48	S/.	4.28	S/.	78.39
Z10410	C	2	UND	S/.	0.60	0.81%	S/.	0.01	76	S/.	0.60	S/.	45.60	76	60	16	S/.	0.15	S/.	2.40	S/.	48.01
Z10411	C	1	UND	S/.	0.90	0.81%	S/.	0.01	48	S/.	0.90	S/.	43.20	48	30	18	S/.	0.23	S/.	4.05	S/.	47.26
Z10412	C	1	UND	S/.	1.50	0.81%	S/.	0.01	36	S/.	1.50	S/.	54.00	36	30	6	S/.	0.38	S/.	2.25	S/.	56.26
Z10413	C	2	UND	S/.	0.90	0.81%	S/.	0.01	65	S/.	0.90	S/.	58.50	65	60	5	S/.	0.23	S/.	1.13	S/.	59.64
Z10414	C	2	UND	S/.	0.45	0.81%	S/.	0.01	80	S/.	0.45	S/.	36.00	80	60	20	S/.	0.11	S/.	2.25	S/.	38.26
Z10415	C	1	UND	S/.	0.70	0.81%	S/.	0.01	44	S/.	0.70	S/.	30.80	44	30	14	S/.	0.18	S/.	2.45	S/.	33.26
Z10416	C	1	UND	S/.	0.45	0.81%	S/.	0.00	52	S/.	0.45	S/.	23.40	52	30	22	S/.	0.11	S/.	2.48	S/.	25.88
Z10417	C	1	UND	S/.	0.70	0.81%	S/.	0.01	46	S/.	0.70	S/.	32.20	46	30	16	S/.	0.18	S/.	2.80	S/.	35.01

Z10418	C	1	UND	S/.	0.70	0.81%	S/.	0.01	67	S/.	0.70	S/.	46.90	67	30	37	S/.	0.18	S/.	6.48	S/.	53.38
Z10419	C	1	UND	S/.	1.30	0.81%	S/.	0.01	49	S/.	1.30	S/.	63.70	49	30	19	S/.	0.33	S/.	6.18	S/.	69.89
Z10420	C	1	UND	S/.	2.90	0.81%	S/.	0.02	36	S/.	2.90	S/.	104.40	36	30	6	S/.	0.73	S/.	4.35	S/.	108.77
Z10421	C	1	UND	S/.	0.55	0.81%	S/.	0.00	61	S/.	0.55	S/.	33.55	61	30	31	S/.	0.14	S/.	4.26	S/.	37.82
Z10422	C	1	UND	S/.	0.50	0.81%	S/.	0.00	60	S/.	0.50	S/.	30.00	60	30	30	S/.	0.13	S/.	3.75	S/.	33.75
Z10423	C	1	UND	S/.	1.10	0.81%	S/.	0.01	41	S/.	1.10	S/.	45.10	41	30	11	S/.	0.28	S/.	3.03	S/.	48.13
Z10424	C	1	UND	S/.	0.55	0.81%	S/.	0.00	60	S/.	0.55	S/.	33.00	60	30	30	S/.	0.14	S/.	4.13	S/.	37.13
Z10425	C	1	UND	S/.	0.40	0.81%	S/.	0.00	51	S/.	0.40	S/.	20.40	51	30	21	S/.	0.10	S/.	2.10	S/.	22.50
Z10426	C	1	UND	S/.	0.40	0.81%	S/.	0.00	41	S/.	0.40	S/.	16.40	41	30	11	S/.	0.10	S/.	1.10	S/.	17.50
Z10427	C	1	UND	S/.	0.60	0.81%	S/.	0.00	55	S/.	0.60	S/.	33.00	55	30	25	S/.	0.15	S/.	3.75	S/.	36.75
Z10428	C	1	UND	S/.	0.33	0.81%	S/.	0.00	45	S/.	0.33	S/.	14.85	45	30	15	S/.	0.08	S/.	1.24	S/.	16.09
Z10429	C	1	UND	S/.	0.33	0.81%	S/.	0.00	56	S/.	0.33	S/.	18.48	56	30	26	S/.	0.08	S/.	2.15	S/.	20.63
Z10430	C	1	UND	S/.	0.45	0.81%	S/.	0.00	48	S/.	0.45	S/.	21.60	48	30	18	S/.	0.11	S/.	2.03	S/.	23.63
Z10431	C	1	UND	S/.	0.62	0.81%	S/.	0.01	54	S/.	0.62	S/.	33.48	54	30	24	S/.	0.16	S/.	3.72	S/.	37.21
Z10432	C	1	UND	S/.	1.20	0.81%	S/.	0.01	42	S/.	1.20	S/.	50.40	42	30	12	S/.	0.30	S/.	3.60	S/.	54.01
Z10501	C	1	UND	S/.	1.35	0.81%	S/.	0.01	53	S/.	1.35	S/.	71.55	53	30	23	S/.	0.34	S/.	7.76	S/.	79.32
Z10502	C	2	UND	S/.	1.55	0.81%	S/.	0.03	62	S/.	1.55	S/.	96.10	62	60	2	S/.	0.39	S/.	0.78	S/.	96.90
Z10503	C	1	UND	S/.	3.50	0.81%	S/.	0.03	41	S/.	3.50	S/.	143.50	41	30	11	S/.	0.88	S/.	9.63	S/.	153.15
Z10504	C	1	UND	S/.	5.40	0.81%	S/.	0.04	39	S/.	5.40	S/.	210.60	39	30	9	S/.	1.35	S/.	12.15	S/.	222.79
Z10505	C	1	UND	S/.	6.20	0.81%	S/.	0.05	43	S/.	6.20	S/.	266.60	43	30	13	S/.	1.55	S/.	20.15	S/.	286.80
Z10506	C	1	UND	S/.	6.20	0.81%	S/.	0.05	40	S/.	6.20	S/.	248.00	40	30	10	S/.	1.55	S/.	15.50	S/.	263.55
Z10507	C	1	UND	S/.	2.20	0.81%	S/.	0.02	43	S/.	2.20	S/.	94.60	43	30	13	S/.	0.55	S/.	7.15	S/.	101.77
Z10508	C	1	UND	S/.	7.20	0.81%	S/.	0.06	38	S/.	7.20	S/.	273.60	38	30	8	S/.	1.80	S/.	14.40	S/.	288.06
Z10509	C	1	UND	S/.	4.60	0.81%	S/.	0.04	37	S/.	4.60	S/.	170.20	37	30	7	S/.	1.15	S/.	8.05	S/.	178.29
Z10510	C	1	UND	S/.	2.50	0.81%	S/.	0.02	40	S/.	2.50	S/.	100.00	40	30	10	S/.	0.63	S/.	6.25	S/.	106.27
Z10511	C	1	UND	S/.	12.40	0.81%	S/.	0.10	34	S/.	12.40	S/.	421.60	34	30	4	S/.	3.10	S/.	12.40	S/.	434.10
Z10512	C	1	UND	S/.	2.80	0.81%	S/.	0.02	44	S/.	2.80	S/.	123.20	44	30	14	S/.	0.70	S/.	9.80	S/.	133.02
Z10513	C	1	UND	S/.	8.80	0.81%	S/.	0.07	35	S/.	8.80	S/.	308.00	35	30	5	S/.	2.20	S/.	11.00	S/.	319.07
Z10514	C	1	UND	S/.	6.40	0.81%	S/.	0.05	33	S/.	6.40	S/.	211.20	33	30	3	S/.	1.60	S/.	4.80	S/.	216.05
Z10515	C	1	UND	S/.	3.20	0.81%	S/.	0.03	40	S/.	3.20	S/.	128.00	40	30	10	S/.	0.80	S/.	8.00	S/.	136.03
Z10516	C	1	UND	S/.	3.20	0.81%	S/.	0.03	34	S/.	3.20	S/.	108.80	34	30	4	S/.	0.80	S/.	3.20	S/.	112.03
Z10517	C	1	UND	S/.	0.80	0.81%	S/.	0.01	36	S/.	0.80	S/.	28.80	36	30	6	S/.	0.20	S/.	1.20	S/.	30.01
Z10518	C	1	UND	S/.	0.80	0.81%	S/.	0.01	47	S/.	0.80	S/.	37.60	47	30	17	S/.	0.20	S/.	3.40	S/.	41.01
Z10519	C	1	UND	S/.	2.00	0.81%	S/.	0.02	45	S/.	2.00	S/.	90.00	45	30	15	S/.	0.50	S/.	7.50	S/.	97.52
Z10520	C	1	UND	S/.	4.20	0.81%	S/.	0.03	37	S/.	4.20	S/.	155.40	37	30	7	S/.	1.05	S/.	7.35	S/.	162.78
Z10601	A	195	UND	S/.	1.50	0.81%	S/.	2.36	231	S/.	1.50	S/.	346.50	231	5850	0	S/.	0.38	S/.	-	S/.	348.86
Z10602	C	16	UND	S/.	1.50	0.81%	S/.	0.19	86	S/.	1.50	S/.	129.00	86	480	0	S/.	0.38	S/.	-	S/.	129.19
Z10603	C	14	UND	S/.	1.50	0.81%	S/.	0.17	83	S/.	1.50	S/.	124.50	83	420	0	S/.	0.38	S/.	-	S/.	124.67

Z10604	B	31	UND	S/.	1.50	0.81%	S/.	0.38	109	S/.	1.50	S/.	163.50	109	930	0	S/.	0.38	S/.	-	S/.	163.88
Z10605	C	4	UND	S/.	1.50	0.81%	S/.	0.05	56	S/.	1.50	S/.	84.00	56	120	0	S/.	0.38	S/.	-	S/.	84.05
Z10606	C	4	UND	S/.	1.50	0.81%	S/.	0.05	58	S/.	1.50	S/.	87.00	58	120	0	S/.	0.38	S/.	-	S/.	87.05
Z10607	C	17	UND	S/.	1.50	0.81%	S/.	0.21	89	S/.	1.50	S/.	133.50	89	510	0	S/.	0.38	S/.	-	S/.	133.71
Z10608	C	15	UND	S/.	1.50	0.81%	S/.	0.18	84	S/.	1.50	S/.	126.00	84	450	0	S/.	0.38	S/.	-	S/.	126.18
Z10609	B	14	UND	S/.	1.50	0.81%	S/.	0.17	83	S/.	1.50	S/.	124.50	83	420	0	S/.	0.38	S/.	-	S/.	124.67
Z10610	C	6	UND	S/.	1.50	0.81%	S/.	0.07	65	S/.	1.50	S/.	97.50	65	180	0	S/.	0.38	S/.	-	S/.	97.57
Z10611	C	14	UND	S/.	1.50	0.81%	S/.	0.17	83	S/.	1.50	S/.	124.50	83	420	0	S/.	0.38	S/.	-	S/.	124.67
Z10612	C	16	UND	S/.	1.50	0.81%	S/.	0.19	86	S/.	1.50	S/.	129.00	86	480	0	S/.	0.38	S/.	-	S/.	129.19
Z10613	B	30	UND	S/.	1.50	0.81%	S/.	0.36	108	S/.	1.50	S/.	162.00	108	900	0	S/.	0.38	S/.	-	S/.	162.36
Z10614	B	23	UND	S/.	1.50	0.81%	S/.	0.28	98	S/.	1.50	S/.	147.00	98	690	0	S/.	0.38	S/.	-	S/.	147.28
Z10615	C	4	UND	S/.	1.50	0.81%	S/.	0.05	58	S/.	1.50	S/.	87.00	58	120	0	S/.	0.38	S/.	-	S/.	87.05
Z10616	C	12	UND	S/.	1.50	0.81%	S/.	0.15	80	S/.	1.50	S/.	120.00	80	360	0	S/.	0.38	S/.	-	S/.	120.15
Z10617	C	13	UND	S/.	1.50	0.81%	S/.	0.16	81	S/.	1.50	S/.	121.50	81	390	0	S/.	0.38	S/.	-	S/.	121.66
Z10618	C	13	UND	S/.	1.50	0.81%	S/.	0.16	82	S/.	1.50	S/.	123.00	82	390	0	S/.	0.38	S/.	-	S/.	123.16
Z10619	C	17	UND	S/.	1.50	0.81%	S/.	0.21	89	S/.	1.50	S/.	133.50	89	510	0	S/.	0.38	S/.	-	S/.	133.71
Z10620	C	14	UND	S/.	1.50	0.81%	S/.	0.17	83	S/.	1.50	S/.	124.50	83	420	0	S/.	0.38	S/.	-	S/.	124.67
Z10621	C	4	UND	S/.	1.50	0.81%	S/.	0.05	57	S/.	1.50	S/.	85.50	57	120	0	S/.	0.38	S/.	-	S/.	85.55
Z10622	C	16	UND	S/.	1.70	0.81%	S/.	0.22	83	S/.	1.70	S/.	141.10	83	480	0	S/.	0.43	S/.	-	S/.	141.32
Z10623	C	2	UND	S/.	1.70	0.81%	S/.	0.03	47	S/.	1.70	S/.	79.90	47	60	0	S/.	0.43	S/.	-	S/.	79.93
Z10701	A	68	UND	S/.	1.70	0.81%	S/.	0.93	141	S/.	1.70	S/.	239.70	141	2040	0	S/.	0.43	S/.	-	S/.	240.63
Z10702	B	16	UND	S/.	1.70	0.81%	S/.	0.22	83	S/.	1.70	S/.	141.10	83	480	0	S/.	0.43	S/.	-	S/.	141.32
Z10703	C	14	UND	S/.	1.70	0.81%	S/.	0.19	80	S/.	1.70	S/.	136.00	80	420	0	S/.	0.43	S/.	-	S/.	136.19
Z10704	B	17	UND	S/.	1.70	0.81%	S/.	0.23	85	S/.	1.70	S/.	144.50	85	510	0	S/.	0.43	S/.	-	S/.	144.73
Z10705	C	3	UND	S/.	1.70	0.81%	S/.	0.04	51	S/.	1.70	S/.	86.70	51	90	0	S/.	0.43	S/.	-	S/.	86.74
Z10706	C	12	UND	S/.	1.70	0.81%	S/.	0.16	77	S/.	1.70	S/.	130.90	77	360	0	S/.	0.43	S/.	-	S/.	131.06
Z10707	C	5	UND	S/.	1.70	0.81%	S/.	0.07	60	S/.	1.70	S/.	102.00	60	150	0	S/.	0.43	S/.	-	S/.	102.07
Z10708	C	15	UND	S/.	1.70	0.81%	S/.	0.21	81	S/.	1.70	S/.	137.70	81	450	0	S/.	0.43	S/.	-	S/.	137.91
Z10709	C	4	UND	S/.	1.70	0.81%	S/.	0.05	54	S/.	1.70	S/.	91.80	54	120	0	S/.	0.43	S/.	-	S/.	91.85
Z10710	C	13	UND	S/.	1.70	0.81%	S/.	0.18	79	S/.	1.70	S/.	134.30	79	390	0	S/.	0.43	S/.	-	S/.	134.48
Z10711	C	6	UND	S/.	1.70	0.81%	S/.	0.08	62	S/.	1.70	S/.	105.40	62	180	0	S/.	0.43	S/.	-	S/.	105.48
Z10712	C	3	UND	S/.	1.70	0.81%	S/.	0.04	53	S/.	1.70	S/.	90.10	53	90	0	S/.	0.43	S/.	-	S/.	90.14
Z10713	B	13	UND	S/.	1.70	0.81%	S/.	0.18	78	S/.	1.70	S/.	132.60	78	390	0	S/.	0.43	S/.	-	S/.	132.78
Z10714	C	15	UND	S/.	1.70	0.81%	S/.	0.21	83	S/.	1.70	S/.	141.10	83	450	0	S/.	0.43	S/.	-	S/.	141.31
Z10715	C	6	UND	S/.	1.70	0.81%	S/.	0.08	61	S/.	1.70	S/.	103.70	61	180	0	S/.	0.43	S/.	-	S/.	103.78
Z10716	C	5	UND	S/.	1.70	0.81%	S/.	0.07	58	S/.	1.70	S/.	98.60	58	150	0	S/.	0.43	S/.	-	S/.	98.67
Z10717	C	12	UND	S/.	1.70	0.81%	S/.	0.16	75	S/.	1.70	S/.	127.50	75	360	0	S/.	0.43	S/.	-	S/.	127.66
Z10718	C	4	UND	S/.	1.70	0.81%	S/.	0.05	57	S/.	1.70	S/.	96.90	57	120	0	S/.	0.43	S/.	-	S/.	96.95



Z10719	C	5	UND	S/.	1.70	0.81%	S/.	0.07	58	S/.	1.70	S/.	98.60	58	150	0	S/.	0.43	S/.	-	S/.	98.67
Z10720	C	3	UND	S/.	1.70	0.81%	S/.	0.04	53	S/.	1.70	S/.	90.10	53	90	0	S/.	0.43	S/.	-	S/.	90.14
Z10721	C	6	UND	S/.	1.70	0.81%	S/.	0.08	61	S/.	1.70	S/.	103.70	61	180	0	S/.	0.43	S/.	-	S/.	103.78
Z10722	B	8	UND	S/.	1.90	0.81%	S/.	0.12	65	S/.	1.90	S/.	123.50	65	240	0	S/.	0.48	S/.	-	S/.	123.62
Z10723	C	11	UND	S/.	1.90	0.81%	S/.	0.17	71	S/.	1.90	S/.	134.90	71	330	0	S/.	0.48	S/.	-	S/.	135.07
Z10801	A	49	UND	S/.	7.50	0.81%	S/.	2.96	75	S/.	7.50	S/.	562.50	75	1470	0	S/.	1.88	S/.	-	S/.	565.46
Z10802	B	8	UND	S/.	7.50	0.81%	S/.	0.48	48	S/.	7.50	S/.	360.00	48	240	0	S/.	1.88	S/.	-	S/.	360.48
Z10803	A	33	UND	S/.	7.00	0.81%	S/.	1.86	68	S/.	7.00	S/.	476.00	68	990	0	S/.	1.75	S/.	-	S/.	477.86
Z10804	A	22	UND	S/.	7.50	0.81%	S/.	1.33	60	S/.	7.50	S/.	450.00	60	660	0	S/.	1.88	S/.	-	S/.	451.33
Z10805	C	2	UND	S/.	7.50	0.81%	S/.	0.12	39	S/.	7.50	S/.	292.50	39	60	0	S/.	1.88	S/.	-	S/.	292.62
Z10806	B	8	UND	S/.	7.00	0.81%	S/.	0.45	48	S/.	7.00	S/.	336.00	48	240	0	S/.	1.75	S/.	-	S/.	336.45
Z10901	A	5	UND	S/.	28.00	0.81%	S/.	1.13	38	S/.	28.00	S/.	1,064.00	38	150	0	S/.	7.00	S/.	-	S/.	1,065.13
Z10902	B	3	UND	S/.	24.00	0.81%	S/.	0.58	36	S/.	24.00	S/.	864.00	36	90	0	S/.	6.00	S/.	-	S/.	864.58
Z10903	C	2	UND	S/.	26.00	0.81%	S/.	0.42	35	S/.	26.00	S/.	910.00	35	60	0	S/.	6.50	S/.	-	S/.	910.42
Z20101	B	4	KG	S/.	5.00	0.68%	S/.	0.14	59	S/.	5.00	S/.	295.00	59	120	0	S/.	1.25	S/.	-	S/.	295.14
Z20102	A	16	KG	S/.	5.00	0.68%	S/.	0.55	88	S/.	5.00	S/.	440.00	88	480	0	S/.	1.25	S/.	-	S/.	440.55
Z20103	C	3	M	S/.	0.62	0.68%	S/.	0.01	92	S/.	0.62	S/.	57.04	92	90	2	S/.	0.16	S/.	0.31	S/.	57.36
Z20104	C	3	M	S/.	0.85	0.68%	S/.	0.02	83	S/.	0.85	S/.	70.55	83	90	0	S/.	0.21	S/.	-	S/.	70.57
Z20105	C	1	KG	S/.	5.83	0.68%	S/.	0.04	37	S/.	5.83	S/.	215.71	37	30	7	S/.	1.46	S/.	10.20	S/.	225.95
Z20106	C	1	KG	S/.	5.16	0.68%	S/.	0.04	39	S/.	5.16	S/.	201.24	39	30	9	S/.	1.29	S/.	11.61	S/.	212.89
Z20107	C	1	KG	S/.	6.67	0.68%	S/.	0.05	42	S/.	6.67	S/.	280.14	42	30	12	S/.	1.67	S/.	20.01	S/.	300.20
Z20108	C	1	KG	S/.	7.25	0.68%	S/.	0.05	41	S/.	7.25	S/.	297.25	41	30	11	S/.	1.81	S/.	19.94	S/.	317.24
Z20109	C	1	KG	S/.	4.83	0.68%	S/.	0.03	43	S/.	4.83	S/.	207.69	43	30	13	S/.	1.21	S/.	15.70	S/.	223.42
Z20110	C	2	KG	S/.	4.83	0.68%	S/.	0.07	49	S/.	4.83	S/.	236.67	49	60	0	S/.	1.21	S/.	-	S/.	236.74
Z20111	C	2	KG	S/.	4.83	0.68%	S/.	0.07	46	S/.	4.83	S/.	222.18	46	60	0	S/.	1.21	S/.	-	S/.	222.25
Z20112	C	2	KG	S/.	4.83	0.68%	S/.	0.07	50	S/.	4.83	S/.	241.50	50	60	0	S/.	1.21	S/.	-	S/.	241.57
Z20113	C	1	KG	S/.	5.50	0.68%	S/.	0.04	43	S/.	5.50	S/.	236.50	43	30	13	S/.	1.38	S/.	17.88	S/.	254.41
Z20114	C	1	KG	S/.	5.80	0.68%	S/.	0.04	40	S/.	5.80	S/.	232.00	40	30	10	S/.	1.45	S/.	14.50	S/.	246.54
Z20115	C	1	KG	S/.	4.50	0.68%	S/.	0.03	43	S/.	4.50	S/.	193.50	43	30	13	S/.	1.13	S/.	14.63	S/.	208.16
Z20116	C	1	KG	S/.	4.50	0.68%	S/.	0.03	46	S/.	4.50	S/.	207.00	46	30	16	S/.	1.13	S/.	18.00	S/.	225.03
Z20117	C	1	KG	S/.	7.00	0.68%	S/.	0.05	35	S/.	7.00	S/.	245.00	35	30	5	S/.	1.75	S/.	8.75	S/.	253.80
Z20118	C	1	KG	S/.	8.50	0.68%	S/.	0.06	40	S/.	8.50	S/.	340.00	40	30	10	S/.	2.13	S/.	21.25	S/.	361.31
Z20201	C	1	KG	S/.	9.00	0.68%	S/.	0.06	34	S/.	9.00	S/.	306.00	34	30	4	S/.	2.25	S/.	9.00	S/.	315.06
Z20202	C	1	KG	S/.	9.00	0.68%	S/.	0.06	35	S/.	9.00	S/.	315.00	35	30	5	S/.	2.25	S/.	11.25	S/.	326.31
Z20203	C	1	KG	S/.	9.00	0.68%	S/.	0.06	36	S/.	9.00	S/.	324.00	36	30	6	S/.	2.25	S/.	13.50	S/.	337.56
Z20204	C	1	KG	S/.	9.00	0.68%	S/.	0.06	37	S/.	9.00	S/.	333.00	37	30	7	S/.	2.25	S/.	15.75	S/.	348.81
Z20205	C	1	KG	S/.	9.00	0.68%	S/.	0.06	35	S/.	9.00	S/.	315.00	35	30	5	S/.	2.25	S/.	11.25	S/.	326.31
Z20206	C	1	KG	S/.	10.50	0.68%	S/.	0.07	33	S/.	10.50	S/.	346.50	33	30	3	S/.	2.63	S/.	7.88	S/.	354.45

Z20207	C	1 KG	S/. 10.50	0.68%	S/. 0.07	36	S/. 10.50	S/. 378.00	36	30	6	S/. 2.63	S/. 15.75	S/. 393.82
Z20301	C	1 KG	S/. 14.00	0.68%	S/. 0.10	34	S/. 14.00	S/. 476.00	34	30	4	S/. 3.50	S/. 14.00	S/. 490.10
Z20302	C	1 KG	S/. 14.00	0.68%	S/. 0.10	33	S/. 14.00	S/. 462.00	33	30	3	S/. 3.50	S/. 10.50	S/. 472.60
Z20303	C	1 KG	S/. 14.00	0.68%	S/. 0.10	32	S/. 14.00	S/. 448.00	32	30	2	S/. 3.50	S/. 7.00	S/. 455.10
Z20304	C	1 KG	S/. 13.00	0.68%	S/. 0.09	32	S/. 13.00	S/. 416.00	32	30	2	S/. 3.25	S/. 6.50	S/. 422.59
Z20305	C	1 KG	S/. 13.00	0.68%	S/. 0.09	32	S/. 13.00	S/. 416.00	32	30	2	S/. 3.25	S/. 6.50	S/. 422.59
Z20306	C	1 KG	S/. 12.00	0.68%	S/. 0.08	32	S/. 12.00	S/. 384.00	32	30	2	S/. 3.00	S/. 6.00	S/. 390.08
Z20307	C	1 KG	S/. 12.00	0.68%	S/. 0.08	32	S/. 12.00	S/. 384.00	32	30	2	S/. 3.00	S/. 6.00	S/. 390.08
Z20308	C	1 KG	S/. 5.00	0.68%	S/. 0.03	33	S/. 5.00	S/. 165.00	33	30	3	S/. 1.25	S/. 3.75	S/. 168.78
Z20309	C	1 KG	S/. 5.50	0.68%	S/. 0.04	33	S/. 5.50	S/. 181.50	33	30	3	S/. 1.38	S/. 4.13	S/. 185.66
Z20310	C	1 KG	S/. 5.00	0.68%	S/. 0.03	33	S/. 5.00	S/. 165.00	33	30	3	S/. 1.25	S/. 3.75	S/. 168.78
Z20311	C	1 KG	S/. 5.50	0.68%	S/. 0.04	33	S/. 5.50	S/. 181.50	33	30	3	S/. 1.38	S/. 4.13	S/. 185.66
Z20401	A	40 UND	S/. 2.42	0.68%	S/. 0.66	163	S/. 2.42	S/. 394.46	163	1200	0	S/. 0.61	S/. -	S/. 395.12
Z20402	B	8 UND	S/. 2.83	0.68%	S/. 0.16	84	S/. 2.83	S/. 237.72	84	240	0	S/. 0.71	S/. -	S/. 237.88
Z20403	A	43 UND	S/. 2.50	0.68%	S/. 0.74	166	S/. 2.50	S/. 415.00	166	1290	0	S/. 0.63	S/. -	S/. 415.74
Z20404	B	6 UND	S/. 2.92	0.68%	S/. 0.12	76	S/. 2.92	S/. 221.92	76	180	0	S/. 0.73	S/. -	S/. 222.04
Z20405	C	1 UND	S/. 5.20	0.68%	S/. 0.04	40	S/. 5.20	S/. 208.00	40	30	10	S/. 1.30	S/. 13.00	S/. 221.04
Z20406	C	1 UND	S/. 3.95	0.68%	S/. 0.03	41	S/. 3.95	S/. 161.95	41	30	11	S/. 0.99	S/. 10.86	S/. 172.84
Z20407	C	1 UND	S/. 14.00	0.68%	S/. 0.10	39	S/. 14.00	S/. 546.00	39	30	9	S/. 3.50	S/. 31.50	S/. 577.60
Z20408	C	1 UND	S/. 14.00	0.68%	S/. 0.10	38	S/. 14.00	S/. 532.00	38	30	8	S/. 3.50	S/. 28.00	S/. 560.10
Z20409	C	1 UND	S/. 14.00	0.68%	S/. 0.10	35	S/. 14.00	S/. 490.00	35	30	5	S/. 3.50	S/. 17.50	S/. 507.60
Z20410	B	2 UND	S/. 18.00	0.68%	S/. 0.25	39	S/. 18.00	S/. 702.00	39	60	0	S/. 4.50	S/. -	S/. 702.25
Z20411	C	1 UND	S/. 15.00	0.68%	S/. 0.10	34	S/. 15.00	S/. 510.00	34	30	4	S/. 3.75	S/. 15.00	S/. 525.10
Z20412	C	1 UND	S/. 17.00	0.68%	S/. 0.12	33	S/. 17.00	S/. 561.00	33	30	3	S/. 4.25	S/. 12.75	S/. 573.87
Z20413	C	1 UND	S/. 17.00	0.68%	S/. 0.12	36	S/. 17.00	S/. 612.00	36	30	6	S/. 4.25	S/. 25.50	S/. 637.62
Z20414	C	1 UND	S/. 24.00	0.68%	S/. 0.16	33	S/. 24.00	S/. 792.00	33	30	3	S/. 6.00	S/. 18.00	S/. 810.16
Z20415	A	14 UND	S/. 6.50	0.68%	S/. 0.62	79	S/. 6.50	S/. 513.50	79	420	0	S/. 1.63	S/. -	S/. 514.12
Z20416	C	1 UND	S/. 1.60	0.68%	S/. 0.01	52	S/. 1.60	S/. 83.20	52	30	22	S/. 0.40	S/. 8.80	S/. 92.01
Z20417	C	2 UND	S/. 1.80	0.68%	S/. 0.02	60	S/. 1.80	S/. 108.00	60	60	0	S/. 0.45	S/. -	S/. 108.02
Z20418	C	1 UND	S/. 1.60	0.68%	S/. 0.01	51	S/. 1.60	S/. 81.60	51	30	21	S/. 0.40	S/. 8.40	S/. 90.01
Z20419	C	1 UND	S/. 1.80	0.68%	S/. 0.01	46	S/. 1.80	S/. 82.80	46	30	16	S/. 0.45	S/. 7.20	S/. 90.01
Z20420	C	1 UND	S/. 11.00	0.68%	S/. 0.08	37	S/. 11.00	S/. 407.00	37	30	7	S/. 2.75	S/. 19.25	S/. 426.33
Z20421	C	1 UND	S/. 12.00	0.68%	S/. 0.08	38	S/. 12.00	S/. 456.00	38	30	8	S/. 3.00	S/. 24.00	S/. 480.08
Z20422	C	1 UND	S/. 21.00	0.68%	S/. 0.14	34	S/. 21.00	S/. 714.00	34	30	4	S/. 5.25	S/. 21.00	S/. 735.14
Z20423	C	1 UND	S/. 32.50	0.68%	S/. 0.22	32	S/. 32.50	S/. 1,040.00	32	30	2	S/. 8.13	S/. 16.25	S/. 1,056.47
Z20424	C	1 UND	S/. 38.50	0.68%	S/. 0.26	32	S/. 38.50	S/. 1,232.00	32	30	2	S/. 9.63	S/. 19.25	S/. 1,251.51
Z20425	C	1 UND	S/. 42.50	0.68%	S/. 0.29	32	S/. 42.50	S/. 1,360.00	32	30	2	S/. 10.63	S/. 21.25	S/. 1,381.54
Z20426	C	1 UND	S/. 52.00	0.68%	S/. 0.36	32	S/. 52.00	S/. 1,664.00	32	30	2	S/. 13.00	S/. 26.00	S/. 1,690.36

Z20427	C	1	UND	S/.	3.00	0.68%	S/.	0.02	43	S/.	3.00	S/.	129.00	43	30	13	S/.	0.75	S/.	9.75	S/.	138.77
Z20428	C	1	UND	S/.	3.00	0.68%	S/.	0.02	43	S/.	3.00	S/.	129.00	43	30	13	S/.	0.75	S/.	9.75	S/.	138.77
Z20429	C	1	UND	S/.	3.00	0.68%	S/.	0.02	45	S/.	3.00	S/.	135.00	45	30	15	S/.	0.75	S/.	11.25	S/.	146.27
Z20430	C	1	UND	S/.	3.00	0.68%	S/.	0.02	48	S/.	3.00	S/.	144.00	48	30	18	S/.	0.75	S/.	13.50	S/.	157.52
Z20431	C	1	UND	S/.	3.00	0.68%	S/.	0.02	45	S/.	3.00	S/.	135.00	45	30	15	S/.	0.75	S/.	11.25	S/.	146.27
Z20432	C	1	UND	S/.	7.80	0.68%	S/.	0.05	36	S/.	7.80	S/.	280.80	36	30	6	S/.	1.95	S/.	11.70	S/.	292.55
Z20433	C	1	UND	S/.	17.00	0.68%	S/.	0.12	33	S/.	17.00	S/.	561.00	33	30	3	S/.	4.25	S/.	12.75	S/.	573.87
Z20434	C	1	UND	S/.	17.50	0.68%	S/.	0.12	36	S/.	17.50	S/.	630.00	36	30	6	S/.	4.38	S/.	26.25	S/.	656.37
Z20435	C	1	UND	S/.	18.00	0.68%	S/.	0.12	34	S/.	18.00	S/.	612.00	34	30	4	S/.	4.50	S/.	18.00	S/.	630.12
Z20436	C	1	UND	S/.	6.50	0.68%	S/.	0.04	37	S/.	6.50	S/.	240.50	37	30	7	S/.	1.63	S/.	11.38	S/.	251.92
Z20437	C	1	UND	S/.	3.80	0.68%	S/.	0.03	38	S/.	3.80	S/.	144.40	38	30	8	S/.	0.95	S/.	7.60	S/.	152.03
Z20438	C	1	UND	S/.	9.50	0.68%	S/.	0.07	34	S/.	9.50	S/.	323.00	34	30	4	S/.	2.38	S/.	9.50	S/.	332.57
Z20439	C	1	UND	S/.	15.11	0.68%	S/.	0.10	34	S/.	15.11	S/.	513.74	34	30	4	S/.	3.78	S/.	15.11	S/.	528.95
Z20501	A	21	UND	S/.	6.00	0.68%	S/.	0.86	92	S/.	6.00	S/.	552.00	92	630	0	S/.	1.50	S/.	-	S/.	552.86
Z20502	B	1	UND	S/.	15.50	0.68%	S/.	0.11	38	S/.	15.50	S/.	589.00	38	30	8	S/.	3.88	S/.	31.00	S/.	620.11
Z20503	B	4	UND	S/.	4.60	0.68%	S/.	0.13	60	S/.	4.60	S/.	276.00	60	120	0	S/.	1.15	S/.	-	S/.	276.13
Z20504	B	2	UND	S/.	16.00	0.68%	S/.	0.22	39	S/.	16.00	S/.	624.00	39	60	0	S/.	4.00	S/.	-	S/.	624.22
Z20505	C	1	UND	S/.	6.90	0.68%	S/.	0.05	43	S/.	6.90	S/.	296.70	43	30	13	S/.	1.73	S/.	22.43	S/.	319.17
Z20506	C	1	UND	S/.	8.80	0.68%	S/.	0.06	41	S/.	8.80	S/.	360.80	41	30	11	S/.	2.20	S/.	24.20	S/.	385.06
Z20507	A	12	UND	S/.	4.00	0.68%	S/.	0.33	87	S/.	4.00	S/.	348.00	87	360	0	S/.	1.00	S/.	-	S/.	348.33
Z20508	B	4	UND	S/.	6.50	0.68%	S/.	0.18	55	S/.	6.50	S/.	357.50	55	120	0	S/.	1.63	S/.	-	S/.	357.68
Z20509	B	2	UND	S/.	9.00	0.68%	S/.	0.12	45	S/.	9.00	S/.	405.00	45	60	0	S/.	2.25	S/.	-	S/.	405.12
Z20510	C	1	UND	S/.	2.40	0.68%	S/.	0.02	49	S/.	2.40	S/.	117.60	49	30	19	S/.	0.60	S/.	11.40	S/.	129.02
Z20511	C	1	UND	S/.	3.20	0.68%	S/.	0.02	44	S/.	3.20	S/.	140.80	44	30	14	S/.	0.80	S/.	11.20	S/.	152.02
Z20512	C	1	UND	S/.	2.80	0.68%	S/.	0.02	47	S/.	2.80	S/.	131.60	47	30	17	S/.	0.70	S/.	11.90	S/.	143.52
Z20513	C	1	UND	S/.	5.20	0.68%	S/.	0.04	36	S/.	5.20	S/.	187.20	36	30	6	S/.	1.30	S/.	7.80	S/.	195.04
Z20514	C	1	UND	S/.	3.50	0.68%	S/.	0.02	43	S/.	3.50	S/.	150.50	43	30	13	S/.	0.88	S/.	11.38	S/.	161.90
Z20515	C	1	UND	S/.	3.90	0.68%	S/.	0.03	40	S/.	3.90	S/.	156.00	40	30	10	S/.	0.98	S/.	9.75	S/.	165.78
Z20516	C	1	UND	S/.	13.00	0.68%	S/.	0.09	38	S/.	13.00	S/.	494.00	38	30	8	S/.	3.25	S/.	26.00	S/.	520.09
Z20517	C	1	UND	S/.	15.00	0.68%	S/.	0.10	36	S/.	15.00	S/.	540.00	36	30	6	S/.	3.75	S/.	22.50	S/.	562.60
Z20518	C	1	UND	S/.	5.70	0.68%	S/.	0.04	43	S/.	5.70	S/.	245.10	43	30	13	S/.	1.43	S/.	18.53	S/.	263.66
Z20519	C	1	UND	S/.	4.40	0.68%	S/.	0.03	40	S/.	4.40	S/.	176.00	40	30	10	S/.	1.10	S/.	11.00	S/.	187.03
Z20520	C	1	UND	S/.	8.10	0.68%	S/.	0.06	35	S/.	8.10	S/.	283.50	35	30	5	S/.	2.03	S/.	10.13	S/.	293.68
Z20521	C	1	UND	S/.	6.10	0.68%	S/.	0.04	37	S/.	6.10	S/.	225.70	37	30	7	S/.	1.53	S/.	10.68	S/.	236.42
Z20522	C	1	UND	S/.	5.50	0.68%	S/.	0.04	39	S/.	5.50	S/.	214.50	39	30	9	S/.	1.38	S/.	12.38	S/.	226.91
Z20523	C	1	UND	S/.	8.00	0.68%	S/.	0.05	37	S/.	8.00	S/.	296.00	37	30	7	S/.	2.00	S/.	14.00	S/.	310.05
Z20524	C	1	UND	S/.	11.00	0.68%	S/.	0.08	35	S/.	11.00	S/.	385.00	35	30	5	S/.	2.75	S/.	13.75	S/.	398.83
Z20525	B	2	UND	S/.	10.00	0.68%	S/.	0.14	44	S/.	10.00	S/.	440.00	44	60	0	S/.	2.50	S/.	-	S/.	440.14

Z20526	C	1	UND	S/.	8.33	0.68%	S/.	0.06	39	S/.	8.33	S/.	324.87	39	30	9	S/.	2.08	S/.	18.74	S/.	343.67
Z20527	B	3	UND	S/.	7.30	0.68%	S/.	0.15	48	S/.	7.30	S/.	350.40	48	90	0	S/.	1.83	S/.	-	S/.	350.55
Z20528	C	1	UND	S/.	9.00	0.68%	S/.	0.06	36	S/.	9.00	S/.	324.00	36	30	6	S/.	2.25	S/.	13.50	S/.	337.56
Z20529	A	24	UND	S/.	4.10	0.68%	S/.	0.67	109	S/.	4.10	S/.	446.90	109	720	0	S/.	1.03	S/.	-	S/.	447.57
Z20530	B	9	UND	S/.	2.30	0.68%	S/.	0.14	93	S/.	2.30	S/.	213.90	93	270	0	S/.	0.58	S/.	-	S/.	214.04
Z20531	B	12	UND	S/.	2.10	0.68%	S/.	0.17	108	S/.	2.10	S/.	226.80	108	360	0	S/.	0.53	S/.	-	S/.	226.97
Z20532	B	9	UND	S/.	1.90	0.68%	S/.	0.12	99	S/.	1.90	S/.	188.10	99	270	0	S/.	0.48	S/.	-	S/.	188.22
Z20533	C	2	UND	S/.	1.90	0.68%	S/.	0.03	56	S/.	1.90	S/.	106.40	56	60	0	S/.	0.48	S/.	-	S/.	106.43
Z20534	C	5	UND	S/.	1.70	0.68%	S/.	0.06	81	S/.	1.70	S/.	137.70	81	150	0	S/.	0.43	S/.	-	S/.	137.76
Z20535	C	5	UND	S/.	1.70	0.68%	S/.	0.06	83	S/.	1.70	S/.	141.10	83	150	0	S/.	0.43	S/.	-	S/.	141.16
Z20536	C	5	UND	S/.	1.70	0.68%	S/.	0.06	81	S/.	1.70	S/.	137.70	81	150	0	S/.	0.43	S/.	-	S/.	137.76
Z20537	C	2	UND	S/.	3.00	0.68%	S/.	0.04	52	S/.	3.00	S/.	156.00	52	60	0	S/.	0.75	S/.	-	S/.	156.04
Z20538	C	1	UND	S/.	4.00	0.68%	S/.	0.03	41	S/.	4.00	S/.	164.00	41	30	11	S/.	1.00	S/.	11.00	S/.	175.03
Z20539	C	2	UND	S/.	5.50	0.68%	S/.	0.08	46	S/.	5.50	S/.	253.00	46	60	0	S/.	1.38	S/.	-	S/.	253.08
Z20540	C	1	UND	S/.	7.30	0.68%	S/.	0.05	41	S/.	7.30	S/.	299.30	41	30	11	S/.	1.83	S/.	20.08	S/.	319.43
Z20541	C	1	UND	S/.	8.50	0.68%	S/.	0.06	39	S/.	8.50	S/.	331.50	39	30	9	S/.	2.13	S/.	19.13	S/.	350.68
Z20542	C	1	UND	S/.	23.50	0.68%	S/.	0.16	34	S/.	23.50	S/.	799.00	34	30	4	S/.	5.88	S/.	23.50	S/.	822.66
Z20601	C	1	UND	S/.	95.00	0.68%	S/.	0.65	31	S/.	95.00	S/.	2,945.00	31	30	1	S/.	23.75	S/.	23.75	S/.	2,969.40
Z20602	C	1	UND	S/.	95.00	0.68%	S/.	0.65	31	S/.	95.00	S/.	2,945.00	31	30	1	S/.	23.75	S/.	23.75	S/.	2,969.40
Z20603	C	1	UND	S/.	120.00	0.68%	S/.	0.82	31	S/.	120.00	S/.	3,720.00	31	30	1	S/.	30.00	S/.	30.00	S/.	3,750.82
Z20604	C	1	UND	S/.	120.00	0.68%	S/.	0.82	31	S/.	120.00	S/.	3,720.00	31	30	1	S/.	30.00	S/.	30.00	S/.	3,750.82
Z20605	B	2	UND	S/.	19.50	0.68%	S/.	0.27	39	S/.	19.50	S/.	760.50	39	60	0	S/.	4.88	S/.	-	S/.	760.77
Z20606	C	1	UND	S/.	21.00	0.68%	S/.	0.14	36	S/.	21.00	S/.	756.00	36	30	6	S/.	5.25	S/.	31.50	S/.	787.64
Z20607	B	1	UND	S/.	22.50	0.68%	S/.	0.15	37	S/.	22.50	S/.	832.50	37	30	7	S/.	5.63	S/.	39.38	S/.	872.03
Z30101	A	85	BOLSA	S/.	9.00	4.00%	S/.	30.60	113	S/.	9.00	S/.	1,017.00	113	2550	0	S/.	2.25	S/.	-	S/.	1,047.60
Z30102	A	65	BOLSA	S/.	18.00	4.00%	S/.	46.80	81	S/.	18.00	S/.	1,458.00	81	1950	0	S/.	4.50	S/.	-	S/.	1,504.80
Z30103	A	59	BOLSA	S/.	8.00	4.00%	S/.	18.88	103	S/.	8.00	S/.	824.00	103	1770	0	S/.	2.00	S/.	-	S/.	842.88
Z30104	A	52	BOLSA	S/.	16.00	4.00%	S/.	33.28	79	S/.	16.00	S/.	1,264.00	79	1560	0	S/.	4.00	S/.	-	S/.	1,297.28
Z30201	B	7	BOLSA	S/.	3.00	4.00%	S/.	0.84	69	S/.	3.00	S/.	207.00	69	210	0	S/.	0.75	S/.	-	S/.	207.84
Z30202	C	4	BOLSA	S/.	3.00	4.00%	S/.	0.48	58	S/.	3.00	S/.	174.00	58	120	0	S/.	0.75	S/.	-	S/.	174.48
Z30203	C	2	BOLSA	S/.	3.00	4.00%	S/.	0.24	46	S/.	3.00	S/.	138.00	46	60	0	S/.	0.75	S/.	-	S/.	138.24
Z30204	C	4	BOLSA	S/.	3.00	4.00%	S/.	0.48	58	S/.	3.00	S/.	174.00	58	120	0	S/.	0.75	S/.	-	S/.	174.48
Z30205	C	4	BOLSA	S/.	3.00	4.00%	S/.	0.48	58	S/.	3.00	S/.	174.00	58	120	0	S/.	0.75	S/.	-	S/.	174.48
Z30206	C	3	BOLSA	S/.	3.00	4.00%	S/.	0.36	55	S/.	3.00	S/.	165.00	55	90	0	S/.	0.75	S/.	-	S/.	165.36
Z30207	C	4	BOLSA	S/.	3.00	4.00%	S/.	0.48	58	S/.	3.00	S/.	174.00	58	120	0	S/.	0.75	S/.	-	S/.	174.48
Z30208	C	3	BOLSA	S/.	3.00	4.00%	S/.	0.36	56	S/.	3.00	S/.	168.00	56	90	0	S/.	0.75	S/.	-	S/.	168.36
Z30209	C	3	BOLSA	S/.	3.00	4.00%	S/.	0.36	54	S/.	3.00	S/.	162.00	54	90	0	S/.	0.75	S/.	-	S/.	162.36
Z30210	C	1	BOLSA	S/.	3.00	4.00%	S/.	0.12	45	S/.	3.00	S/.	135.00	45	30	15	S/.	0.75	S/.	11.25	S/.	146.37

Z30211	C	2	BOLSA	S/.	3.00	4.00%	S/.	0.24	47	S/.	3.00	S/.	141.00	47	60	0	S/.	0.75	S/.	-	S/.	141.24
Z30212	C	1	BOLSA	S/.	3.00	4.00%	S/.	0.12	44	S/.	3.00	S/.	132.00	44	30	14	S/.	0.75	S/.	10.50	S/.	142.62
Z30213	C	3	BOLSA	S/.	3.00	4.00%	S/.	0.36	56	S/.	3.00	S/.	168.00	56	90	0	S/.	0.75	S/.	-	S/.	168.36
Z30214	C	3	BOLSA	S/.	3.00	4.00%	S/.	0.36	55	S/.	3.00	S/.	165.00	55	90	0	S/.	0.75	S/.	-	S/.	165.36
Z30215	C	2	BOLSA	S/.	3.00	4.00%	S/.	0.24	51	S/.	3.00	S/.	153.00	51	60	0	S/.	0.75	S/.	-	S/.	153.24
Z30216	C	3	BOLSA	S/.	3.00	4.00%	S/.	0.36	57	S/.	3.00	S/.	171.00	57	90	0	S/.	0.75	S/.	-	S/.	171.36
Z30217	C	1	BOLSA	S/.	3.00	4.00%	S/.	0.12	44	S/.	3.00	S/.	132.00	44	30	14	S/.	0.75	S/.	10.50	S/.	142.62
Z30218	C	3	BOLSA	S/.	3.00	4.00%	S/.	0.36	55	S/.	3.00	S/.	165.00	55	90	0	S/.	0.75	S/.	-	S/.	165.36
Z30219	C	1	BOLSA	S/.	3.00	4.00%	S/.	0.12	44	S/.	3.00	S/.	132.00	44	30	14	S/.	0.75	S/.	10.50	S/.	142.62
Z30220	C	2	BOLSA	S/.	3.00	4.00%	S/.	0.24	50	S/.	3.00	S/.	150.00	50	60	0	S/.	0.75	S/.	-	S/.	150.24
Z30221	C	3	BOLSA	S/.	3.00	4.00%	S/.	0.36	56	S/.	3.00	S/.	168.00	56	90	0	S/.	0.75	S/.	-	S/.	168.36
Z40101	A	12	BOLSA	S/.	20.30	25.00%	S/.	60.90	55	S/.	20.30	S/.	1,116.50	55	360	0	S/.	5.08	S/.	-	S/.	1,177.40
Z40102	C	1	BOLSA	S/.	21.20	25.00%	S/.	5.30	36	S/.	21.20	S/.	763.20	36	30	6	S/.	5.30	S/.	31.80	S/.	800.30
Z40103	A	14	BOLSA	S/.	21.50	25.00%	S/.	75.25	57	S/.	21.50	S/.	1,225.50	57	420	0	S/.	5.38	S/.	-	S/.	1,300.75
Z40104	C	1	BOLSA	S/.	25.20	25.00%	S/.	6.30	34	S/.	25.20	S/.	856.80	34	30	4	S/.	6.30	S/.	25.20	S/.	888.30
Z20701	B	2	UND	S/.	10.00	0.68%	S/.	0.14	45	S/.	10.00	S/.	450.00	45	60	0	S/.	2.50	S/.	-	S/.	450.14
Z20702	B	3	UND	S/.	11.00	0.68%	S/.	0.23	45	S/.	11.00	S/.	495.00	45	90	0	S/.	2.75	S/.	-	S/.	495.23
Z20703	C	1	UND	S/.	11.00	0.68%	S/.	0.08	39	S/.	11.00	S/.	429.00	39	30	9	S/.	2.75	S/.	24.75	S/.	453.83
Z20704	C	1	UND	S/.	12.00	0.68%	S/.	0.08	37	S/.	12.00	S/.	444.00	37	30	7	S/.	3.00	S/.	21.00	S/.	465.08
Z20705	C	2	UND	S/.	1.10	0.68%	S/.	0.02	73	S/.	1.10	S/.	80.30	73	60	13	S/.	0.28	S/.	3.58	S/.	83.89
Z20706	C	2	UND	S/.	1.30	0.68%	S/.	0.02	67	S/.	1.30	S/.	87.10	67	60	7	S/.	0.33	S/.	2.28	S/.	89.39
Z20707	C	2	UND	S/.	1.40	0.68%	S/.	0.02	63	S/.	1.40	S/.	88.20	63	60	3	S/.	0.35	S/.	1.05	S/.	89.27
Z20708	C	1	UND	S/.	2.20	0.68%	S/.	0.02	45	S/.	2.20	S/.	99.00	45	30	15	S/.	0.55	S/.	8.25	S/.	107.27
Z20709	C	3	UND	S/.	2.30	0.68%	S/.	0.05	63	S/.	2.30	S/.	144.90	63	90	0	S/.	0.58	S/.	-	S/.	144.95
Z20710	C	2	UND	S/.	3.40	0.68%	S/.	0.05	56	S/.	3.40	S/.	190.40	56	60	0	S/.	0.85	S/.	-	S/.	190.45
Z20711	C	2	UND	S/.	3.50	0.68%	S/.	0.05	50	S/.	3.50	S/.	175.00	50	60	0	S/.	0.88	S/.	-	S/.	175.05
Z20712	C	1	UND	S/.	5.00	0.68%	S/.	0.03	45	S/.	5.00	S/.	225.00	45	30	15	S/.	1.25	S/.	18.75	S/.	243.78
Z20713	C	1	UND	S/.	6.20	0.68%	S/.	0.04	39	S/.	6.20	S/.	241.80	39	30	9	S/.	1.55	S/.	13.95	S/.	255.79
Z20714	C	1	UND	S/.	3.00	0.68%	S/.	0.02	45	S/.	3.00	S/.	135.00	45	30	15	S/.	0.75	S/.	11.25	S/.	146.27
Z20715	C	1	UND	S/.	3.50	0.68%	S/.	0.02	47	S/.	3.50	S/.	164.50	47	30	17	S/.	0.88	S/.	14.88	S/.	179.40
Z20716	C	1	UND	S/.	4.50	0.68%	S/.	0.03	38	S/.	4.50	S/.	171.00	38	30	8	S/.	1.13	S/.	9.00	S/.	180.03
Z20717	C	2	UND	S/.	6.00	0.68%	S/.	0.08	44	S/.	6.00	S/.	264.00	44	60	0	S/.	1.50	S/.	-	S/.	264.08
Z20718	C	1	UND	S/.	7.20	0.68%	S/.	0.05	38	S/.	7.20	S/.	273.60	38	30	8	S/.	1.80	S/.	14.40	S/.	288.05
Z20719	C	1	UND	S/.	9.00	0.68%	S/.	0.06	39	S/.	9.00	S/.	351.00	39	30	9	S/.	2.25	S/.	20.25	S/.	371.31
Z20720	B	1	UND	S/.	13.00	0.68%	S/.	0.09	40	S/.	13.00	S/.	520.00	40	30	10	S/.	3.25	S/.	32.50	S/.	552.59
Z20721	C	1	UND	S/.	19.60	0.68%	S/.	0.13	35	S/.	19.60	S/.	686.00	35	30	5	S/.	4.90	S/.	24.50	S/.	710.63
Z20722	B	1	UND	S/.	26.30	0.68%	S/.	0.18	37	S/.	26.30	S/.	973.10	37	30	7	S/.	6.58	S/.	46.03	S/.	1,019.31
Z50101	B	6	UND	S/.	4.30	0.83%	S/.	0.22	60	S/.	4.30	S/.	258.00	60	180	0	S/.	1.08	S/.	-	S/.	258.22

Z50102	A	12	UND	S/.	6.20	0.83%	S/.	0.62	68	S/.	6.20	S/.	421.60	68	360	0	S/.	1.55	S/.	-	S/.	422.22
Z50103	C	2	UND	S/.	9.60	0.83%	S/.	0.16	39	S/.	9.60	S/.	374.40	39	60	0	S/.	2.40	S/.	-	S/.	374.56
Z50104	C	3	UND	S/.	4.60	0.83%	S/.	0.12	50	S/.	4.60	S/.	230.00	50	90	0	S/.	1.15	S/.	-	S/.	230.12
Z50105	C	2	UND	S/.	6.00	0.83%	S/.	0.10	46	S/.	6.00	S/.	276.00	46	60	0	S/.	1.50	S/.	-	S/.	276.10
Z50106	C	2	UND	S/.	4.95	0.83%	S/.	0.08	46	S/.	4.95	S/.	227.70	46	60	0	S/.	1.24	S/.	-	S/.	227.78
Z50107	C	2	UND	S/.	7.60	0.83%	S/.	0.13	41	S/.	7.60	S/.	311.60	41	60	0	S/.	1.90	S/.	-	S/.	311.73
Z50108	C	3	UND	S/.	0.67	0.83%	S/.	0.02	80	S/.	0.67	S/.	53.60	80	90	0	S/.	0.17	S/.	-	S/.	53.62
Z50109	C	3	UND	S/.	1.55	0.83%	S/.	0.04	62	S/.	1.55	S/.	96.10	62	90	0	S/.	0.39	S/.	-	S/.	96.14
Z50110	C	2	UND	S/.	1.50	0.83%	S/.	0.03	53	S/.	1.50	S/.	79.50	53	60	0	S/.	0.38	S/.	-	S/.	79.53
Z50111	C	3	UND	S/.	3.50	0.83%	S/.	0.09	55	S/.	3.50	S/.	192.50	55	90	0	S/.	0.88	S/.	-	S/.	192.59
Z50112	A	29	UND	S/.	5.00	0.83%	S/.	1.21	94	S/.	5.00	S/.	470.00	94	870	0	S/.	1.25	S/.	-	S/.	471.21
Z50113	C	2	UND	S/.	5.00	0.83%	S/.	0.08	47	S/.	5.00	S/.	235.00	47	60	0	S/.	1.25	S/.	-	S/.	235.08
Z50114	C	2	UND	S/.	5.00	0.83%	S/.	0.08	44	S/.	5.00	S/.	220.00	44	60	0	S/.	1.25	S/.	-	S/.	220.08
Z50115	C	3	UND	S/.	2.50	0.83%	S/.	0.06	58	S/.	2.50	S/.	145.00	58	90	0	S/.	0.63	S/.	-	S/.	145.06
Z50116	C	4	UND	S/.	3.20	0.83%	S/.	0.11	57	S/.	3.20	S/.	182.40	57	120	0	S/.	0.80	S/.	-	S/.	182.51
Z50117	A	47	UND	S/.	5.00	0.83%	S/.	1.96	113	S/.	5.00	S/.	565.00	113	1410	0	S/.	1.25	S/.	-	S/.	566.96
Z50118	A	18	UND	S/.	8.40	0.83%	S/.	1.26	69	S/.	8.40	S/.	579.60	69	540	0	S/.	2.10	S/.	-	S/.	580.86
Z50119	A	18	UND	S/.	19.00	0.83%	S/.	2.85	56	S/.	19.00	S/.	1,064.00	56	540	0	S/.	4.75	S/.	-	S/.	1,066.85
Z50201	A	25	UND	S/.	2.80	0.83%	S/.	0.58	109	S/.	2.80	S/.	305.20	109	750	0	S/.	0.70	S/.	-	S/.	305.78
Z50202	A	18	UND	S/.	3.10	0.83%	S/.	0.47	95	S/.	3.10	S/.	294.50	95	540	0	S/.	0.78	S/.	-	S/.	294.97
Z50203	A	18	UND	S/.	3.40	0.83%	S/.	0.51	92	S/.	3.40	S/.	312.80	92	540	0	S/.	0.85	S/.	-	S/.	313.31
Z50204	B	8	UND	S/.	4.10	0.83%	S/.	0.27	68	S/.	4.10	S/.	278.80	68	240	0	S/.	1.03	S/.	-	S/.	279.07
Z50205	A	12	UND	S/.	5.20	0.83%	S/.	0.52	70	S/.	5.20	S/.	364.00	70	360	0	S/.	1.30	S/.	-	S/.	364.52
Z50206	B	7	UND	S/.	6.00	0.83%	S/.	0.35	58	S/.	6.00	S/.	348.00	58	210	0	S/.	1.50	S/.	-	S/.	348.35
Z50207	A	18	UND	S/.	3.10	0.83%	S/.	0.47	94	S/.	3.10	S/.	291.40	94	540	0	S/.	0.78	S/.	-	S/.	291.87
Z50208	A	21	UND	S/.	3.40	0.83%	S/.	0.60	97	S/.	3.40	S/.	329.80	97	630	0	S/.	0.85	S/.	-	S/.	330.40
Z50209	A	21	UND	S/.	3.70	0.83%	S/.	0.65	94	S/.	3.70	S/.	347.80	94	630	0	S/.	0.93	S/.	-	S/.	348.45
Z50210	A	12	UND	S/.	4.50	0.83%	S/.	0.45	73	S/.	4.50	S/.	328.50	73	360	0	S/.	1.13	S/.	-	S/.	328.95
Z50211	A	28	UND	S/.	5.80	0.83%	S/.	1.35	89	S/.	5.80	S/.	516.20	89	840	0	S/.	1.45	S/.	-	S/.	517.55
Z50212	B	5	UND	S/.	6.80	0.83%	S/.	0.28	52	S/.	6.80	S/.	353.60	52	150	0	S/.	1.70	S/.	-	S/.	353.88
Z50213	B	7	UND	S/.	6.00	0.83%	S/.	0.35	59	S/.	6.00	S/.	354.00	59	210	0	S/.	1.50	S/.	-	S/.	354.35
Z50214	B	5	UND	S/.	8.20	0.83%	S/.	0.34	50	S/.	8.20	S/.	410.00	50	150	0	S/.	2.05	S/.	-	S/.	410.34
Z50215	B	3	UND	S/.	11.90	0.83%	S/.	0.30	43	S/.	11.90	S/.	511.70	43	90	0	S/.	2.98	S/.	-	S/.	512.00
Z50216	C	3	UND	S/.	6.00	0.83%	S/.	0.15	49	S/.	6.00	S/.	294.00	49	90	0	S/.	1.50	S/.	-	S/.	294.15
Z50217	C	2	UND	S/.	8.20	0.83%	S/.	0.14	40	S/.	8.20	S/.	328.00	40	60	0	S/.	2.05	S/.	-	S/.	328.14
Z50218	B	3	UND	S/.	11.90	0.83%	S/.	0.30	42	S/.	11.90	S/.	499.80	42	90	0	S/.	2.98	S/.	-	S/.	500.10
Z50219	A	17	UND	S/.	14.30	0.83%	S/.	2.03	60	S/.	14.30	S/.	858.00	60	510	0	S/.	3.58	S/.	-	S/.	860.03
Z50301	A	244	UND	S/.	0.31	0.83%	S/.	0.63	783	S/.	0.31	S/.	242.73	783	7320	0	S/.	0.08	S/.	-	S/.	243.36

Z50302	A	171	UND	S/.	0.31	0.83%	S/.	0.44	662	S/.	0.31	S/.	205.22	662	5130	0	S/.	0.08	S/.	-	S/.	205.66
Z50303	C	17	UND	S/.	0.15	0.83%	S/.	0.02	312	S/.	0.15	S/.	46.80	312	510	0	S/.	0.04	S/.	-	S/.	46.82
Z50304	C	17	UND	S/.	0.15	0.83%	S/.	0.02	312	S/.	0.15	S/.	46.80	312	510	0	S/.	0.04	S/.	-	S/.	46.82
Z50305	C	4	UND	S/.	0.50	0.83%	S/.	0.02	97	S/.	0.50	S/.	48.50	97	120	0	S/.	0.13	S/.	-	S/.	48.52
Z50306	C	3	UND	S/.	1.40	0.83%	S/.	0.04	63	S/.	1.40	S/.	88.20	63	90	0	S/.	0.35	S/.	-	S/.	88.24
Z50307	C	2	UND	S/.	1.80	0.83%	S/.	0.03	51	S/.	1.80	S/.	91.80	51	60	0	S/.	0.45	S/.	-	S/.	91.83
Z50308	A	18	UND	S/.	2.80	0.83%	S/.	0.42	98	S/.	2.80	S/.	274.40	98	540	0	S/.	0.70	S/.	-	S/.	274.82
Z50309	A	15	UND	S/.	3.50	0.83%	S/.	0.44	85	S/.	3.50	S/.	297.50	85	450	0	S/.	0.88	S/.	-	S/.	297.94
Z50310	B	4	UND	S/.	6.40	0.83%	S/.	0.21	50	S/.	6.40	S/.	320.00	50	120	0	S/.	1.60	S/.	-	S/.	320.21
Z50311	A	21	UND	S/.	2.75	0.83%	S/.	0.48	104	S/.	2.75	S/.	286.00	104	630	0	S/.	0.69	S/.	-	S/.	286.48
Z50312	B	11	UND	S/.	3.50	0.83%	S/.	0.32	78	S/.	3.50	S/.	273.00	78	330	0	S/.	0.88	S/.	-	S/.	273.32
Z50313	B	4	UND	S/.	6.40	0.83%	S/.	0.21	50	S/.	6.40	S/.	320.00	50	120	0	S/.	1.60	S/.	-	S/.	320.21
Z50314	C	2	UND	S/.	3.70	0.83%	S/.	0.06	45	S/.	3.70	S/.	166.50	45	60	0	S/.	0.93	S/.	-	S/.	166.56
Z50315	C	3	UND	S/.	1.00	0.83%	S/.	0.03	71	S/.	1.00	S/.	71.00	71	90	0	S/.	0.25	S/.	-	S/.	71.03
Z50316	C	3	UND	S/.	1.00	0.83%	S/.	0.03	75	S/.	1.00	S/.	75.00	75	90	0	S/.	0.25	S/.	-	S/.	75.03
Z50317	C	1	UND	S/.	1.10	0.83%	S/.	0.01	53	S/.	1.10	S/.	58.30	53	30	23	S/.	0.28	S/.	6.33	S/.	64.63
Z50318	A	12	UND	S/.	19.00	0.83%	S/.	1.90	51	S/.	19.00	S/.	969.00	51	360	0	S/.	4.75	S/.	-	S/.	970.90
Z50319	A	18	UND	S/.	19.00	0.83%	S/.	2.85	56	S/.	19.00	S/.	1,064.00	56	540	0	S/.	4.75	S/.	-	S/.	1,066.85
Z50320	A	21	UND	S/.	19.00	0.83%	S/.	3.33	58	S/.	19.00	S/.	1,102.00	58	630	0	S/.	4.75	S/.	-	S/.	1,105.33
Z50321	A	14	UND	S/.	19.00	0.83%	S/.	2.22	53	S/.	19.00	S/.	1,007.00	53	420	0	S/.	4.75	S/.	-	S/.	1,009.22
Z50322	C	1	UND	S/.	4.50	0.83%	S/.	0.04	43	S/.	4.50	S/.	193.50	43	30	13	S/.	1.13	S/.	14.63	S/.	208.16
Z50323	C	1	UND	S/.	42.00	0.83%	S/.	0.35	32	S/.	42.00	S/.	1,344.00	32	30	2	S/.	10.50	S/.	21.00	S/.	1,365.35
Z50401	A	6	ROLLO	S/.	189.00	0.83%	S/.	9.45	35	S/.	189.00	S/.	6,615.00	35	180	0	S/.	47.25	S/.	-	S/.	6,624.45
Z50402	A	4	ROLLO	S/.	125.00	0.83%	S/.	4.17	35	S/.	125.00	S/.	4,375.00	35	120	0	S/.	31.25	S/.	-	S/.	4,379.17
Z50403	A	10	ROLLO	S/.	98.00	0.83%	S/.	8.17	39	S/.	98.00	S/.	3,822.00	39	300	0	S/.	24.50	S/.	-	S/.	3,830.17
Z50404	A	6	ROLLO	S/.	68.00	0.83%	S/.	3.40	38	S/.	68.00	S/.	2,584.00	38	180	0	S/.	17.00	S/.	-	S/.	2,587.40
Z50405	B	1	ROLLO	S/.	38.00	0.83%	S/.	0.32	34	S/.	38.00	S/.	1,292.00	34	30	4	S/.	9.50	S/.	38.00	S/.	1,330.32
Z50406	B	1	ROLLO	S/.	49.00	0.83%	S/.	0.41	33	S/.	49.00	S/.	1,617.00	33	30	3	S/.	12.25	S/.	36.75	S/.	1,654.16
Z50501	C	2	UND	S/.	1.20	0.83%	S/.	0.02	61	S/.	1.20	S/.	73.20	61	60	1	S/.	0.30	S/.	0.30	S/.	73.52
Z50502	C	2	UND	S/.	2.50	0.83%	S/.	0.04	53	S/.	2.50	S/.	132.50	53	60	0	S/.	0.63	S/.	-	S/.	132.54
Z50503	C	3	UND	S/.	1.20	0.83%	S/.	0.03	67	S/.	1.20	S/.	80.40	67	90	0	S/.	0.30	S/.	-	S/.	80.43
Z50504	C	2	UND	S/.	2.50	0.83%	S/.	0.04	48	S/.	2.50	S/.	120.00	48	60	0	S/.	0.63	S/.	-	S/.	120.04
Z50505	C	1	UND	S/.	3.70	0.83%	S/.	0.03	43	S/.	3.70	S/.	159.10	43	30	13	S/.	0.93	S/.	12.03	S/.	171.16
Z50506	C	1	UND	S/.	2.50	0.83%	S/.	0.02	45	S/.	2.50	S/.	112.50	45	30	15	S/.	0.63	S/.	9.38	S/.	121.90
Z50507	C	2	UND	S/.	8.50	0.83%	S/.	0.14	40	S/.	8.50	S/.	340.00	40	60	0	S/.	2.13	S/.	-	S/.	340.14
Z50508	C	1	UND	S/.	13.50	0.83%	S/.	0.11	35	S/.	13.50	S/.	472.50	35	30	5	S/.	3.38	S/.	16.88	S/.	489.49
Z50509	B	2	UND	S/.	21.50	0.83%	S/.	0.36	37	S/.	21.50	S/.	795.50	37	60	0	S/.	5.38	S/.	-	S/.	795.86
Z50510	C	1	UND	S/.	21.50	0.83%	S/.	0.18	34	S/.	21.50	S/.	731.00	34	30	4	S/.	5.38	S/.	21.50	S/.	752.68

Z50511	B	2	UND	S/.	21.50	0.83%	S/.	0.36	38	S/.	21.50	S/.	817.00	38	60	0	S/.	5.38	S/.	-	S/.	817.36
Z50512	C	1	UND	S/.	24.50	0.83%	S/.	0.20	34	S/.	24.50	S/.	833.00	34	30	4	S/.	6.13	S/.	24.50	S/.	857.70
Z50513	A	23	UND	S/.	3.40	0.83%	S/.	0.65	100	S/.	3.40	S/.	340.00	100	690	0	S/.	0.85	S/.	-	S/.	340.65
Z50514	B	10	UND	S/.	3.00	0.83%	S/.	0.25	79	S/.	3.00	S/.	237.00	79	300	0	S/.	0.75	S/.	-	S/.	237.25
Z50515	A	49	UND	S/.	3.60	0.83%	S/.	1.47	129	S/.	3.60	S/.	464.40	129	1470	0	S/.	0.90	S/.	-	S/.	465.87
Z50516	A	41	UND	S/.	4.10	0.83%	S/.	1.40	115	S/.	4.10	S/.	471.50	115	1230	0	S/.	1.03	S/.	-	S/.	472.90
Z50517	A	25	UND	S/.	4.10	0.83%	S/.	0.85	96	S/.	4.10	S/.	393.60	96	750	0	S/.	1.03	S/.	-	S/.	394.45
Z50518	A	16	UND	S/.	5.10	0.83%	S/.	0.68	77	S/.	5.10	S/.	392.70	77	480	0	S/.	1.28	S/.	-	S/.	393.38
Z50519	A	16	UND	S/.	7.50	0.83%	S/.	1.00	69	S/.	7.50	S/.	517.50	69	480	0	S/.	1.88	S/.	-	S/.	518.50
Z50520	A	29	UND	S/.	8.00	0.83%	S/.	1.93	81	S/.	8.00	S/.	648.00	81	870	0	S/.	2.00	S/.	-	S/.	649.93
Z50521	B	10	UND	S/.	3.90	0.83%	S/.	0.33	71	S/.	3.90	S/.	276.90	71	300	0	S/.	0.98	S/.	-	S/.	277.23
Z50522	A	11	UND	S/.	4.40	0.83%	S/.	0.40	71	S/.	4.40	S/.	312.40	71	330	0	S/.	1.10	S/.	-	S/.	312.80
Z50523	B	7	UND	S/.	4.70	0.83%	S/.	0.27	63	S/.	4.70	S/.	296.10	63	210	0	S/.	1.18	S/.	-	S/.	296.37
Z50524	A	10	UND	S/.	5.20	0.83%	S/.	0.43	67	S/.	5.20	S/.	348.40	67	300	0	S/.	1.30	S/.	-	S/.	348.83
Z50525	A	7	UND	S/.	8.00	0.83%	S/.	0.47	54	S/.	8.00	S/.	432.00	54	210	0	S/.	2.00	S/.	-	S/.	432.47
Z50526	A	6	UND	S/.	8.50	0.83%	S/.	0.43	52	S/.	8.50	S/.	442.00	52	180	0	S/.	2.13	S/.	-	S/.	442.43
Z50527	B	9	UND	S/.	3.60	0.83%	S/.	0.27	73	S/.	3.60	S/.	262.80	73	270	0	S/.	0.90	S/.	-	S/.	263.07
Z50528	A	18	UND	S/.	4.10	0.83%	S/.	0.62	86	S/.	4.10	S/.	352.60	86	540	0	S/.	1.03	S/.	-	S/.	353.22
Z50529	B	6	UND	S/.	4.10	0.83%	S/.	0.21	61	S/.	4.10	S/.	250.10	61	180	0	S/.	1.03	S/.	-	S/.	250.31
Z50530	B	7	UND	S/.	5.10	0.83%	S/.	0.30	60	S/.	5.10	S/.	306.00	60	210	0	S/.	1.28	S/.	-	S/.	306.30
Z50531	B	4	UND	S/.	7.50	0.83%	S/.	0.25	48	S/.	7.50	S/.	360.00	48	120	0	S/.	1.88	S/.	-	S/.	360.25
Z50532	B	4	UND	S/.	8.00	0.83%	S/.	0.27	49	S/.	8.00	S/.	392.00	49	120	0	S/.	2.00	S/.	-	S/.	392.27
Z50533	C	2	UND	S/.	2.50	0.83%	S/.	0.04	51	S/.	2.50	S/.	127.50	51	60	0	S/.	0.63	S/.	-	S/.	127.54
Z50534	C	2	UND	S/.	6.50	0.83%	S/.	0.11	41	S/.	6.50	S/.	266.50	41	60	0	S/.	1.63	S/.	-	S/.	266.61
Z50535	C	1	UND	S/.	7.50	0.83%	S/.	0.06	39	S/.	7.50	S/.	292.50	39	30	9	S/.	1.88	S/.	16.88	S/.	309.44
Z50536	C	1	UND	S/.	21.50	0.83%	S/.	0.18	35	S/.	21.50	S/.	752.50	35	30	5	S/.	5.38	S/.	26.88	S/.	779.55
Z50537	C	2	UND	S/.	7.50	0.83%	S/.	0.13	41	S/.	7.50	S/.	307.50	41	60	0	S/.	1.88	S/.	-	S/.	307.63
Z50538	C	2	UND	S/.	7.50	0.83%	S/.	0.13	43	S/.	7.50	S/.	322.50	43	60	0	S/.	1.88	S/.	-	S/.	322.63
Z50539	C	2	UND	S/.	7.50	0.83%	S/.	0.13	42	S/.	7.50	S/.	315.00	42	60	0	S/.	1.88	S/.	-	S/.	315.13
Z50540	C	1	BOLSA	S/.	16.00	0.83%	S/.	0.13	36	S/.	16.00	S/.	576.00	36	30	6	S/.	4.00	S/.	24.00	S/.	600.13
Z50541	C	1	PAR	S/.	3.50	0.83%	S/.	0.03	42	S/.	3.50	S/.	147.00	42	30	12	S/.	0.88	S/.	10.50	S/.	157.53
Z50542	C	1	UND	S/.	3.70	0.83%	S/.	0.03	43	S/.	3.70	S/.	159.10	43	30	13	S/.	0.93	S/.	12.03	S/.	171.16
Z50543	C	2	BOLSA	S/.	4.60	0.83%	S/.	0.08	48	S/.	4.60	S/.	220.80	48	60	0	S/.	1.15	S/.	-	S/.	220.88
Z50544	A	34	BOLSA	S/.	6.50	0.83%	S/.	1.84	92	S/.	6.50	S/.	598.00	92	1020	0	S/.	1.63	S/.	-	S/.	599.84
Z50601	A	277	UND	S/.	0.33	0.83%	S/.	0.76	809	S/.	0.33	S/.	266.97	809	8310	0	S/.	0.08	S/.	-	S/.	267.73
Z50602	C	2	UND	S/.	3.30	0.83%	S/.	0.06	46	S/.	3.30	S/.	151.80	46	60	0	S/.	0.83	S/.	-	S/.	151.86
Z50603	C	1	UND	S/.	1.70	0.83%	S/.	0.01	48	S/.	1.70	S/.	81.60	48	30	18	S/.	0.43	S/.	7.65	S/.	89.26
Z50604	C	2	UND	S/.	2.80	0.83%	S/.	0.05	47	S/.	2.80	S/.	131.60	47	60	0	S/.	0.70	S/.	-	S/.	131.65



Z50605	C	1	UND	S/.	3.60	0.83%	S/.	0.03	40	S/.	3.60	S/.	144.00	40	30	10	S/.	0.90	S/.	9.00	S/.	153.03
Z50606	C	1	UND	S/.	5.20	0.83%	S/.	0.04	41	S/.	5.20	S/.	213.20	41	30	11	S/.	1.30	S/.	14.30	S/.	227.54
Z50607	C	2	UND	S/.	7.30	0.83%	S/.	0.12	41	S/.	7.30	S/.	299.30	41	60	0	S/.	1.83	S/.	-	S/.	299.42
Z50608	C	1	UND	S/.	0.67	0.83%	S/.	0.01	60	S/.	0.67	S/.	40.20	60	30	30	S/.	0.17	S/.	5.03	S/.	45.23
Z50609	C	2	UND	S/.	1.87	0.83%	S/.	0.03	51	S/.	1.87	S/.	95.37	51	60	0	S/.	0.47	S/.	-	S/.	95.40
Z60101	A	8	GL	S/.	10.00	0.70%	S/.	0.56	54	S/.	10.00	S/.	540.00	54	240	0	S/.	2.50	S/.	-	S/.	540.56
Z60102	A	5	GL	S/.	10.00	0.70%	S/.	0.35	48	S/.	10.00	S/.	480.00	48	150	0	S/.	2.50	S/.	-	S/.	480.35
Z60103	B	5	GL	S/.	10.00	0.70%	S/.	0.35	48	S/.	10.00	S/.	480.00	48	150	0	S/.	2.50	S/.	-	S/.	480.35
Z60104	B	4	GL	S/.	10.00	0.70%	S/.	0.28	46	S/.	10.00	S/.	460.00	46	120	0	S/.	2.50	S/.	-	S/.	460.28
Z60105	B	4	GL	S/.	10.00	0.70%	S/.	0.28	45	S/.	10.00	S/.	450.00	45	120	0	S/.	2.50	S/.	-	S/.	450.28
Z60106	B	4	GL	S/.	10.00	0.70%	S/.	0.28	46	S/.	10.00	S/.	460.00	46	120	0	S/.	2.50	S/.	-	S/.	460.28
Z60107	B	3	GL	S/.	10.00	0.70%	S/.	0.21	44	S/.	10.00	S/.	440.00	44	90	0	S/.	2.50	S/.	-	S/.	440.21
Z60108	A	10	GL	S/.	10.00	0.70%	S/.	0.70	57	S/.	10.00	S/.	570.00	57	300	0	S/.	2.50	S/.	-	S/.	570.70
Z60109	B	4	GL	S/.	10.00	0.70%	S/.	0.28	47	S/.	10.00	S/.	470.00	47	120	0	S/.	2.50	S/.	-	S/.	470.28
Z60110	A	5	GL	S/.	10.00	0.70%	S/.	0.35	49	S/.	10.00	S/.	490.00	49	150	0	S/.	2.50	S/.	-	S/.	490.35
Z60111	B	3	GL	S/.	10.00	0.70%	S/.	0.21	45	S/.	10.00	S/.	450.00	45	90	0	S/.	2.50	S/.	-	S/.	450.21
Z60112	B	3	GL	S/.	10.00	0.70%	S/.	0.21	43	S/.	10.00	S/.	430.00	43	90	0	S/.	2.50	S/.	-	S/.	430.21
Z60113	A	6	GL	S/.	10.00	0.70%	S/.	0.42	50	S/.	10.00	S/.	500.00	50	180	0	S/.	2.50	S/.	-	S/.	500.42
Z60114	A	11	GL	S/.	10.00	0.70%	S/.	0.77	58	S/.	10.00	S/.	580.00	58	330	0	S/.	2.50	S/.	-	S/.	580.77
Z60115	B	5	GL	S/.	10.00	0.70%	S/.	0.35	48	S/.	10.00	S/.	480.00	48	150	0	S/.	2.50	S/.	-	S/.	480.35
Z60116	B	4	GL	S/.	10.00	0.70%	S/.	0.28	46	S/.	10.00	S/.	460.00	46	120	0	S/.	2.50	S/.	-	S/.	460.28
Z60117	B	2	GL	S/.	10.00	0.70%	S/.	0.14	42	S/.	10.00	S/.	420.00	42	60	0	S/.	2.50	S/.	-	S/.	420.14
Z60118	B	4	GL	S/.	10.00	0.70%	S/.	0.28	47	S/.	10.00	S/.	470.00	47	120	0	S/.	2.50	S/.	-	S/.	470.28
Z60119	B	4	GL	S/.	10.00	0.70%	S/.	0.28	47	S/.	10.00	S/.	470.00	47	120	0	S/.	2.50	S/.	-	S/.	470.28
Z60120	A	6	GL	S/.	10.00	0.70%	S/.	0.42	51	S/.	10.00	S/.	510.00	51	180	0	S/.	2.50	S/.	-	S/.	510.42
Z60121	A	7	GL	S/.	10.00	0.70%	S/.	0.49	52	S/.	10.00	S/.	520.00	52	210	0	S/.	2.50	S/.	-	S/.	520.49
Z60122	A	13	GL	S/.	10.00	0.70%	S/.	0.91	61	S/.	10.00	S/.	610.00	61	390	0	S/.	2.50	S/.	-	S/.	610.91
Z60123	B	5	GL	S/.	10.00	0.70%	S/.	0.35	48	S/.	10.00	S/.	480.00	48	150	0	S/.	2.50	S/.	-	S/.	480.35
Z60124	A	5	GL	S/.	10.00	0.70%	S/.	0.35	48	S/.	10.00	S/.	480.00	48	150	0	S/.	2.50	S/.	-	S/.	480.35
Z60125	B	4	GL	S/.	10.00	0.70%	S/.	0.28	47	S/.	10.00	S/.	470.00	47	120	0	S/.	2.50	S/.	-	S/.	470.28
Z60126	B	3	GL	S/.	10.00	0.70%	S/.	0.21	43	S/.	10.00	S/.	430.00	43	90	0	S/.	2.50	S/.	-	S/.	430.21
Z60127	B	4	GL	S/.	10.00	0.70%	S/.	0.28	46	S/.	10.00	S/.	460.00	46	120	0	S/.	2.50	S/.	-	S/.	460.28
Z60128	A	10	GL	S/.	10.00	0.70%	S/.	0.70	57	S/.	10.00	S/.	570.00	57	300	0	S/.	2.50	S/.	-	S/.	570.70
Z60129	A	9	GL	S/.	10.00	0.70%	S/.	0.63	56	S/.	10.00	S/.	560.00	56	270	0	S/.	2.50	S/.	-	S/.	560.63
Z60130	B	4	GL	S/.	10.00	0.70%	S/.	0.28	46	S/.	10.00	S/.	460.00	46	120	0	S/.	2.50	S/.	-	S/.	460.28
Z60131	A	6	GL	S/.	10.00	0.70%	S/.	0.42	51	S/.	10.00	S/.	510.00	51	180	0	S/.	2.50	S/.	-	S/.	510.42
Z60132	A	13	GL	S/.	10.00	0.70%	S/.	0.91	61	S/.	10.00	S/.	610.00	61	390	0	S/.	2.50	S/.	-	S/.	610.91
Z60133	A	13	GL	S/.	10.00	0.70%	S/.	0.91	60	S/.	10.00	S/.	600.00	60	390	0	S/.	2.50	S/.	-	S/.	600.91

Z60134	B	3	GL	S/.	10.00	0.70%	S/.	0.21	45	S/.	10.00	S/.	450.00	45	90	0	S/.	2.50	S/.	-	S/.	450.21
Z60135	B	5	GL	S/.	10.00	0.70%	S/.	0.35	48	S/.	10.00	S/.	480.00	48	150	0	S/.	2.50	S/.	-	S/.	480.35
Z60136	B	3	GL	S/.	10.00	0.70%	S/.	0.21	44	S/.	10.00	S/.	440.00	44	90	0	S/.	2.50	S/.	-	S/.	440.21
Z60137	B	4	GL	S/.	10.00	0.70%	S/.	0.28	46	S/.	10.00	S/.	460.00	46	120	0	S/.	2.50	S/.	-	S/.	460.28
Z60138	A	5	GL	S/.	10.00	0.70%	S/.	0.35	49	S/.	10.00	S/.	490.00	49	150	0	S/.	2.50	S/.	-	S/.	490.35
Z60139	B	3	GL	S/.	13.80	0.70%	S/.	0.29	41	S/.	13.80	S/.	565.80	41	90	0	S/.	3.45	S/.	-	S/.	566.09
Z60140	B	3	GL	S/.	13.80	0.70%	S/.	0.29	42	S/.	13.80	S/.	579.60	42	90	0	S/.	3.45	S/.	-	S/.	579.89
Z60141	B	3	GL	S/.	13.80	0.70%	S/.	0.29	42	S/.	13.80	S/.	579.60	42	90	0	S/.	3.45	S/.	-	S/.	579.89
Z60142	B	2	GL	S/.	13.80	0.70%	S/.	0.19	40	S/.	13.80	S/.	552.00	40	60	0	S/.	3.45	S/.	-	S/.	552.19
Z60143	B	2	GL	S/.	13.80	0.70%	S/.	0.19	40	S/.	13.80	S/.	552.00	40	60	0	S/.	3.45	S/.	-	S/.	552.19
Z60144	B	2	GL	S/.	13.80	0.70%	S/.	0.19	41	S/.	13.80	S/.	565.80	41	60	0	S/.	3.45	S/.	-	S/.	565.99
Z60145	B	2	GL	S/.	13.80	0.70%	S/.	0.19	40	S/.	13.80	S/.	552.00	40	60	0	S/.	3.45	S/.	-	S/.	552.19
Z60146	C	1	GL	S/.	13.80	0.70%	S/.	0.10	37	S/.	13.80	S/.	510.60	37	30	7	S/.	3.45	S/.	24.15	S/.	534.85
Z60147	B	2	GL	S/.	13.80	0.70%	S/.	0.19	40	S/.	13.80	S/.	552.00	40	60	0	S/.	3.45	S/.	-	S/.	552.19
Z60148	B	2	GL	S/.	13.80	0.70%	S/.	0.19	41	S/.	13.80	S/.	565.80	41	60	0	S/.	3.45	S/.	-	S/.	565.99
Z60149	B	3	GL	S/.	13.80	0.70%	S/.	0.29	42	S/.	13.80	S/.	579.60	42	90	0	S/.	3.45	S/.	-	S/.	579.89
Z60150	B	3	GL	S/.	13.80	0.70%	S/.	0.29	42	S/.	13.80	S/.	579.60	42	90	0	S/.	3.45	S/.	-	S/.	579.89
Z60151	B	3	GL	S/.	13.80	0.70%	S/.	0.29	42	S/.	13.80	S/.	579.60	42	90	0	S/.	3.45	S/.	-	S/.	579.89
Z60152	B	2	GL	S/.	13.80	0.70%	S/.	0.19	39	S/.	13.80	S/.	538.20	39	60	0	S/.	3.45	S/.	-	S/.	538.39
Z60153	B	3	GL	S/.	13.80	0.70%	S/.	0.29	42	S/.	13.80	S/.	579.60	42	90	0	S/.	3.45	S/.	-	S/.	579.89
Z60154	B	3	GL	S/.	13.80	0.70%	S/.	0.29	42	S/.	13.80	S/.	579.60	42	90	0	S/.	3.45	S/.	-	S/.	579.89
Z60155	B	3	GL	S/.	13.80	0.70%	S/.	0.29	42	S/.	13.80	S/.	579.60	42	90	0	S/.	3.45	S/.	-	S/.	579.89
Z60156	B	2	GL	S/.	13.80	0.70%	S/.	0.19	40	S/.	13.80	S/.	552.00	40	60	0	S/.	3.45	S/.	-	S/.	552.19
Z60157	B	3	GL	S/.	13.80	0.70%	S/.	0.29	42	S/.	13.80	S/.	579.60	42	90	0	S/.	3.45	S/.	-	S/.	579.89
Z60158	B	2	GL	S/.	13.80	0.70%	S/.	0.19	41	S/.	13.80	S/.	565.80	41	60	0	S/.	3.45	S/.	-	S/.	565.99
Z60159	B	2	GL	S/.	13.80	0.70%	S/.	0.19	41	S/.	13.80	S/.	565.80	41	60	0	S/.	3.45	S/.	-	S/.	565.99
Z60201	A	11	GL	S/.	27.20	0.70%	S/.	2.09	47	S/.	27.20	S/.	1,278.40	47	330	0	S/.	6.80	S/.	-	S/.	1,280.49
Z60202	B	2	GL	S/.	27.20	0.70%	S/.	0.38	37	S/.	27.20	S/.	1,006.40	37	60	0	S/.	6.80	S/.	-	S/.	1,006.78
Z60203	A	10	GL	S/.	27.20	0.70%	S/.	1.90	46	S/.	27.20	S/.	1,251.20	46	300	0	S/.	6.80	S/.	-	S/.	1,253.10
Z60204	B	2	GL	S/.	27.20	0.70%	S/.	0.38	37	S/.	27.20	S/.	1,006.40	37	60	0	S/.	6.80	S/.	-	S/.	1,006.78
Z60205	A	10	GL	S/.	27.20	0.70%	S/.	1.90	46	S/.	27.20	S/.	1,251.20	46	300	0	S/.	6.80	S/.	-	S/.	1,253.10
Z60206	A	9	GL	S/.	27.20	0.70%	S/.	1.71	46	S/.	27.20	S/.	1,251.20	46	270	0	S/.	6.80	S/.	-	S/.	1,252.91
Z60207	A	7	GL	S/.	27.20	0.70%	S/.	1.33	43	S/.	27.20	S/.	1,169.60	43	210	0	S/.	6.80	S/.	-	S/.	1,170.93
Z60208	A	2	GL	S/.	27.20	0.70%	S/.	0.38	37	S/.	27.20	S/.	1,006.40	37	60	0	S/.	6.80	S/.	-	S/.	1,006.78
Z60209	B	2	GL	S/.	27.20	0.70%	S/.	0.38	37	S/.	27.20	S/.	1,006.40	37	60	0	S/.	6.80	S/.	-	S/.	1,006.78
Z60210	B	2	GL	S/.	27.20	0.70%	S/.	0.38	37	S/.	27.20	S/.	1,006.40	37	60	0	S/.	6.80	S/.	-	S/.	1,006.78
Z60211	A	7	GL	S/.	27.20	0.70%	S/.	1.33	44	S/.	27.20	S/.	1,196.80	44	210	0	S/.	6.80	S/.	-	S/.	1,198.13
Z60212	A	7	GL	S/.	27.20	0.70%	S/.	1.33	43	S/.	27.20	S/.	1,169.60	43	210	0	S/.	6.80	S/.	-	S/.	1,170.93

Z60213	B	2	GL	S/.	27.20	0.70%	S/.	0.38	37	S/.	27.20	S/.	1,006.40	37	60	0	S/.	6.80	S/.	-	S/.	1,006.78
Z60214	A	3	GL	S/.	27.20	0.70%	S/.	0.57	39	S/.	27.20	S/.	1,060.80	39	90	0	S/.	6.80	S/.	-	S/.	1,061.37
Z60215	B	2	GL	S/.	27.20	0.70%	S/.	0.38	36	S/.	27.20	S/.	979.20	36	60	0	S/.	6.80	S/.	-	S/.	979.58
Z60216	A	7	GL	S/.	27.20	0.70%	S/.	1.33	43	S/.	27.20	S/.	1,169.60	43	210	0	S/.	6.80	S/.	-	S/.	1,170.93
Z60217	A	7	GL	S/.	27.20	0.70%	S/.	1.33	44	S/.	27.20	S/.	1,196.80	44	210	0	S/.	6.80	S/.	-	S/.	1,198.13
Z60218	A	2	GL	S/.	27.20	0.70%	S/.	0.38	37	S/.	27.20	S/.	1,006.40	37	60	0	S/.	6.80	S/.	-	S/.	1,006.78
Z60219	A	3	GL	S/.	27.20	0.70%	S/.	0.57	38	S/.	27.20	S/.	1,033.60	38	90	0	S/.	6.80	S/.	-	S/.	1,034.17
Z60220	A	6	GL	S/.	27.20	0.70%	S/.	1.14	43	S/.	27.20	S/.	1,169.60	43	180	0	S/.	6.80	S/.	-	S/.	1,170.74
Z60221	A	8	GL	S/.	27.20	0.70%	S/.	1.52	44	S/.	27.20	S/.	1,196.80	44	240	0	S/.	6.80	S/.	-	S/.	1,198.32
Z60222	A	2	GL	S/.	27.20	0.70%	S/.	0.38	37	S/.	27.20	S/.	1,006.40	37	60	0	S/.	6.80	S/.	-	S/.	1,006.78
Z60223	A	9	GL	S/.	27.20	0.70%	S/.	1.71	46	S/.	27.20	S/.	1,251.20	46	270	0	S/.	6.80	S/.	-	S/.	1,252.91
Z60224	A	3	GL	S/.	27.20	0.70%	S/.	0.57	38	S/.	27.20	S/.	1,033.60	38	90	0	S/.	6.80	S/.	-	S/.	1,034.17
Z60225	A	7	GL	S/.	27.20	0.70%	S/.	1.33	44	S/.	27.20	S/.	1,196.80	44	210	0	S/.	6.80	S/.	-	S/.	1,198.13
Z60226	A	8	GL	S/.	27.20	0.70%	S/.	1.52	45	S/.	27.20	S/.	1,224.00	45	240	0	S/.	6.80	S/.	-	S/.	1,225.52
Z60227	A	8	GL	S/.	27.20	0.70%	S/.	1.52	44	S/.	27.20	S/.	1,196.80	44	240	0	S/.	6.80	S/.	-	S/.	1,198.32
Z60228	A	9	GL	S/.	27.20	0.70%	S/.	1.71	46	S/.	27.20	S/.	1,251.20	46	270	0	S/.	6.80	S/.	-	S/.	1,252.91
Z60229	B	2	GL	S/.	27.20	0.70%	S/.	0.38	37	S/.	27.20	S/.	1,006.40	37	60	0	S/.	6.80	S/.	-	S/.	1,006.78
Z60230	A	10	GL	S/.	27.20	0.70%	S/.	1.90	46	S/.	27.20	S/.	1,251.20	46	300	0	S/.	6.80	S/.	-	S/.	1,253.10
Z60231	A	10	GL	S/.	27.20	0.70%	S/.	1.90	47	S/.	27.20	S/.	1,278.40	47	300	0	S/.	6.80	S/.	-	S/.	1,280.30
Z60232	B	2	GL	S/.	27.20	0.70%	S/.	0.38	37	S/.	27.20	S/.	1,006.40	37	60	0	S/.	6.80	S/.	-	S/.	1,006.78
Z60233	A	8	GL	S/.	27.20	0.70%	S/.	1.52	45	S/.	27.20	S/.	1,224.00	45	240	0	S/.	6.80	S/.	-	S/.	1,225.52
Z60234	A	2	GL	S/.	27.20	0.70%	S/.	0.38	37	S/.	27.20	S/.	1,006.40	37	60	0	S/.	6.80	S/.	-	S/.	1,006.78
Z60235	B	2	GL	S/.	27.20	0.70%	S/.	0.38	37	S/.	27.20	S/.	1,006.40	37	60	0	S/.	6.80	S/.	-	S/.	1,006.78
Z60236	A	9	GL	S/.	27.20	0.70%	S/.	1.71	46	S/.	27.20	S/.	1,251.20	46	270	0	S/.	6.80	S/.	-	S/.	1,252.91
Z60237	A	6	GL	S/.	27.20	0.70%	S/.	1.14	43	S/.	27.20	S/.	1,169.60	43	180	0	S/.	6.80	S/.	-	S/.	1,170.74
Z60238	B	2	GL	S/.	27.20	0.70%	S/.	0.38	36	S/.	27.20	S/.	979.20	36	60	0	S/.	6.80	S/.	-	S/.	979.58
Z60239	A	7	GL	S/.	27.20	0.70%	S/.	1.33	44	S/.	27.20	S/.	1,196.80	44	210	0	S/.	6.80	S/.	-	S/.	1,198.13
Z60240	A	7	GL	S/.	27.20	0.70%	S/.	1.33	44	S/.	27.20	S/.	1,196.80	44	210	0	S/.	6.80	S/.	-	S/.	1,198.13
Z60241	B	2	GL	S/.	27.20	0.70%	S/.	0.38	37	S/.	27.20	S/.	1,006.40	37	60	0	S/.	6.80	S/.	-	S/.	1,006.78
Z60242	A	7	GL	S/.	27.20	0.70%	S/.	1.33	44	S/.	27.20	S/.	1,196.80	44	210	0	S/.	6.80	S/.	-	S/.	1,198.13
Z60243	A	8	GL	S/.	27.20	0.70%	S/.	1.52	45	S/.	27.20	S/.	1,224.00	45	240	0	S/.	6.80	S/.	-	S/.	1,225.52
Z60244	B	2	GL	S/.	27.20	0.70%	S/.	0.38	37	S/.	27.20	S/.	1,006.40	37	60	0	S/.	6.80	S/.	-	S/.	1,006.78
Z60245	A	7	GL	S/.	27.20	0.70%	S/.	1.33	43	S/.	27.20	S/.	1,169.60	43	210	0	S/.	6.80	S/.	-	S/.	1,170.93
Z60301	C	1	LATA	S/.	3.58	0.70%	S/.	0.03	44	S/.	3.58	S/.	157.52	44	30	14	S/.	0.90	S/.	12.53	S/.	170.08
Z60302	A	25	LATA	S/.	3.58	0.70%	S/.	0.63	100	S/.	3.58	S/.	358.00	100	750	0	S/.	0.90	S/.	-	S/.	358.63
Z60303	A	22	LATA	S/.	3.58	0.70%	S/.	0.55	96	S/.	3.58	S/.	343.68	96	660	0	S/.	0.90	S/.	-	S/.	344.23
Z60304	A	20	LATA	S/.	3.58	0.70%	S/.	0.50	93	S/.	3.58	S/.	332.94	93	600	0	S/.	0.90	S/.	-	S/.	333.44
Z60305	B	7	LATA	S/.	3.58	0.70%	S/.	0.18	66	S/.	3.58	S/.	236.28	66	210	0	S/.	0.90	S/.	-	S/.	236.46

Z60306	B	7	LATA	S/.	3.58	0.70%	S/.	0.18	66	S/.	3.58	S/.	236.28	66	210	0	S/.	0.90	S/.	-	S/.	236.46
Z60307	C	5	LATA	S/.	3.58	0.70%	S/.	0.13	62	S/.	3.58	S/.	221.96	62	150	0	S/.	0.90	S/.	-	S/.	222.09
Z60308	B	7	LATA	S/.	3.58	0.70%	S/.	0.18	66	S/.	3.58	S/.	236.28	66	210	0	S/.	0.90	S/.	-	S/.	236.46
Z60309	B	6	LATA	S/.	3.58	0.70%	S/.	0.15	63	S/.	3.58	S/.	225.54	63	180	0	S/.	0.90	S/.	-	S/.	225.69
Z60310	B	7	LATA	S/.	3.58	0.70%	S/.	0.18	65	S/.	3.58	S/.	232.70	65	210	0	S/.	0.90	S/.	-	S/.	232.88
Z60311	B	7	LATA	S/.	3.58	0.70%	S/.	0.18	68	S/.	3.58	S/.	243.44	68	210	0	S/.	0.90	S/.	-	S/.	243.62
Z60312	A	17	LATA	S/.	3.58	0.70%	S/.	0.43	87	S/.	3.58	S/.	311.46	87	510	0	S/.	0.90	S/.	-	S/.	311.89
Z60313	B	12	LATA	S/.	3.58	0.70%	S/.	0.30	78	S/.	3.58	S/.	279.24	78	360	0	S/.	0.90	S/.	-	S/.	279.54
Z60314	B	6	LATA	S/.	3.58	0.70%	S/.	0.15	63	S/.	3.58	S/.	225.54	63	180	0	S/.	0.90	S/.	-	S/.	225.69
Z60315	B	6	LATA	S/.	3.58	0.70%	S/.	0.15	63	S/.	3.58	S/.	225.54	63	180	0	S/.	0.90	S/.	-	S/.	225.69
Z60316	C	1	LATA	S/.	3.58	0.70%	S/.	0.03	42	S/.	3.58	S/.	150.36	42	30	12	S/.	0.90	S/.	10.74	S/.	161.13
Z60317	B	8	LATA	S/.	3.58	0.70%	S/.	0.20	70	S/.	3.58	S/.	250.60	70	240	0	S/.	0.90	S/.	-	S/.	250.80
Z60318	B	11	LATA	S/.	3.58	0.70%	S/.	0.28	76	S/.	3.58	S/.	272.08	76	330	0	S/.	0.90	S/.	-	S/.	272.36
Z60319	C	1	LATA	S/.	3.58	0.70%	S/.	0.03	42	S/.	3.58	S/.	150.36	42	30	12	S/.	0.90	S/.	10.74	S/.	161.13
Z60320	B	11	LATA	S/.	3.58	0.70%	S/.	0.28	76	S/.	3.58	S/.	272.08	76	330	0	S/.	0.90	S/.	-	S/.	272.36
Z60321	B	9	LATA	S/.	3.58	0.70%	S/.	0.23	71	S/.	3.58	S/.	254.18	71	270	0	S/.	0.90	S/.	-	S/.	254.41
Z60322	C	2	LATA	S/.	3.58	0.70%	S/.	0.05	49	S/.	3.58	S/.	175.42	49	60	0	S/.	0.90	S/.	-	S/.	175.47
Z60323	C	5	LATA	S/.	3.58	0.70%	S/.	0.13	62	S/.	3.58	S/.	221.96	62	150	0	S/.	0.90	S/.	-	S/.	222.09
Z60324	B	9	LATA	S/.	3.58	0.70%	S/.	0.23	72	S/.	3.58	S/.	257.76	72	270	0	S/.	0.90	S/.	-	S/.	257.99
Z60325	B	8	LATA	S/.	3.58	0.70%	S/.	0.20	70	S/.	3.58	S/.	250.60	70	240	0	S/.	0.90	S/.	-	S/.	250.80
Z60326	C	3	LATA	S/.	3.58	0.70%	S/.	0.08	53	S/.	3.58	S/.	189.74	53	90	0	S/.	0.90	S/.	-	S/.	189.82
Z60327	B	7	LATA	S/.	3.58	0.70%	S/.	0.18	67	S/.	3.58	S/.	239.86	67	210	0	S/.	0.90	S/.	-	S/.	240.04
Z60328	B	11	LATA	S/.	3.58	0.70%	S/.	0.28	77	S/.	3.58	S/.	275.66	77	330	0	S/.	0.90	S/.	-	S/.	275.94
Z60329	B	10	LATA	S/.	3.58	0.70%	S/.	0.25	75	S/.	3.58	S/.	268.50	75	300	0	S/.	0.90	S/.	-	S/.	268.75
Z60330	B	6	LATA	S/.	3.58	0.70%	S/.	0.15	63	S/.	3.58	S/.	225.54	63	180	0	S/.	0.90	S/.	-	S/.	225.69
Z60331	B	11	LATA	S/.	3.58	0.70%	S/.	0.28	76	S/.	3.58	S/.	272.08	76	330	0	S/.	0.90	S/.	-	S/.	272.36
Z60332	C	1	LATA	S/.	3.58	0.70%	S/.	0.03	40	S/.	3.58	S/.	143.20	40	30	10	S/.	0.90	S/.	8.95	S/.	152.18
Z60333	C	1	LATA	S/.	3.58	0.70%	S/.	0.03	41	S/.	3.58	S/.	146.78	41	30	11	S/.	0.90	S/.	9.85	S/.	156.65
Z60334	B	7	LATA	S/.	3.58	0.70%	S/.	0.18	68	S/.	3.58	S/.	243.44	68	210	0	S/.	0.90	S/.	-	S/.	243.62
Z60335	A	24	LATA	S/.	3.58	0.70%	S/.	0.60	100	S/.	3.58	S/.	358.00	100	720	0	S/.	0.90	S/.	-	S/.	358.60
Z60336	B	4	LATA	S/.	4.90	0.70%	S/.	0.14	54	S/.	4.90	S/.	264.60	54	120	0	S/.	1.23	S/.	-	S/.	264.74
Z60337	C	1	LATA	S/.	4.90	0.70%	S/.	0.03	42	S/.	4.90	S/.	205.80	42	30	12	S/.	1.23	S/.	14.70	S/.	220.53
Z60338	B	5	LATA	S/.	5.40	0.70%	S/.	0.19	56	S/.	5.40	S/.	302.40	56	150	0	S/.	1.35	S/.	-	S/.	302.59
Z60339	B	5	LATA	S/.	5.40	0.70%	S/.	0.19	55	S/.	5.40	S/.	297.00	55	150	0	S/.	1.35	S/.	-	S/.	297.19

Fuente: Tabla N° 8, 11, 24

Tabla N° 28: Comparación de los costos logísticos antes y después de la implementación del sistema

COSTO DE MANTENER INVENTARIO		COSTO DE COMPRA		COSTO DE FALTA DE EXISTENCIAS		COSTOS LOGÍSTICOS TOTALES	
<b>ACTUAL</b>	S/. 755.24	<b>ACTUAL</b>	S/. 263,615.41	<b>ACTUAL</b>	S/. 52,478.22	<b>ACTUAL</b>	S/. 316,848.87
<b>PROPUESTO</b>	S/. 476.82	<b>PROPUESTO</b>	S/. 248,158.27	<b>PROPUESTO</b>	S/. 2,775.40	<b>PROPUESTO</b>	S/. 251,410.49
<b>DIFERENCIA</b>	S/. -278.42	<b>DIFERENCIA</b>	S/. -15,457.14	<b>DIFERENCIA</b>	S/. -49,702.82	<b>DIFERENCIA</b>	S/. -65,438.38
<b>VAR</b>	-36.86%	<b>VAR</b>	-5.86%	<b>VAR</b>	-94.71%	<b>VAR</b>	-20.65%

Fuente: Tabla N° 13, 27

Tabla N° 29: Prueba de normalidad entre los costos logísticos del almacén

Pruebas de normalidad						
	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
DIF	0.348	562	0.000	0.369	562	0.000

a. Corrección de significación de Lilliefors

Fuente: Tabla N° 13, 27

Tabla N° 30: Prueba de rango Wilcoxon

Rangos				
		N	Rango	Suma de
CTI - CTF	Rangos negativos	164 <sup>a</sup>	111.81	18336.50
	Rangos positivos	397 <sup>b</sup>	350.89	139304.50
	Empates	1 <sup>c</sup>		
	Total	562		
a. CTI < CTF				
b. CTI > CTF				
c. CTI = CTF				
Estadísticos de prueba <sup>a</sup>				
	CTI - CTF			
Z	-15,747 <sup>b</sup>			
Sig. asintótica (bilateral)	0.000			
a. Prueba de rangos con				
b. Se basa en rangos negativos.				

Fuente: Tabla N° 13, 27, 29

## ANEXOS DOCUMENTARIOS

### Anexo 1: Evidencia fotográfica N° 1



### Anexo 2: Evidencia fotográfica N° 2



Anexo 3: Evidencia fotográfica N° 3



Anexo 4: Evidencia fotográfica N° 4





## Anexo 5: Entrevista al Gerente de la empresa

### Guion de Entrevista

Entrevistado: Calderón Chuquiruna, Gregorio Walter

Cargo: Gerente de la empresa

Fecha: 19/04/21

#### Entradas

1. ¿Se tiene algún registro de entradas o compras?  
No contamos con registro en entradas
2. ¿Se realiza órdenes de compra o algún formato para gestionar las compras?  
No se cuenta con un formato de órdenes de compra, sin embargo, algunos distribuidores nos envían formatos para hacer pedido.
3. ¿Se tiene programado las compras de productos de los proveedores?  
Se programa de momento cuando hay escasez del producto

#### Almacén

4. ¿Se realiza algún seguimiento para el control de inventario?  
No se cuenta con seguimiento.
5. ¿El personal de almacén está capacitado para tener un área adecuada?  
No se capacita al personal, sin embargo, uno de los requisitos al entrar es que tenga conocimientos del área.
6. ¿El almacén está bien distribuido, señalizado y con espacio adecuado?  
Se está implementado.

#### Inventario

7. ¿Cuentan los inventarios con codificación?  
Tiene codificación del proveedor, mas no de la empresa.
8. ¿Se realizan conteo de inventario anuales o semestrales?  
Se realizó en algún momento, pero se dejó de hacer.
9. ¿Puede mencionar los productos con mayor rotación señale mínimo 10 productos?

La mayoría de productos tienen rotación sin embargo entre los primeros tendríamos:

- Pegamento para porcelanito y cerámica
- Spray
- Pintura Pato
- Pintura Felinsa
- Perfiles
- Fragua
- Sumideros, Registros
- Cables eléctricos
- Cola
- Focos led

### **Salida**

10. ¿Se ha suscitado que ha realizado la venta y no cuenta con el producto?

Si pasa ocasionalmente, alrededor de 5 a 10 veces mensuales

11. ¿Se tiene algún registro de salida de productos vendidos?

No se cuenta, se verifica de los comprobantes realizados.

Fuente: Elaboración Propia

Anexo 6: Evidencia fotográfica después de la implementación



## Anexo 6: Manual organizacional de funciones en el área de almacén

### TÍTULO:

“Manual Organizacional de Funciones del área de almacén de Corporaciones Cahuper S.R.L.”

### 1) OBJETIVO:

El presente manual tiene como objetivo definir las funciones de los puestos de trabajo del área para mejorar el desempeño de sus integrantes.

### 2) PUESTOS DE TRABAJO:

Los puestos de trabajo implicados están detallados en la siguiente tabla:

PUESTO DE TRABAJO
Jefe área logística
Almacenero

### 3) DESCRIPCIÓN DE FUNCIONES:

PUESTO DE TRABAJO	Jefe área logística
PERSONAL A CARGO	Almacenero
REPORTA A	Gerente General de Corporaciones Cahuper S.R.L

### OBJETIVO DEL PUESTO:

Garantizar de manera óptima las actividades de gestión de inventarios.

REQUERIMIENTOS	MINIMA	DESEABLE
EDUCACIÓN	Egresado	Posgrado.
FORMACIÓN	Egresado en Ingeniería Industrial o carreras afines al puesto. Conocimientos en: ✓ Manejo Excel office nivel Intermedio. ✓ Conocimientos en control de almacén, ✓ Manejo con proveedores.	Bachiller en ingeniería y/o maestría en Logística y Operaciones Conocimientos en: ✓ Sistemas de Gestión. ✓ Modelos avanzados de gestión de inventarios.
EXPERIENCIA	Un (01) año en puestos similares.	Tres (03) años en puestos similares.

## FUNCIONES ESPECÍFICAS Y RESPONSABILIDADES.

- Organizar las tareas del almacén
- Revisar el recojo de información del inventario.
- Hallar maneras innovadoras de distribuir el espacio del almacén de tal manera que optimicen tiempos.
- Calcular modelo EOQ, punto de re-orden y Stock de Seguridad
- Planificar las reposiciones de materiales, de acuerdo, a las necesidades de las áreas.
- Supervisar y verificar la reposición de los productos que ingresan al almacén de acuerdo a las especificaciones y precios acordados.
- Negociación con proveedores.
- Velar la eficiencia del Sistema.
- Elaborar la documentación necesaria para las auditorías internas y externas.

PUESTO DE TRABAJO	Almacenero
PERSONAL A CARGO	-
REPORTA A	Jefe área logística

## OBJETIVO DEL PUESTO:

Velar por el orden y correcto control de existencias del almacén.

REQUERIMIENTOS	MÍNIMA	DESEABLE
EDUCACIÓN	Secundaria completa	Técnico, o estudios universitario
FORMACIÓN		Conocimientos en: ✓ Manejo de KARDEX ✓ Realizar inventarios
EXPERIENCIA	Sin experiencia	Un (01) año en puestos similares.

## FUNCIONES ESPECÍFICAS Y RESPONSABILIDADES.

- Control periódico del Inventario equipos, materiales y herramientas.
- Recepcionar, verificar, almacenar, clasificar y ordenar adecuadamente los insumos y suministros asegurando su conservación y manipulación.
- Registrar en el Kardex la existencia física de todo lo registrado en almacén.
- Comprobar que los productos recibidos correspondan a las especificaciones técnicas y requisitos solicitados (calidad y estado).

- Supervisar las condiciones físicas de los almacenes, orden, limpieza, mantenimiento y reparaciones en caso sea necesario.
- Verificar y registrar los requerimientos de las diversas áreas, realizar el reporte de inventario de los almacenes.
- Verificar y revisar el libro de activos fijos.
- Apoyar en otras a actividades que designe el jefe inmediato.

Anexo 7: Capacitaciones sobre los indicadores logísticos y del sistema de gestión de inventarios

INFORME DE LAS CAPACITACIONES SOBRE LOS  
INDICADORES LOGÍSTICOS Y DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE  
INVENTARIOS

**DESCRIPCIÓN:**

- La capacitación se realizó en el almacén de la empresa corporaciones Cahuper S.R.L., con el almacenero.
- Se realizó la capacitación de manera práctica y teórica.
- Se visualizó que el personal entiende sobre los indicadores logísticos, los cuales se encuentran en el sistema Excel.
- Entiende la finalidad del sistema de gestión de inventarios, y el proceso para realizarlo, y mantenerlo.

**CONCLUSIONES:**

- Almacenero entiende la importancia de la implementación y se aclararon sus dudas.

**RECOMENDACIONES:**

- Se recomienda al personal compromiso.
- El encargo del área logística debe impartir capacitaciones cada vez que suceda algún inconveniente o problema con el sistema.
- Dar incentivos al personal para que mejore su efectividad



Alexander Portugal Nahui  
DNI: 46531983

## Evidencias de la capacitación



Capacitación de cálculo EOQ, Pto de Re-orden y Stock de seguridad

Capacitación de cálculo de costos logísticos



Capacitación del sistema de inventarios

















## Anexo 14: Primera validación de entrevista por especialista

### VALIDACIÓN DE CUESTIONARIO O ENTREVISTA

Nombres y Apellidos: Lener Junior Cruzado Rojas

Especialidad: Ing. Industrial

Nº de Colegiatura: 214263

Situación laboral: Laborando

#### INSTRUCCIONES

Estimada ingeniero/a a continuación se le presenta preguntas para que las responda con veracidad, responda marcando con una (x) la alternativa que crea conveniente. Le pedimos conteste de forma espontánea y franca, es importante que evalúe todas las afirmaciones del cuestionario.

Nº	ÍTEMS	ESENCIAL	ÚTIL PERO PRESCINDIBLE	INNECESARIA	OBSERVACIONES
1	¿Se tiene algún registro de entradas o compras?	X			
2	¿Se realiza órdenes de compra o algún formato para gestionar las compras?	X			
3	¿Se tiene programado las compras de productos de los proveedores?	X			
4	¿Se realiza algún seguimiento para el control de inventario?	X			
5	¿El personal de almacén está capacitado para tener un área adecuada?	X			
6	¿El almacén está bien distribuido, señalizado y con espacio adecuado?	X			
7	¿Cuentan los inventarios con codificación?	X			
8	¿Se realizan conteo de inventario anuales o semestrales?	X			
9	¿Puede mencionar los productos con mayor rotación señale mínimo 10 productos?	X			
10	¿Se ha suscitado que ha realizado la venta y no cuenta con el producto?	X			
11	¿Se tiene algún registro de salida de productos vendidos?	X			

Firma y sello del profesional

  
 Lener Junior Cruzado Rojas  
 ING. INDUSTRIAL  
 R. CIP. N.º 214263

## Anexo 15: Segunda validación de entrevista por especialista

### VALIDACIÓN DE CUESTIONARIO O ENTREVISTA

Nombres y Apellidos: *Rocio Del Carmen Vargas Cabanillas.*

Especialidad: *Ing. Industrial.*

Nº de Colegiatura: *217537*

Situación laboral: *Laborando.*

### INSTRUCCIONES

Estimada ingeniero/a a continuación se le presenta preguntas para que las responda con veracidad, responda marcando con una (x) la alternativa que crea conveniente. Le pedimos conteste de forma espontánea y franca, es importante que evalúe todas las afirmaciones del cuestionario.

Nº	ÍTEMS	ESENCIAL	ÚTIL PERO PRESCINDIBLE	INNECESARIA	OBSERVACIONES
1	¿Se tiene algún registro de entradas o compras?	X			
2	¿Se realiza órdenes de compra o algún formato para gestionar las compras?	X			
3	¿Se tiene programado las compras de productos de los proveedores?	X			
4	¿Se realiza algún seguimiento para el control de inventario?	X			
5	¿El personal de almacén está capacitado para tener un área adecuada?	X			
6	¿El almacén está bien distribuido, señalizado y con espacio adecuado?	X			
7	¿Cuentan los inventarios con codificación?	X			
8	¿Se realizan conteo de inventario anuales o semestrales?	X			
9	¿Puede mencionar los productos con mayor rotación señale mínimo 10 productos?	X			
10	¿Se ha suscitado que ha realizado la venta y no cuenta con el producto?	X			
11	¿Se tiene algún registro de salida de productos vendidos?	X			

Firma y sello del profesional

  
 Rocio Del Carmen Vargas Cabanillas  
 ING. INDUSTRIAL  
 R. CIP. N° 217537



## Anexo 16: Autorización para el desarrollo de tesis

CORPORACIONES CAHUPER SRL



### AUTORIZACIÓN PARA EL DESARROLLO DE TESIS

Con la firma del presente documento se da la autorización al tesista **Portugal Ñahui, Alexander Ricardo**, para el desarrollo de la tesis titulada: **“Implementación de un sistema de gestión de inventarios para reducir los costos logísticos en el almacén de la empresa Corporaciones Cahuper S.R.L., 2021”**, siendo conveniente la realización de este documento para la mejora y conformidad de los datos expuestos en la presente tesis.

Atentamente

**CORPORACIONES CAHUPER SRL**  
RUC: 20600400861  
*Gregorio Walter Calderón Chuquimaco*  
Gregorio Walter Calderón Chuquimaco  
TITULAR GERENTE  
DNI: 42537405

AV. ATAHUALPA NRO. 572 CAJAMARCA  
938653776 / 988822401

## Anexo 17: Acta de acceso a información para desarrollo de tesis

### ACTA DE ACCESO A INFORMACION PARA DESARROLLO DE TESIS

El representante de la empresa: **Gregorio Walter Calderón Chuquiruna**, hace de conocimiento que el Sr. **Alexander Ricardo Portugal Ñahui**, estudiante de la Universidad César Vallejo de la Escuela de ingeniería Industrial, han solicitado el acceso a las instalaciones de la empresa **Corporaciones Cahuper S.R.L.** ubicada en la ciudad de Cajamarca, distrito Cajamarca, el motivo es para el recojo de datos que le ayudaran a realizar su investigación de fin de carrera.

La empresa se compromete a brindarle el acceso y se limita, previo acuerdo con el estudiante, a dar o no datos confidenciales, dado la política propia de la empresa.

Es potestad del estudiante aplicar sus diferentes conocimientos en el desarrollo del trabajo a realizar.

Así mismo, la empresa exige se le haga llegar una copia del trabajo realizado como prueba del buen uso de los datos recogidos.

Para dar fe del acuerdo se firma el siguiente documento:



Alexander Portugal Ñahui  
DNI: 46531983



**CORPORACIONES CAHUPER SRL.**  
RUC: 201790861  
-----  
**Gregorio Walter Calderón Chuquiruna**  
TITULAR GERENTE  
DNI: 42537405

Cajamarca: 01 del mes de abril del año 2021

## Anexo 18: Acta de acceso a información para desarrollo de tesis

CORPORACIONES CAHUPER SRL



### AUTORIZACIÓN PARA PUBLICACIÓN DE TESIS EN EL REPOSITORIO

Gregorio Walter Calderón Chuquiruna  
Gerente General  
Corporaciones Cahuper S.R.L.  
01 de abril 2021

Estimado estudiante Alexander Ricardo Portugal Nahul

En respuesta a la carta de ustedes q en la que solicitan la autorización para publicar la tesis denominada "Implementación de un sistema de gestión de inventarios para reducir los costos logísticos en el almacén de la empresa Corporaciones Cahuper S.R.L., 2021", en el Repositorio de la Biblioteca de la Universidad Cesar Vallejo, así como en revistas especializadas en Investigación Científica, a fin de contribuir con la base de datos académica que les permitirá llevar a cabo investigaciones en la misma línea, la que se implementó en nuestra empresa.

Se le brinda la autorización para la publicación de lo antes mencionado. Así mismo se les agradece por el aporte brindado a nuestra empresa.

Saludos cordiales

Atentamente

CORPORACIONES CAHUPER S.R.L.  
RUC: 930040006  
  
Gregorio Walter Calderón Chuquiruna  
DNI: 4223466

AV. ATAHUALPA NRO. 572 CAJAMARCA  
939653776 / 988822401