



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA**

**ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE INGENIERÍA INDUSTRIAL**

Implementación de un sistema de gestión de inventarios para reducir costos logísticos en el  
almacén de Aladino S.R.L., 2019

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

Ingeniera Industrial

**AUTORAS:**

Br.Briones Bringas, Gloria Elizabeth (ORCID:0000-0003-1220-7335)

Br.Vasquez Sanchez, Jessica Karim (ORCID:0000-0002-3587-8396)

**ASESORA:**

Mg. Pinedo Palacios, Patricia Del Pilar (ORCID: 0000-0003-3058-7757)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:**

Gestión Empresarial y Productiva

**TRUJILLO-PERÚ**

**2020**

## **Dedicatoria**

A Dios:

Por haberme dado la vida y poder gozar de buena salud, el cual permitió culminar con éxito mi formación profesional.

A mi familia: Jaime, Pura, Angelica, Anghelo  
A mis padres, por apoyarme en todas las etapas de mi formación académica, por enseñarme con el ejemplo la importancia del trabajo; además, por educarme en valores y ser perseverante para lograr ser persona de bien para la sociedad, a mi hermana por estar siempre ahí demostrando con su esfuerzo y dedicación a ser ejemplo a seguir, a mi hijo Anghelo, por la motivación de salir adelante y ser fuerte en el proceso.

A mi Familia: Flor Sánchez, Isidro Sánchez,  
Bertha Baca

A mi madre, por ser mi motor y motivo, por las bendiciones al salir de casa, por apoyarme en mi formación profesional, a mis papitos por haberme criado consintiéndome, engriéndome a lo largo de mi niñez y sobre todo por darme amor incondicional.

A mis tíos y primos hermanos: María, Daniel  
Ysidro, Fernando, Diana, Nallely, Anthony  
Por su comprensión y amor en todo momento

Gloria Briones, Karim Vasquez

## **Agradecimiento**

Agradecemos al Ing. González Vásquez Joe Alexis y al Ing. Rázuri Esquerre Jian Angel Octavio por el apoyo incondicional en el desarrollo de la investigación. Por otro lado, también demostramos nuestra particular deferencia con la empresa ALADINO S.R.L. quién nos brindó la oportunidad de desarrollar la investigación y dentro de ella especialmente al Ing. Julca Pérez Federico Rubén.

## ÍNDICE

	<b>Pág.</b>
Carátula.....	I
Dedicatoria.....	II
Agradecimiento.....	III
Página del jurado.....	IV
Declaratoria de autenticidad.....	VI
Índice.....	VII
Índice de tablas.....	VIII
Índice de figuras.....	IX
Resumen.....	X
Abstract.....	XI
<b>I. Introducción.....</b>	<b>01</b>
<b>II. Método.....</b>	<b>12</b>
2.1. Tipo y Diseño de la investigación.....	12
2.2. Operacionalización de variables.....	12
2.3. Población, muestra y muestreo.....	14
2.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad.....	15
2.5. Procedimiento.....	16
2.6. Método de análisis de datos.....	18
2.7. Aspectos éticos.....	18
<b>III. Resultados.....</b>	<b>19</b>
<b>IV. Discusión.....</b>	<b>25</b>
<b>V. Conclusiones.....</b>	<b>31</b>
<b>VI. Recomendaciones.....</b>	<b>33</b>
<b>Referencias.....</b>	<b>34</b>
<b>Anexos</b>	<b>38</b>



## ÍNDICE DE TABLAS

	Pág.
Tabla 1: Operacionalización de variables.....	12
Tabla 2: Técnicas e instrumentos de recolección de datos.....	15
Tabla 3: Procesos y documentos involucrados en gestión de inventarios de la empresa.....	38
Tabla 4: Estudio de tiempos en procesos involucrados en gestión de inventarios de la empresa....	39
Tabla 5: Tiempo de atención por no encontrar productos de la empresa.....	40
Tabla 6: Desviación estándar de cantidad de pedido y frecuencia de pedido.....	41
Tabla 7: Costo de cantidad de quejas en la empresa periodo abril – septiembre 2019.....	41
Tabla 8: Distribución área total empresa.....	42
Tabla 9: Inventario de la empresa.....	42
Tabla 10: Gestión de inventarios de productos inicial de la empresa.....	78
Tabla 11: Clasificación ABC de productos de la empresa.....	98
Tabla 12: Resumen clasificación ABC.....	143
Tabla 13: Cálculo de gasto de energía eléctrica por m <sup>2</sup> .....	143
Tabla 14: Cálculo de gasto de predios por m <sup>2</sup> .....	143
Tabla 15: Cálculo de porcentaje de mantener inventario.....	143
Tabla 16: Cálculo de costos logísticos iniciales en el almacén de la empresa.....	144
Tabla 17: Variación costo de almacén promedio de la empresa.....	193
Tabla 18: Resumen situación actual de la gestión de inventarios de la empresa.....	193
Tabla 19: Priorización de costos logísticos en base a familia de productos.....	193
Tabla 20: Monto de costo de pedido.....	193
Tabla 21: Modelo de gestión de inventarios propuesto a la empresa.....	194
Tabla 22: Comparación de costos logísticos con modelo EOQ y REABASTECIMIENTO.....	226
Tabla 23: Códigos por familia de productos.....	227
Tabla 24: Costos logísticos después de la implementación en la empresa ALADINO.....	228
Tabla 25: Comparación de costos logísticos antes y después en la empresa ALADINO.....	271
Tabla 26: Prueba de normalidad de datos de diferencia de costos logísticos antes y después.....	272
Tabla 27: Prueba de estadística Wilcoxon.....	272
Tabla 28: Estudio de tiempos después de la implementación de la propuesta.....	273
Tabla 29: Estudio de tiempos después de la implementación de la propuesta.....	274

## ÍNDICE DE FIGURAS

	Pág.
Figura 1: Diseño de investigación.....	12
Figura 2: Espina de pescado de problemas de la empresa.....	275
Figura 3: Diagrama de proceso de la empresa.....	276
Figura 4: Variación costos del almacén promedio de la empresa.....	277
Figura 5: Distribución de picos desviación estándar promedio de cantidad de pedidos por familia de productor de la empresa.....	277
Figura 7: Distribución de picos desviación estándar promedio de frecuencia de pedidos por familia de productor de la empresa.....	278

## RESUMEN

La presente investigación titulada “Implementación de un sistema de gestión de inventarios para reducir costos logísticos en el almacén de ALADINO S.R.L., 2019”, se basó en las teorías de Gestión de inventarios y los costos logísticos; además, es una investigación de tipo pre experimental, se aplicó a una muestra compuesta por 865 SKU. Para lo cual se empleó las técnicas de: modelo EOQ, punto de reorden, stock de seguridad, costo de mantener inventario, costo de compras y costos de falta de existencias. Se obtuvo que el tiempo de atención por no encontrar productos es de 22,15 min. Además, la desviación estándar de la cantidad de pedido es de 2,69 unidades. Así mismo, la desviación estándar de la frecuencia de pedidos mensuales es de 1,04 pedidos. Los costos de mantener inventario son S/.6’358,43; costo de compra S/.711’228,36 y costos por falta de existencias S/.97660,58. Los costos del almacén tienen una tendencia positiva promedio de 1,26%. El costo de mantener inventario, disminuyó en base al actual en 83,88%; generando un ahorro de S/.5’333,57; el costo por falta de existencia disminuyó en base al actual en 99,99%; generando un ahorro S/.484’177,78; el costo de compra aumentó ligeramente en base al actual en 25,25%, generando que la empresa gaste s/.179’757,12 adicionales. En líneas generales, los costos logísticos del almacén disminuyeron en un 25,76%. Generando un ahorro de S/.309’754,24. Por otro lado, el tiempo de atención por no encontrar productos se redujo un 61,02%. Lo que permite concluir que la implementación de una gestión de inventarios implementación de un sistema de gestión de inventarios, redujo los costos logísticos del almacén de ALADINO SRL 2019.

**PALABRAS CLAVE:** Gestión de inventarios, modelo EOQ, stock de seguridad, costos logísticos.

## ABSTRACT

This research entitled “Implementation of an inventory management system to reduce logistics costs in the warehouse of ALADINO S.R.L., 2019”, is based on theories of Inventory Management and logistics costs; In addition, it is a pre-experimental investigation, it was applied to a sample composed of 865 SKU. For which the techniques of: EOQ model, reorder point, safety stock, cost of maintaining inventory, cost of purchases and costs of lack of stock were used. It was obtained that the attention time for not finding products is 22,15 min. In addition, the standard deviation of the order quantity is 2,69 units. Likewise, the standard deviation of the frequency of monthly orders is 1.04 orders. The costs of maintaining inventory are S/. 6’358,43; purchase cost S/. 711’228,36 and costs due to lack of stock S / .97’660,58. Warehouse costs have an average positive trend of 1,26%. The cost of maintaining inventory decreased based on the current one at 83,88%; generating savings of S/. 5’333,57; the cost for lack of existence decreased based on the current one in 99,99%; generating savings S/. 484’177,78; The purchase cost increased slightly based on the current one by 25,25%, generating the company to spend an additional s/.179’757,12. In general, the logistics costs of the warehouse decreased by 25,76%. Generating a saving of S/.309’754,24. On the other hand, the service time for not finding products was reduced by 61,02%. What allows to conclude that the implementation of an inventory management implementation of an inventory management system, allowed to reduce the logistics costs of ALADINO SRL 2019

**KEYWORDS:** Inventory management, EOQ model, security stock, logistics costs.

## **I. Introducción**

En la actualidad la Gestión de inventarios hace referencia a los costos relacionados con el almacenamiento, debido a que las empresas están en un entorno competitivo, debido que, si tenemos una adecuada gestión de Inventarios, permitirá mantener un nivel óptimo para lograr reducir costos, de esta manera podemos reinvertirlos en adquisición de maquinaria o ampliar la cartera de productos, que permitan siempre el mejoramiento y el desarrollo de la empresa. Por otro lado, la falta de un buen control de gestión de inventarios puede generar problemas como: demoras de atención e insatisfacción de los clientes, por contar con un insuficiente stock de productos, además puede haber exceso de existencias y que su rotación sea lento, lo cual incluye en el aumento de los costos de almacenamiento, tal es así que carecer de una clasificación genera una demora en la búsqueda y la entrega; por ende generan costos innecesarios en la gestión de inventarios. (Cruz, 2017). Las Pymes actualmente simbolizan un buen porcentaje económico y financiero en la economía de diversos países, en donde recalca que una debida administración de los correctos inventarios siempre va a garantizar buenas ganancias en las diferentes pymes de una forma positiva y favorable. (Irma, y otros, 2017). Por otro lado, en el artículo que lleva como denominación, Situación de la Gestión de Inventarios en Cuba, posee como objetivo principal estudiar la situación en la actualidad del país antes mencionado, basado en los estudios obtenidos alrededor de 10 años en diversas organizaciones de distintos rubros de dicho país en cuestión, mercantiles y de la producción, es por ello que en el país ya antes mencionado existen diversos problemas así como: la ausencia de disponibilidad de productos, el desequilibrio de abastecimiento al momento de solicitar un producto, el descenso de la rotación de los inventarios, los productos obsoletos; en donde todos están conectados directamente con los inventarios. (Lopes, y otros, 2012). En el entorno competitivo comercial del Perú, las empresas están en constante cambio para lograr alcanzar el éxito; una de estas vías es una buena gestión de inventarios, puesto que el mal manejo de un sistema de inventario genera una mala imagen para el cliente; porque si no tenemos el stock necesario este recurrirá a la competencia para satisfacer sus necesidades. ALADINO S.R.L, no es ajena a esta realidad; puesto que, presenta grandes pérdidas asociadas a su almacén generando disconformidad para los clientes los cuales solicitan adquirir algunos materiales para construcción y se dan con la sorpresa que no cuentan con el suficiente stock de materiales, la frecuencia es de 4 a 6 veces a la semana, esto se debe a que

la empresa no cuenta con un almacén ordenado afectando la gestión que se tiene del área; es por ello que existe una demora de entrega de aproximadamente 10 minutos, el incremento en los costos logísticos se debe a que se desconoce los costos de mantenimiento del inventario, costos de compra; además, la cantidad optima de pedido, los respectivos costos por falta de existencias.

En la debida búsqueda de información para la correcta realización de la presente tesis se encontraron **antecedentes** así como los autores Arroba y Díaz (2019), en su artículo “Medición De Los Inventarios Y Su Incidencia En Los Estados Financieros De La Empresa Almacenes León S.A.”, el cual tuvo como objetivo principal analizar la debida medición de los respectivos inventarios y la reincidencia en los Estados Financieros; la organización presentó un porcentaje de pérdidas de 65.3%, como consecuencia ocasiono que no se tenga información verídicas de las existencias en el almacén , porque no cuenta con un debido inventario, ya que no se planifica la compra del respectivo inventario, es por ello que surge un problema de espacio en el almacén, a raíz de la falta de planificación en la respectiva compra del inventario, , aumentando el daño del mismo.

Del Campo, A.M, Avella, A, Sarmiento. Y (2018) en su artículo “Propuesta De Un Procedimiento Para El Mejoramiento De La Planificación De Los Inventarios En Empresas Comercializadoras.” Proponen un procedimiento que contribuya al mejoramiento de la planificación de los respectivos inventarios de las empresas comercializadoras, en donde favorezca la eficiencia en este subsistema. El tiempo de espera de es de 30,23 minutos. Al realizar una comparación de los costos totales del sistema real con el simulado demostró que existe un ahorro de \$25324,68.

En el artículo “Gestión de inventarios para reducir los costos del almacén de Manpower Perú E.I.R.L.”, según López [et- al]. (2018) , logra señalar que dichos elementos del modelo de gestión de inventarios para así reducir los costos del almacenamiento, los respectivos costos en la proyección de la demanda sin la propuesta aumentaron a S/ 38 102.57, por otro lado con la propuesta que se dio, se tuvo una disminución que asciende a S/ 8 843.49, el cual simboliza el 23.21 %, se concluye que con una debida clasificación optima ABC, se permitió clasificar por diversas familias los diferentes artículos del inventario que ascienden a un total de inversión de S/21,102.88, S/5,289.00 y S/ 4,314.00 para las respectivas familias de pintura,

triplay y limpieza, debidamente. Concluyendo que el modelo de gestión de inventarios redujo satisfactoriamente los costos del almacén.

Mariño (2018), desarrollo su investigación titulada: “Aplicación de un modelo de gestión de inventarios para optimizar los costos de inventario en la empresa AGUALIMA S.A.C.”, que tiene como objetivo plantear la utilización de un modelo de gestión de inventarios fundamentado en el modelo de lote económico por ende optimizar los costos de inventario en las diferentes presentaciones de arándano en la empresa antes mencionada. Los costos sin modelo fueron S/. 13,546,031.49 y con el modelo S/. 13,500,064.51 teniendo un ahorro de S/. 45,967 aprox. 0,340 %.

Según los autores Ventura [et all] [15] , en la revista Tecnología & Desarrollo, en la investigación “Modelo de gestión de inventario para reducir los costos logísticos de materia prima en la empresa ARY Servicios Generales S. A. C.; 2017. Propone un modelo de inventario probalístico de revisión periódica el cual permitió aminorar los costos logísticos a S/. 6,341.61 soles anuales generando un ahorro del 2.4% en comparación a la gestión inicial, además; los costos totales de inventario actual ascendieron a S/. 265,291.21. Concluyeron que la empresa no toma en cuenta costos ocultos, por lo tanto, generaba costos elevados para la empresa.

Además, en la revista Ingeniería Industrial, con los autores Arturo Contreras Juárez [[et all]] (2018), en la investigación “Gestión de políticas de inventario en el almacenamiento de los materiales de acero para la construcción”, El modelo generó un gran ahorro que corresponde al 30 % en los costos logísticos totales y aumentando el nivel de servicio a 69% a un sorpresivo 90,4%, como conclusión tenemos que mediante la utilización de los diversos modelos propuestos en el cual brinda el debido soporte necesario y eficaz a las decisiones correctas que se tomaran y que equilibraran en el respectivo inventario de los diversos SKU, de tal forma minimizando los costos logísticos totales y desarrollando así una mejor la calidad de servicio a los diversos clientes.

Nohely Vanessa Martell Altamirano[et all] (2018) en su artículo “ Sistema de abastecimiento para reducir costos en el área de almacén de una empresa ferretera”, tuvo como objetivo implementar un óptimo sistema de abastecimiento para poder minimizar los costos en el área de almacén de la organización ferretera. Los costos de pedidos se redujeron en un 53.79%, el nivel de inventario en 39.57% y los dos indicadores tuvieron una considerable reducción

que ascendió al 26% de dichos costos expuestos en soles para los 10 SKU seleccionados en dicho estudio.

Según los autores Veloz y Parada (2017) en su artículo “Methods to improve efficiency and decisions in inventory management” tiene como objetivo ayudar a la eficiencia y la correcta toma de decisiones en el óptimo gestión de inventarios de la empresa panificadora “Pan Van” de la ciudad de Riobamba, Ecuador. En la implementación se produjo un ahorro de \$ 72.98. Según los autores Maldonado [et all] (2017), en el artículo “Redesign of the order delivery system in a hardware store to reduce the waiting time” tuvo objetivo principal el rediseño del pedido del sistema de entrega en una ferretería en Santiago de Cali, se aplicaron mejoras, obteniendo una disminución en los tiempos de asesoramiento y alistamiento de 67,24%, además, recuperando una proporción de los clientes que se perdieron hasta en un 8% de los clientes que se perdían.

Según los autores Nataly Soraya Chú Avalo [et all] (2017), en su artículo titulado “Inventory management to improve supply of equipment of Security Company”. Tuvo como objetivo la debida practica en la gestión de inventario para así aumentar el abastecimiento de equipamiento en general. Se logró disminuir el costo por ordenar y costo de almacenamiento con un ahorro de S/. 1 689,22; S/. 2 790,58 y S/. 569,44 respectivamente, una adecuada gestión de inventario de equipamientos es por ello que se logró mejorar satisfactoriamente el abastecimiento de la Compañía de seguridad.

Según los autores Vasquez [et all] (2017), en su artículo “Implementação de un sistema de gestão de armazém para reduzir os custos de armazenamento”, tuvo como objetivo reducir los costos de almacenaje que abarcan las conservas de pescado en la empresa Inversiones Quiaza S.A.C., el estudio concluyó que en la implementación del sistema de gestión de almacenaje, redujo los costos de almacenaje favorablemente en un 14.52%, es decir un ahorro satisfactorio de S/. 0.18 por caja anual; los costos debidamente por despachar se redujeron favorablemente en 7.41% es decir, se logró un ahorro de S/. 0.10 por caja anual; el costo por el metro cuadrado se redujo en 61.61%, es decir que se obtuvo un ahorro de S/. 610.16 por metro cuadrado anualmente, el estudio de tiempos, aplicado a las distancias recorridas después de la aplicación de la metodología del SLP mostró que, los tiempos de traslado para el almacenaje de productos se redujo de 546.46 horas a 230.73 horas y los tiempos de despacho de 411.77 horas a 272.49 horas. Además, el tiempo de espera de espera es de 23,12



minutos. Los costos por la actividad de almacenaje por unidad al año logran una reducción del 14,52% y los costos por despachar una unidad del 741%, asimismo, el costo por mantener el inventario por m<sup>2</sup> se reduce en 61,61%.

Según los autores Olivera [et all] (2017), en su artículo “Sistema de gerenciamento de inventário de um armazém de produto acabado para reduzir os custos de posse”, determina que su objetivo fue establecer el sistema de gestión de inventarios, su implementación generó un ahorro anual de 9000 Real brasileño, se calculó un nivel de sobre stock de 1,259 cajas de conservas de pescado cuyo valor ascendía a 112,051.00 Real brasileño y se calculó un ahorro de sobre stock de 16,807.65(15%) Real brasileño; asimismo, la inversión en equipos para el manejo de los inventarios en el almacén logró un ahorro anual de 8,308 Real brasileño, finalmente, se logró contar satisfactoriamente con un óptimo sistema de gestión de inventarios que permitió obtener un ahorro anual 34,115.65 Real brasileño (28.80%). Concluyendo que la mejora de la gestión de inventarios si permite ahorrar satisfactoriamente en los costos logísticos a la empresa.

Según los autores Montero [et all], (2017) en su artículo “Rediseño de distribuição na área de armazenamento para diminuir o tempo de manejo de inventários na empresa Vitale Dex.”, el objetivo es reducir el tiempo de manejo de inventario mediante el rediseño del área del almacén en la empresa, obtuvo como resultado, que la empresa no contaba con stock de seguridad, punto de reorden, y no tenía un sistema de abastecimiento óptimo. Tras la aplicación de la mejora logró la eficiente reducción en el debido tiempo de recorrido, entre las diferentes áreas, de 44,29%, logrando así que al momento de hacer la debida descarga de los productos y almacenamiento disminuya satisfactoriamente de 6 horas a 4 horas (36.51%) y del proceso de packing y despacho, disminuya de 5 horas a un promedio favorable de 3 horas (46.43%).

Según la revista de Observatorio de la Economía Latinoamericana en su investigación “Costeo ABC y su aplicación en los costos por productos”, según Crespo Acosta, Yuleisi Lilibeth (2017), tuvo como objetivo estimar la forma exacta de implementación del sistema de costos ABC, en el que el método de costeo aplicado orienta a los costos fijos al centro de costo Administración, causando una gran pérdida operacional que asciende \$-5,043.76 al instante de adaptar el nuevo sistema de costo ABC, es por ello que su pérdida operacional se

convierte positivamente en una gran utilidad \$283.77, se concluye satisfactoriamente que con la aplicación logra resultados óptimos y favorables.

En su investigación los autores Peña. Diego; Urueña. J y-Valencia. L (2016) en su investigación “Diseño de una red logística para una comercializadora ferretera en el centro del Valle del Cauca”, los cuales diseñaron la red logística como un procedimiento de administrar la correcta y eficaz cadena de suministros, en lo que se adaptó un modelo de programación lineal, donde se minimizan los costos totales de logística que son; los costos totales en donde el primer escenario son \$1.739.792.680, por otro lado en el segundo fueron \$1.682.708.680, los resultados del modelo se representan en un incremento relativamente bajo en los costos logísticos del correcto manejo y distribución, obteniendo \$525.054.000 que asciende a un aumento del 2,13% trasladándose de un costo inicial de \$514.114.000.

Huguet, Joanna; Pineda, Zuleiny y Gómez, Ezequiel (2016) , en su artículo “ Mejora del sistema de gestión del almacén de suministros de una empresa productora de gases de uso medicinal e industrial.”, donde tuvo como finalidad en la investigación solventar los diversos problemas que afectan en consecuente a la gestión que se da en el almacén. Logró disminuir favorablemente, los tiempos de alistamiento en la demanda en un 20%, en conclusión, al tomar en cuenta una adecuada organización y gestión de almacenamiento y así obtener un ambiente de trabajo adecuado y eficiente.

Los autores Jiménez. B, Esquivel. L; Ruíz .P (2016) en su artículo “Diseño de un sistema logístico para la reducción de costos en la empresa Factoría Agromar S.A.C. Chimbote 2016”, tuvo como objetivo proyectar un óptimo sistema logístico y así lograr un satisfactoria reducción de costos para la empresa ya antes mencionada, por consiguiente se obtuvo satisfactoriamente minimizar los costos logísticos totales de la empresa en estudio de S/. 198,575 a S/. 159,073, demostrando como resultado una eficaz disminución total de sus respectivos costos logísticos anuales de S/. 39,502.41, que corresponde al 20% de reducción. Según los autores Carlos.Y[et-al] (2016), en su investigación “Propuesta de mejora de la gestión de inventarios para incrementar la eficiencia logística en la empresa Astillero Luguensi E.I.R.L. – Chimbote 2016.” el cual tiene como tuvo como objetivo mejorar la correcta gestión de inventarios e incrementar la debida eficacia logística en la empresa ya antes mencionada, en consiguiente se logró la debida reducción favorablemente en los costos de inventarios en un 30.47% en solo tres productos, es por ello que si se aplica a todos los

productos del inventario, o a los diversos clasificados como clase A en donde demostraría claramente una mayor proporción con respecto a disminución de costos.

Según los autores Pérez y Guerrero (2016), en su artículo “Optimization Methods For The Inventory Routing Problem With Hard Time Windows”, el problema estudiado toma en cuenta las diversas decisiones de guía de vehículos con los inventarios y limitación de ventanas de tiempo (IRPTW) en la cadena de abastecimiento conformada por un respectivo depósito y diversos minoristas, los ahorros se ven reflejados en los costos logísticos son del 6%.

Según los autores Mejia[et all] (2015), en el artículo “Análise do tamanho de embalagem na cadeia de valor para minimizar custos logísticos: um caso de estudo na Colômbia”, tiene como objetivo disminuir los diversos costos vinculados a sus diversas operaciones logísticas al usar diferentes tamaños de packing, se produjo una disminución promedio porcentualmente del 8,2% del costo logístico total de la compañía en estudio.

Según Vásquez (2015), en su tesis titulada “Análisis, diagnóstico y propuesta de mejora en la gestión de inventarios y de almacenes en una empresa del sector gráfico”, en donde tuvo como objetivo estudiar y definir la debida gestión de inventarios y de almacenes, de tal manera que generen una eficaz propuesta de mejora en donde permita sostener y repotenciar sus correspondientes ventajas competitivas en las diferentes operaciones logísticas, se generó un ahorro de packing anual de S/. 14,976.00, además se concluye que aplicando la curva de intercambio en donde se obtiene un beneficio favorable de S/. 133,355.28 en el costo total.

El autor Ribera (2014) en su tesis titulada: “Mejoramiento de la gestión de inventarios en el almacén de repuestos de empresa Andina de Herramientas donde tuvo como finalidad que mediante el correcto análisis de los procesos y en la especificación del requerido stock para cubrir de forma positiva con la demanda requerida por los clientes y por ende garantizar el excelente funcionamiento de la planta en estudio, tras emplear la metodología se evidencia la reducción de los tiempos favorablemente en un 40%.

Por otro lado Arana (2015) en su tesis titulada “Gestión de inventarios en una empresa de repuestos automotrices” en donde los beneficios equivalen al 4,74% de reducción en costos logísticos, es por ello que concluye que la gestión de inventarios aportó de manera

significativa en el control de compras o adquisición de productos; por ende, en la reducción de los costos logísticos.

Además Gordillo (2014) con el título “Propuesta de modelo de gestión de inventarios en el almacén productos terminados a fin de incrementar la utilidad de la empresa pesquera santa cruz S.A.C.-2014.”, se concluyó, determinando que cualquier sea la cantidad que sea, se obtendrá favorablemente una ganancia de 13% mayor a la tasa de 11% el cual representa la venta sin dicho modelo.

Aguilar (2014), en su tesis titulada “Gestión de Inventarios para minimizar Costos de Almacén de la empresa J&S Contratistas Generales S.R.L”, tiene como objetivo diseñar un modelo de gestión de inventarios que permitirá minimizar dichos costos de almacén en la empresa, al realizar las comparaciones de la gestión actual con la gestión propuesta el porcentaje de la reducción de los costos es del 36% teniendo como ahorro S/5.863.994,82.

El presente estudio de investigación se **justifica teóricamente**; puesto que, pretende comprobar las teorías de la gestión de inventarios; tales como, el cálculo del modelo económico de pedido (EOQ, punto de reorden, nivel de stock de seguridad, el número de pedidos; para mejorar los costos logísticos de la empresa en estudio; por otro lado, se **justifica metodológicamente**; porque, la investigación sirve como base o como antecedentes para futuras investigaciones en el tema; además, es **pertinente de manera práctica** pues al mejorar el sistema de gestión de inventarios actual de la empresa tendrá beneficios económicos; tales como, la reducción de sus costos logísticos; lo que la hace también **pertinente económicamente** puesto que con la mejora de un adecuado Sistema de Gestión de Inventarios, lograremos un mejor rendimiento en el almacén, y así obtener una ventaja competitiva frente a otras empresas, así la empresa tendrá una mejor utilidad.

Por otro lado, Hernández (2017) define al **Sistema De Gestión De Inventarios** como un listado ordenado, detallado y valorado de los bienes de una empresa las cuales se encuentra ordenados y detallados dependiendo de las características el bien que forman parte de la empresa. Además, Montes (2014) determina el concepto de **Sistema de Gestión de inventarios**, como la relación ordenada de bienes y existencias que permite registrar el conjunto de bienes propios y disponibles de una empresa para la venta a sus clientes. Según Zapata (2014) el objetivo es mantener disponible los distintos SKU que se requieren de forma obligatoria para la organización y para los clientes.

Mientras tanto Díaz (2016) manifiesta que un método útil para definir el valor del inventario es el **análisis ABC**, se basa en categorizar los diferentes artículos de inventarios en tres grupos: **A**; cuenta de los artículos para un valor monetario grande, pero un porcentaje relativamente pequeño de artículos totales, **C**; cuenta de los artículos para un valor monetario pequeño, pero un porcentaje grande en artículos totales, **B**; Los artículos entre A y C. Así mismo, Collier (2009) manifiesta que la utilización o valor monetario total se calcula multiplicando el artículo (volumen) por el valor monetario del artículo (costo unitario).

Por otro lado, Larrodè (2014), define al **Lote De Pedido Económico** como el tamaño de producción que minimiza la suma de costos de arranque, producción y mantenimiento o, en caso de adquisición, los de pedido, almacenaje y ruptura. Por otro lado Zapata (2014), lo define como todo pedido que se realiza al proveedor implica realizar un proceso de solicitud de abastecimiento y almacenamiento de los diferentes SKU, su fórmula es la siguiente

$$EOQ = \sqrt{\frac{2 \cdot D \cdot C_o}{ch}}$$

Dónde  $Ch = t\% \cdot \text{precio de compra}$ ,  $C_o$ =Costo de ordenar,  $D$ = Demanda Anual y  $t\%$  = % de costo de mantenimiento.

Por otro lado, para Zapata (2014) el **punto de reorden** es el nivel de inventario que debe tener la empresa para realizar un reciente pedido, de tal manera que no cause insatisfacción de demanda en el periodo de reposición. Su fórmula es:  $ROP(\text{punto de reorden}) = d \times L$ , en donde:  $d$ = Demanda diaria,  $L$ = Tiempo de aprovisionamiento.

Por otro lado Parra (2009) manifiesta que el **Stock de Seguridad** es la cantidad de unidades que debe tener la empresa para eventualidades, está representado por la siguiente formula  $SS=(PME-PE) \cdot DM$ ; en donde PME es el Plazo máximo de entrega, PE= Plazo de entrega, DM= Demanda media

Por otro lado Krajewski (2012), menciona que es la palanca primaria para minimizar el **inventario de seguridad** el cual radica en generar los pedidos en la fecha más próxima a aquella en que se deberá percibir la mercancía correspondiente.

Además, según Gómez (2016) **los costos logísticos** son acumulaciones de materias primas, provisiones, componentes de trabajo en dichos procesos y en los productos terminados en la logística de la empresa estos costos logísticos.

Además, Zapata (2014) manifiesta que **los costos logísticos** se incrementan debido a que se

requiere un mayor área para almacenamiento, y da la fórmula ; *Costos Logísticos* =  $CMI + c_{FE} + CC$ ; En dónde;  $CMI$ =Costos de mantener inventario,  $c_{FE}$ = Costos por falta de existencias,  $CC$ = Costos de Compra.

Así mismo según Zimic (2014), define **Los costos de Inventario** como todos los costos procedente de la adquisición y un debido ordenamiento de los insumos o materiales, es por ello que se genera 4 tipos de costos: Los costos de productos, costos de colocación de pedidos, los costos de mantenimiento y los costos de agotamientos y/o escasez.

Por otro lado Muñoz (2009) determina que el **Costo de Mantener el Inventario**, es cualquier recurso manteniendo en existencia que es o será utilizado por la empresa para satisfacer un necesidad. Según Guerrero (2009) dice que se origina en el momento que se realiza el almacenamiento de un determinado SKU; se designa la siguiente formula:  $CMI = U * Cu * \%Cm$ ; En donde:  $U$ =Unidades,  $Cu$ = Costo unitario  $Cm$ = Costo de mantenimiento.

Por otro lado Escalante y Urbina (2014) define a los **Costos por falta de existencia** que incurre cuando un pedido, no puede abastecerse desde el inventario al cual está normalmente es asignado, se representa por la siguiente formula:  $C_{FE} = Q_{no\ sumistrada} \times Cu$ ; en donde  $Q$  es la cantidad no suministrada y  $Cu$  son los costos unitarios.

Además, Parra (2009) manifiesta que el **Costo de Compra**, es el coste originado por la adquisición de las existencias, se representa con la siguiente formula:  $Cu * Q$ , en donde  $Cu$ , son los costos unitarios y  $Q$  es la cantidad.

El problema encontrado dentro de 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 ALADINO S.R.L., 2019?

La hipótesis de la investigación es: La implementación de un sistema de gestión de inventarios reduce los costos logísticos en el almacén de la empresa.

La Secuencia técnica es la siguiente: El objetivo general es implementar un sistema de gestión de inventarios para reducir costos logísticos en el almacén de la empresa. Esto se logrará mediante los siguientes objetivos específicos: Determinar el estado actual del sistema de gestión de inventarios del almacén de la empresa; establecer los costos logísticos del sistema de gestión de inventarios actual del almacén de la empresa; diseñar e implementar el sistema de Gestión de Inventarios propuesto en el almacén de empresa y definir el impacto

de las mejoras de la implementación del sistema de gestión de inventarios en los costos logísticos del almacén de la empresa.

.

## II. Método

### 2.1. Tipo y Diseño de la investigación

Tipo: Es un estudio aplicado, porque busca analizar la relación existente entre el sistema de gestión de inventarios y los costos logísticos para así, proponer un modelo de gestión adecuado que pueda mejorar el desempeño actual.

Diseño de Investigación: La presente investigación es pre-experimental; puesto que, pretende medir el comportamiento de los costos logísticos; antes y después, de la implementación del sistema de gestión de inventarios.

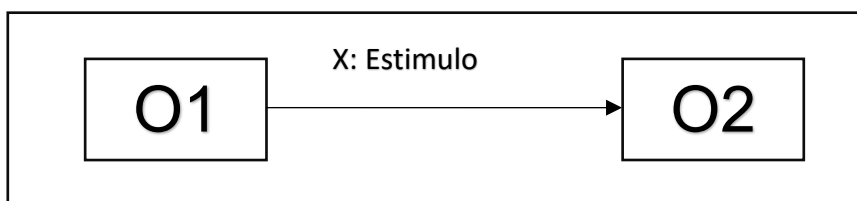


Figura 1: Diseño de investigación

Elaboración propia

Donde:

O1: Costos logísticos antes de la implementación.

O2: Costos logísticos después de la implementación.

X: Implementación del sistema de gestión de inventarios

### 2.2. Operacionalización de variables

Tabla 1: Operacionalización de variables

VARIABLE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	INDICADORES	ESCALA
	Un sistema de gestión de inventarios consiste en un listado ordenado,	Un debido sistema de gestión de inventarios se representa por el lote económico de pedido (EOQ), el Punto de reorden y el	<p style="text-align: center;"><b>EOQ</b></p> $EOQ = \sqrt{\frac{2 * D * Co}{Ch}}$	RAZÓN



<p><b>VARIABLE INDEPENDIENTE</b></p> <p>Sistema de gestión de inventarios</p>	<p>detallado y valorado, debidamente ordenados y detallados dependiendo de las características que forman parte de la empresa.</p> <p>(Hernandez, 2017)</p>	<p>Stock de Seguridad.</p>	<p><math>t\% = \%</math> de costo de mantenimiento.</p> <p><math>Ch = t\% * \text{precio de compra}</math></p> <p><math>C_o</math>=Costo de ordenar</p> <p><math>D</math>= Demanda Anual</p> <p><b>PUNTO DE REORDEN</b></p> <p>ROP(punto de reorden)</p> <p><math>= d \times L</math></p> <p><math>d</math>= Demanda diaria</p> <p><math>L</math>= Tiempo de aprovisionamiento</p> <p><b>STOCK DE SEGURIDAD</b></p> <p><math>SS=(PME-PE) *DM</math></p> <p>PME= Plazo máximo de entrega.</p> <p>PE= Plazo de entrega</p> <p>DM= Demanda media</p>	<p>RAZÓN</p>
<p><b>VARIABLE DEPENDIENTE</b></p> <p>Costos logísticos</p>	<p>Los costos logísticos tienen lugar el almacenamiento es decir acumulaciones de materias primas, provisiones,</p>	<p>Los costos logísticos abarcan el costo de mantener inventario, costo de compra y costos por falta de existencias.</p>	<p><b>COSTO DE MANTENER INVENTARIO</b></p> <p><math>CMI = U * Cu * \%Cm</math></p> <p>U=Unidades</p> <p><math>Cu</math>= Costo unitario</p>	<p>RAZÓN</p>

	<p>componentes de trabajo en procesos y productos terminados en la logística de la empresa. (Gómez, 2016)</p>		<p>Cm= Costo de mantenimiento.</p> <p><b>COSTO DE COMPRA</b></p> $CC=Cu * Q$ <p>Cu= Costo unitario Q= Cantidad de pedido</p> <p><b>COSTOS POR FALTA DE EXISTENCIAS</b></p> $C_{FE} = Q_{no\ sumistrada} \times Cu$ <p>U=Unidades Cu= Costo unitario Cm=Costo de mantenimiento.</p>	
--	---	--	--	--

Elaboración: propia

### 2.3.Población, muestra y muestreo

- **Población:** Está constituida por los 865 productos (SKU) que se venden la empresa ALADINO SRL en los meses abril-septiembre del año 2019.
- **Muestra:** La misma cantidad de SKU mencionados en la población; es decir, se trabajará con una población muestral, el **marco muestral** es el inventario preliminar, siendo su **unidad de análisis** cada uno de los SKU vendidos por la empresa ALADINO SRL en los meses abril-septiembre del año 2019. Se procede a **incluir** solo aquellos SKU vendidos por la empresa ALADINO SRL en los meses abril-septiembre del año 2019 **excluyéndose** aquellos SKU que se vendan fuera de la fecha.
- **Muestreo:** No Probabilístico por conveniencia.

## 2.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad

Tabla 2: Técnicas e instrumentos de recolección de datos

<b>OBJETIVO</b>	<b>TÉCNICA</b>	<b>INSTRUMENTO</b>
- Determinar el estado actual del sistema de gestión de inventarios de ALADINO S.R.L, 2019.	- Observación de campo de los SKU vendidos	Estudio de tiempos Análisis Ishikawa Clasificación ABC Punto de orden Modelo económico de pedido (EOQ) Stock de seguridad
- Establecer los costos logísticos del sistema de gestión de inventarios actual del almacén de ALADINO S.R.L, 2019.	- Análisis de información - Revisión documentaria	Registro del cálculo costo de compra, costo de falta de existencia, y costo de mantener inventario.
- Diseñar e implementar el sistema de Gestión de Inventarios propuesto en el almacén de ALADINO S.R.L, 2019.	- 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 reorden Registro del cálculo de stock de seguridad óptimo
- Definir el impacto de las mejoras de la implementación del sistema de gestión de inventarios en los costos logísticos del	- Análisis de información - Análisis estadístico	Cálculo costo de compra, costo de falta de existencia, y costo de mantener inventario. Prueba de normalidad

almacén de ALADINO S.R.L, 2019.	- Revisión documentaria	Kolmogorov Smirnov Prueba de hipótesis no normales Wilcoxon normales T-Student
---------------------------------	-------------------------	--

*Elaboración propia*

### **Validez**

Los instrumentos se sometieron a juicio de expertos, no encontrando inconformidades, puesto que los instrumentos sirven para cálculo y recolección de datos.

### **Confiabilidad**

Según Corral (2009), afirma que existen diversos instrumentos para recolectar diversos datos que no ameritan el cálculo de la confiabilidad, entre ellos se encuentran: listas de cotejo, guías de observación, hojas de registros, inventarios, rúbricas, otros. A este tipo de instrumentos sólo basta con el juicio de expertos para verificar que están correctamente descritos y que evalúan lo que se pretenden medir. Cabe resaltar que la recolección de datos se realizó con observaciones de campo y preguntando a los encargados; dicha declaración jurada que certifica lo antes mencionado, se encuentra en anexos. Después de realizar el análisis VAIKEN se halló un nivel de 0,94 de confiabilidad de los instrumentos. (ANEXO C5)

#### 2.5.Procedimiento:

Para determinar el estado actual del sistema de gestión de inventarios de ALADINO S.R.L, 2019 se identificaron las posibles causas raíces del problema con la ayuda de la espina de pescado. Luego, se realizó un diagrama del proceso en el almacén de la empresa para tener mapeados los procesos para posteriormente hacer el estudio de tiempos. Se usó como técnica la observación de campo, y análisis de información de los SKU vendidos por la empresa; empleándose herramientas tales como; (clasificación ABC de los SKU), con el fin de identificar la representación porcentual de los SKU en las ventas de la empresa. Luego, se realizó el recojo de información de la cantidad de pedido que hace la empresa,

cuando es su punto de reordenamiento y si manejan o no un stock de seguridad por ítem. (ANEXO C1)

Por otro lado, para determinar los costos logísticos del sistema de Gestión de inventarios actual de la empresa ALADINO S.R.L, 2019 se recurrió a la técnica de análisis de información y revisión documentaria de la cantidad de inventario en el mes abril – septiembre 2019, inventario de seguridad en dicho periodo y el costo de compra por proveedor; con los datos obtenidos mediante la técnica de análisis de información de los datos empleando como instrumento una hoja de cálculo de Excel en su versión 2016 se calculó el costo de mantener inventario, costo de falta de existencias, y costo de compra o reposición. (ANEXO C3)

Para diseñar el Sistema de Gestión de Inventarios óptimo para la empresa ALADINO S.R.L, 2019, se recurrió a los resultados obtenidos en el primer objetivo específico, con el análisis de información y revisión documentaria, se calculó EOQ; en primer lugar se definió la cantidad demandada, el costo asociado al pedido, el costo unitario por SKU y el costo de mantener inventario de seguridad del ítem; a su vez se halló punto de reordenamiento (punto de reorden) basándose en la unidad de tiempo que presente el lead time, en base a ello se considera una cantidad demandada por unidad de tiempo de lead time y stock de seguridad óptimo en la gestión de inventarios de la empresa calculándolo en base al plazo máximo de entrega, plazo de entrega y la demanda media anual. (ANEXO C2 y C3)

Finalmente, para definir el impacto de las mejoras de la implementación del sistema de gestión de inventarios en los costos logísticos de la empresa ALADINO S.R.L, 2019 se recurrió al análisis de información y análisis estadístico con ayuda de las herramientas, la hoja de cálculo de Excel en su versión 2016, para el debido tratamiento de los datos obtenidos, se utilizó el software estadístico IBM SPSS vs 23 para comprobar la hipótesis, comparando los costos logísticos antes y después de la implementación de un sistema de gestión de inventarios; para ello, se calculó la diferencia existente entre el costo pre y post; para luego calcular la normalidad de los datos; una vez definido la naturaleza de los datos, se elige la prueba

estadística para comprobar la hipótesis siendo Wilcoxon para datos (no normales) y T-Student (normales).

## 2.6.Método de análisis de datos

### **Análisis descriptivo:**

Para el análisis de los SKU, se tabularon los datos en tablas de frecuencias para asignarles el porcentaje de participación (Clasificación ABC); así mismo, se utilizará tablas de contingencia para organizar los datos recolectados para realizar el cálculo del modelo de EOQ, punto de reordenamiento óptimo (Punto de Reorden), stock de seguridad óptimo (Stock de seguridad); por último, los costos logísticos mensuales; representándolos en gráficas de tendencia (series de tiempo)

### **Análisis inferencial:**

A nivel inferencial se probó en primera instancia la normalidad de diferencia de los datos obtenidos comparando el antes y después de los costos logísticos de la empresa Aladino con la prueba estadística de normalidad (KS) Kolmogorov Smirnov si, los datos presentan un comportamiento normal se utilizará la T – Student; de darse un comportamiento no normal, se recurrió a la prueba estadística de Wilcoxon.

## 2.7.Aspectos éticos

Los investigadores se comprometen a respetar y respaldar correctamente la debida propiedad intelectual, la veracidad en los resultados presentados en el estudio, la debida confiabilidad de los datos brindados por la empresa y a no revelar por ninguna índole la identidad de los diferentes individuos de la organización que contribuyen en el estudio, y a tomar únicamente los datos autorizados por los entrevistados.

### III. Resultados

#### **Determinar el estado actual del sistema de gestión de inventarios del almacén de ALADINO S.R.L, 2019.**

Mediante el análisis de Diagrama Ishikawa o causa efecto, aplicando las 6M, se evidencia que la causa raíz del problema de la empresa para material es *productos almacenados sin rotación*; para mano de obra es *alta rotación del personal en el área del almacén*; para métodos se *desconocen los costos logísticos*; para máquina, *no hay base de datos para el control de inventarios*; para medición, *no hay indicadores para el control del inventario*; y, para medio ambiente, *distribución inadecuada de los espacios en el almacén*. (Figura 2).

Por otro lado, se evidencia que el tiempo de atención por no encontrar productos es de 22,15 min (Ver tabla 5). Además, la desviación estándar de la cantidad de pedido es de 2,69 unidades. Así mismo, la desviación estándar de la frecuencia de pedidos mensuales es de 1,04 pedidos. Lo que da a conocer que no existe una frecuencia de pedido fijo mensual. (Ver tabla 6) Por otro lado, para una mejor interpretación, se presenta un gráfico de frecuencia para contrastar picos de desviación estándar promedio por familia de productos según la media para cantidad de pedido (figura 5) y frecuencia de pedido (figura 6).

Por otro lado, durante el periodo abril - septiembre 2019, la empresa Aladino S.R.L. presentó 364 casos de devolución de dinero total y parcial valorado en S/.197'926,91. (Ver tabla 7)

La empresa cuenta con 865 productos distribuidos en seis ambientes en el almacén asignado de 664,1 m<sup>2</sup>. Se utilizó como técnica la encuesta, y como herramienta la entrevista al personal responsable de la gestión del área. Tras el análisis se evidencia que el ambiente n° 1 se almacenan 53 tipos de productos, en el ambiente n° 2 - 69, ambiente n°3 - 496, ambiente n°4 - 49, ambiente n°5 - 77 y el ambiente n°6 - 121 productos. (Ver tabla 8 y 9).

Además, se evidencia tras la evaluación de clasificación ABC en base al porcentaje de participación en el valor total de las ganancias de la empresa el 10,52% de los SKU se encuentran en clasificación A, 37,57% clasificación B y 51,91% en clasificación C. (*Ver tabla 12*).

Por otro lado, el estado del sistema actual del sistema de gestión de inventarios del almacén de la empresa, el 100% de los SKU no cuenta un punto de re-orden, ni con stock de seguridad; así mismo, la empresa genera el 100% de pedidos en base a la cantidad demandada promedio mensual por SKU (*Ver tabla 10*).

En líneas general la empresa presenta una deficiente gestión de inventarios en el periodo abril – septiembre del año 2019. Se detalla el resumen de los problemas encontrados y sus indicadores en la tabla 18 en anexos.

#### **Establecer los costos logísticos del sistema de gestión de inventarios actual del almacén de ALADINO S.R.L, 2019.**

Tras la revisión documentaria, se evidencia que los costos logísticos en el almacén actuales del almacén de la empresa ALADINO SRL 2019 son: costo de mantener inventario S/.6'358,43; costo de compra S/.711'228,36 y costos por falta de existencias S/.97'660,58 (*ver tabla 16*).

Se evidencia que los costos del almacén promedio de la empresa fluctúan con una tendencia positiva promedio de 1,26% mensual en el periodo abril – septiembre. (Figura 4)

Además, las familias de productos de fierro, ladrillo, cemento y tuberías tras hacer el análisis Pareto, son las que presentan mayores costos de mantener inventario. Por otro lado, las familias ladrillo, fierro, esmalte, clavos, cemento, cerámica y pintura corresponden a mayor costo de compra. Así mismo, ladrillo, esmalte, alambre, clavos y pintura son las familias de productos con mayor costo de falta de existencia. (*ver tabla 19*).



## **Diseñar e implementar el sistema de Gestión de Inventarios propuesto en el almacén de ALADINO S.R.L, 2019**

El diseño del sistema de gestión de inventarios tuvo los siguientes elementos:

- a. Se realizó una nueva distribución del almacén (Anexo E.2.) en base a la clasificación ABC; dando como resultado una mejora significativa en el tiempo de ubicación de los productos. Dentro de este punto, se rotuló y codificó los estantes y productos. Se basó en la NTP 852 – INSST, que establece los parámetros para almacenamiento en estantes de estructuras metálicas.

Por otro lado, para la codificación la SUNAT proporciona la norma que regula el procedimiento de recepción, almacenamiento, custodia y entrega de bienes (NORMA-RI07-2016); sin embargo, en ella contemplan consideraciones generales respecto a: recepción, almacenamiento, custodia y entrega de bienes.

Para codificar se realizó el siguiente rótulo según lo descrito en la normativa, teniendo en cuenta ambiente de almacenaje, clasificación ABC, familia a la cual pertenecen, y el código que figura en boleta electrónica

$$Ax - Cx - Fx - \text{Código boleta electrónica.}$$

Dónde:

Ax: Los valores de X se encuentran en la tabla 8.

Cx: Los valores de X se encuentran en la tabla 11.

Fx: Los valores de X se encuentran en la tabla 23.

Cód. Bol. Elect.: Los valores van de 1 – 865. Según inventario inicial los valores se encuentran en la tabla 9.

Por otro lado, se colocó en el frontis de cada ambiente la lista de productos que están dentro y la distribución que tiene; así mismo, se colocó un plano del almacén con la ubicación por clase en cada uno de los ambientes. (Anexo E2) Además, como en la normativa de seguridad vigente señala ante cualquier cambio que presente la organización en los procesos, se deben contemplar

temas de seguridad, es por ello que al tratarse de almacenes se señaló cada uno de los ambientes según lo descrito en la NTP 399.010 2014.

- b. Luego se calculó el modelo EOQ; sin embargo, para elegir al modelo de pedido óptimo se tuvo en cuenta el costo de compra que tendría el modelo y en base al costo actual que es S/.711'228,36 (ver tabla 16) el costo de compra propuesto con el EOQ es S/.891'693,48 teniendo un incremento del 25,25%; por otro lado, los costos de compra con el modelo reabastecimiento es de S/.4.702.076,23 lo cual representa un incremento del 560,46% (tabla 22). Es por ello que se eligió el modelo EOQ como modelo de lote económico de pedido a implementar. Además, esto se validó según lo descrito por Chopra (2008), quien en su libro señala que la principal ventaja de ordenar todos los productos de manera conjunta es la facilidad de la administración y la implementación. No obstante, la desventaja es que este método no es suficientemente selectivo para combinar modelos particulares que deben ser ordenados en forma conjunta. A su vez, si los costos de ordenar un producto específico son altos, el ordenar conjuntamente todos los productos muy costosos. Lo mencionado, se cumple con las características de los SKU de la investigación.

Por otro lado, se calculó el punto de reorden y stock de seguridad.

- c. Al implementarse un nuevo sistema; se definieron nuevas funciones para el personal de almacén; dichas funciones se han establecido según el punto b. (Anexo E.1.).
- d. Finalmente, se elaboró el cronograma de implementación (Anexo E.4.) y el plan de auditoría; con puntos a auditar y frecuencia para garantizar el correcto funcionamiento del sistema (Anexo E.3.)

Durante la fase de implementación se tuvo en cuenta lo programado en el cronograma de la implementación en el año 2019.

La secuencia fue la siguiente:

1. **Primer punto:** El día 1 de noviembre se presentaron mejoras al gerente de la empresa. Y se esperó hasta la aprobación del plan durante las fechas 4 – 5 noviembre.
2. **Segundo punto:** Ordenar almacén según clasificación ABC; esto estuvo a cargo de las investigadoras, Gloria Briones y Karim Vásquez; solicitando apoyo al almacenero. Esta fase se realizó desde el 6 hasta 9 de noviembre. Dentro de esta fase se ordenaron los ambientes según clasificación ABC; así mismo, se codificaron los estantes según lo planificado. El informe final de las mejoras del almacén según esta fase se evidencia en los anexos (Anexo E5).
3. **Tercer punto:** Capacitar al personal que está involucrado en la gestión de inventarios, que son el almacenero y el coordinador de almacén en el cálculo EOQ, punto de reorden y Stock de seguridad. (Anexo E6) Estos temas son en base a la gestión de inventarios. Además, se capacitó en el cálculo de costos logísticos, siendo estos: costo de compra, costo de mantener inventario y costo de falta de existencias (Anexo E7). A su vez, se realizó la capacitación y difusión del Manual Organizacional de Funciones (MOF). (Anexo E8) Esto estuvo a cargo de las investigadoras durante el 7 hasta 9 de noviembre. Los informes y evidencias de las capacitaciones se encuentran en anexos.
4. **Cuarto punto:** Prueba de funcionamiento del sistema; en esta fase se tuvo en cuenta un periodo de prueba del sistema, con apoyo de las investigadoras y el personal de almacén. Esto se realizó del 11 al 13 noviembre. Durante esta fase de prueba, no se encontraron inconformidades; porque, el trabajador demostró habilidad y destrezas al realizar sus funciones después de las capacitaciones realizadas.
5. **Quinto punto:** Después de los resultados positivos en la fase de prueba, se comenzó a ejecutar el sistema y el rol de las investigadoras fue de verificar su correcto funcionamiento. Esto se realizó durante el 14 hasta el 29 de noviembre. El informe y evidencias de la inspección se encuentran en anexos (Anexo E9).

6. **Sexto punto:** Por último, luego de haber realizado todo lo planificado se calcularon nuevos indicadores, esto se realizó el día 30 noviembre. El detalle del cálculo se muestra en el punto 3.4.

**Definir el impacto de las mejoras de la implementación del sistema de gestión de inventarios en los costos logísticos del almacén de ALADINO S.R.L, 2019.**

Se calcularon los nuevos costos en el almacén después de la implementación de las mejoras. Se evidenció que el costo de mantener inventario, disminuyó en base al actual en 83,88%; generando un ahorro de S/.5.333,57; el costo por falta de existencia disminuyó en base al actual en 99,99%; generando un ahorro S/.484.177,78; el costo de compra aumentó ligeramente en base al actual en 25,25%, generando que la empresa gaste s/.179.757,12 adicionales. En líneas generales, los costos logísticos del almacén de ALADINO SRL disminuyeron en un 25,76%. generando un ahorro de S/.309.754,24. (tabla 25)

De los resultados de la prueba normalidad de la diferencia de datos con Kolmogorov Smirnov, se pudo apreciar que los datos no siguen una distribución normal ( $p < 0,05$ ). Por lo cual, el análisis de comprobar la hipótesis se realizó con la prueba no paramétrica de Wilcoxon. (tabla 26)

La prueba Wilcoxon, arrojó un nivel de significancia de  $p = 0,000 < 0,01$ ; lo que indica que se acepta la hipótesis de “la implementación de un sistema de gestión de inventarios, permitió reducir los costos logísticos del almacén de ALADINO SRL 2019”. (tabla 27)

Por otro lado, se evidencia que después de hacer el estudio de tiempos después de las implementaciones se redujo el tiempo de atención por no encontrar productos en un 61,02% (tabla 28)

#### IV. Discusión

- Para realizar el primer objetivo específico que fue determinar el estado actual del sistema de gestión de inventarios del almacén de la empresa, se inició con un diagrama causa efecto, o matriz Ishikawa que es el método gráfico que detalla de una manera ordenada los problemas, y las causas que posiblemente lo generan. (GUTIERREZ, 2013). El autor señala que para comprender mejor el problema y aprovechar al máximo las bondades de esta matriz, se debe utilizar el Método de las 6M, este agrupa las causas potenciales según su origen: siendo estos: mano de obra, métodos, máquinas o equipos, material, mediciones y medio ambiente. En la investigación se encontró que la causa raíz del problema de la empresa para material es *productos almacenados sin rotación* lo que origina que el almacén no tenga orden y se dificulte la búsqueda de los SKU; para mano de obra es *alta rotación del personal en el área del almacén* esto repercute en que el personal nuevo tiende a demorarse más en encontrar algún producto; para métodos se *desconocen los costos logísticos* origina la incertidumbre si la gestión del área es la correcta; para máquina, *no hay base de datos para el control de inventarios* permite no tener un control de las existencias actuales; para medición, *no hay indicadores para el control del inventario* esto se ve reflejado en el desorden o la ineficiencia en su gestión; y, para medio ambiente, *distribución inadecuada de los espacios en el almacén* lo que dificulta encontrar un SKU y moverse dentro del almacén; además, de tener mayor probabilidad de sufrir accidentes laborales. (Figura 2) Por otro lado, dentro del desarrollo de este objetivo se utilizó el estudio de tiempos, que es una técnica que permite tomar tiempos que demoran en realizar actividades, operaciones y procesos considerando habilidades y condiciones de trabajo. En la investigación el tiempo de atención por no encontrar productos es de 22,15 min (Ver tabla 5). Lo cual evidencia que el tiempo que transcurre desde que el cliente hace el pedido, hasta que le dicen que hay o no hay stock es elevado lo que origina que inconformidad del cliente y su desfidelización. Estos datos son semejantes a los obtenidos por Del Campo [et all] (2018) que tuvo un tiempo de espera del cliente de 30,23 minutos, a su vez, son semejantes a los de Vasquez [et all] (2017) que tuvo un tiempo de espera de 23,12 minutos.

Por otro lado, la desviación estándar de la cantidad de pedido es de 2,69 unidades. Así mismo, la desviación estándar de la frecuencia de pedidos mensuales es de 1,04 pedidos. (*Ver tabla 6*) Lo cual evidencia que existe una variación de cantidad y frecuencia de pedidos con respecto a la media.

A su vez, se identificó que el 10,52% de los SKU se encuentran en clasificación A, 37,57% clasificación B y 51,91% en clasificación C. (*Ver tabla 12*) esta clasificación se hizo en base a las utilidades que generan a la empresa.

En líneas generales, en el estado del sistema actual del sistema de gestión de inventarios del almacén de la empresa se evidenció que el 100% de los SKU no cuenta un punto de re-orden lo cual origina que la empresa no sepa en qué momento pedir; además, no cuenta con stock de seguridad esto ocasiona que la empresa no tenga unidades para cualquier eventualidad y causa demanda insatisfecha; así mismo, la empresa genera el 100% de pedidos en base a la cantidad demandada promedio mensual por SKU (*ver tabla 10*) lo cual genera que la desviación estándar de cantidad de pedido sea tan elevada; además, la cantidad que piden en algunas ocasiones se hace un sobre pedido y tienden a llenar el almacén con productos innecesarios. Estos datos son similares a los de Montero [et all] (2017), que en su investigación, la empresa en estudio no contaba con stock de seguridad, punto de reorden, y no tenía un sistema de abastecimiento óptimo.

- Para realizar el desarrollo del segundo objetivo específico, que es establecer los costos logísticos del sistema de gestión de inventarios actual del almacén de la empresa. Se necesitó la tasa de mantener inventario, que varía según el ambiente; esta tasa es para el ambiente 1 1,89%; ambiente 2 1,45%; ambiente 3 0,20%; ambiente 4 2,04%; ambiente 5 1,30%; y ambiente 6 0,83%. Se hallaron mediante los recursos utilizados en el almacén considerados como costos fijos; siendo estos el costo de pago de predios, porque el local propio; el costo de energía eléctrica, y el pago de las horas hombre. Por otro lado, se necesitó el costo unitario de los productos, la cantidad que se pide mensual y analizar la demanda insatisfecha. Con todo lo mencionado, se encontró que el costo de mantener inventario es S/.6'358,43; costo de compra S/.711'228,36 y costos por falta de existencias S/.97'660,58 (*ver tabla 16*). Cabe resalta, que los costos del almacén tienen una tendencia positiva

- promedio de 1,26% (Figura 4) es decir, de no tomar medidas para mejorar el sistema de gestión de inventarios, los costos incrementarían con una tasa mensual de 1,26%.
- Para realizar el desarrollo del tercer objetivo específico que es diseñar e implementar el sistema de Gestión de Inventarios propuesto en el almacén de empresa se tuvo en cuenta la siguiente secuencia: primero se realizó una nueva distribución del almacén (Anexo E.2.) en base a la clasificación ABC. Se ordenaron los estantes y productos según lo descrito en la NTP 852 en el cual regula cómo deber ser el almacenamiento en estante metálicos. A su vez, se rotuló según la NORMA-RI07-2016; se tuvo en cuenta el ambiente de almacenaje, clasificación ABC, familia que pertenecen, y el código que figura en boleta electrónica. Por otro lado, se colocó en el frontis de cada ambiente la lista de productos que están dentro y la distribución. (Anexo E2) Además, se señaló cada uno de los ambientes según lo descrito en la NTP 399.010 2014. Se consideró al modelo EOQ como modelo a implementar en vez del modelo de reabastecimiento; además, se calculó el punto de reorden y stock de seguridad. Además, se definieron nuevas funciones para el personal de almacén. Se elaboró el cronograma de implementación (Anexo E4) y el plan de auditoría; con puntos a auditar y frecuencia para garantizar el correcto funcionamiento del sistema (Anexo E3). Esto se asemeja a lo utilizó por López [et all]. (2018) que con ayuda del modelo EOQ logró para determinar la cantidad de pedidos óptima para reducir los costos logísticos de MANPOWER.
  - Para el desarrollo del cuarto objetivo específico que es definir el impacto de las mejoras de la implementación del sistema de gestión de inventarios en los costos logísticos del almacén de la empresa, se utilizaron como indicadores los costos de mantener inventario, costos de compra y costos de falta de existencias, que según Zapata (2014) son los costos que requieren para tener un panorama real de la situación de los costos afines al almacén. En la investigación se halló que el costo de mantener inventario, disminuyó en base al actual en 83,88%; generando un ahorro de S/.5.333,57; el costo por falta de existencia disminuyó en base al actual en 99,99%; generando un ahorro S/.484.177,78 (tabla 25). Sin embargo, se encontró que el costo de compra aumentó ligeramente en base al actual en 25,25% generando que la empresa gaste s/.179.757,12 adicionales. Estos datos se asemejan a los

obtenidos por Peña [et all] (2016) que lograron un incremento relativamente bajo para los costos logísticos de manejo y distribución del 2,13%. al implementar el diseño de una red logística para una comercializadora ferretera en el centro del Valle del Cauca.

En líneas generales, los costos logísticos del almacén de la empresa ALADINO SRL disminuyeron en un 25,76% generando un ahorro de S/.309.754,24. (tabla 25) Estos datos son congruentes a los obtenidos por Del Campo [et all] (2018) que demostraron que existe un ahorro de \$25 324,68 al implementar una propuesta de un procedimiento para el mejoramiento de la planificación de los inventarios en empresas comercializadoras. Son afines a los de López [et- al] (2018) que al implementar la gestión de inventarios obtuvieron una reducción considerable de los costos de S/ 8 843.49 que representa el 23.21 %. A su vez, son similares a los datos de Mariño (2018) que después de la aplicación de un modelo de gestión de inventario logró un ahorro de S/. 45,967 aprox. 0,340 %. Así mismo, son congruentes a los de Contreras [et all] (2018) que después de la implementación de gestión de políticas de inventario en el almacenamiento de materiales de acero para la construcción, generaron un ahorro del 30 % en los costos logísticos totales. También son semejantes a los de Martell [et all] (2018) que tras la implementación de un sistema de abastecimiento en el área de almacén de una empresa ferretera lograron que los costos de pedidos se reduzcan un 53,79%. Además, son equivalentes a los de Veloz y Parada (2017) que tras la implementación de “Methods to improve efficiency and decisions in inventory management” logró un ahorro del 20% de \$ 72,98 en los costos. Así mismo, son similares a los de Chú [et all] (2017) que tras la implementación de “Inventory management to improve supply of equipment of Security Company” lograron generar un ahorro de disminuir el costo por ordenar y costo de almacenamiento con un ahorro de S/. 5049,24, lo que representa aproximadamente el 34% de ahorro. A su vez, son congruentes a los de Vásquez [et all] (2017) que al “Implementação de um sistema de gestão de armazém para reduzir os custos de armazenamento”, redujo los costos de almacenaje en un 14,52%,es generando un ahorro de S/. 0,18 por caja anual; los costos por despacho se redujeron en 7.41% generando S/. 0.10 de ahorro por caja anual. Además, son



semejantes a los de Olivera [et all] (2017) que tras implementar “Sistema de gerenciamento de inventário de um armazém de produto acabado para reduzir os custos de posse”, permitió obtener un ahorro anual 34,115.65 Real brasileño (28,80%). Así mismo, son parecidos a los datos obtenidos por Jiménez [et all] (2016) que tras la implementación de un sistema en la empresa Factoría Agromar S.A.C. Chimbote 2016, lograron disminuir los costos logísticos totales de la empresa de S/. 39,502.41, que equivale al 20%. Además, son afines a los obtenidos en la publicación del Diario Gestión (2016) donde afirman que tras mejorar el servicio de almacenamiento en la entrega de medicamentos en ESSALUD se produjo un ahorro del 40% en costos para mejorar almacenamiento y distribución. Son similares, a los obtenidos por Carlos [et-al] (2016) que al realizar la mejora de la gestión de inventarios a en la empresa Astillero Luguensi E.I.R.L. – Chimbote 2016.” lograron la reducción de costos de inventarios en un 30,47%. Además, son afines a los de Pérez y Guerrero (2016) que tras “Optimization Methods For The Inventory Routing Problem With Hard Time Windows”, logró un ahorro de los costos logísticos de un 6%. Así mismo, son congruentes a los de Mejia[et all] (2015) que tras el “Análise do tamanho de embalagem na cadeia de valor para minimizar custos logísticos: um caso de estudo na Colômbia” lograron una reducción del 8,2% del costo logístico. A su vez, son parecidos a los de Arana (2015) que después de implementar la gestión de inventarios en una empresa de repuestos automotrices, se redujeron en un 4,74% los costos logísticos. Además, los datos se asemejan a los de Aguilar (2014) que al implementar la Gestión de Inventarios en la empresa J&S Contratistas Generales S.R.L logró la reducción de los costos es del 36% teniendo como ahorro S/5.863.994,82. También, son similares a los obtenidos por Vásquez (2015) que al implementar la mejora en la gestión de inventarios y de almacenes en una empresa del sector gráfico, generó un ahorro anual de S/. 14,976.00.

Por otro lado, la reducción de costos permite que las ganancias de una empresa aumenten. Los datos obtenidos en la investigación reflejan que se generará un ahorro de S/.309.754,24. (tabla 25) Estos datos se asemejan a los obtenidos por Crespo (2017) que tras la implementación del sistema de costos ABC logró que las utilidades de la empresa aumenten \$283,77. Así mismo, son similares a los

obtenidos por Gordillo (2014) que al implementar un modelo de gestión de inventarios en el almacén productos terminados, logró aumentar las ganancias de la empresa en un 13%, equivalentes a \$. 34012,23 de ahorro.

Además de calcular la variación porcentual, se utilizó la prueba de hipótesis para concluir que la gestión de inventarios permitió reducir los costos logísticos de la empresa. Así lo menciona Hernández [et all] (2010), señala que la importancia de prueba de hipótesis mediante pruebas estadísticas radica en evaluar la probabilidad que se manifiesten los escenarios, reduciendo así el margen de error. En la investigación, después de realizar la prueba estadística, se encontró un nivel de significancia de  $p=0,000 < 0,01$  (tabla 27); lo que indica que se debe aceptar la hipótesis, es decir se puede concluir que la implementación de un sistema de gestión de inventarios, permitió reducir los costos logísticos del almacén de ALADINO SRL 2019.

En la investigación se calculó nuevamente el tiempo de atención por no encontrar productos, y se evidencia una reducción de 61,02% (tabla 28). Esto se asemeja a los obtenidos por Ribera (2014) que después de mejorar la gestión de inventarios en el almacén de repuestos de empresa Andina de Herramientas, logró la reducción de los tiempos en un 40% aproximadamente. Además, son similares a los datos obtenidos por Fernández [et all] (2016), que tras “Improvement of the supplies warehouse management system of a medicinal and industrial gas company”, concluyó que se produjo una disminución de los tiempos en un 25%. Así mismo, los datos son congruentes a los de Huguet [et all] (2016) que al mejorar el sistema de gestión del almacén de suministros de una empresa productora de gases de uso medicinal e industrial lograron disminuir los tiempos de preparación de pedidos en 20%. A su vez, se asemejan a los datos de Montero [et all] (2017) que al implementar el “Rediseño de distribuição na área de armazenamento para diminuir o tempo de manejo de inventários na empresa Vitale Dex.”, lograron la reducción del tiempo de recorrido del 44,29%. Por último, son oportunos a los de Maldonado [et all] (2017) tras el “Redesign of the order delivery system in a hardware store to reduce the waiting time” obtuvieron una reducción en los tiempos de asesoramiento y alistamiento de 67,24%.

## V. Conclusiones

1. La causa raíz del problema de la empresa para material es *productos almacenados sin rotación*; para mano de obra es *alta rotación del personal en el área del almacén*; para métodos se *desconocen los costos logísticos*; para máquina, *no hay base de datos para el control de inventarios*; para medición, *no hay indicadores para el control del inventario*; y, para medio ambiente, *distribución inadecuada de los espacios en el almacén*. El tiempo de atención por no encontrar productos es de 22,15 min. Además, la desviación estándar de la cantidad de pedido es de 2,69 unidades. Así mismo, la desviación estándar de la frecuencia de pedidos mensuales es de 1,04 pedidos. La empresa presentó 364 casos de devolución de dinero total y parcial valorado en S/.197'926,91. La empresa cuenta con 865 productos distribuidos en seis ambientes en el almacén asignado de 664,1 m<sup>2</sup>. En el ambiente n° 1 se almacenan 53 tipos de productos, en el ambiente n° 2 69, ambiente n°3 496, ambiente n°4 49, ambiente n°5 77 y el ambiente n°6 121 productos. El 10,52% de los SKU se encuentran en clasificación A, 37,57% clasificación B y 51,91% en clasificación C. El estado del sistema actual del sistema de gestión de inventarios del almacén de la empresa, el 100% de los SKU no cuenta un punto de re-orden, ni con stock de seguridad; así mismo, la empresa genera el 100% de pedidos en base a la cantidad demandada promedio mensual por SKU.
2. Los costos de mantener inventario son S/.6'358,43; costo de compra S/.711'228,36 y costos por falta de existencias S/.97'660,58. Los costos del almacén tienen una tendencia positiva promedio de 1,26%. Las familias de productos de fierro, ladrillo, cemento y tuberías son las que presentan mayores costos de mantener inventario. Las familias ladrillo, fierro, esmalte, clavos, cemento, cerámica y pintura corresponden a mayor costo de compra. Por último, ladrillo, esmalte, alambre, clavos y pintura son las familias de productos con mayor costo de falta de existencia.
3. El diseño del sistema de gestión de inventarios tuvo los siguientes elementos: Se realizó una nueva distribución del almacén en base a la clasificación ABC. Se rotuló y codificó los estantes y productos. Según la NORMA-RI07-2016; se tuvo en cuenta el ambiente de almacenaje, clasificación ABC, familia a la cual pertenecen, y el

código que figura en boleta electrónica. Por otro lado, se colocó en el frontis de cada ambiente la lista de productos que están dentro y la distribución. Además, se señaló cada uno de los ambientes según lo descrito en la NTP 399.010 2014. Se consideró al modelo EOQ como modelo a implementar en vez del modelo de reabastecimiento; además, se calculó el punto de reorden y stock de seguridad. Además, se definieron nuevas funciones para el personal de almacén. Se elaboró el cronograma de implementación y el plan de auditoría; con puntos a auditar y frecuencia para garantizar el correcto funcionamiento del sistema.

4. El costo de mantener inventario, disminuyó en base al actual en 83,88%; generando un ahorro de S/.5.333,57; el costo por falta de existencia disminuyó en base al actual en 99,99%; generando un ahorro S/.484.177,78; el costo de compra aumentó ligeramente en base al actual en 25,25%, generando que la empresa gaste s/.179.757,12 adicionales. En líneas generales, los costos logísticos del almacén disminuyeron en un 25,76%. Generando un ahorro de S/.309.754,24. Se encontró después de realizar la prueba estadística un nivel de significancia de  $p=0,000 < 0,01$ ; lo que indica que se acepta la hipótesis de: “la implementación de un sistema de gestión de inventarios, permitió reducir los costos logísticos del almacén de ALADINO SRL 2019”. Por otro lado, el tiempo de atención por no encontrar productos se redujo un 61,02%.

## **VI. Recomendaciones**

- Mejorar el proceso de investigación, utilizando más instrumentos para la recolección de la información de la gestión de inventarios.
- Incentivar y crear mecanismos de persuasión a los trabajadores para aumentar el nivel de compromiso y reducir la resistencia al cambio.
- Prever las contingencias que pueden suceder durante la investigación para distribuir la duración de la implementación de una manera correcta.

## REFERENCIAS

*A logistics network design for a hardware store marketer in the Valle del Cauca Center.* **Peña-Orozco, Diego León and Urueña-Villamil, Jhon Fabe, González-Valencia, Leonardo. 2016.** 1, Colombia : Entramado, 2016, Vol. 12. ISSN: 1900-3803.

**AGUILAR, MARCO. 2014.** *Gestión de Inventarios para minimizar costos de almacén de la empresa J&S Contratistas Generales S.R.L.* Trujillo : Universidad Cesar Vallejo, 2014.

*Análise do tamanho de embalagem na cadeia de valor para minimizar custos logísticos: um caso de estudo na Colômbia.* **Mejía, Christopher, et al. 2015.** 134, Colombia : s.n., Marzo 2015, Revista de Estudios Gerenciales, Vol. 31. ISSN 0123-5923.

**ARANA, FELIPE. 2015.** *Gestión de inventarios en una empresa de repuestos automotrices.* Santiago de Chile : Universidad de Chile, 2015.

**COLLIER, DAVID and EVANS, JAMES. 2009.** *Administración de Operaciones.* [ed.] Reyes, Martinez Javier and Eloisa, Garcia Timoteo. 2da Edición. Mexico : Centage Learning, 2009. pp. 489-490. ISBN-13: 978-970-686-839-8.

**Corral, Yadira. 2009.** *VALIDEZ Y CONFIABILIDAD DE LOS INSTRUMENTOS DE INVESTIGACIÓN PARA LA RECOLECCIÓN DE DATOS.* Venezuela : Universidad de Carabobo, 2009.

*COSTEO ABC Y SU APLICACIÓN EN LOS COSTOS POR PRODUCTOS.* **Crespo Acosta, Yuleisi Lilibeth. 2017.** Ecuador : s.n., 2017. ISSN: 1696-8352.

**Cruz, Antonia. 2017.** *Gestión de Inventarios.* Málaga : IC Editorial, 2017. ISBN: 978-84-9198-190-9.

**DIAZ, HERMILIO. 2016.** *Gestión de la Cadena de Suministros.* Lima : Editorial: Macro, 2016. p. 190. ISBN: 978-612-304-347-6.

*Diseño de un sistema logístico para la reducción de costos en la empresa Factoría Agromar S.A.C. Chimbote 2016.* **Jiménez Mendoza, Brighit Mercedes, Esquivel Paredes, Lourdes Jossefyne and Ruíz Gómez, Percy John. 2016.** 2, Chimbote : INGnosis, 2016, Vol. 2. ISSN 2414-8199.

**Escalante, Juan and Ruben, Uribe. 2014.** *Costos logísticos.* Bogotá : ECOE, 2014. ISBN: 9789587711288.

**F, MUÑOZ NEGRON DAVID. 2009.** *Administración de Operaciones.* Colombia : Cengage Learning, 2009. 9789708300742.

*Gestión de inventarios para reducir los costos del almacén de Manpower Perú E.I.R.L.* **López Rodríguez, Bryan Jesús and Galarreta Oliveros, Gracia Isabel. 2018.** 1, Trujillo : INGNosis, 2018, Vol. 4. ISSN:2414-8199.

*Gestión de políticas de inventario en el almacenamiento de materiales de acero para la construcción.* **Contreras Juárez, Arturo, et al. 2018.** 1, Chile : s.n., 2018, Vol. 17. ISSN-e 0717-9103.

**Gestion, Diario. 2016.** *Compañía Salog se unió con EsSalud para mejorar el servicio de entrega de medicamentos.* 2016.

**Gómez, Juan. 2016.** *COSTOS LOGISTICOS.* Bogota : ECOE, 2016. 9789587711271.

**GORDILLO, VALERY. 2014.** "*Propuesta de modelo de Gestión de inventarios en el almacén productos terminados a fin de incrementar la rentabilidad de la empresa pesquera Santa Cruz S.A.C. 2014*". Chimbote : s.n., 2014.

**GUERRERO, HUMBERTO. 2009.** *Control de Inventarios.* Bogotá : Ecoe Ediciones, 2009. p. 19. ISBN: 9789586485838.

**GUTIERREZ, Humberto. 2013.** *Control estadístico de la calidad y Seis sigma.* México : McGraw-Hill, 2013. ISBN:9786071509291.

**Hernandez, Luis. 2017.** *TECNICAS PARA AHORRAR COSTOS LOGISTICOS.* Barcelona : Hector Soler, 2017. Vol. 1. 978-84-16171-32-3.

**Hernández, Roberto, Fernández, Carlos and Baptista, Pilar. 2010.** *Metodología de la investigación.* 5ta. México : McGraw-Hill, 2010. p. 656. 978-607-15-0291-9.

*Implementação de um sistema de gestão de armazém para reduzir os custos de armazenamento.* **Ocaña, Francis, Tamay, Walter and Gutiérrez, Elías. 2017.** Chimbote : Universidad Cesar Vallejo, 2017.

*Improvement of the supplies warehouse management system of a medicinal and.* **Fernández, Joanna, Pineda, Zuleiny and Gómez, Ezequiel. 2016.** 17, Venezuela : Universidad de Carabobo, 2016, Ingeniería Industrial. Actualidad y Nuevas, Vol. V. ISSN: 1856-8327.

*INVENTORY MANAGEMENT IN THE COMPANY SOHO COLOR SALON & SPA IN TRUJILLO.* **Pérez Hualtibamba, Marita Melissa and Wong Aitken, Higinio Guillermo. 2018.** 27, Colombia : Universidad El Bosque, Colombia, 2018, Ingnosis, Vol. XV. ISSN: 1900-5016.

*Inventory management to improve supply of equipment of Security Company.* **Chú Avalo, Nataly Soraya, Walter Estela Tamay, Walter and Gutiérrez Ascón, Jaime Eduardo. 2017.** 1, Chimbote : Ingnosis, 2017, Vol. 3. ISSN: 2414-8199.

**Irma, Garrido and Bayas, Cejas. 2017.** *INVENTORY MANAGEMENT AS A STRATEGIC.* [ed.] Edited by Fundación Unamuno. Venezuela : Negotium, 2017. ISSN: 1856-1810.

**KRAJEWSKI, LEE and RITZMAN, LARRY. 2012.** *Administración de operaciones: estrategia y análisis.* Quinta. s.l. : Pearson Educacion, 2012. p. 548. ISBN: 968-444-411-7.

**LARRODÈ, EMILIO. 2014.** *Diccionario Lid Logística y Transporte.* [ed.] Ediciones de la U. Bogotá : Coeditado por LID Editorial Colombia, 2014. ISBN: 978-958-762-181-5.

**Lopes, Martínez, et al. 2012.** *Inventory management situation in Cuba.* Cuba : Ingeniería Industrial, 2012.

**MARIÑO, SANTISTEBAN. 2018.** *Aplicación de un modelo de gestión de inventarios para optimizar los costos de inventario en la empresa agualima s.a.c.* Trujillo : s.n., 2018.

*MEDICIÓN DE LOS INVENTARIOS Y SU INCIDENCIA EN LOS ESTADOS FINANCIEROS DE LA EMPRESA ALMACENES LEÓN S.A.* **Arroba Salto, Josefa Esther and Díaz Grant, Karen Priscila. 2019.** Bogota : s.n., Marzo 2019, Revista Observatorio de la Economía Latinoamericana. ISSN: 1696-8352.

*Mejora del sistema de gestión del almacén de suministros de.* **Huguet, Joanna, Pineda, Zuleiny and Gómez, Ezequiel. 2016.** 17, Venezuela : Ingeniería Industrial. Actualidad y Nuevas, 2016, Vol. V. 1856-8327.

*Methods to improve efficiency and decisions in inventory management.* **Veloz, Carlos and Parada, Oscar. 2017.** 22, Riobamba : Revista Ciencia UNEMI, 2017, Revista Ciencia UNEMI, Vol. 10. ISSN-e 1390-4272.

**MONTES, JAVIER LOPEZ. 2014.** *GESTION DE INVENTARIOS.* España : ELEARNIG S.L., 2014. Vol. 5.1. 978-84-16199-58-7.

*Optimization methods for the inventory routing problem with hardtime windows.* **Pérez Kaligari, Eliseo and Guerrero Rueda, William Javier. 2016.** 3, Bogotá : Universidad del Bío-Bío, Noviembre 06, 2016, Revista de Ingeniería Industrial, Vol. 4. ISSN-e 0717-9103.

**PARRA, FRANCISCA. 2009.** *Gestion de Stocks.* Madrid : Esic, 2009. p. 42. ISBN: 84-7356-429-4.

**PORTAL, CARLOS. 2011.** *Costos logísticos: qué son, cuáles son y cómo minimizarlos.* Gestipolis. [Online] 2011. [Cited: Mayo 02, 2019.] <https://www.gestipolis.com/costos-logisticos-que-son-cuales-son-y-como-minimizarlos/>.

*PROCEDIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA PLANIFICACIÓN DE LOS INVENTARIOS EN EMPRESAS COMERCIALIZADORAS.* **López, Ana María del Campo,**



**Albear, Adaris Avila and Ramírez, Yunier Sarmiento. 2018.** Cuba : s.n., junio 2018, Caribeña de Ciencias Sociales. ISSN: 2254-7630.

*Propuesta de mejora de la gestión de inventarios para incrementar la eficiencia logística en la empresa Astillero Luguensi E.I.R.L.–Chimbote 2016.* **Ysla, Juan Carlos Valdera, Paredes, Lourdes Jossefyne Esquivel and Oliveros, Gracia Isabel Galarreta. 2016.** 2, Chimbote : INGnosis, 2016, Vol. 2. ISSN:288-299.

*Redesign of the order delivery system in a hardware store.* **Maldonado, et al. 2017.** Bogotá : Pontifica Universidad Javeriana, Junio 2017.

*Rediseño de distribuição na área de armazenamento para diminuir o tempo de manejo de inventários na empresa Vitale Dex.* **Montero, Alizon, Símpalo, Wilson and Gutiérrez, Elías. 2017.** Chimbote : Universidad Cesar Vallejo, Septiembre 27, 2017, INGnosis UCV.

**RIBERA, RICARDO. 2014.** *MEJORAMIENTO DE LA GESTIÓN DE INVENTARIOS EN EL ALMACÉN DE REPUESTOS DE LA EMPRESA ANDINA DE HERRAMIENTAS.* Santiago de Cali : s.n., 2014.

*Sistema de gerenciamento de inventário de um armazém de produto acabado para reduzir os custos de posse.* **Olivera, Cristian, Ruíz, Percy and Gutiérrez, Elías. 2017.** Chimbote : Universidad Cesar Vallejo, 2017, Ingnosis ucv.

**VASQUEZ, CARLOS. 2015.** *Análisis, Diagnóstico y Propuesta de Mejora en la Gestión de Inventarios y de almacenes en una empresa del sector gráfico.* Lima : Universidad Católica del Perú, 2015.

**ZAPATA, JULIAN. 2014.** *FUNDAMENTOS DE GESTION DE INVENTARIOS.* Medellin : Esumer, 2014. ISBN: 978-958-8599-73-1.

**ZIMIC, NOLASCO. 2014.** *Implementación de un Sistema de Planificación de requerimientos de materiales para reducir los costos de inventarios en la distribuidora ELI BELLAVISTA SAN MARTIN".* Trujillo : Universidad Cesar Vallejo, 2014.

## ANEXOS

### ANEXO TABLAS

*Tabla 3: Procesos y documentos involucrados en gestión de inventarios de la empresa*

<b>ÁREA</b>	<b>PROCESO</b>	<b>DOCUMENTO</b>
Cliente	Solicita producto	-
Ventas	Recepción requerimiento de venta	Requerimiento de venta
Ventas	Envía requerimiento de venta	Requerimiento de venta
Almacén	Recepción requerimiento de venta	Requerimiento de venta
Almacén	Verificación de existencia del producto	Inventario
Almacén	Informar que no cuentan con stock	Requerimiento de venta
Almacén	Informar que cuentan con stock	Requerimiento de venta
Ventas	Recepción de información de almacén	-
Ventas	Informar al cliente falta de existencia	-
Ventas	Informar al cliente que se cuenta con producto	-
Cliente	Recepción información sobre falta de existencia	-
Cliente	Recepción información sobre existencia de producto	-
Cliente	Solicita información de reposición	-
Ventas	Brinda información de reposición al cliente	-
Cliente	Recepcionar información de reposición	-
Cliente	Informa a asesor de ventas decisión	-
Ventas	Recepción de decisión final del cliente	-
Ventas	Preguntar al cliente si está de acuerdo con pago anticipado	-
Ventas	Generar orden de venta	Orden de venta
Ventas	Solicitar reposición a compras	-
Compras	Gestión de compras	-
Almacén	Recepción de producto	Guía de remisión
Almacén	Fraccionamiento de carga	-
Almacén	Almacén de producto	-
Ventas	Recepción de guía de remisión	-
Ventas	Informar al cliente el stock del producto	-
Cliente	Realiza pago	Boleta de venta
Almacén	Preparación de pedido en base a orden de venta	-
Almacén	Embalaje	-
Almacén	Control de kardex	Kardex
Almacén	Entrega de pedido	-

*Fuente: Figura 3*

Tabla 4: Estudio de tiempos en procesos involucrados en gestión de inventarios de la empresa.

ÁREA	PROCESO	MIN										n	TO (min)	ESCALA BRITÁNICA	TN (min)	SUPLEMENTOS		TS (min)
		M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10					CONSTANTES	VARIABLES	
		Ventas	Recepción requerimiento de venta	0.17	0.20	0.17	0.16	0.17	0.18	0.16	0.19					0.19	0.17	
Ventas	Envía requerimiento de venta	0.10	0.04	0.03	0.09	0.06	0.05	0.08	0.02	0.03	0.11	5	0.06	100%	0.06	9%	0%	0.07
Almacén	Recepción requerimiento de venta	0.29	0.26	0.31	0.30	0.28	0.32	0.26	0.30	0.33	0.29	1	0.29	100%	0.29	9%	0%	0.32
Almacén	Verificación de existencia del producto	20.36	16.58	17.54	16.56	17.55	18.54	19.37	16.54	15.38	19.49	1	17.79	100%	17.79	9%	0%	19.39
Almacén	Informar que no cuentan con stock	0.52	0.49	0.54	0.39	0.57	0.54	0.59	0.49	0.50	0.53	1	0.52	100%	0.52	11%	1%	0.58
Almacén	Informar que cuentan con stock	1.16	1.65	1.48	1.59	1.36	1.56	1.48	1.53	1.38	1.33	1	1.45	100%	1.45	11%	1%	1.62
Ventas	Recepción de información de almacén	1.45	1.98	1.06	1.16	1.17	1.18	1.15	1.19	1.19	1.17	2	0.57	100%	0.57	9%	0%	0.62
Ventas	Informar al cliente falta de existencia	2.10	0.99	1.02	1.13	2.00	1.04	1.15	1.06	2.10	2.11	3	1.47	100%	1.47	9%	0%	1.60
Ventas	Informar al cliente que se cuenta con producto	0.12	0.13	0.07	0.12	0.14	0.14	0.12	0.06	0.09	0.12	2	0.11	100%	0.11	9%	0%	0.12
Ventas	Brinda información de reposición al cliente	0.41	0.43	0.45	0.47	0.45	0.40	0.37	0.51	0.58	0.57	1	0.46	100%	0.46	11%	0%	0.51
Ventas	Recepción de decisión final del cliente	0.26	0.28	0.30	0.25	0.26	0.28	0.26	0.26	0.26	0.26	1	0.27	100%	0.27	11%	0%	0.30
Ventas	Preguntar al cliente si está de acuerdo con pago anticipado	0.09	0.11	0.12	0.08	0.09	0.11	0.09	0.10	0.09	0.09	1	0.10	100%	0.10	11%	0%	0.11
Ventas	Generar orden de venta	0.63	0.68	0.63	0.85	0.55	0.63	0.98	0.55	0.87	0.63	1	0.70	100%	0.70	11%	1%	0.79

Ventas	Solicitar reposición a compras	0.13	0.16	0.13	0.17	0.16	0.13	0.15	0.16	0.19	0.12	1	0.15	100%	0.15	11%	1%	0.17
Compras	Gestión de compras	1440.00	960.00	1920.00	960.00	480.00	1440.00	960.00	2880.00	2400.00	960.00	5	1440.00	100%	1440.00	11%	0%	1598.40
Almacén	Recepción de producto	58.51	57.51	56.52	56.59	56.55	57.19	56.59	56.20	56.57	56.59	1	56.88	100%	56.88	9%	0%	62.00
Almacén	Fraccionamiento de carga	23.51	17.51	25.52	21.49	12.45	17.39	13.49	28.20	12.57	18.49	2	19.06	100%	19.06	9%	0%	20.78
Almacén	Almacén de producto	8.16	7.52	6.42	6.54	6.53	7.48	6.09	6.42	6.51	6.52	1	6.82	100%	6.82	9%	1%	7.50
Ventas	Recepción de guía de remisión	0.24	0.20	0.27	0.22	0.21	0.22	0.21	0.19	0.30	0.26	1	0.23	100%	0.23	9%	1%	0.25
Ventas	Informar al cliente el stock del producto	2.34	4.58	2.29	5.50	8.24	1.32	2.18	3.29	3.30	2.23	7	3.53	100%	3.53	9%	1%	3.88
Almacén	Preparación de pedido en base a orden de venta	2.64	2.68	2.81	2.66	2.64	2.74	2.81	2.93	2.81	2.81	1	2.75	100%	2.75	9%	0%	3.00
Almacén	Embalaje	0.14	0.13	0.12	0.12	0.12	0.13	0.10	0.12	0.12	0.11	1	0.12	100%	0.12	9%	1%	0.13
Almacén	Control de kardex	0.97	1.01	1.14	1.00	0.98	1.07	1.14	1.31	1.14	1.15	1	1.09	100%	1.09	9%	1%	1.20
Almacén	Entrega de pedido	0.14	0.13	0.10	0.11	0.10	0.12	0.10	0.10	0.10	0.10	1	0.11	100%	0.11	9%	1%	0.12

Fuente: Tabla 3.

Tabla 5: Tiempo de atención por no encontrar productos de la empresa

<b>Tiempo de atención por no encontrar productos (min)</b>	22.15
--	-------

Fuente: Tabla 4.

Tabla 6: Desviación estándar de cantidad de pedido y frecuencia de pedido

DESVEST CANT. COM. PROM.	DESVEST FREC. PED. PROM.
2.69	1.04

Fuente: La empresa

Tabla 7: Costo de cantidad de quejas en la empresa periodo abril – septiembre 2019

MES	SEM ANA	DÍAS						CANTIDAD DE CLIENTES TOTALES		DÍAS						CANTIDAD DE QUEJAS TOTALES		QUE JAS / CLIENTES %	COSTO DE QUEJA POR DEVOLUCION (S/.)
		Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Sem anal	Me nsual	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Sem anal	Me nsual		
abril	Sem 1	8	1	6	2	2	1	84	328	1	1	2	1	2	2	9	54	16.46 %	29,841.79
	Sem 2	5	1	1	2	2	4	89		4	2	3	1	4	1	15			
	Sem 3	1	1	4	9	1	2	77		1	3	3	1	1	3	12			
	Sem 4	1	9	6	7	2	1	78		3	1	3	4	3	4	18			
mayo	Sem 1	1	2	1	2	2	4	107	367	1	1	3	4	3	1	13	55	14.99 %	28,885.06
	Sem 2	1	1	1	1	1	1	82		2	4	2	1	2	3	14			
	Sem 3	6	2	1	1	1	6	87		4	2	2	4	3	4	19			
	Sem 4	8	1	6	2	2	1	91		1	2	1	2	2	1	9			
junio	Sem 1	1	2	1	1	1	2	91	377	4	2	2	1	4	3	16	67	17.77 %	37,488.56
	Sem 2	1	1	1	1	2	1	99		3	4	2	4	3	3	19			
	Sem 3	5	1	1	2	1	1	90		2	2	3	4	1	1	13			
	Sem 4	7	2	1	2	2	4	97		4	4	2	1	4	4	19			
julio	Sem 1	1	1	2	5	2	1	90	410	1	1	2	2	2	2	10	63	15.37 %	32,496.55
	Sem 2	2	2	1	7	1	1	109		2	4	1	1	4	1	13			
	Sem 3	9	2	1	2	2	1	115		4	1	4	4	4	2	19			
	Sem 4	1	2	1	2	6	1	96		4	4	4	2	4	3	21			

agosto	Sem 1	20	24	7	24	21	22	118	403	3	4	4	3	2	4	20	69	17.12 %	38,856.31
	Sem 2	21	13	23	11	15	16	99		2	3	2	1	1	3	12			
	Sem 3	20	23	24	10	9	9	95		2	4	3	4	2	4	19			
	Sem 4	25	15	9	24	11	7	91		2	4	4	1	4	3	18			
septiembre	Sem 1	44	24	12	17	13	20	90	325	3	1	2	2	2	4	14	56	17.23 %	30,358.64
	Sem 2	65	15	24	14	20	2	91		3	2	2	3	1	1	12			
	Sem 3	18	8	14	4	12	8	74		1	3	2	3	3	1	13			
	Sem 4	11	21	12	10	4	12	70		3	3	3	4	3	1	17			
<b>TOTAL</b>																		197,926.91	

La empresa

Tabla 8: Distribución área total empresa.

COD	NOMBRE	ÁREA m2
1	AMBIENTE 1	50,3
2	AMBIENTE 2	52,6
3	AMBIENTE 3	51,9
4	AMBIENTE 4	106,7
5	AMBIENTE 5	106,2
6	AMBIENTE 6	65,8
-	ÁREA ADMIN.	80,3
-	DESEMBARQUE Y ENTREGA	150,3
<b>TOTAL</b>		664,1

La empresa

Tabla 9: Inventario de la empresa.

AMBIENTE	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN SKU	UM	CANTIDAD	MARCA	FAMILIA	CMD	CU (S/)	PV (S/)	LT (Días)
Ambiente 1	1	PEGAMENTO BLANCO BLEXIBLE CHEMAYOLIC 25KG(MARMOL, PORCELANATO)	BOLSA	2	SANSON	PEGAMENTO	18	25,2	30,24	2
Ambiente 1	2	PEGAMENTO DE INTERIORES X 25 KG	BOLSA	1	SANSON	PEGAMENTO	32	10	12	2
Ambiente 1	3	PEGAMENTO DE INTERIORES X25 KG (PEGAMENTO GRIS)	BOLSA	122	SANSON	PEGAMENTO	152	10	12	2
Ambiente 1	4	PEGAMENTO DE INTERIORES NARANJA (MAYÓLICAS, CERÁMICAS)	Kg	25	PEGATON	PEGAMENTO	45	9	10,8	2
Ambiente 1	5	PEGAMENTO PARA ENCHAPAR MAYÓLICA, AMBIENTE DE INTERIORES	Kg	25	CHEMA	PEGAMENTO	53	13	15,6	2
Ambiente 1	6	PEGAMENTO EXTRA FUERTE PARA ENCHAPAR MARMOL,GRANITO,	Kg	25	SANSON	PEGAMENTO	43	22	26,4	2

Ambiente 1	7	PINTURA EN BOLSA COLOR VERDE NILO	Kg	10	TEMPLE	PINTURA	45	2,5	3	2
Ambiente 1	8	PINTURA EN BOLSA COLOR VERDE SMALTE	Kg	10	TEMPLE	PINTURA	40	2,5	3	2
Ambiente 1	9	PINTURA EN BOLSA COLOR TANGELO	Kg	10	TEMPLE	PINTURA	26	2,5	3	2
Ambiente 1	10	PINTURA EN BOLSA COLOR LILA	Kg	10	TEMPLE	PINTURA	25	2,5	3	2
Ambiente 1	11	PINTURA EN BOLSA COLOR ROJO TEJA	Kg	10	TEMPLE	PINTURA	44	2,5	3	2
Ambiente 1	12	PINTURA EN BOLSA COLOR ROSADO	Kg	10	TEMPLE	PINTURA	44	2,5	3	2
Ambiente 1	13	PINTURA EN BOLSA COLOR PALO ROSA	Kg	10	TEMPLE	PINTURA	28	2,5	3	2
Ambiente 1	14	PINTURA EN BOLSA COLOR NARANJA	Kg	10	TEMPLE	PINTURA	32	2,5	3	2
Ambiente 1	15	PINTURA EN BOLSA COLOR MELON	Kg	10	TEMPLE	PINTURA	43	2,5	3	2
Ambiente 1	16	PINTURA EN BOLSA COLOR MARFIL	Kg	10	TEMPLE	PINTURA	28	2,5	3	2
Ambiente 1	17	PINTURA EN BOLSA COLOR CREMA	Kg	10	TEMPLE	PINTURA	40	2,5	3	2
Ambiente 1	18	PINTURA EN BOLSA COLOR CITRON	Kg	10	TEMPLE	PINTURA	29	2,5	3	2
Ambiente 1	19	PINTURA EN BOLSA COLOR CELESTE	Kg	10	TEMPLE	PINTURA	28	2,5	3	2
Ambiente 1	20	PINTURA EN BOLSA COLOR BOUQUET	Kg	10	TEMPLE	PINTURA	26	2,5	3	2
Ambiente 1	21	PINTURA EN BOLSA COLOR AZUL CALIPSO	Kg	10	TEMPLE	PINTURA	42	2,5	3	2
Ambiente 1	22	PINTURA EN BOLSA COLOR AZUL	Kg	10	TEMPLE	PINTURA	37	2,5	3	2
Ambiente 1	23	PINTURA EN BOLSA COLOR AMARILLO	Kg	10	TEMPLE	PINTURA	43	2,5	3	2
Ambiente 1	24	PINTURA EN BOLSA COLOR BLANCO HUMO	Kg	10	TEMPLE	PINTURA	27	2,5	3	2
Ambiente 1	25	PINTURA EN BOLSA COLOR BLANCO	Kg	10	TEMPLE	PINTURA	39	2,5	3	2
Ambiente 1	26	GALON DE THINER ACRILICO REFORZADO SOF	L	3	ZENYATTA	PINTURA	24	14	16,8	2
Ambiente 1	27	BOTELLA DE THINER ACRILICO REFORZADO	L	1	ZENYATTA	PINTURA	36	6	7,2	2
Ambiente 1	28	PINTURA BALDE MATE SUPERIOR TONO BLANCO RINDE 55M2 20 LT	L	20	LATEX	PINTURA	50	150	180	2
Ambiente 1	29	CLAVOS 4" (CAJA) X 30 KG	CAJA	1	CONFERR	CLAVOS	22	80	96	2
Ambiente 1	30	CLAVOS CON CABEZA 4"X7" X 30 KG	CAJA	2	CONFERR	CLAVOS	37	80	96	2
Ambiente 1	31	CLAVOS 5"X6" X 30 KG	CAJA	6	CONFERR	CLAVOS	29	80	96	2
Ambiente 1	32	CLAVOS 8"X2" (30KG)	CAJA	30	CONFERR	CLAVOS	48	80	96	2
Ambiente 1	33	CLAVOS 6"X4"	KG	15	CONFERR	CLAVOS	40	20	24	2

Ambiente 1	34	CLAVOS 2 1/2 X9" (CALAMINA) 30 KG	CAJA	4	CONFERR	CLAVOS	33	80	96	2
Ambiente 1	35	CLAVOS 1"X4" (30 KG)	CAJA	0	CONFERR	CLAVOS	35	80	96	2
Ambiente 1	36	CLAVOS 1" x 8" (30 KG)	CAJA	5	CONFERR	CLAVOS	32	80	96	2
Ambiente 1	37	CLAVOS 7"X4"	CAJA	1	CONFERR	CLAVOS	21	20	24	2
Ambiente 1	38	CLAVOS 8"X12"	CAJA	1	CONFERR	CLAVOS	17	20	24	2
Ambiente 1	39	CLAVOS CON CABEZA 8" X 4" X 30 KG	KG	45	CONFERR	CLAVOS	69	20	24	2
Ambiente 1	40	CLAVOS 8"X4" CONSTRUCCION Y CARPINTERIA	CAJA	1	CONFERR	CLAVOS	25	20	24	2
Ambiente 1	41	CLAVOS 8"X2"	CAJA	2	CONFERR	CLAVOS	32	20	24	2
Ambiente 1	42	CLAVOS 8"X9"	CAJA	1	CONFERR	CLAVOS	32	20	24	2
Ambiente 1	43	CLAVOS 2 1/2"X 10" X 30 KG	CAJA	13	CONFERR	CLAVOS	33	20	24	2
Ambiente 1	44	CLAVOS A 2" * 12" X 30 KG	CAJA	11	CONFERR	CLAVOS	32	80	96	2
Ambiente 1	45	CLAVOS 15"X 4"	CAJA	0	CONFERR	CLAVOS	23	80	96	2
Ambiente 1	46	CLAVOS 3"X 9" (30 KG)	CAJA	8	CONFERR	CLAVOS	35	80	96	2
Ambiente 1	47	CLAVOS CON CABEZA 3"X 9" (15 KG)	CAJA	2	CONFERR	CLAVOS	37	80	96	2
Ambiente 1	48	CLAVOS 1/2"*15" (30KG)	CAJA	3	CONFERR	CLAVOS	19	90	108	2
Ambiente 1	49	CLAVOS 6"X 4"	CAJA	3	CONFERR	CLAVOS	18	80	96	2
Ambiente 1	50	CLAVOS 6"X 2"	CAJA	1	CONFERR	CLAVOS	34	80	96	2
Ambiente 1	51	CLAVOS 1"X 16"	CAJA	2	CONFERR	CLAVOS	36	80	96	2
Ambiente 1	52	GRAPA GALBANIZADA 2 1/2" X 15"	CAJA	1	CONFERR	GRAPA	25	6	7,2	2
Ambiente 1	53	LLANTA CARRETILLA	CAJA	1	MINERA	LLANTA	23	15	18	2
Ambiente 2	54	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR ALPINO X 4L	BALDE	4	LATEX LOSAR O	PINTURA	21	10,5	12,6	2
Ambiente 2	55	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR AQUA	BALDE	4	LATEX LOSAR O	PINTURA	31	10,5	12,6	2
Ambiente 2	56	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR AMARILLO CROMO	BALDE	4	LATEX LOSAR O	PINTURA	32	10,5	12,6	2
Ambiente 2	57	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR AMARILLO OCRE	BALDE	3	LATEX LOSAR O	PINTURA	20	10,5	12,6	2



Ambiente 2	58	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR AMAZONAS	BALDE	3	LATEX LOSAR O	PINTURA	23	10,5	12,6	2
Ambiente 2	59	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR AMBAR	BALDE	8	LATEX LOSAR O	PINTURA	26	10,5	12,6	2
Ambiente 2	60	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR AMARENA	BALDE	4	LATEX LOSAR O	PINTURA	32	10,5	12,6	2
Ambiente 2	61	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR ARTICO	BALDE	2	LATEX LOSAR O	PINTURA	30	10,5	12,6	2
Ambiente 2	62	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR ATLANTIC	BALDE	10	LATEX LOSAR O	PINTURA	33	10,5	12,6	2
Ambiente 2	63	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR ARMONIA	BALDE	12	LATEX LOSAR O	PINTURA	33	10,5	12,6	2
Ambiente 2	64	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR AZUL ELECTRICO	BALDE	17	LATEX LOSAR O	PINTURA	35	10,5	12,6	2
Ambiente 2	65	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR AZUL CALIPSO	BALDE	9	LATEX LOSAR O	PINTURA	28	10,5	12,6	2
Ambiente 2	66	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR AZUL NAVAL	BALDE	4	LATEX LOSAR O	PINTURA	33	10,5	12,6	2
Ambiente 2	67	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR AZUL ORIENTE	BALDE	9	LATEX LOSAR O	PINTURA	25	10,5	12,6	2
Ambiente 2	68	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR AZUL ULTRAMAR	BALDE	9	LATEX LOSAR O	PINTURA	33	10,5	12,6	2
Ambiente 2	69	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR AZUL	BALDE	6	LATEX LOSAR O	PINTURA	27	10,5	12,6	2
Ambiente 2	70	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES ATLANTIC	BALDE	2	LATEX LOSAR O	PINTURA	24	10,5	12,6	2
Ambiente 2	71	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR BLANCO HUMO	BALDE	4	LATEX LOSAR O	PINTURA	39	10,5	12,6	2
Ambiente 2	72	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR BLANCO INVIERNO	BALDE	1	LATEX LOSAR O	PINTURA	33	10,5	12,6	2
Ambiente 2	73	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR BLANCO	BALDE	23	LATEX LOSAR O	PINTURA	41	10,5	12,6	2
Ambiente 2	74	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR BOUQUET	BALDE	4	LATEX LOSAR O	PINTURA	38	10,5	12,6	2
Ambiente 2	75	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR CAPUCHINO	BALDE	9	LATEX LOSAR O	PINTURA	29	10,5	12,6	2

Ambiente 2	76	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR CERÁMICO	BALDE	15	LATEX LOSAR O	PINTURA	44	10,5	12,6	2
Ambiente 2	77	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES CHAMPAGNE	BALDE	9	LATEX LOSAR O	PINTURA	37	10,5	12,6	2
Ambiente 2	78	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES CREMA	BALDE	13	LATEX LOSAR O	PINTURA	45	10,5	12,6	2
Ambiente 2	79	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR CITRON	BALDE	1	LATEX LOSAR O	PINTURA	31	10,5	12,6	2
Ambiente 2	80	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR DAMASCO	BALDE	5	LATEX LOSAR O	PINTURA	24	10,5	12,6	2
Ambiente 2	81	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR FRAGANCIA	BALDE	10	LATEX LOSAR O	PINTURA	43	10,5	12,6	2
Ambiente 2	82	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR FUXIA	BALDE	22	LATEX LOSAR O	PINTURA	45	10,5	12,6	2
Ambiente 2	83	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR GAMUSA	BALDE	32	LATEX LOSAR O	PINTURA	49	10,5	12,6	2
Ambiente 2	84	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR GRIS PLATA	BALDE	2	LATEX LOSAR O	PINTURA	30	10,5	12,6	2
Ambiente 2	85	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR HIERVA BUENA	BALDE	2	LATEX LOSAR O	PINTURA	32	10,5	12,6	2
Ambiente 2	86	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR GIRASOL	BALDE	7	LATEX LOSAR O	PINTURA	26	10,5	12,6	2
Ambiente 2	87	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR LILA	BALDE	8	LATEX LOSAR O	PINTURA	31	10,5	12,6	2
Ambiente 2	88	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR LUCUMA	BALDE	2	LATEX LOSAR O	PINTURA	25	10,5	12,6	2
Ambiente 2	89	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR MAGENTA	BALDE	24	LATEX LOSAR O	PINTURA	43	10,5	12,6	2
Ambiente 2	90	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR MANANTIAL	BALDE	11	LATEX LOSAR O	PINTURA	35	10,5	12,6	2
Ambiente 2	91	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR MANDARINA	BALDE	16	LATEX LOSAR O	PINTURA	31	10,5	12,6	2
Ambiente 2	92	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR MANGO	BALDE	1	LATEX LOSAR O	PINTURA	32	10,5	12,6	2
Ambiente 2	93	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR MARACUYA	BALDE	3	LATEX LOSAR O	PINTURA	22	10,5	12,6	2

Ambiente 2	94	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR MARFIL	BALDE	13	LATEX LOSAR O	PINTURA	37	10,5	12,6	2
Ambiente 2	95	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR MELON	BALDE	5	LATEX LOSAR O	PINTURA	25	10,5	12,6	2
Ambiente 2	96	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR NARANJA	BALDE	4	LATEX LOSAR O	PINTURA	36	10,5	12,6	2
Ambiente 2	97	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR ORQUIDEA	BALDE	14	LATEX LOSAR O	PINTURA	40	10,5	12,6	2
Ambiente 2	98	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR PALO ROSA	BALDE	16	LATEX LOSAR O	PINTURA	47	10,5	12,6	2
Ambiente 2	99	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR PISTACHO	BALDE	15	LATEX LOSAR O	PINTURA	30	10,5	12,6	2
Ambiente 2	100	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR PARACAS	BALDE	10	LATEX LOSAR O	PINTURA	39	10,5	12,6	2
Ambiente 2	101	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR ROJO BANDERA	BALDE	14	LATEX LOSAR O	PINTURA	35	10,5	12,6	2
Ambiente 2	102	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR ROJO TEJA	BALDE	10	LATEX LOSAR O	PINTURA	44	10,5	12,6	2
Ambiente 2	103	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR ROJO TINTO	BALDE	7	LATEX LOSAR O	PINTURA	42	10,5	12,6	2
Ambiente 2	104	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR ROSA BEBE	BALDE	7	LATEX LOSAR O	PINTURA	25	10,5	12,6	2
Ambiente 2	105	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR ROSADO COLONIAL	BALDE	12	LATEX LOSAR O	PINTURA	45	10,5	12,6	2
Ambiente 2	106	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR SABILA	BALDE	5	LATEX LOSAR O	PINTURA	21	10,5	12,6	2
Ambiente 2	107	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR SUNSET	BALDE	12	LATEX LOSAR O	PINTURA	39	10,5	12,6	2
Ambiente 2	108	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR TANGELO	BALDE	9	LATEX LOSAR O	PINTURA	28	10,5	12,6	2
Ambiente 2	109	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR SESA TEJA ANDINA	BALDE	9	LATEX LOSAR O	PINTURA	36	10,5	12,6	2
Ambiente 2	110	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR VERDE ESMERALDA	BALDE	13	LATEX LOSAR O	PINTURA	28	10,5	12,6	2
Ambiente 2	111	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR VERDE CITRICO	BALDE	22	LATEX LOSAR O	PINTURA	57	10,5	12,6	2

Ambiente 2	112	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR VERDE JADE	BALDE	16	LATEX LOSAR O	PINTURA	49	10,5	12,6	2
Ambiente 2	113	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR VERDE NILO	BALDE	3	LATEX LOSAR O	PINTURA	27	10,5	12,6	2
Ambiente 2	114	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR VERDE PINO	BALDE	18	LATEX LOSAR O	PINTURA	45	10,5	12,6	2
Ambiente 2	115	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR VERDE TENIS	BALDE	17	LATEX LOSAR O	PINTURA	37	10,5	12,6	2
Ambiente 2	116	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR VIOLETA	BALDE	6	LATEX LOSAR O	PINTURA	37	10,5	12,6	2
Ambiente 2	117	CHEMA Q LÍQUIDO GALON	BALDE	28	CHEM A	PINTURA	56	15	18	2
Ambiente 2	118	IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA MORTERO Y CONCRETO(BALDE)	BALDE	31	CHEM A	PINTURA	64	16	19,2	2
Ambiente 2	119	IMPERMEABILIZANTE LÍQUIDO PARA CONCRETO Y MORTERO(BALDE)	BALDE	10	LOSAR O	PINTURA	38	16	19,2	2
Ambiente 2	120	PROTECTOR CHASIS VEHICULOS EN GENERAL	BALDE	1	TRITÓN	PINTURA	25	12	14,4	2
Ambiente 2	121	ALAMBRE RECOCIDO BWG 08 (ROLLO) 100KG	KG	7	CONFER	ALAMBRE	28	300	360	2
Ambiente 2	122	ALAMBRE RECOCIDO BWG 16 100KG	KG	12	CONFER	ALAMBRE	32	300	360	2
Ambiente 3	123	INTERRUPTOR TRIPLE	UD	2	CABATROM	INTERRUPTOR	29	4	4,8	2
Ambiente 3	124	INTERRUPTOR TRIPLE	UD	17	CASTIL	INTERRUPTOR	52	4	4,8	2
Ambiente 3	125	INTERRUPTOR TRIPLE	UD	22	INDUSTRIAL EPEM	INTERRUPTOR	43	4	4,8	2
Ambiente 3	126	INTERRUPTOR DOBLE	UD	5	EUROLUZ	INTERRUPTOR	23	3	3,6	2
Ambiente 3	127	INTERRUPTOR DOBLE	UD	24	INDUSTRIAL EPEM	INTERRUPTOR	39	3	3,6	2
Ambiente 3	128	INTERRUPTOR SIMPLE	UD	11	CASTIL	INTERRUPTOR	42	2	2,4	2
Ambiente 3	129	INTERRUPTOR DOBLE	UD	29	SPARK	INTERRUPTOR	59	3	3,6	2
Ambiente 3	130	INTERRUPTOR X1	UD	2	FERRAWY	INTERRUPTOR	21	1,5	1,8	2
Ambiente 3	131	INTERRUPTOR PARA SOBREPONER SIMPLE	UD	15	CASTIL	INTERRUPTOR	31	1,2	1,44	2
Ambiente 3	132	INTERRUPTOR EMPOTRABLE SIMPLE	UD	27	FRANCO	INTERRUPTOR	50	2	2,4	2
Ambiente 3	133	INTERRUPTOR DOBLE	UD	13	CASTIL	INTERRUPTOR	45	3	3,6	2
Ambiente 3	134	TOMACORRIENTE TRIPLE	UD	16	CASTIL	TOMACORRIENTE	36	5	6	2

Ambiente 3	135	TOMACORRIENTE UNO	UD	10	EUROLUZ	TOMACORRIENTE	27	2	2,4	2
Ambiente 3	136	TOMA CORRIENTE TRIPLE	UD	13	HOME LIGHT	TOMACORRIENTE	36	5	6	2
Ambiente 3	137	TOMACORRIENTE DOBLE	UD	8	FERRAWYY	TOMACORRIENTE	42	3	3,6	2
Ambiente 3	138	TOMACORRIENTE POSO A TIERRA	UD	18	EUROL OZ	TOMACORRIENTE	42	4	4,8	2
Ambiente 3	139	TOMACORRIENTE X1	UD	33	CABATROM	TOMACORRIENTE	57	2	2,4	2
Ambiente 3	140	EXTENSIÓN TRIPLE	UD	19	MEGALUZ	TOMACORRIENTE	42	6	7,2	2
Ambiente 3	141	EXTENSIÓN CUADRUPLE	UD	1	S/M	TOMACORRIENTE	36	4	4,8	2
Ambiente 3	142	CAJA DE EXTENSIÓN TRIPLE	UD	8	MEGALUZ	TOMACORRIENTE	34	4	4,8	2
Ambiente 3	143	TIMBRE (PULSADOR) DOBLE	UD	7	EPEM	TIMBRE	28	5	6	2
Ambiente 3	144	TIMBRE (PULSADOR) X1	UD	2	CABATROM	TIMBRE	37	3,5	4,2	2
Ambiente 3	145	TIMBRE (PULSADOR SIPLE) PARA SOBREPONER	UD	3	BEST LIGHT	TIMBRE	27	4	4,8	2
Ambiente 3	146	SOQUET AEREO	UD	42	S/M	TIMBRE	74	0,5	0,6	2
Ambiente 3	147	SOQUET EMPOTRABLE	UD	21	S/M	TIMBRE	42	2	2,4	2
Ambiente 3	148	ADAPTADOR PARA FLUORESCENTE	UD	2	ULIX	ADAPTADOR	17	4	4,8	2
Ambiente 3	149	ADAPTADOR PARA FLUORESCENTE	UD	4	NEWSTAR	FLOURECENTE	28	4	4,8	2
Ambiente 3	150	FLOURECENTE CIRCULAR TL-E32W/54-765	UD	7	PHILIPS	FLOURECENTE	30	13	15,6	2
Ambiente 3	151	FLOURECENTE CIRCULAR TL-E32W/54-765	UD	3	PHILIPS	FLOURECENTE	24	13	15,6	2
Ambiente 3	152	FOCO LED 15W	UD	4	DILUZ	FLOURECENTE	33	14	16,8	2
Ambiente 3	153	FOCO LED 13 W	UD	2	FSL	FLOURECENTE	32	9	10,8	2
Ambiente 3	154	FOCO LED 16 W	UD	5	FSL	FLOURECENTE	36	13	15,6	2
Ambiente 3	155	FLOURECENT LAMP 42 W	UD	7	PHELIX	FLOURECENTE	39	13	15,6	2
Ambiente 3	156	FLOURECENT LAMP 36 W	UD	11	PHELIX	FLOURECENTE	45	6	7,2	2
Ambiente 3	157	FLOURECENT LAMP 27 W	UD	6	PHELIX	FLOURECENTE	25	5	6	2
Ambiente 3	158	FLOURECENT LAMP 18 W	UD	11	PHELIX	FLOURECENTE	43	3	3,6	2
Ambiente 3	159	FOCO LED 12W	UD	1	LED BULBS	FLOURECENTE	26	7	8,4	2
Ambiente 3	160	CHANCHO PARA FLOURECENTE 4-65W	UD	28	PHILIPS	FLOURECENTE	55	0,5	0,6	2
Ambiente 3	161	TAPA CIEGA RECTANGULAR	UD	268	NOWA	FLOURECENTE	286	0,5	0,6	2

Ambiente 3	162	TAPA CIEGA CIRCULAR	UD	287	NOWA	FLOURECENTE	317	0,5	0,6	2
Ambiente 3	163	CINTA ELÉCTRICA AISLANTE DE VINIL 18m	UD	79	3M TEMFL EX	CINTA	97	1	1,2	2
Ambiente 3	164	CINTA ELÉCTRICA AISLANTE DE VINIL 4.5m	UD	74	3M TEMFL EX	CINTA	90	2,5	3	2
Ambiente 3	165	LIIJA PARA FIERRO 100-1	UD	38	ESMERIL	LIIJA	60	1,5	1,8	2
Ambiente 3	166	LIIJA PARA FIERRO 120-1/2	UD	47	ESMERIL	LIIJA	79	1,5	1,8	2
Ambiente 3	167	LIIJA PARA FIERRO 80	UD	18	ESMERIL	LIIJA	36	1,5	1,8	2
Ambiente 3	168	LIIJA PARA FIERRO 60-2	UD	21	ESMERIL	LIIJA	37	1,5	1,8	2
Ambiente 3	169	LIIJA PARA FIERRO 50-2 (1/2)	UD	52	ESMERIL	LIIJA	77	1,5	1,8	2
Ambiente 3	170	LIIJA PARA FIERRO 40-3	UD	41	ESMERIL	LIIJA	72	1,5	1,8	2
Ambiente 3	171	LIIJA PARA MADERA GRANATE	UD	29	ASA LIJAS	LIIJA	64	1,5	1,8	2
Ambiente 3	172	LIIJA AL AGUA AISLANTE P360A	UD	41	ASA LIJAS	LIIJA	58	1,5	1,8	2
Ambiente 3	173	LIIJA METAL RESINADA K200	UD	10	ESMERIL	LIIJA	30	1,5	1,8	2
Ambiente 3	174	CINTA MASKING TAPE PROFESIONAL 550 48mm x36.5m	UD	10	PEGAFAN	CINTA	40	5	6	2
Ambiente 3	175	CINTA MASKING TAPE PROFESIONAL 550 36mm x36.5m	UD	17	PEGAFAN	CINTA	46	4	4,8	2
Ambiente 3	176	CINTA MASKING TAPE PROFESIONAL 550 24mm x36.5m	UD	18	PEGAFAN	CINTA	41	3	3,6	2
Ambiente 3	177	CINTA MASKING TAPE PROFESIONAL 550 18mm x36.5m	UD	9	PEGAFAN	CINTA	37	2	2,4	2
Ambiente 3	178	CINTA MASKING TAPE PROFESIONAL 550 12mm x36.5m	UD	26	PEGAFAN	CINTA	57	1	1,2	2
Ambiente 3	179	CINTA DE EMBALAJE	UD	1	ANDINO	CINTA	18	2,5	3	2
Ambiente 3	180	JUEGO DE TRAMPA BOTELLA Y DESAGÜE PLÁSTICOS PARA LAVATORIO	UD	12	SANIFER	PLÁSTICO	42	6	7,2	2
Ambiente 3	181	PERCHERO MUHISO	UD	1	MARTELL	PLÁSTICO	36	0,7	0,84	2
Ambiente 3	182	TRAMPA TIPO BOTELLA	UD	1	EUROTUBO	PLÁSTICO	25	6	7,2	2
Ambiente 3	183	TARUGO PLÁSTICO 3/8	UD	1	EUROTUBO	PLÁSTICO	35	0,05	0,06	2
Ambiente 3	184	CINTA 1X40 YARDAS	UD	1	PEGAFAN	CINTA	24	4	4,8	2
Ambiente 3	185	ADAPTADOR DE 1/2	UD	1	KOPLAS	PLÁSTICO	36	0,3	0,36	2
Ambiente 3	186	CEMENTO DISOLVENTE PARA PVC 59 ML	UD	8	KOPLAST	CEMENTO	31	3	3,6	2
Ambiente 3	187	PEGAMENTO 23 MIL	UD	19	ULTRAPEG	PEGAMENTO	50	0,5	0,6	2

Ambiente 3	188	PEGAMENTO 100 MIL	UD	13	ULTRA PEG	PEGAMENTO	43	1	1,2	2
Ambiente 3	189	REGULADOR ESPECIAL CEMENTO TRANSPARANTE PARA PVC473 ML	UD	8	OATEY	REGULADOR	41	40	48	2
Ambiente 3	190	CEMENTO DE CONTACTO 0.161	UD	10	AFRICANO	CEMENTO	45	3	3,6	2
Ambiente 3	191	REGULADOR ESPECIAL CEMENTO TRANSPARANTE PARA PVC 237 ML	UD	8	OATEY	CEMENTO	39	20	24	2
Ambiente 3	192	REGULADOR ESPECIAL CEMENTO TRANSPARANTE PARA PVC 118ML	UD	8	OATEY	CEMENTO	30	14	16,8	2
Ambiente 3	193	REGULADOR ESPECIAL CEMENTO TRANSPARANTE PARA PVC 946 ML	UD	4	OATEY	CEMENTO	34	80	96	2
Ambiente 3	194	CAUCHO MAX(NTP 180 4633)	UD	1	NTP	LLANTA	35	5,8	6,96	2
Ambiente 3	195	VÁLVULAS PREMIUM	UD	1	VALMAX	VÁLVULA	16	14	16,8	2
Ambiente 3	196	VALULA DE BOLA PVC ROSCAR ECO 1"	UD	11	PCP	VÁLVULA	39	6	7,2	2
Ambiente 3	197	VÁLVULA ESFÉRICA PVC CON ROSCA 1" LLAVE NARANJA	UD	6	C&A	VÁLVULA	41	6	7,2	2
Ambiente 3	198	LLAVE PASO 3/4" CON ROSCA	UD	1	UTUSTOOLS	VÁLVULA	23	5	6	2
Ambiente 3	199	VÁLVULA ESFÉRICA 1/2" ROSCA h-H TAPA AZUL	UD	18	KOPLAST	VÁLVULA	37	4	4,8	2
Ambiente 3	200	VÁLVULA DE BOLA 1/2" PVC ROSCAR ECO TAPA NARANJA	UD	15	PCP	VÁLVULA	43	4	4,8	2
Ambiente 3	201	UNIÓN UNIVERSAL PVC 2"	UD	3	EUROTUBO	UNIÓN	38	9	10,8	2
Ambiente 3	202	UNIÓN UNIVERSAL PVC 1"	UD	4	EUROTUBO	UNIÓN	29	3,5	4,2	2
Ambiente 3	203	AMBIENTADORES PEQUEÑOS	UD	1	KARINA	AMBIENTADORES	27	0,7	0,84	2
Ambiente 3	204	UNIÓN UNIVERSAL 3/4" PARA AGUA	UD	24	PLASTICA	UNIÓN	50	3	3,6	2
Ambiente 3	205	ANILLO DE CERA PARA TASA DE INODORO	UD	2	METUSA	ANILLO	18	2,9	3,48	2
Ambiente 3	206	ANILLO DE CERA PARA DESAGÜE 3" Y 4"	UD	6	AUDINO	ANILLO	33	2,9	3,48	2
Ambiente 3	207	ANILLO DE CERA PARA DESAGÜE 5"	UD	1	AUDINO	ANILLO	25	2,9	3,48	2
Ambiente 3	208	UNIÓN MEDIA PARA AGUA CALIENTE	UD	1	SIN/MARCA	UNIÓN	20	2,3	2,76	2
Ambiente 3	209	TAPÓN HEMBRA 1/2"	UD	1	SIN/MARCA	TAPÓN	23	2,3	2,76	2
Ambiente 3	210	VÁLVULA DE SALIDA PARA INODORO	UD	1	SANI	VÁLVULA	21	5,6	6,72	2
Ambiente 3	211	JUEGO ACCESORIO PLÁSTICO PARA INODORO TANQUE BAJO 7/8"	UD	8	SANI	PLÁSTICO	42	20	24	2
Ambiente 3	212	TRAMPA LAVADERO	UD	3	LIMAPLAST	PLÁSTICO	37	5	6	2
Ambiente 3	213	CAÑO PINO GANSO CROMADO 1/2"	UD	4	WALITALY	CAÑO	28	14,5	17,4	2
Ambiente 3	214	LLAVE PARA DUCHA	UD	4	WALITALY	LLAVE	29	14,5	17,4	2

Ambiente 3	215	LLAVE PARA LAVATORIO DE MANOS	UD	6	WALITALY	LLAVE	21	18,6	22,32	2
Ambiente 3	216	CANASTILLA DE COCINA 1"	UD	1	SIN/MARCA	CANASTILLA	27	9,5	11,4	2
Ambiente 3	217	PINTURA EN SPRAY 400 ML	UD	23	GALEAZZI	PINTURA	43	5,2	6,24	2
Ambiente 3	218	LLAVE DE DUCHA	UD	1	GRINSA	LLAVE	25	18	21,6	2
Ambiente 3	219	LLAVE PARA LAVA CARA	UD	2	WALITARY	LLAVE	37	4,8	5,76	2
Ambiente 3	220	SILICONA UNIVERSAL 274 ML	UD	9	SIKA	SILICONA	30	4,8	5,76	2
Ambiente 3	221	SILICONA TRNSPARENTENTE 280 ML	UD	4	WALTEK	SILICONA	24	4,8	5,76	2
Ambiente 3	222	CODO 1/2" 45°	UD	28	EUROTUBO	CODO	44	4	4,8	2
Ambiente 3	223	CODO 1/2" 90°	UD	1	CDA	CODO	23	0,25	0,3	2
Ambiente 3	224	CODO 3/4 90°	UD	1	CDA	CODO	16	0,25	0,3	2
Ambiente 3	225	CODO 1" 90°	UD	7	CDA	CODO	35	0,25	0,3	2
Ambiente 3	226	CODO 2" 90°	UD	1	CDA	CODO	20	0,25	0,3	2
Ambiente 3	227	TAPÓN REGILA TRAMPA CAMPANA 2,3,4,5,6 Y 8 PLATA	UD	3	SUMUDERO	TAPÓN	37	2,3	2,76	2
Ambiente 3	228	TAPÓN REGILA TRAMPA CAMPANA 2,3,4,5,6,8 PLATA CAÑO PESADO	UD	9	NICOLGRIF	TAPÓN	25	2,3	2,76	2
Ambiente 3	229	TAPÓN REGILA TRAMPA CAMPANA 2,3,4,5,6,8 PLATA CAÑO PESADO	UD	2	GRIF. MIGUELITO	TAPÓN	17	2,3	2,76	2
Ambiente 3	230	TAPÓN REGILA TRAMPA CAMPANA 2,3,4,5,6 REGISTRO Y SUMEDERO	UD	2	YULERIC	TAPÓN	18	2,3	2,832	2
Ambiente 3	231	TARUGOS NARANJAS 2"	UD	464	EUROLUZ	TARUGOS	498	0,001	0,0156	2
Ambiente 3	232	TARUGOS AZULES 1 Y 1/4"	UD	803	EUROLUZ	TARUGOS	823	1,5	1,8	2
Ambiente 3	233	VÁLVULA ESFÉRICA 1/2"	UD	20	C&A	VÁLVULA	37	1	1,2	2
Ambiente 3	234	LLAVE DE DUCHA 1/2" X 1/2"	UD	7	FAVINSÁ	LLAVE	26	18,6	22,32	2
Ambiente 3	235	LLAVE ESFÉRICA PARA JARDIN CLASICA	UD	15	C&A	LLAVE	50	7	8,4	2
Ambiente 3	236	UNIÓN UNIVERSAL PVC 1 1/2"	UD	16	EUROTUBO	UNIÓN	42	0,38	0,456	2
Ambiente 3	237	UNIÓN UNIVERSAL PVC	UD	24	C&A	UNIÓN	58	0,38	0,456	2
Ambiente 3	238	VÁLVULA DE BOLA 3/4 ROSCAR ECO PVC 1	UD	2	PCP	VÁLVULA	26	3,7	4,44	2
Ambiente 3	239	VÁLVULA DE BOLA 3/4 PVC	UD	2	UTUSTOOLS	VÁLVULA	21	3,7	4,44	2
Ambiente 3	240	VÁLVULA A ESFERA 3/4" ROSCA HH	UD	8	SPARK	VÁLVULA	25	3,7	4,44	2



Ambiente 3	241	CAÑO DE LAVADERO 1/2" CON SALIDA P/LAVADORA 3/4	UD	9	CASTIL	CAÑO	28	11,2	13,44	2
Ambiente 3	242	CAÑO DE RIEGO Y LAVAD 1/2" SIMPLE	UD	7	CASTIL	CAÑO	27	3,95	4,74	2
Ambiente 3	243	TEFLÓN DE 1/2" X 0.078 mm x 12 MT	UD	150	WALITALY	TEFLÓN	168	0,35	0,42	2
Ambiente 3	244	CONEXIONES	UD	320	TIGRE	CONEXIÓN	354	0,5	0,6	2
Ambiente 3	245	CODO BLANCO DE 3/4	UD	24	TIGRE	CODO	39	0,3	0,36	2
Ambiente 3	246	TAFÓN 3/4 HEMBRA	UD	38	S/M	TAPÓN	59	0,3	0,36	2
Ambiente 3	247	UNIÓN DE 1/2 AGUA CALIENTE	UD	47	CASTIL	UNIÓN	66	0,35	0,42	2
Ambiente 3	248	TAPÓN HEMBRA 1/2"	UD	92	CASTIL	TAPÓN	109	0,32	0,384	2
Ambiente 3	249	UNIÓN 3/4 AGUA CALIENT	UD	23	CASTIL	UNIÓN	45	0,5	0,6	2
Ambiente 3	250	TE DE 3/4 AGUA CALIENT	UD	23	CASTIL	TEFLÓN	52	0,35	0,42	2
Ambiente 3	251	3/4 MM	UD	30	CASTIL	TEFLÓN	61	0,35	0,42	2
Ambiente 3	252	TAPÓN MACHO DE 1/2" BLANCO	UD	62	TIGRE	TAPÓN	79	0,35	0,42	2
Ambiente 3	253	FN DE BRONCE	UD	14	TIGRE	TEFLÓN	44	2,3	2,76	2
Ambiente 3	254	TE DE BRONCE W	UD	11	TIGRE	TEFLÓN	38	2,2	2,64	2
Ambiente 3	255	TE BRONCE KROSS	UD	2	TIGRE	TEFLÓN	27	2,3	2,76	2
Ambiente 3	256	GRUÑAS DE CANTO	UD	8	TIGRE	GRUÑAS	34	3,8	4,56	2
Ambiente 3	257	GRUÑAS DE CENTRO	UD	9	TIGRE	GRUÑAS	30	3,8	4,56	2
Ambiente 3	258	MARTILLO 29MM	UD	4	KAMASA	MARTILLO	28	15	18	2
Ambiente 3	259	BROCA ACO-ACERO INOXIDABLE 180X1.6 X22.23 MM / BNA12	UD	11	NORTON	BROCA	28	6	7,2	2
Ambiente 3	260	ALICATE UNIVERSAL 8"	UD	10	KAMASA	ALICATE	25	8,5	10,2	2
Ambiente 3	261	CUT OFF WHEEL 115MMX1.0MMX22.23MM	UD	49	3M	LIJA	78	5,8	6,96	2
Ambiente 3	262	TAPÓN REGILLA 2,3,4,4,6 Y 8"	UD	8	AURITA	TAPÓN	30	8	9,6	2
Ambiente 3	263	TAPÓN REGILLA 2,3,4,6 Y 8"	UD	10	AURITA	TAPÓN	32	2,3	2,76	2
Ambiente 3	264	TAPÓN REGILLA 2,3,4,6 Y 8" CAÑO PESADO DE 1/2" BRONCE	UD	10	AURITA	TAPÓN	44	16	19,2	2
Ambiente 3	265	PISTOLA DE SILICONA KM-496	UD	2	KAMASA	PISTOLA	34	4,3	5,16	2
Ambiente 3	266	NIVEL DE ALUMINO 18"	UD	1	STANLEY	FIERRO	18	9	10,8	2
Ambiente 3	267	PLANCHA BATIR DE 8"	UD	4	KAMASA	PLANCHA	25	14	16,8	2

Ambiente 3	268	BADILEJO 7"	UD	1	BESTTOOLS	BADILEJO	36	5	6	2
Ambiente 3	269	PLANCHA BADILEJO DE 6"	UD	8	KAMASA	PLANCHA	39	4,5	5,4	2
Ambiente 3	270	ESCOBILLA DE FIERRO M/MADERA 5X16	UD	3	KAMASA	ESCOBILLA	24	4	4,8	2
Ambiente 3	271	VÁLVULAS PREMIUM CODO DE BRONCE 1/2"	UD	12	VALMAX	VÁLVULA	35	2	2,4	2
Ambiente 3	272	ESCOBILLA DE FIERRO M/MADERA EBA 106	UD	4	FERRAWY	ESCOBILLA	36	2,3	2,76	2
Ambiente 3	273	DISCO DIAMANTADO SEGMENTOS	UD	9	UTUSTOOLS	LIIJA	26	12	14,4	2
Ambiente 3	274	LIMA DIENTES MEDIOS M/TOOLS 10"	UD	3	UTUSTOOLS	LIIJA	36	5,8	6,96	2
Ambiente 3	275	PLANCHA RASPIN	UD	3	KAMASA	PLANCHA	21	2,3	2,76	2
Ambiente 3	276	PLANCHA EMPASTAR 280 X 130 MM	UD	11	KAMASA	PLANCHA	41	2,5	3	2
Ambiente 3	277	ESPATULA 4"	UD	11	BESTTOOLS	ESPATULA	37	3	3,6	2
Ambiente 3	278	ESPATULA 3"	UD	7	BESTTOOLS	ESPATULA	29	2,6	3,12	2
Ambiente 3	279	REGILLA GRIFERIA BRONCECROMADO	UD	5	NICOLGRIF	REGILLA	31	5,86	7,032	2
Ambiente 3	280	CINTA TEFLÓN	UD	128	WACITALY	CINTA	160	0,35	0,42	2
Ambiente 3	281	TAPÓN REGILLA TRAMPA 2" BRONCE	UD	1	LAURITA	TAPÓN	24	2,3	2,76	2
Ambiente 3	282	TAPÓN REGILLA TRAMPA 8" BRONCE	UD	10	LAURITA	TAPÓN	40	5	6	2
Ambiente 3	283	TAPÓN REGILLA TRAMPA 2" PLATA	UD	11	LAURITA	TAPÓN	26	2,3	2,76	2
Ambiente 3	284	CODO BRONCE 1/2" AGUA CALLENTE	UD	26	VALMAX	CODO	59	2,3	2,76	2
Ambiente 3	285	CAJA PARA LLAVES TERMICA PEQUEÑA	UD	11	XACE	LLAVES TERMICAS	37	3	3,6	2
Ambiente 3	286	CAJA PARA LLAVES TERMINA GRANDE 6 POLOS	UD	1	KBA	LLAVES TERMICAS	27	6,1	7,32	2
Ambiente 3	287	CAJA PARA LLAVES TERMINA GRANDE 5 POLOS	UD	4	KBA	LLAVES TERMICAS	32	5,7	6,84	2
Ambiente 3	288	CAJA PASE 150X150X80mm	UD	1	KBA	LLAVES TERMICAS	17	3,5	4,2	2
Ambiente 3	289	CAJA PASE 200X200X100mm	UD	3	KBA	LLAVES TERMICAS	29	3,9	4,68	2
Ambiente 3	290	CAJA PARA LLAVES TERMINA GRANDE 12 POLOS	UD	1	KBA	LLAVES TERMICAS	28	7,2	8,64	2
Ambiente 3	291	CAJA PARA LLAVES TERMICA GRANDE	UD	3	XACE	LLAVES TERMICAS	20	7,3	8,76	2
Ambiente 3	292	DISCO MADERA 7-1/4" 180 MM	UD	3	HEFESTO	DISCO	20	8,9	10,68	2

Ambiente 3	293	DISCO MADERA 4-1/2" 115 MM	UD	13	HEFESTO	DISCO	36	5,5	6,6	2
Ambiente 3	294	DISCO DIAMOND DISCO DIAMANTADO TURBO 4-1/2" 115MM	UD	4	UTUSTOOLS	DISCO	30	2,6	3,12	2
Ambiente 3	295	DISIO DIAMOND DISCO DIAMANTE SEGMENTADO 7/4" - 180 MM	UD	8	UTUSTOOLS	DISCO	43	5,98	7,176	2
Ambiente 3	296	DISCO DE FIERRO 7-1/16"	UD	6	NORTON	DISCO	26	5,98	7,176	2
Ambiente 3	297	DISCO DE FIERRO 4-1/2"	UD	19	NORTON	DISCO	41	3,65	4,38	2
Ambiente 3	298	DISCO DE FIERRO 4-1/2"	UD	46	3M	DISCO	71	5,98	7,176	2
Ambiente 3	299	DISCO DIAMOND 4-1/2"	UD	2	HEFESTO	DISCO	22	5,98	7,176	2
Ambiente 3	300	KAMASA PLANCHA VADILEJO 6"	UD	1	KAMASA	PLANCHA	36	4	4,8	2
Ambiente 3	301	CIERRA METAL 12" / 300 MM (100 UNID/CAJA)	UD	56	SAMFLIX	CIERRA	84	3,1	3,72	2
Ambiente 3	302	ARTIST BRUSH ETERNA PINCEL NEGRO	UD	11	BRUSH	PINCEL	32	0,5	0,6	2
Ambiente 3	303	HUINCHA DE MEDIR 5M COLOR NEGRO	UD	2	KAMASA	HUINCHA	37	3,3	3,96	2
Ambiente 3	304	HUINCHA DE MEDIR 5M COLOR AMARILLO	UD	3	KAMISTER	HUINCHA	37	3,3	3,96	2
Ambiente 3	305	HUINCHA DE MEDIR 3M COLOR AMARILLO	UD	10	KAMISTER	HUINCHA	39	2,8	3,36	2
Ambiente 3	306	CIERRA BIMETRAR 12/300 MM	UD	1	ACEROS AREQUIPA	CIERRA	28	7,6	9,12	2
Ambiente 3	307	BROCA PARA METAL HCC - 1/4"	UD	1	UTUSTOOLS	BROCA	20	3,2	3,84	2
Ambiente 3	308	BROCA PARA METAL HCC - 3/8"	UD	3	UTUSTOOLS	BROCA	20	3,5	4,2	2
Ambiente 3	309	BROCA PARA METAL HCC - 1/2"	UD	6	UTUSTOOLS	BROCA	31	4	4,8	2
Ambiente 3	310	BROCA PARA METAL HCC - 3/16"PLATA	UD	2	KULKONI	BROCA	22	3,3	3,96	2
Ambiente 3	311	BROCA PARA METAL HCC - 5/16"	UD	9	UTUSTOOLS	BROCA	44	3,3	3,96	2
Ambiente 3	312	PLANCHA EMPASTAR 280 X 130 MM	UD	1	KAMASA	PLANCHA	35	5	6	2
Ambiente 3	313	BROCA PARA CONCRETO 1/2"	UD	2	WUSTER	BROCA	36	7	8,4	2
Ambiente 3	314	BROCA PARA CONCRETO 5/16"	UD	2	WUSTER	BROCA	32	7	8,4	2
Ambiente 3	315	RODILLO PARA PINTAR 6" BLANCO	UD	9	SIN/MARCA	RODILLO	31	2,6	3,12	2
Ambiente 3	316	RODILLO PARA PINTAR 12" BLANCO	UD	5	SIN/MARCA	RODILLO	20	3	3,6	2
Ambiente 3	317	RODILLO PARA PINTAR 12" BLANCO	UD	4	SIN/MARCA	RODILLO	28	3	3,6	2
Ambiente 3	318	RODILLO PARA PINTAR 6" MELON	UD	4	TORO	RODILLO	35	10,5	12,6	2

Ambiente 3	319	DESTORNILLADOR MANUAL 6 PIEZAS	UD	1	UTUSTOOLS	DESTORNILLADOR	16	12,5	15	2
Ambiente 3	320	UNIÓN DE METAL 1/2" COLOR PLATA	UD	4	W	UNIÓN	39	1,9	2,28	2
Ambiente 3	321	CODO METAL 1" COLOR PLATA	UD	8	W	CODO	41	0,9	1,08	2
Ambiente 3	322	TEE 48mm 1/2" CLASE 10 (agua) CON ROSCA	UD	25	TUBOPLAST	TERMINALES	45	0,2	0,24	2
Ambiente 3	323	CODO AGUA 1/2" PVC	UD	8	PLASTICA	CODO	40	0,2	0,24	2
Ambiente 3	324	CODO AGUA 1/2" X ANGULO 45°	UD	28	EUROTUBO	CODO	63	0,3	0,36	2
Ambiente 3	325	CODO AGUA 3/4" X ANGULO 45°	UD	8	PLASTICA	CODO	36	0,3	0,36	2
Ambiente 3	326	CURVA PLÁSTICO 25.4 MM" BLANCO	UD	50	EUROTUBO	CURVA	75	0,35	0,42	2
Ambiente 3	327	CODO AGUA 2" SP DE 30CM DE LARGO COLOR GRIS	UD	6	EUROTUBO	CODO	35	0,13	0,156	2
Ambiente 3	328	CODO AGUA 1" SP DE 30CM DE LARGO COLOR GRIS	UD	10	EUROTUBO	CODO	42	0,13	0,156	2
Ambiente 3	329	CODO AGUA 1/2"-20 PVC COLOR GRIS	UD	45	PLASTICA	CODO	70	0,13	0,156	2
Ambiente 3	330	CODO DE METAL 1/2" COLOR BRONCE	UD	28	VALMAX	CODO	43	2,3	2,76	2
Ambiente 3	331	CURVA PLÁSTICO 1/2" BLANCO	UD	75	EUROTUBO	CURVA	101	0,13	0,156	2
Ambiente 3	332	CURVA PLÁSTICO 3/4" PARA AGUA COLOR GRIS	UD	54	EUROTUBO	CURVA	80	0,13	0,156	2
Ambiente 3	333	CURVA PLÁSTICO 3/4" BLANCO	UD	1	EUROTUBO	CURVA	23	0,13	0,156	2
Ambiente 3	334	CURVA PLÁSTICO 3/4" BLANCO	UD	455	EUROTUBO	CURVA	489	0,13	0,156	2
Ambiente 3	335	TEE 3/4" (PARA AGUA CALLENTE)	UD	23	TIGRE	TEFLÓN	47	0,13	0,156	2
Ambiente 3	336	TEE 1/2" (PARA AGUA) 21 MM	UD	312	TUBOPLAST	TEFLÓN	345	0,13	0,156	2
Ambiente 3	337	TEE 3/4" (PARA AGUA)	UD	70	EUROTUBO	TEFLÓN	97	0,2	0,24	2
Ambiente 3	338	UNIÓN 3/4" SP	UD	104	EUROTUBO	UNIÓN	134	0,2	0,24	2
Ambiente 3	339	CODO 3/4" PARA AGUA CON ANGULO 45°	UD	9	TUBOPLAST	CODO	25	0,35	0,42	2
Ambiente 3	340	CODO 3/4" C PVC	UD	29	TIGRE	CODO	53	0,35	0,42	2
Ambiente 3	341	CODO 3/4" PVC	UD	94	PLASTICA	CODO	111	0,35	0,42	2
Ambiente 3	342	UNIÓN 1" S/P	UD	84	EUROTUBO	UNIÓN	108	1,8	2,16	2
Ambiente 3	343	ADAPTADOR 3/4" PVC 26.5 MM	UD	288	TUBOPLAST	ADAPTADOR	304	0,7	0,84	2
Ambiente 3	344	ADAPTADOR 2 A 1/2" COLOR GRIS	UD	17	EUROTUBO	ADAPTADOR	45	0,7	0,84	2
Ambiente 3	345	ADAPTADOR 3/4 A 1/2" COLOR GRIS	UD	16	EUROTUBO	ADAPTADOR	48	0,7	0,84	2

Ambiente 3	346	UNIÓN AGUA CALLENTE 3/4" CPVC	UD	22	TIGRE	UNIÓN	47	0,25	0,3	2
Ambiente 3	347	UNIÓN AGUA 1/2" 21mm	UD	33	PLASTICA	UNIÓN	68	0,8	0,96	2
Ambiente 3	348	ADAPTADOR 2 A 1pvc COLOR GRIS	UD	18	TUBOP LAST	ADAPTADOR	42	0,8	0,96	2
Ambiente 3	349	ADAPTADOR 2 x 3/4" PVC	UD	13	EUROT UBO	ADAPTADOR	45	0,8	0,96	2
Ambiente 3	350	ADAPTADOR 1.1/2 x 1.1/2" PVC	UD	53	TIGRE	ADAPTADOR	72	0,2	0,24	2
Ambiente 3	351	UNIÓN 1/2" S/P	UD	25	EUROT UBO	UNIÓN	46	0,2	0,24	2
Ambiente 3	352	UNIÓN 1/2" S/P	UD	210	EUROT UBO	UNIÓN	233	0,2	0,24	2
Ambiente 3	353	UNIÓN 3/4" S/P	UD	298	EUROT UBO	UNIÓN	316	0,6	0,72	2
Ambiente 3	354	UNIÓN PARA AGUA CALLENTE 1/2" CPVC	UD	340	TIGRE	TEFLÓN	361	0,2	0,24	2
Ambiente 3	355	TEE 1" 33 MM PVC	UD	10	EUROT UBO	TEFLÓN	27	0,2	0,24	2
Ambiente 3	356	CODO 2" PARA AGUA	UD	10	TUBOP LAST	CODO	28	0,25	0,3	2
Ambiente 3	357	CODO 2" PARA AGUA ANGULO 45°	UD	2	EUROT UBO	CODO	25	0,2	0,24	2
Ambiente 3	358	CODO 1" PARA AGUA	UD	28	PLASTICA	CODO	55	0,2	0,24	2
Ambiente 3	359	CODO 1" PARA AGUA 90° SP 33mm PVC	UD	65	KOPLA ST	CODO	94	0,3	0,36	2
Ambiente 3	360	CODO 1/2" PARA AGUA 90° SP 33mm PVC	UD	71	KOPLA ST	CODO	89	0,3	0,36	2
Ambiente 3	361	TEE SIN PARA AGUA 1"-1/2"	UD	9	PLASTICA	TEFLÓN	41	0,3	0,36	2
Ambiente 3	362	TEE SIN ROSCA PARA AGUA 1"-1/2"	UD	28	PLASTICA	TEFLÓN	58	0,3	0,36	2
Ambiente 3	363	TEE CON ROSCA PARA AGUA 2" 60 mm	UD	25	TUBOP LAST	TEFLÓN	55	0,3	0,36	2
Ambiente 3	364	TEE CON ROSCA PARA AGUA 1"-1/2"	UD	104	TUBOP LAST	TEFLÓN	124	0,3	0,36	2
Ambiente 3	365	ADAPTADOR 1.1/2" PVC 21MM	UD	8	EUROT UBO	ADAPTADOR	30	1,7	2,04	2
Ambiente 3	366	TEE DE METAL 1/2" METAL COLOR PLATA	UD	32	W	TEFLÓN	67	1,7	2,04	2
Ambiente 3	367	TEE DE METAL 1" METAL COLOR PLATA	UD	2	W	TEFLÓN	25	1,7	2,04	2
Ambiente 3	368	TEE DE METAL 1/2" METAL COLOR DORADO	UD	20	W	TEFLÓN	51	1,7	2,04	2
Ambiente 3	369	UNIÓN 1/2" METAL	UD	22	W	UNIÓN	56	1,7	2,04	2
Ambiente 3	370	UNIÓN 1/2" METAL	UD	12	GROSSO	UNIÓN	42	0,3	0,36	2
Ambiente 3	371	UNIÓN 1/2" PARA AGUAPVC	UD	156	EUROT UBO	UNIÓN	191	0,3	0,36	2
Ambiente 3	372	ADAPTADOR MACHO DE METAL 1/2" COLOR DORADO	UD	14	GROSSO	ADAPTADOR	48	0,3	0,36	2

Ambiente 3	373	ADAPTADOR 1.3/4" PVC 21MM	UD	15	EUROTUBO	ADAPTADOR	37	0,5	0,6	2
Ambiente 3	374	ADAPTADOR DE 3/4" A 1/2" COLOR GRIS	UD	83	EUROTUBO	ADAPTADOR	107	0,35	0,42	2
Ambiente 3	375	ADAPTADOR 1. A3/4" COLOR GRIS	UD	99	EUROTUBO	ADAPTADOR	131	0,3	0,36	2
Ambiente 3	376	ADAPTADOR 1 1/2" PVC 21MM	UD	199	KOPLAST	ADAPTADOR	225	0,3	0,36	2
Ambiente 3	377	ADAPTADOR 1 " 33 MM PVC	UD	149	TUBOPLAST	ADAPTADOR	172	0,4	0,48	2
Ambiente 3	378	CAJA PARA OCTAGONAL PLÁSTICO TOMACORRIENTE 4x2 TURQUESA	UD	19	PLASTIX	TOMACORRIENTE	41	0,4	0,48	2
Ambiente 3	379	CAJA RECTANGULAR PLÁSTICO PARA TOMACORRIENTE 4x2 TURQUESA	UD	53	PLASTIX	TOMACORRIENTE	70	1,5	1,8	2
Ambiente 3	380	CAJA RECTANGULAR METAL PARA TOMACORRIENTE 4x2	UD	16	JAPONESA	TOMACORRIENTE	48	1,5	1,8	2
Ambiente 3	381	CAJA RECTANGULAR METAL PARA TOMACORRIENTE 4x2	UD	8	JAPONESA	TOMACORRIENTE	36	1,5	1,8	2
Ambiente 3	382	TAPÓN PLASTICA DE 1" EXAGONAL COLOR GRIS PVC	UD	117	EUROTUBO	TAPÓN	138	0,35	0,42	2
Ambiente 3	383	TAPÓN HEMBRA PLASTICA DE 1/2" PVC	UD	42	EUROTUBO	TAPÓN	75	0,32	0,384	2
Ambiente 3	384	TAPÓN HEMBRA PLASTICA DE 3" PVC	UD	8	EUROTUBO	TAPÓN	32	0,35	0,42	2
Ambiente 3	385	TAPÓN HEMBRA PARA AGUA DE 3/4" PVC	UD	30	EUROTUBO	TAPÓN	50	0,35	0,42	2
Ambiente 3	386	TAPÓN HEMBRA PARA AGUA caliente 3/4" CPVC	UD	92	TIGRE	TAPÓN	117	0,4	0,48	2
Ambiente 3	387	TAPÓN HEMBRA PARA AGUA 1/2" PVC color BLANCO	UD	172	TUBOPLAST	TAPÓN	196	0,35	0,42	2
Ambiente 3	388	TAPÓN HEMBRA PARA AGUA 1/2" PVC color GRIS	UD	222	VICOL	TAPÓN	257	0,35	0,42	2
Ambiente 3	389	TAPÓN HEMBRA PARA AGUA DE 3/4" C 10 CRIS	UD	87	TUBOPLAST	TAPÓN	109	0,35	0,42	2
Ambiente 3	390	TAPÓN PARA HEMBRA AGUA CAL LENTE DE 3/4" CPVC	UD	35	TIGRE	TAPÓN	57	0,35	0,42	2
Ambiente 3	391	TAPÓN MACHO PARA AGUA DE 1/2" PVC	UD	213	TUBOPLAST	TAPÓN	232	0,35	0,42	2
Ambiente 3	392	TAPÓN MACHO PARA AGUA DE 3/4" PVC	UD	35	TIGRE	TAPÓN	51	0,35	0,42	2
Ambiente 3	393	TAPÓN MACHO PARA GUA DE 3/4" PVC COLOR CRIS	UD	142	EUROTUBO	TAPÓN	170	0,35	0,42	2
Ambiente 3	394	TAPÓN HEMBRAPLASTICA DE 4"	UD	18	TUBOPLAST	TAPÓN	47	0,35	0,42	2
Ambiente 3	395	SOMBRERO PARA VENTILACION DE 2 PVC	UD	8	EUROTUBO	SOMBRERO	23	0,8	0,96	2
Ambiente 3	396	SOMBRERO PARA VENTILACION DE 4 "PVC	UD	10	EUROTUBO	SOMBRERO	45	1,7	2,04	2
Ambiente 3	397	TRAMPA PARA AGUA SIMPLE COLOR GRIS 1"	UD	15	EUROTUBO	TRAMPA	34	1,8	2,16	2
Ambiente 3	398	TRAMPA PARA AGUA DOBLE COLOR GRIS 1"	UD	10	EUROTUBO	TRAMPA	45	1,1	1,32	2
Ambiente 3	399	ADAPTADOR 1 A 1/2" COLOR GRIS	UD	10	EUROTUBO	ADAPTADOR	33	0,35	0,42	2

Ambiente 3	400	REDUCTOR DE 1 A 3/4 PN 10 COLOR BLANCO	UD	60	TUBOP LAST	REDUCTOR	94	0,35	0,42	2
Ambiente 3	401	CODO PARA AGUA DE 2" COLOR GRIS	UD	3	EUROTUBO	CODO	28	1,25	1,5	2
Ambiente 3	402	NIPLE DE 1 A 1/2 DE METAL	UD	7	VALMAX	NIPLE	24	0,8	0,96	2
Ambiente 3	403	NIPLE DE 1/2" DE MATAL	UD	16	VALMAX	NIPLE	48	1,5	1,8	2
Ambiente 3	404	NIPLE DE 1 A 3/4" DE MATAL	UD	12	VALMAX	NIPLE	40	9,5	11,4	2
Ambiente 3	405	BASE ZINCROMATO 1/4 GAL	1/4 GL	11	MARTELL	BASE	28	9,5	11,4	2
Ambiente 3	406	BARNIZ PARA MADERA TRANSPARENTE 1/4 GL	1/4 GL	6	VERSALIT	BARNIZ	24	9,5	11,4	2
Ambiente 3	407	BARNIZ PARA MADERA TRANSPARENTE 1/4 GL	1/4 GL	12	VELSA	BARNIZ	44	9,5	11,4	2
Ambiente 3	408	BARNIZ PARA MADERA TRANSPARENTE 1/4 GL	1/4 GL	19	MARTELL	BARNIZ	37	9,5	11,4	2
Ambiente 3	409	BARNIZ PARA MADERA TRANSPARENTE 1/4 GL	1/4 GL	10	LOSAR O	BARNIZ	30	9,5	11,4	2
Ambiente 3	410	BARNIZ PARA MADERA COLOR CAOBA 1/4 GL	1/4 GL	27	MARTELL	BARNIZ	49	9,5	11,4	2
Ambiente 3	411	ESMALTE SINTÉTICO COLOR GRIS CLARO L 1/4 GL	1/4 GL	36	MARTELL	ESMALTE	58	9,5	11,4	2
Ambiente 3	412	ESMALTE SINTÉTICO COLOR BLANCO L 1/4 GL	1/4 GL	23	MARTELL	ESMALTE	41	9,5	11,4	2
Ambiente 3	413	ESMALTE SINTÉTICO COLOR NOGAL 1/4 GL	1/4 GL	4	MARTELL	ESMALTE	21	9,5	11,4	2
Ambiente 3	414	ESMALTE SINTÉTICO COLOR AZUL ELECTRICO 1/4 GL	1/4 GL	12	MARTELL	ESMALTE	36	9,5	11,4	2
Ambiente 3	415	ESMALTE SINTÉTICO COLOR BLANCO HUMO 1/4 GL	1/4 GL	12	MARTELL	ESMALTE	36	9,5	11,4	2
Ambiente 3	416	ESMALTE SINTÉTICO COLOR 1/4 GL	1/4 GL	30	MARTELL	ESMALTE	52	9,5	11,4	2
Ambiente 3	417	ESMALTE SINTÉTICO COLOR VERDE CROMO 1/4 GL	1/4 GL	2	MARTELL	ESMALTE	27	9,5	11,4	2
Ambiente 3	418	ESMALTE SINTÉTICO COLOR ROJO BERMELLON 1/4 GL	1/4 GL	16	MARTELL	ESMALTE	49	9,5	11,4	2
Ambiente 3	419	ESMALTE SINTÉTICO COLOR CAOBA 1/4 GL	1/4 GL	3	MARTELL	ESMALTE	20	9,5	11,4	2
Ambiente 3	420	ESMALTE SINTÉTICO COLOR AMARILLO MEDIO 1/4 GL	1/4 GL	3	MARTELL	ESMALTE	19	9,5	11,4	2
Ambiente 3	421	ESMALTE SINTÉTICO COLOR VERDE CROMO 1/4 GL	1/4 GL	1	MARTELL	ESMALTE	36	9,5	11,4	2
Ambiente 3	422	ESMALTE SINTÉTICO COLOR VERDE CELESTE 1/4 GL	1/4 GL	13	MARTELL	ESMALTE	35	9,5	11,4	2
Ambiente 3	423	ESMALTE SINTÉTICO COLOR AMARILLO MEDIO 1/4 GL	1/4 GL	1	MARTELL	ESMALTE	22	9,5	11,4	2
Ambiente 3	424	ESMALTE SINTÉTICO COLOR CITRON 1/4 GL	1/4 GL	28	MARTELL	ESMALTE	56	9,5	11,4	2
Ambiente 3	425	ESMALTE SINTÉTICO COLOR NARANJA 1/4 GL	1/4 GL	9	VELSA	ESMALTE	42	9,5	11,4	2
Ambiente 3	426	ESMALTE SINTÉTICO COLOR CREMA 1/4 GL	1/4 GL	12	VELSA	ESMALTE	44	9,5	11,4	2

Ambiente 3	427	ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILLO COLOR ROSADO 1/4 GL	1/4 GL	25	LOSAR O	ESMALTE	52	9,5	11,4	2
Ambiente 3	428	ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILLO COLOR GRIS OSCURO 1/4 GL	1/4 GL	8	LOSAR O	ESMALTE	36	9,5	11,4	2
Ambiente 3	429	ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILLO COLOR AZUL MARINO 1/4 GL	1/4 GL	3	LOSAR O	ESMALTE	38	9,5	11,4	2
Ambiente 3	430	ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILLO COLOR VERDE NILO 1/4 GL	1/4 GL	1	LOSAR O	ESMALTE	31	9,5	11,4	2
Ambiente 3	431	ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILLO COLOR VERDE ESMERALDA 1/4 GL	1/4 GL	14	VELSA	ESMALTE	39	9,5	11,4	2
Ambiente 3	432	ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILLO COLOR VERDE NILO 1/4 GL	1/4 GL	13	VELSA	ESMALTE	43	9,5	11,4	2
Ambiente 3	433	ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILLO COLOR CREMA 1/4 GL	1/4 GL	5	VELSA	ESMALTE	28	9,5	11,4	2
Ambiente 3	434	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR BLANCO HUMO 1/4 GL	1/4 GL	11	VELSA	ESMALTE	27	9,5	11,4	2
Ambiente 3	435	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR AZUL ELECTRICO 1/4 GL	1/4 GL	8	VELSA	ESMALTE	40	9,5	11,4	2
Ambiente 3	436	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR CREMA 1/4 GL	1/4 GL	11	VELSA	ESMALTE	44	9,5	11,4	2
Ambiente 3	437	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR NEGRO 1/2 GL	1/2GL	7	VELSA	ESMALTE	34	9,5	11,4	2
Ambiente 3	438	ESMALTE SINTÉTICO COLOR AZUL ULTRAMAR 1/4 GL	1/4GL	18	MARTELL	ESMALTE	33	9,5	11,4	2
Ambiente 3	439	ESMALTE SINTÉTICO COLOR VERDE CROMO 1/4 GL	1/4GL	12	MARTELL	ESMALTE	39	9,5	11,4	2
Ambiente 3	440	ESMALTE SINTÉTICO COLOR AMARILLO MEDIO 1/4 GL	1/4GL	18	MARTELL	ESMALTE	43	9,5	11,4	2
Ambiente 3	441	ESMALTE SINTÉTICO COLOR NEGRO 1/4 GL	1/4GL	2	MARTELL	ESMALTE	21	9,5	11,4	2
Ambiente 3	442	ESMALTE SINTÉTICO COLOR CATERPILAR 1/4 GL	1/4GL	19	MARTELL	ESMALTE	51	9,5	11,4	2
Ambiente 3	443	ESMALTE SINTÉTICO COLOR AZUL NAVAL 1/4 GL	1/4GL	37	MARTELL	ESMALTE	71	9,5	11,4	2
Ambiente 3	444	ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILLO COLOR AMARILLO LIMON 1/4 GL	1/4GL	14	LOSAR O	ESMALTE	40	9,5	11,4	2
Ambiente 3	445	ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILLO COLOR AMARILLO OCRE 1/4 GL	1/4GL	9	LOSAR O	ESMALTE	27	9,5	11,4	2
Ambiente 3	446	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR ROJO OXIDO 1/4 GL	1/4GL	1	VELSA	ESMALTE	30	9,5	11,4	2
Ambiente 3	447	ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILLO COLOR VERDE CROMO 1/8 GL	1/8 GL	8	LOSAR O	ESMALTE	35	5	6	2
Ambiente 3	448	ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILLO COLOR ROJO OXIDO 1/8 GL	1/8 GL	15	LOSAR O	ESMALTE	44	5	6	2
Ambiente 3	449	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE BAYO 1/4 GL	1/4GL	18	MARTELL	ESMALTE	33	5	6	2
Ambiente 3	450	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR ROJO BERMELON	1/8 GL	22	VELSA	ESMALTE	54	5	6	2
Ambiente 3	451	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR VERDE NILO	1/8 GL	1	VELSA	ESMALTE	27	5	6	2
Ambiente 3	452	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR VERDE ESMERALDA	1/8 GL	23	VELSA	ESMALTE	52	5	6	2
Ambiente 3	453	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR VERDE CROMO	1/8 GL	9	VELSA	ESMALTE	27	5	6	2



Ambiente 3	454	ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILLO COLOR VERDE CROMO	1/8 GL	5	LOSAR O	ESMALTE	33	5	6	2
Ambiente 3	455	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR BAYO 1/8"	1/8 GL	16	VELSA	ESMALTE	35	5	6	2
Ambiente 3	456	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR NARANJA 1/8"	1/8 GL	17	VELSA	ESMALTE	40	5	6	2
Ambiente 3	457	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR MARFIL 1/8"	1/8 GL	19	VELSA	ESMALTE	46	5	6	2
Ambiente 3	458	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR GRIS CLARO 1/8"	1/8 GL	15	VELSA	ESMALTE	33	5	6	2
Ambiente 3	459	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR CITRON 1/8"	1/8 GL	10	VELSA	ESMALTE	30	5	6	2
Ambiente 3	460	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR GRIS OSCURO 1/8"	1/8 GL	44	VELSA	ESMALTE	63	5	6	2
Ambiente 3	461	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR CREMA 1/8"	1/8 GL	30	VELSA	ESMALTE	50	5	6	2
Ambiente 3	462	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR CAOBA 1/8"	1/8 GL	1	VELSA	ESMALTE	33	5	6	2
Ambiente 3	463	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR BLANCO HUMO 1/8"	1/8 GL	30	VELSA	ESMALTE	56	5	6	2
Ambiente 3	464	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR ALUMINIO 1/8"	1/8 GL	11	VELSA	ESMALTE	36	5	6	2
Ambiente 3	465	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR AZUL ELECTRICO 1/8"	1/8 GL	14	VELSA	ESMALTE	39	5	6	2
Ambiente 3	466	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR BLANCO 1/8"	1/8 GL	11	VELSA	ESMALTE	40	5	6	2
Ambiente 3	467	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR AZUL ULTRAMAR 1/8"	1/8 GL	11	VELSA	ESMALTE	31	5	6	2
Ambiente 3	468	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR AZUL NAVAL 1/8"	1/8 GL	9	VELSA	ESMALTE	29	5	6	2
Ambiente 3	469	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR CATARPILAR 1/8"	1/8 GL	20	VELSA	ESMALTE	50	5	6	2
Ambiente 3	470	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR MRILLO LIMON 1/8"	1/8 GL	25	VELSA	ESMALTE	47	5	6	2
Ambiente 3	471	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR MRILLO MEDIO 1/8"	1/8 GL	31	VELSA	ESMALTE	59	5	6	2
Ambiente 3	472	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR BLANCO HUMO 1/8"	1/8 GL	20	VELSA	ESMALTE	49	5	6	2
Ambiente 3	473	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR CELESTE 1/8"	1/8 GL	11	VELSA	ESMALTE	45	5	6	2
Ambiente 3	474	ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILLO COLOR CELESTE 1/8"	1/8 GL	6	LOSAR O	ESMALTE	41	5	6	2
Ambiente 3	475	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR BAYO 1/16"	1/16GL	14	VELSA	ESMALTE	36	3	3,6	2
Ambiente 3	476	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR NARANJA 1/16"	1/16GL	24	VELSA	ESMALTE	48	3	3,6	2
Ambiente 3	477	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR MARFIL 1/16"	1/16GL	14	VELSA	ESMALTE	34	3	3,6	2
Ambiente 3	478	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR GRIS CLARO 1/16"	1/16GL	13	VELSA	ESMALTE	30	3	3,6	2
Ambiente 3	479	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR CITRON 1/16"	1/16GL	6	VELSA	ESMALTE	26	3	3,6	2
Ambiente 3	480	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR GRIS OSCURO 1/16"	1/16GL	37	VELSA	ESMALTE	71	3	3,6	2

Ambiente 3	481	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR ROJO OXIDO 1/16"	1/16G L	18	VELSA	ESMALTE	49	3	3,6	2
Ambiente 3	482	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR ROJO BERMELON 1/16"	1/16G L	11	VELSA	ESMALTE	31	3	3,6	2
Ambiente 3	483	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR CREMA 1/16"	1/16G L	9	VELSA	ESMALTE	33	3	3,6	2
Ambiente 3	484	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR CAOBA 1/16"	1/16G L	7	VELSA	ESMALTE	25	3	3,6	2
Ambiente 3	485	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR BLANCO HUMO 1/16"	1/16G L	1	VELSA	ESMALTE	19	3	3,6	2
Ambiente 3	486	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR ALUMINIO 1/16"	1/16G L	1	VELSA	ESMALTE	21	3	3,6	2
Ambiente 3	487	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR NOGAL 1/16"	1/16G L	3	VELSA	ESMALTE	32	3	3,6	2
Ambiente 3	488	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR AZUL ELECTRICO 1/16"	1/16G L	43	VELSA	ESMALTE	74	3	3,6	2
Ambiente 3	489	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR BLANCO 1/16"	1/16G L	0	VELSA	ESMALTE	19	3	3,6	2
Ambiente 3	490	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR AZUL ULTRAMAR 1/16"	1/16G L	22	VELSA	ESMALTE	39	3	3,6	2
Ambiente 3	491	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR AZUL NAVAL 1/16"	1/16G L	12	VELSA	ESMALTE	35	3	3,6	2
Ambiente 3	492	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR CATARPILAR 1/16"	1/16G L	17	VELSA	ESMALTE	50	3	3,6	2
Ambiente 3	493	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR MRILLO LIMON 1/16"	1/16G L	1	VELSA	ESMALTE	22	3	3,6	2
Ambiente 3	494	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR MRILLO MEDIO 1/16"	1/16G L	1	VELSA	ESMALTE	16	3	3,6	2
Ambiente 3	495	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR VERDE ESMERALDA 1/16"	1/16G L	40	VELSA	ESMALTE	66	3	3,6	2
Ambiente 3	496	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR VERDE NILO 1/16"	1/16G L	15	VELSA	ESMALTE	45	3	3,6	2
Ambiente 3	497	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR VERDE CROMO 1/16"	1/16G L	22	VELSA	ESMALTE	54	3	3,6	2
Ambiente 3	498	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR BLANCO HUMO 1/16"	1/16G L	10	VELSA	ESMALTE	44	3	3,6	2
Ambiente 3	499	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR CELESTE 1/16"	1/16G L	15	VELSA	ESMALTE	32	3	3,6	2
Ambiente 3	500	ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILLO COLOR CREMA 1/16"	1/16G L	7	LOSAR O	ESMALTE	27	3	3,6	2
Ambiente 3	501	ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILLO COLOR ROJO OXIDO 1/16"	1/16G L	4	LOSAR O	ESMALTE	36	3	3,6	2
Ambiente 3	502	ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILLO COLOR VERDE CROMO 1/16"	1/16G L	2	LOSAR O	ESMALTE	29	3	3,6	2
Ambiente 3	503	ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILLO COLOR BAYO 1/16"	1/16G L	1	LOSAR O	ESMALTE	21	3	3,6	2
Ambiente 3	504	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR BAYO 1/32"	1/32G L	19	VELSA	ESMALTE	48	2	2,4	2
Ambiente 3	505	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR NARANJA 1/32"	1/32G L	7	VELSA	ESMALTE	41	2	2,4	2
Ambiente 3	506	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR MARFIL 1/32"	1/32G L	23	VELSA	ESMALTE	45	2	2,4	2
Ambiente 3	507	ESMALTE SINTÉTICO E COLOR GRIS CLARO 1/32"	1/32G L	24	MART ELL	ESMALTE	44	2	2,4	2

Ambiente 3	508	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR GRIS CLARO 1/32"	1/32G L	25	VELSA	ESMALTE	41	2	2,4	2
Ambiente 3	509	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR CITRON 1/32"	1/32G L	3	VELSA	ESMALTE	36	2	2,4	2
Ambiente 3	510	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR GRIS OSCURO 1/32"	1/32G L	23	VELSA	ESMALTE	47	2	2,4	2
Ambiente 3	511	ESMALTE SINTÉTICO COLOR ROJO BERMELON 1/32"	1/32G L	48	MARTELL	ESMALTE	75	2	2,4	2
Ambiente 3	512	ESMALTE SINTÉTICO COLOR ROJO OXIDO 1/32"	1/32G L	49	MARTELL	ESMALTE	82	2	2,4	2
Ambiente 3	513	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR ROJO BERMELON 1/32"	1/32G L	7	VELSA	ESMALTE	41	2	2,4	2
Ambiente 3	514	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR CREMA 1/32"	1/32G L	21	VELSA	ESMALTE	40	2	2,4	2
Ambiente 3	515	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR CAOBA 1/32"	1/32G L	1	VELSA	ESMALTE	17	2	2,4	2
Ambiente 3	516	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR BLANCO HUMO 1/32"	1/32G L	18	VELSA	ESMALTE	35	2	2,4	2
Ambiente 3	517	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR ALUMINIO 1/32"	1/32G L	17	VELSA	ESMALTE	41	2	2,4	2
Ambiente 3	518	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR NOGAL 1/32"	1/32G L	1	VELSA	ESMALTE	17	2	2,4	2
Ambiente 3	519	ESMALTE SINTÉTICO COLOR CAOBA 1/32"	1/32G L	21	MARTELL	ESMALTE	52	2	2,4	2
Ambiente 3	520	ESMALTE SINTÉTICO COLOR AZUL ELECTRICO 1/16"	1/32G L	13	MARTELL	ESMALTE	36	2	2,4	2
Ambiente 3	521	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR BLANCO 1/32"	1/32G L	1	VELSA	ESMALTE	35	2	2,4	2
Ambiente 3	522	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR AZUL ULTRAMAR 1/32"	1/32G L	11	VELSA	ESMALTE	30	2	2,4	2
Ambiente 3	523	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR AZUL NAVAL 1/32"	1/32G L	5	VELSA	ESMALTE	29	2	2,4	2
Ambiente 3	524	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR CATARPILAR 1/32"	1/32G L	1	VELSA	ESMALTE	29	2	2,4	2
Ambiente 3	525	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR MRILLO LIMON 1/32"	1/32G L	1	VELSA	ESMALTE	30	2	2,4	2
Ambiente 3	526	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR MRILLO MEDIO 1/32"	1/32G L	1	VELSA	ESMALTE	23	2	2,4	2
Ambiente 3	527	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR VERDE ESMERALDA 1/32"	1/32G L	3	VELSA	ESMALTE	23	2	2,4	2
Ambiente 3	528	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR VERDE NILO 1/32"	1/32G L	21	VELSA	ESMALTE	56	2	2,4	2
Ambiente 3	529	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR VERDE CROMO 1/32"	1/32G L	48	VELSA	ESMALTE	65	2	2,4	2
Ambiente 3	530	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR BLANCO HUMO 1/32"	1/32G L	1	VELSA	ESMALTE	34	2	2,4	2
Ambiente 3	531	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR CELESTE 1/32"	1/32G L	1	VELSA	ESMALTE	28	2	2,4	2
Ambiente 3	532	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR AMARILLO CATERPILAR 1/32"	1/32G L	8	VELSA	ESMALTE	43	2	2,4	2
Ambiente 3	533	ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILLO COLOR CREMA 1/32"	1/32G L	1	LOSAR O	ESMALTE	31	2	2,4	2
Ambiente 3	534	ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILLO COLOR ROJO OXIDO 1/32"	1/32G L	1	LOSAR O	ESMALTE	21	2	2,4	2

Ambiente 3	535	ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILLO COLOR VERDE CROMO 1/32"	1/32GL	1	LOSAR O	ESMALTE	26	2	2,4	2
Ambiente 3	536	ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILLO COLOR BAYO 1/32"	1/32GL	1	LOSAR O	ESMALTE	25	2	2,4	2
Ambiente 3	537	VISAGRA 3/4"	UD	7	S/ M	VISAGRA	42	1	1,2	2
Ambiente 3	538	VISAGRA 1/2"	UD	105	S/ M	VISAGRA	130	0,5	0,6	2
Ambiente 3	539	VISAGRA 2"	UD	141	S/ M	VISAGRA	159	1,2	1,44	2
Ambiente 3	540	VISAGRA 1"	UD	107	S/ M	VISAGRA	137	1	1,2	2
Ambiente 3	541	TUERCA HEXAGONAL 5/32	UD	765	S/ M	TUERCA	795	0,013	0,0156	2
Ambiente 3	542	ARMELLA CERRADAS 1. 1/4	UD	8	FIRME S	ARMELLA	25	0,3	0,36	2
Ambiente 3	543	ARMELLA CERRADAS 1/2	UD	68	FIRME S	ARMELLA	86	0,3	0,36	2
Ambiente 3	544	ARMELLA CERRADAS 3/4	UD	61	FIRME S	ARMELLA	94	0,3	0,36	2
Ambiente 3	545	PASADOR PUERTA CANDADO 6" (PICAPORTE)	UD	1	VIKIN GO	PASADOR	19	4	4,8	2
Ambiente 3	546	CHICOTE PARA BAÑO	UD	1	SIN / MARC A	CHICOTE	22	2,6	3,12	2
Ambiente 3	547	PASADOR UERTA CANDADO 3" (PICAPORTE)	LT	1	VIKIN GO	PASADOR	28	2,6	3,12	2
Ambiente 3	548	LIMPIA VIDRIO 3.786 GL	UD	1	VIKIN GO	LIMPIA	27	5	6	2
Ambiente 3	549	ABRAZADERA PARA LUZ 5/8" Y 3/4"	UD	1	VIKIN GO	ABRAZADERA	21	3,5	4,2	2
Ambiente 3	550	ENCHUFE COLOR NEGRO	UD	1	VIKIN GO	ENCHUFE	23	0,98	1,176	2
Ambiente 3	551	CLAVOS ACERO VERTICAL 2.7 X 40 mm 1 1/2"	UD	268	C.A. MEJIA	CLAVOS	286	0,15	0,18	2
Ambiente 3	552	CLAVOS ACERO VERTICAL 2.7 X 25 mm 1/2 "	UD	765	C.A. MEJIA	CLAVOS	783	0,15	0,18	2
Ambiente 3	553	CLAVOS ACERO VERTICAL 2.7 X 30 mm 1 1/2"	UD	87	C.A. MEJIA	CLAVOS	122	0,15	0,18	2
Ambiente 3	554	CLAVOS ACERO VERTICAL 3.3 X 30 mm 2"	UD	1	C.A. MEJIA	CLAVOS	28	0,15	0,18	2
Ambiente 3	555	CLAVOS VERTICAL 3.5 X 50 mm 1 1/2"	UD	128	C.A. MEJIA	CLAVOS	143	0,15	0,18	2
Ambiente 3	556	CLAVOS ALCAYATA DE ACERO 3.7 X 40 mm 1 1/2"	UD	760	C.A. MEJIA	CLAVOS	785	0,18	0,216	2
Ambiente 3	557	CLAVO ACERO VERTICAL 4.3 X 100 mm 3 1/2"	UD	27	C.A. MEJIA	CLAVOS	62	0,15	0,18	2
Ambiente 3	558	CLAVO ACERO VERTICAL 4.3 X 90 mm 3 1/2"	UD	78	C.A. MEJIA	CLAVOS	93	0,15	0,18	2
Ambiente 3	559	CLAVO ACERO VERTICAL 3.5 X 60 mm 2 1/2"	UD	1054	C.A. MEJIA	CLAVOS	1080	0,15	0,18	2
Ambiente 3	560	CLAVO ACERO VERTICAL 4.3 X 75 mm 2 1/2"	UD	54	C.A. MEJIA	CLAVOS	83	0,18	0,216	2

Ambiente 3	561	CLAVOS ALCAYATA DE ACERO 3.7 X 50 mm 2"	UD	557	C.A. MEJIA	CLAVOS	589	0,18	0,216	2
Ambiente 3	562	CLAVO ACERO VERTICAL 4.3 X 80 mm 3 1/2"	UD	1	C.A. MEJIA	CLAVOS	32	0,15	0,18	2
Ambiente 3	563	CLAVO ACERO VERTICAL 4"	UD	11	C.A. MEJIA	CLAVOS	465	0,15	0,18	2
Ambiente 3	564	CLAVO ACERO VERTICAL 4.3 X 50 mm 5"	UD	30	C.A. MEJIA	CLAVOS	525	0,15	0,18	2
Ambiente 3	565	CLAVOS ALCAYATA DE ACERO 2"	UD	57	C.A. MEJIA	CLAVOS	758	0,18	0,216	2
Ambiente 3	566	CLAVOS ALCAYATA DE ACERO 4.3x100mm"	UD	82	BARCO	CLAVOS	104	0,18	0,216	2
Ambiente 3	567	CLAVOS ALCAYATA DE ACERO 4.3x60mm"	UD	187	C.A. MEJIA	CLAVOS	211	0,18	0,216	2
Ambiente 3	568	CLAVOS ALCAYATA DE ACERO 5"	UD	1	C.A. MEJIA	CLAVOS	298	0,18	0,216	2
Ambiente 3	569	CLAVOS ALCAYATA DE ACERO 2"	UD	59	BARCO	CLAVOS	788	0,18	0,216	2
Ambiente 3	570	CLAVOS ALCAYATA DE ACERO 1"	UD	1	C.A. MEJIA	CLAVOS	298	0,18	0,216	2
Ambiente 3	571	CLAVOS ALCAYATA DE ACERO 1 1/2"	UD	76	BARCO	CLAVOS	103	0,18	0,216	2
Ambiente 3	572	CLAVOS ALCAYATA DE ACERO 3"	UD	22	BARCI	CLAVOS	558	0,18	0,216	2
Ambiente 3	573	CLAVOS ALCAYATA DE ACERO 3.5"x 50	UD	172	C.A. MEJIA	CLAVOS	196	0,18	0,216	2
Ambiente 3	574	CLAVOS ALCAYATA DE ACERO 1. 1/4" 3.7x30mm	UD	223	C.A. MEJIA	CLAVOS	247	0,18	0,216	2
Ambiente 3	575	PERNO PARA ETERNIT 15 CM	UD	78	S/M	PERNO	97	0,48	0,48	2
Ambiente 3	576	PERNO J DE 10 CM	UD	35	S/M	PERNO	58	0,48	0,48	2
Ambiente 3	577	CUTTER	UD	12	LEON	CUTTER	358	0,98	1,176	2
Ambiente 3	578	PINCEL 1/2	UD	11	ADELU	PINCEL	27	0,48	0,48	2
Ambiente 3	579	BROCHA 1/2"	UD	5	C&A	BROCHA	28	0,86	0,96	2
Ambiente 3	580	BROCHA 3/4"	UD	5	C&A	BROCHA	365	3,05	3,66	2
Ambiente 3	581	BROCHA 3/4"	UD	8	KAMASA	BROCHA	415	3,05	3,66	2
Ambiente 3	582	BROCHA 1"	UD	1	KAMASA	BROCHA	246	0,66	0,792	2
Ambiente 3	583	BROCHA 1"	UD	12	C&A	BROCHA	446	0,66	0,792	2
Ambiente 3	584	BROCHA 1 1/2"	UD	4	C&A	BROCHA	20	1,52	1,824	2
Ambiente 3	585	BROCHA 2"	UD	6	C&A	BROCHA	28	1,98	2,28	2
Ambiente 3	586	BROCHA 2 1/2"	UD	3	KAMASA	BROCHA	23	2,12	2,52	2
Ambiente 3	587	BROCHA MANGO 5"	UD	7	C&A	BROCHA	24	5,36	6,36	2

Ambiente 3	588	BROCHA MANGO 4"	UD	17	C&A	BROCHA	49	3,96	4,752	2
Ambiente 3	589	BROCHA MANGO 3"	UD	12	C&A	BROCHA	47	3,05	3,66	2
Ambiente 3	590	JUEGO DE TARUGOS 1" CON TAPÓN	UD	17	S/M	TARUGOS	36	0,13	0,156	2
Ambiente 3	591	UÑAS PARA LAVACARA EN CAJA	UD	8	SM	UÑAS	31	2,4	2,88	2
Ambiente 3	592	DESARMADOR DOS ENTRADAS 5X75 mm	UD	5	C&A	DESARMADOR	30	0,5	0,6	2
Ambiente 3	593	DESARMADOR DOS ENTRADAS 6x90 mm	UD	13	C&A	DESARMADOR	33	0,8	0,96	2
Ambiente 3	594	DESARMADOR DOS ENTRADAS 3mm	UD	22	C&A	DESARMADOR	53	0,7	0,84	2
Ambiente 3	595	COLA SINTETICA	KG	7	MARTELL	COLA	33	3,6	4,32	2
Ambiente 3	596	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO STRONGER	UD	10	MCB	INTERRUPTOR	31	11	13,2	2
Ambiente 3	597	SOLDIMIX 35 GR SOLDADURA EN FRIO	GR	8	SOLDIMIX	SOLDADURA EN FRIO	41	11	13,2	2
Ambiente 3	598	CANDADO 50MM	UD	5	WERZEG	CANDADO	39	5,7	6,84	2
Ambiente 3	599	CANDADO 63MM	UD	11	WERZEG	CANDADO	37	1,88	2,256	2
Ambiente 3	600	CANDADO 20 MM	UD	20	WERZEG	CANDADO	48	2,8	3,36	2
Ambiente 3	601	CANDADO 25 MM	UD	1	S/M	CANDADO	17	3,8	4,56	2
Ambiente 3	602	PARA GAS	UD	65	S/M	CANDADO	95	3,8	4,56	2
Ambiente 3	603	ENCHUFE COLOR NEGRO 3 A 2	UD	19	S/M	ENCHUFE	51	0,12	0,144	2
Ambiente 3	604	ENCHUFE COLOR NEGRO	UD	18	S/M	ENCHUFE	36	0,5	0,6	2
Ambiente 3	605	TRIPLE BLANCO	UD	8	S/M	TRIPLE	36	0,9	1,08	2
Ambiente 3	606	TUBO DE ABASTO 7/8" PLÁSTICO	BOLSA	9	SANI	TUBERIAS	28	1,2	1,44	3
Ambiente 3	607	TUBO DE ABASTO 7/8" METAL	UD	7	C&A	TUBERIAS	22	2,6	3,12	3
Ambiente 3	608	TUBO DE ABASTO 40 CM PLÁSTICO	BOLSA	7	HIDRA	TUBERIAS	22	7,5	9	3
Ambiente 3	609	ACCESORIOS PARA TANQUES	BOLSA	2	ETERNIT	ACCESORIOS	17	2,8	3,36	2
Ambiente 3	610	CRUCETAS REUTILIZABLE 3.0 mm	BOLSA	3	UTUSTOOLS	CRUCETAS	25	2,5	3	2
Ambiente 3	611	CRUCETAS REUTILIZABLE 4.0 mm	BOLSA	2	UTUSTOOLS	CRUCETAS	22	1,3	1,56	2
Ambiente 3	612	TERMINALES BATERIA 12 V 6E	CAJA	13	UTUSTOOLS	TERMINALES	47	1,3	1,56	2
Ambiente 3	613	ALAMBRE AL/TW-80 V 14 NEGRO	BOLSA	2	INDEC O	ALAMBRE	18	83	99,6	2
Ambiente 3	614	ALAMBRE AL/TW-80 V 14 ROJO	BOLSA	2	INDEC O	ALAMBRE	34	83	99,6	2

Ambiente 3	615	ALAMBRE AL/TW-80 V 14 VERDE	BOLSA	1	INDEC O	ALAMBRE	35	83	99,6	2
Ambiente 3	616	ALAMBRE AL/TW-80 V 14 AMARILLO	BOLSA	1	INDEC O	ALAMBRE	35	83	99,6	2
Ambiente 3	617	ALAMBRE AL/TW-80 V 14 AZUL	BOLSA	2	INDEC O	ALAMBRE	17	83	99,6	2
Ambiente 3	618	CABLE MELLIZO CTM 2-16 AWG COLOR BLANCO	BOLSA	1	INDEC O	CABLE	20	147	176,4	2
Ambiente 4	619	CEMENTO EXTRAFORTE ICO	MILLAR	1	PACAS MAYO	CEMENTO	27	18	21,6	2
Ambiente 4	620	CEMENTO FORTIMAX	MILLAR	213	PACAS MAYO	CEMENTO	229	20	24	2
Ambiente 4	621	CEMENTO MOCHICA ROJO	MILLAR	1016	PACAS MAYO	CEMENTO	1046	18	21,6	2
Ambiente 4	622	CEMENTO MOCHICA AZUL	MILLAR	207	PACAS MAYO	CEMENTO	227	19	22,8	2
Ambiente 4	623	LADRILLO PARA TECHO LARK	MILLAR	5	LARK	LADRILLO	30	2180	2616	3
Ambiente 4	624	LADRILLO PARA TECHO HUACHIPA, 12"	MILLAR	7	LARK	LADRILLO	31	1720	2064	3
Ambiente 4	625	LADRILLO PARA TECHO HUACHIPA, 15"	MILLAR	6	HUACHIPA	LADRILLO	36	2000	2400	3
Ambiente 4	626	LADRILLO PARA TECHO CEMENTO	MILLAR	2	S/M	LADRILLO	23	1000	1200	3
Ambiente 4	627	LADRILLO PANDERETA LARK	MILLAR	8	LARK	LADRILLO	40	590	708	3
Ambiente 4	628	LADRILLO PANDERETA HUANCHACO	MILLAR	5	HUANCHACO	LADRILLO	39	350	420	3
Ambiente 4	629	LADRILLO PANDERETA HUACHIPA	MILLAR	6	HUACHIPA	LADRILLO	36	500	600	3
Ambiente 4	630	KINGKONG 18 HUECOS HUACHIPA	MILLAR	10	S/M	LADRILLO	28	650	780	3
Ambiente 4	631	KINGKONG 18 HUECOS LARK	MILLAR	15	S/M	LADRILLO	38	490	588	3
Ambiente 4	632	KINGKONG 18 HUECOS HUANCHACO	MILLAR	4	S/M	LADRILLO	26	490	588	3
Ambiente 4	633	FIERRO ACEROS AREQUIPA 1/2	PAQUETE	696	ACEROS AREQUIPA	FIERRO	713	23	27,6	2
Ambiente 4	634	FIERRO ACEROS AREQUIPA 3/8	PAQUETE	609	ACEROS AREQUIPA	FIERRO	640	13	15,6	2
Ambiente 4	635	FIERRO ACEROS AREQUIPA 6 MM	PAQUETE	650	ACEROS AREQUIPA	FIERRO	681	5,2	6,24	2
Ambiente 4	636	FIERRO ACEROS AREQUIPA 12 MM	PAQUETE	360	ACEROS AREQUIPA	FIERRO	394	19	22,8	2

Ambiente 4	637	FIERRO ACEROS AREQUIPA 5/8	PAQUETE	360	ACEROS AREQUIPA	FIERRO	381	32	38,4	2
Ambiente 4	638	FIERRO ACEROS AREQUIPA 3/4	PAQUETE	410	ACEROS AREQUIPA	FIERRO	433	45	54	2
Ambiente 4	639	FIERRO ACEROS AREQUIPA 8 mm	PAQUETE	40	ACEROS AREQUIPA	FIERRO	66	8,1	9,72	2
Ambiente 4	640	FIERRO ACEROS AREQUIPA 1 pul	PAQUETE	600	ACEROS AREQUIPA	FIERRO	625	81	97,2	2
Ambiente 4	641	FIERRO MACHO 1/2	PAQUETE	1	EDWIN	FIERRO	17	18	21,6	2
Ambiente 4	642	FIERRO MACHO 3/8	PAQUETE	519	EDWIN	FIERRO	553	10	12	2
Ambiente 4	643	FIERRO MACHOS 6 MM	PAQUETE	300	EDWIN	FIERRO	315	4	4,8	2
Ambiente 4	644	FIERRO MACHO 12 MM	PAQUETE	400	EDWIN	FIERRO	418	18	21,6	2
Ambiente 4	645	FIERRO MACHO 5/8	PAQUETE	130	EDWIN	FIERRO	164	33	39,6	2
Ambiente 4	646	FIERRO MACHO 3/4	PAQUETE	1	EDWIN	FIERRO	17	45	54	2
Ambiente 4	647	FIERRO MACHO 8 mm	PAQUETE	560	EDWIN	FIERRO	589	9	10,8	2
Ambiente 4	648	FIERRO MACHO 1 pul	PAQUETE	1	EDWIN	FIERRO	35	85	102	2
Ambiente 4	649	TUBERIAS PARA AGUA 1/2 PUL	UNIDADES	500	KOPLAST	TUBERIAS	524	5	6	3
Ambiente 4	650	TUBERIAS PARA AGUA 3/4 PUL	UNIDADES	250	KOPLAST	TUBERIAS	271	8	9,6	3
Ambiente 4	651	TUBERIAS PARA AGUA 1 PUL	UNIDADES	100	KOPLAST	TUBERIAS	133	8,5	10,2	3
Ambiente 4	652	TUBERIAS PARA AGUA 1 1/2 PUL	UNIDADES	100	KOPLAST	TUBERIAS	135	10	12	3
Ambiente 4	653	TUBERIAS PARA AGUA 2 PUL	UNIDADES	90	KOPLAST	TUBERIAS	110	22	26,4	3
Ambiente 4	654	TUBERIAS PARA AGUA 4 PUL	UNIDADES	60	KOPLAST	TUBERIAS	81	26	31,2	3
Ambiente 4	655	TUBERIAS PARA DESAGÜE 2 PUL	UNIDADES	500	KOPLAST	TUBERIAS	518	6	7,2	3
Ambiente 4	656	TUBERIAS PARA DESAGÜE 3 PUL	UNIDADES	300	KOPLAST	TUBERIAS	333	10	12	3
Ambiente 4	657	TUBERIAS PARA DESAGÜE 4 PUL	UNIDADES	300	KOPLAST	TUBERIAS	327	14	16,8	3
Ambiente 4	658	TUBERIAS PARA DESAGÜE 6 PUL	UNIDADES	6	KOPLAST	TUBERIAS	24	16	19,2	3
Ambiente 4	659	TUBERIAS PARA DESAGÜE 8 PUL	UNIDADES	2	KOPLAST	TUBERIAS	21	18	21,6	3



Ambiente 4	660	TUBO DE LUZ CONSIN 5/8	UNID ADES	7	CONSIGN	TUBERIAS	40	1,5	1,8	3
Ambiente 4	661	TUBO DE LUZ CONSIN 3/4	UNID ADES	200	CONSIGN	TUBERIAS	221	1,9	2,28	3
Ambiente 4	662	TUBO DE LUZ CONSIN 1	UNID ADES	250	CONSIGN	TUBERIAS	273	3,5	4,2	3
Ambiente 4	663	CALAMINA 014	UNID ADES	50	PRODA C	CALAMINA	74	14	16,8	2
Ambiente 4	664	CALAMINA 020	UNID ADES	90	PRODA C	CALAMINA	110	19	22,8	2
Ambiente 4	665	CALAMINA 022	UNID ADES	95	PRODA C	CALAMINA	126	20	24	2
Ambiente 4	666	ETERNIT PERFIL 4	UNID ADES	250	ETERNIT	ETERNIT	278	34	40,8	3
Ambiente 4	667	ETERNIT GRAN ONDA	UNID ADES	45	ETERNIT	ETERNIT	69	45	54	3
Ambiente 5	668	CERÁMICO 24 x 40 BEIGE S	CAJA	23	SAN LORENZO	CERÁMICA	55	13	15,6	2
Ambiente 5	669	CERÁMICO 24 x 40 BEIGE P	CAJA	35	SAN LORENZO	CERÁMICA	68	12	14,4	2
Ambiente 5	670	CERÁMICO 24 x 40 BLANCO BRILLANTE	CAJA	3	SAN LORENZO	CERÁMICA	36	15	18	2
Ambiente 5	671	CERÁMICO 24 x 40 PALADIO GRIS	CAJA	33	SAN LORENZO	CERÁMICA	64	16	19,2	2
Ambiente 5	672	CERÁMICO 24 x 40 SONORA CAMELO	CAJA	36	SAN LORENZO	CERÁMICA	62	13	15,6	2
Ambiente 5	673	CERÁMICO 24 x 40 ESCENZA GRIS P	CAJA	5	SAN LORENZO	CERÁMICA	39	16	19,2	2
Ambiente 5	674	CERÁMICO 24 x 40 ILUSION VERDE P	CAJA	17	SAN LORENZO	CERÁMICA	33	13	15,6	2
Ambiente 5	675	CERÁMICO 24 x 40 KALICO P	CAJA	6	SAN LORENZO	CERÁMICA	27	12	14,4	2
Ambiente 5	676	CERÁMICO 24 x 40 FALADIO MARFIL P	CAJA	16	SAN LORENZO	CERÁMICA	38	15	18	2
Ambiente 5	677	CERÁMICO 24 x 40 ESCENZA BEIGE P	CAJA	18	SAN LORENZO	CERÁMICA	52	16	19,2	2
Ambiente 5	678	CERÁMICO 24 x 40 LARITZA VERDE PISTACHO S	CAJA	13	SAN LORENZO	CERÁMICA	48	13	15,6	2

Ambiente 5	679	CERÁMICO 24 x 40 LARITZA VERDE PISTACHO P	CAJA	36	SAN LORENZO	CERÁMICA	71	15	18	2
Ambiente 5	680	CERÁMICO 24 x 40 ILUSION CELESTE P	CAJA	57	SAN LORENZO	CERÁMICA	73	15	18	2
Ambiente 5	681	CERÁMICO 24 x 40 ILUSION NEGRO S	CAJA	2	SAN LORENZO	CERÁMICA	20	14	16,8	2
Ambiente 5	682	CERÁMICO 24 x 40 SONARA BEIGE	CAJA	48	SAN LORENZO	CERÁMICA	67	13	15,6	2
Ambiente 5	683	CERÁMICO 24 x 40 LATINA CARAMELO P	CAJA	10	SAN LORENZO	CERÁMICA	26	12	14,4	2
Ambiente 5	684	CERÁMICO 24 x 40 ILUSION BLANCO S	CAJA	34	SAN LORENZO	CERÁMICA	55	14	16,8	2
Ambiente 5	685	PORCELANATO 60 X60 GRIS	CAJA	109	SAN LORENZO	PORCELANATO	126	28	33,6	2
Ambiente 5	686	PORCELANATO 60 X60 NEGRO	CAJA	39	SAN LORENZO	PORCELANATO	73	28	33,6	2
Ambiente 5	687	PORCELANATO 60 X60 BLANCO	CAJA	20	SAN LORENZO	PORCELANATO	43	25	30	2
Ambiente 5	688	PORCELANATO 60 X60 YVORY POOL	CAJA	66	SAN LORENZO	PORCELANATO	83	28	33,6	2
Ambiente 5	689	PORCELANICO 60 X60 BUD GRIS	CAJA	33	SAN LORENZO	PORCELANICO	54	27	32,4	2
Ambiente 5	690	PORCELAMICO 60 X60 MACARENA	CAJA	34	SAN LORENZO	PORCELAMICO	63	26	31,2	2
Ambiente 5	691	CERÁMICA 27 x 45 TIZIANO BLANCO S	CAJA	28	SAN LORENZO	CERÁMICA	45	18	21,6	2
Ambiente 5	692	CERÁMICA 27 x 45 PASSION PISTACHO VERDE P	CAJA	8	SAN LORENZO	CERÁMICA	36	16	19,2	2
Ambiente 5	693	CERÁMICA 27 x 45 JAMAICA P	CAJA	4	SAN LORENZO	CERÁMICA	22	17	20,4	2
Ambiente 5	694	CERÁMICA 27 x 45 PASSION WHITE P	CAJA	19	SAN LORENZO	CERÁMICA	44	15	18	2
Ambiente 5	695	CERÁMICA 27 x 45 FACHALETA LAJA ZEM P	CAJA	34	SAN LORENZO	CERÁMICA	66	18	21,6	2
Ambiente 5	696	CERÁMICA 27 x 45 AMORO OXIDO P	CAJA	36	SAN LORENZO	CERÁMICA	52	16	19,2	2

Ambiente 5	697	CERÁMICA 27 x 45 AMORE MARFIL S	CAJA	50	SAN LORENZO	CERÁMICA	80	17	20,4	2
Ambiente 5	698	CERÁMICA 27 x 45 CRAYOLA BLACK P	CAJA	17	SAN LORENZO	CERÁMICA	40	15	18	2
Ambiente 5	699	CERÁMICA 27 x 45 CRAYOLA LIMON P	CAJA	33	SAN LORENZO	CERÁMICA	51	15	18	2
Ambiente 5	700	CERÁMICA 27 x 45 CRAYOLA TURQUEZA P	CAJA	7	SAN LORENZO	CERÁMICA	41	14	16,8	2
Ambiente 5	701	CERÁMICA 27 x 45 TIZIANO CELESTE P	CAJA	7	SAN LORENZO	CERÁMICA	24	16	19,2	2
Ambiente 5	702	CERÁMICA 42 x 42 MARMOL KRISTIC P	CAJA	5	SAN LORENZO	CERÁMICA	31	14	16,8	2
Ambiente 5	703	CERÁMICA 42 x 42 CASA BLANCA P	CAJA	8	SAN LORENZO	CERÁMICA	36	13	15,6	2
Ambiente 5	704	CERÁMICA 42 x 42 VALERIA P	CAJA	44	SAN LORENZO	CERÁMICA	76	14	16,8	2
Ambiente 5	705	CERÁMICA 42 x 42 MADERA MEXICO P	CAJA	7	SAN LORENZO	CERÁMICA	24	13	15,6	2
Ambiente 5	706	CERÁMICA 42 x 42 HERVAS CARAMELO P	CAJA	3	SAN LORENZO	CERÁMICA	38	14	16,8	2
Ambiente 5	707	CERÁMICA 36 x 36 KIM PERLA P	CAJA	20	SAN LORENZO	CERÁMICA	54	14	16,8	2
Ambiente 5	708	CERÁMICA 36 x 36 BLANCO TOP S	CAJA	27	SAN LORENZO	CERÁMICA	44	13	15,6	2
Ambiente 5	709	CERÁMICA 36 x 36 MATISSE VERDE PISTACHO P	CAJA	20	SAN LORENZO	CERÁMICA	35	14	16,8	2
Ambiente 5	710	CERÁMICA 36 x 36 ESCENZA FORTE BEIGE P	CAJA	15	SAN LORENZO	CERÁMICA	43	13	15,6	2
Ambiente 5	711	CERÁMICA 36 x 36 CELESTE PISCINA P	CAJA	29	SAN LORENZO	CERÁMICA	53	15	18	2
Ambiente 5	712	CERÁMICA 36 x 36 MADERA ESPIRITU P	CAJA	1	SAN LORENZO	CERÁMICA	24	16	19,2	2
Ambiente 5	713	CERÁMICA 36 x 36 ESTRAFORTE MARFIL P	CAJA	7	SAN LORENZO	CERÁMICA	32	17	20,4	2
Ambiente 5	714	CERÁMICA 36 x 36 TISIANO CELESTE S	CAJA	12	SAN LORENZO	CERÁMICA	40	16	19,2	2

Ambiente 5	715	CERÁMICA 36 x 36 PARQUET WOOD P	CAJA	23	SAN LORENZO	CERÁMICA	57	14	16,8	2
Ambiente 5	716	CERÁMICA 36 x 36 SILEA MARFIL S	CAJA	9	SAN LORENZO	CERÁMICA	25	14	16,8	2
Ambiente 5	717	CERÁMICA 36 x 36 PERU FORTE GRIS P	CAJA	1	SAN LORENZO	CERÁMICA	22	12	14,4	2
Ambiente 5	718	CERÁMICA 36 x 36 PERU FORTE BEIGE P	CAJA	23	SAN LORENZO	CERÁMICA	55	13	15,6	2
Ambiente 5	719	CERÁMICA 45 x 45 PERU FIORE CARAMELOS	CAJA	4	SAN LORENZO	CERÁMICA	21	15	18	2
Ambiente 5	720	CERÁMICA 45 x 45 MADERA ESTEFANIA M	CAJA	9	SAN LORENZO	CERÁMICA	40	14	16,8	2
Ambiente 5	721	CERÁMICA 45 x 45 GEO MATRIC P	CAJA	38	SAN LORENZO	CERÁMICA	69	13	15,6	2
Ambiente 5	722	CERÁMICA 45 x 45 LINDA NATURAL P	CAJA	1	SAN LORENZO	CERÁMICA	35	15	18	2
Ambiente 5	723	CERÁMICA 45 x 45 LAJA SALAMANCA M	CAJA	7	SAN LORENZO	CERÁMICA	38	16	19,2	2
Ambiente 5	724	CERÁMICA 45 x 45 PALADIO BEIGE P	CAJA	2	SAN LORENZO	CERÁMICA	21	15	18	2
Ambiente 5	725	CERÁMICA 45 x 45 PALADIO BEIGE S	CAJA	25	SAN LORENZO	CERÁMICA	41	16	19,2	2
Ambiente 5	726	CERÁMICA 45 x 45 JAMAICA P	CAJA	2	SAN LORENZO	CERÁMICA	21	14	16,8	2
Ambiente 5	727	CERÁMICA 45 x 45 PALADIO GRISP	CAJA	32	SAN LORENZO	CERÁMICA	66	14	16,8	2
Ambiente 5	728	CERÁMICA 45 x 45 VALLADOLID BEIGE M	CAJA	57	SAN LORENZO	CERÁMICA	79	16	19,2	2
Ambiente 5	729	CERÁMICA 45 x 45 CALI BEIGE P	CAJA	16	SAN LORENZO	CERÁMICA	39	16	19,2	2
Ambiente 5	730	CERÁMICA 45 x 45 CONCRETO MARFIL S	CAJA	13	SAN LORENZO	CERÁMICA	43	15	18	2
Ambiente 5	731	CERÁMICA 45 x 45 MADERA PAULINA M	CAJA	1	SAN LORENZO	CERÁMICA	25	14	16,8	2
Ambiente 5	732	CERÁMICA 45 x 45 BLANCO NIEVE M	CAJA	1	SAN LORENZO	CERÁMICA	21	16	19,2	2

Ambiente 5	733	CERÁMICA 45 x 45 ZAFIO BIEGE S	CAJA	1	SAN LORENZO	CERÁMICA	25	14	16,8	2
Ambiente 5	734	CERÁMICA 45 x 45 AMORE AZUL S	CAJA	26	SAN LORENZO	CERÁMICA	42	16	19,2	2
Ambiente 5	735	CERÁMICA 45 x 45 SAFIO GRIS S	CAJA	13	SAN LORENZO	CERÁMICA	35	15	18	2
Ambiente 5	736	CERÁMICA 45 x 45 AMORE MARFIL S	CAJA	22	SAN LORENZO	CERÁMICA	42	15	18	2
Ambiente 5	737	CERÁMICA 45 x 45KIARITA CAMELO P	CAJA	36	SAN LORENZO	CERÁMICA	55	16	19,2	2
Ambiente 5	738	CERÁMICA 45 x 45BLANCO TOP P	CAJA	16	SAN LORENZO	CERÁMICA	31	14	16,8	2
Ambiente 5	739	CERÁMICA 45 x 45LATINA GRIS S	CAJA	12	SAN LORENZO	CERÁMICA	40	14	16,8	2
Ambiente 5	740	CERÁMICA 45 x 45ESTRAFORTE GEIGE P	CAJA	5	SAN LORENZO	CERÁMICA	40	14	16,8	2
Ambiente 5	741	CERÁMICA 45 x 45CARAVISTA GRIS P	CAJA	13	SAN LORENZO	CERÁMICA	31	14	16,8	2
Ambiente 5	742	CERÁMICA 45 x 45MADERA ESTRELLA M	CAJA	44	SAN LORENZO	CERÁMICA	59	14	16,8	2
Ambiente 5	743	CERÁMICA 45 x 45BRINTANI P	CAJA	37	SAN LORENZO	CERÁMICA	55	14	16,8	2
Ambiente 5	744	CERÁMICA 45 x 45 MITHOS P	CAJA	43	SAN LORENZO	CERÁMICA	59	14	16,8	2
Ambiente 6	745	BASE ZINCROMATO 1 GAL	GAL	10	MARTELL	BASE	26	30	36	2
Ambiente 6	746	BARNIZ PARA MADERA TRANSPARENTE 1 GAL	GAL	2	VERSALIT	BARNIZ	27	30	36	2
Ambiente 6	747	BARNIZ PARA MADERA TRANSPARENTE	GAL	1	VELSA	BARNIZ	16	30	36	2
Ambiente 6	748	BARNIZ PARA MADERA TRANSPARENTE 1	GAL	11	MARTELL	BARNIZ	26	30	36	2
Ambiente 6	749	BARNIZ PARA MADERA TRANSPARENTE 1	GAL	4	LOSAR O	BARNIZ	32	30	36	2
Ambiente 6	750	BARNIZ PARA MADERA COLOR CAOBA 1/4 GL	GAL	1	MARTELL	BARNIZ	27	10,5	12,6	2
Ambiente 6	751	ESMALTE SINTÉTICO COLOR GRIS CLARO	GAL	1	MARTELL	ESMALTE	19	10,5	12,6	2
Ambiente 6	752	ESMALTE SINTÉTICO COLOR BLANCO L 1/4 GL	1/4 GAL	30	MARTELL	ESMALTE	58	10,5	12,6	2

Ambiente 6	753	ESMALTE SINTÉTICO COLOR NEGRO 1/4 GL	1/4GAL	15	MARTELL	ESMALTE	43	10,5	12,6	2
Ambiente 6	754	ESMALTE SINTÉTICO COLOR CAOBA 1/4 GL	1/4GAL	6	MARTELL	ESMALTE	36	10,5	12,6	2
Ambiente 6	755	ESMALTE SINTÉTICO COLOR BLANCO 1/4 GL	GAL	30	MARTELL	ESMALTE	63	36	43,2	2
Ambiente 6	756	ESMALTE SINTÉTICO COLOR NEGRO 1 GAL	GAL	15	MARTELL	ESMALTE	34	36	43,2	2
Ambiente 6	757	ESMALTE SINTÉTICO COLOR VERDE CROMO 1 GL	GAL	2	MARTELL	ESMALTE	28	36	43,2	2
Ambiente 6	758	ESMALTE SINTÉTICO COLOR VERDE AZUL 1 GAL	GAL	5	MARTELL	ESMALTE	24	36	43,2	2
Ambiente 6	759	ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILLO COLOR ROJO OXIDO 1	GAL	4	MARTELL	ESMALTE	26	36	43,2	2
Ambiente 6	760	ESMALTE SINTÉTICO COLOR BLANCO 1 GL	GAL	8	MARTELL	ESMALTE	40	36	43,2	2
Ambiente 6	761	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE BAYO 1 GAL	GAL	4	MARTELL	ESMALTE	29	36	43,2	2
Ambiente 6	762	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR ROJO BERMELON	GAL	20	MARTELL	ESMALTE	38	36	43,2	2
Ambiente 6	763	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE AMARILLO MEDIO	GAL	4	VELSA	ESMALTE	19	36	43,2	2
Ambiente 6	764	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE AMARILLO MEDIO	GAL	7	MARTELL	ESMALTE	24	36	43,2	2
Ambiente 6	765	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR VERDE CROMO	GAL	9	VELSA	ESMALTE	37	36	43,2	2
Ambiente 6	766	ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILLO COLOR VERDE CROMO	GAL	16	LOSAR O	ESMALTE	49	36	43,2	2
Ambiente 6	767	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR BAYO 1 GAL	GAL	4	LOSAR O	ESMALTE	29	36	43,2	2
Ambiente 6	768	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR BAYO 1 GAL	GAL	4	MARTELL	ESMALTE	31	36	43,2	2
Ambiente 6	769	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR MARFIL 1	GAL	5	MARTELL	ESMALTE	28	36	43,2	2
Ambiente 6	770	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR VERDE 1 GAL	GAL	8	LOSAR O	ESMALTE	24	36	43,2	2
Ambiente 6	771	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR CITRON 1 GAL	GAL	3	MARTELL	ESMALTE	24	36	43,2	2
Ambiente 6	772	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR GRIS 1 GAL	GAL	4	VELSA	ESMALTE	33	36	43,2	2
Ambiente 6	773	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR CAOBA 1 GAL	GAL	2	MARTELL	ESMALTE	22	36	43,2	2
Ambiente 6	774	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR CAOBA 1/8"	GAL	1	VELSA	ESMALTE	19	6,2	7,4	2
Ambiente 6	775	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR BLANCO HUMO 1/8"	GAL	1	VELSA	ESMALTE	23	6,2	7,4	2
Ambiente 6	776	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR ALUMINIO 1/8"	GAL	1	VELSA	ESMALTE	16	6,2	7,4	2
Ambiente 6	777	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR AZUL ELECTRICO 1 GAL	GAL	3	VELSA	ESMALTE	26	36	43,2	2
Ambiente 6	778	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR AZUL ELECTRICO 1 GAL	GAL	4	MARTELL	ESMALTE	30	36	43,2	2

Ambiente 6	779	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR AZUL ULTRAMAR 1/8"	GAL	1	VELSA	ESMALTE	24	6,2	7,44	2
Ambiente 6	780	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR AZUL NAVAL 1 GAL	GAL	3	MARTELL	ESMALTE	33	36	43,2	2
Ambiente 6	781	ESTRIBOS CARRUGADOS	PAQ	60	ACEROS AREQUIPA	ESTRIBOS	83	13	15,6	2
Ambiente 6	782	ALAMBRE PUAS 200 MTS	CAJA	20	PRODA CK	ALAMBRE	50	29	34,8	2
Ambiente 6	783	LAVATORIO DE PLASTTICO	BOLSA	1	S/M	LAVATORIO	31	65	78	2
Ambiente 6	784	CINTA TEFLÓN	UD	870	S/M	CINTA	904	0,6	0,72	2
Ambiente 6	785	CODO 2" ANGULO 45°	UD	250	EURO TUBO	CODO	274	0,8	0,96	2
Ambiente 6	786	PERFILES 9.5 x 2 ALUMINIO	UD	1	FINOP LAST	PERFILES	18	1,5	1,8	2
Ambiente 6	787	PERFILES 9.5 x 2 ALMENDRA	UD	9	FINOP LAST	PERFILES	34	1,5	1,8	2
Ambiente 6	788	PERFILES 9.5 x 2 BLANCO	UD	23	FINOP LAST	PERFILES	49	1,5	1,8	2
Ambiente 6	789	PERFILES 9.5 x 2 NEGRO	UD	28	FINOP LAST	PERFILES	62	1,5	1,8	2
Ambiente 6	790	PERFILES 9.5 x 2 MARFIL OSCURO	UD	63	FINOP LAST	PERFILES	87	1,5	1,8	2
Ambiente 6	791	PERFILES 9.5 x 2 CUERO OSCURO	UD	35	FINOP LAST	PERFILES	51	1,5	1,8	2
Ambiente 6	792	PERFILES 9.5 x 2 GRIS CLARO	UD	65	FINOP LAST	PERFILES	85	1,5	1,8	2
Ambiente 6	793	PERFILES 9.5 x 2 BEIGE	UD	25	FINOP LAST	PERFILES	57	1,5	1,8	2
Ambiente 6	794	PERFILES 9.5 x 2 CUERO CLARO	UD	27	FINOP LAST	PERFILES	47	1,5	1,8	2
Ambiente 6	795	PERFILES 9.5 x 2 MARMOL	UD	8	FINOP LAST	PERFILES	33	1,5	1,8	2
Ambiente 6	796	PERFILES 9.5 x 2 CELESTE	UD	25	FINOP LAST	PERFILES	44	1,5	1,8	2
Ambiente 6	797	PERFILES 9.5 x 2 GUINDA	UD	17	FINOP LAST	PERFILES	49	1,5	1,8	2
Ambiente 6	798	PERFILES 9.5 x 2 AZUL CLARO	UD	15	FINOP LAST	PERFILES	46	1,5	1,8	2
Ambiente 6	799	PERFILES 9.5 x 2 VERDE CITRON	UD	4	FINOP LAST	PERFILES	27	1,5	1,8	2
Ambiente 6	800	PERFILES 9.5 x 2 BONE	UD	14	FINOP LAST	PERFILES	44	1,5	1,8	2
Ambiente 6	801	PERFILES 9.5 x 2 AZUL ELECTRICO	UD	12	FINOP LAST	PERFILES	32	1,5	1,8	2
Ambiente 6	802	PERFILES 9.5 x 2 CREMA	UD	13	FINOP LAST	PERFILES	29	1,5	1,8	2
Ambiente 6	803	PERFILES 9.5 x 2 VERDE PLEINT	UD	18	FINOP LAST	PERFILES	39	1,5	1,8	2
Ambiente 6	804	PERFILES 9.5 x 2 LILA PASTEL	UD	22	FINOP LAST	PERFILES	43	1,5	1,8	2

Ambiente 6	805	PERFILES 9.5 x 2 MARFIL CLARO	UD	35	FINOP LAST	PERFILES	62	1,5	1,8	2
Ambiente 6	806	PERFILES 9.5 x 2 VERDE SPAI	UD	27	FINOP LAST	PERFILES	44	1,5	1,8	2
Ambiente 6	807	PERFILES 9.5 x 2 ROSADO	UD	13	FINOP LAST	PERFILES	43	1,5	1,8	2
Ambiente 6	808	LATEXS COLOR BLANCO X20 LT	BALD E	5	FINOP LAST	LATEXS	39	170	204	2
Ambiente 6	809	FRAGUA COLOR CUERO 1KG	KG	17	SANSO M	FRAGUA	33	4	4,8	2
Ambiente 6	810	FRAGUA COLOR CREMA	KG	11	SANSO M	FRAGUA	35	4	4,8	2
Ambiente 6	811	FRAGUA COLOR CHAMPAGNE	KG	7	SANSO M	FRAGUA	32	4	4,8	2
Ambiente 6	812	FRAGUA COLOR CREPUSCULO	KG	32	SANSO M	FRAGUA	55	4	4,8	2
Ambiente 6	813	FRAGUA COLOR DUNA	KG	19	SANSO M	FRAGUA	44	4	4,8	2
Ambiente 6	814	FRAGUA COLOR BLANCO	KG	17	SANSO M	FRAGUA	49	4	4,8	2
Ambiente 6	815	FRAGUA COLOR BLANCO HUO	KG	1	SANSO M	FRAGUA	25	4	4,8	2
Ambiente 6	816	FRAGUA COLOR CASTAÑO	KG	36	SANSO M	FRAGUA	71	4	4,8	2
Ambiente 6	817	FRAGUA COLOR CELESTE	KG	22	SANSO M	FRAGUA	52	4	4,8	2
Ambiente 6	818	FRAGUA COLOR GUINDA	KG	25	SANSO M	FRAGUA	49	4	4,8	2
Ambiente 6	819	FRAGUA COLOR NEGRO	KG	23	SANSO M	FRAGUA	43	4	4,8	2
Ambiente 6	820	FRAGUA COLOR ROSADO	KG	1	SANSO M	FRAGUA	35	4	4,8	2
Ambiente 6	821	FRAGUA COLOR MARRRON	KG	8	SANSO M	FRAGUA	23	4	4,8	2
Ambiente 6	822	FRAGUA COLOR CHOCOLATE	KG	24	SANSO M	FRAGUA	41	4	4,8	2
Ambiente 6	823	FRAGUA COLOR MARFIL	KG	45	SANSO M	FRAGUA	69	4	4,8	2
Ambiente 6	824	FRAGUA COLOR VERDE LIMON X1KG	KG	14	SANSO M	FRAGUA	47	4	4,8	2
Ambiente 6	825	OCRE IMPORTADO COLOR AMARILLO X1KG	KG	62	BAYA	OCRE	79	7,5	9	2
Ambiente 6	826	OCRE IMPORTADO COLOR AZUL X1KG	KG	72	BAYA	OCRE	91	7,5	9	2
Ambiente 6	827	OCRE IMPORTADO COLOR VERDE X 1 KG	KG	26	BAYA	OCRE	57	7,5	9	2
Ambiente 6	828	FRAGUA PREMIUM COLOR CREPUSCULO X 1KG	KG	16	NOVA CELAN	FRAGUA	49	2,8	3,36	2
Ambiente 6	829	FRAGUA PREMIUM COLOR GRIS PLATA X 1KG	KG	26	NOVA CELAN	FRAGUA	50	2,8	3,36	2
Ambiente 6	830	FRAGUA PREMIUM COLOR NEGRO X1KG	KG	18	NOVA CELAN	FRAGUA	34	2,8	3,36	2
Ambiente 6	831	FRAGUA PREMIUM COLOR CELESTE X1KG	KG	11	NOVA CELAN	FRAGUA	44	2,8	3,36	2



Ambiente 6	832	FRAGUA PREMIUM COLOR CREMA X1 KG	KG	20	NOVA CELAN	FRAGUA	52	2,8	3,3 6	2
Ambiente 6	833	FRAGUA PREMIUM COLOR GRANISO X1 KG	KG	39	NOVA CELAN	FRAGUA	66	2,8	3,3 6	2
Ambiente 6	834	FRAGUA PREMIUM COLOR AZUL MARINO X 1KG	KG	18	NOVA CELAN	FRAGUA	51	2,8	3,3 6	2
Ambiente 6	835	FRAGUA PREMIUM COLOR AZUL ACERO X 1KG	KG	22	NOVA CELAN	FRAGUA	53	2,8	3,3 6	2
Ambiente 6	836	FRAGUA PREMIUM COLOR ARENA X 1KG	KG	22	NOVA CELAN	FRAGUA	38	2,8	3,3 6	2
Ambiente 6	837	RUEDA DE JEBE COLOR NARANJA	UD	10	NOVA CELAN	RUEDA	27	2,8	3,3 6	2
Ambiente 6	838	COLA SINTETICA	KG	2	NOVA CELAN	COLA	18	4	4,8	2
Ambiente 6	839	CEMENTO BLANCO X1KG	KG	35	HUASC ARE	CEMENTO	69	4	4,8	2
Ambiente 6	840	CAJAS DE INTERRUPTOR	UD	600	HUASC ARE	INTERRUPTOR	63 3	0,7	0,8 4	2
Ambiente 6	841	FRAGUA SUPER PORCELANA COLOR MARFIL X 1KG	BOLS A	12	CHEM A	FRAGUA	35	5,5	6,6	2
Ambiente 6	842	FRAGUA SUPER PORCELANA COLOR AGUA MARINA X 1KG	BOLS A	24	CHEM A	FRAGUA	40	5,5	6,6	2
Ambiente 6	843	FRAGUA SUPER PORCELANA COLOR ROSADO X 1KG	BOLS A	22	CHEM A	FRAGUA	45	5,5	6,6	2
Ambiente 6	844	SUPERIMPERMIABILIZANTE	GAL ON	22	CHEM A	SUPERIMPERM IABILIZANTE	44	36	43, 2	2
Ambiente 6	845	FRAGUA SUPER PORCELANA COLOR MARFIL X 1KG	BOLS A	28	CHEM A	FRAGUA	46	5,5	6,6	2
Ambiente 6	846	FRAGUA SUPER PORCELANA COLOR MARFIL X 1KG	BOLS A	28	CHEM A	FRAGUA	57	5,5	6,6	2
Ambiente 6	847	FRAGUA SUPER PORCELANA COLOR PARACAS X 1KG	KG	10	CHEM A	FRAGUA	37	5,5	6,6	2
Ambiente 6	848	FRAGUA SUPER PORCELANA COLOR PULIDO GRIS X 1KG	KG	9	CHEM A	FRAGUA	38	5,5	6,6	2
Ambiente 6	849	FRAGUA SUPER PORCELANA COLOR ROJO X 1KG	KG	7	CHEM A	FRAGUA	27	5,5	6,6	2
Ambiente 6	850	FRAGUA SUPER PORCELANA COLOR ARENA X 1KG	KG	12	CHEM A	FRAGUA	45	5,5	6,6	2
Ambiente 6	851	SILICONA PARA TABLERO DE 1 LT.	LT	5	CHEM A	SILICONA	27	10	12	2
Ambiente 6	852	UNIÓN MACHO 3/4	UD	300	EUROT UBO	UNIÓN	31 8	0,3	0,3 6	2
Ambiente 6	853	CODO 3/4 A 1"	UD	600	EUROT UBO	CODO	61 5	0,3	0,3 6	2
Ambiente 6	854	CODO YE 4"	UD	12	EUROT UBO	CODO	36	0,9 8	1,1 76	2
Ambiente 6	855	TAPÓN MACHO 1/2"	UD	40	EUROT UBO	TAPÓN	75	0,3	0,3 6	2
Ambiente 6	856	TAPÓN HEMBRA 1/2"	UD	50	EUROT UBO	TAPÓN	85	0,3	0,3 6	2
Ambiente 6	857	TUBO YE 1"	UD	3	EUROT UBO	TUBERIAS	19	0,7	0,8 4	3
Ambiente 6	858	TUBO YE 8"	UD	1	EUROT UBO	TUBERIAS	27	2,5	3	3

Ambiente 6	859	TEE 4"	UD	250	EUROTUBO	TEFLÓN	27 7	0,9 8	1,1 76	2
Ambiente 6	860	CODO 2" ANGULO 45°	UD	2	EUROTUBO	CODO	37	2	2,4	2
Ambiente 6	861	SANITARIO 1 PIEZA KNOR COLOR BLANCO	CAJA	2	KNOR	SANITARIO	35	10 0	120	2
Ambiente 6	862	CONEXIÓN INYECTADAS DE PVC	CAJA	1	KOPLAS	CONEXIÓN	18	6	7,2	2
Ambiente 6	863	TINNER ACRILICO 1 L	LT	149	ZENYATTA	TINNER	17 4	14	16, 8	2
Ambiente 6	864	OCRE IMPORTADO COLOR ROJO 1KG	KG	95	BAYER	OCRE	12 3	3,8	4,5 6	2
Ambiente 6	865	OCRE IMPORTADO COLOR ROJO 1KG	KG	122	BAYER	OCRE	15 1	3,8	4,5 6	2

La empresa

Tabla 10: Gestión de inventarios de productos inicial de la empresa

CÓDIGO	TAMAÑO DE LOTE MENSUAL	PUNTO DE REORDEN	STOCK DE SEGURIDAD
1	21	0	0
2	19	0	0
3	140	0	0
4	42	0	0
5	43	0	0
6	44	0	0
7	28	0	0
8	28	0	0
9	31	0	0
10	28	0	0
11	29	0	0
12	28	0	0
13	29	0	0
14	30	0	0
15	26	0	0
16	28	0	0
17	29	0	0
18	29	0	0
19	29	0	0
20	28	0	0
21	29	0	0
22	28	0	0
23	29	0	0
24	27	0	0
25	29	0	0
26	21	0	0
27	19	0	0
28	39	0	0
29	18	0	0

30	20	0	0
31	25	0	0
32	48	0	0
33	33	0	0
34	23	0	0
35	18	0	0
36	23	0	0
37	19	0	0
38	20	0	0
39	64	0	0
40	20	0	0
41	20	0	0
42	19	0	0
43	31	0	0
44	30	0	0
45	18	0	0
46	26	0	0
47	20	0	0
48	22	0	0
49	22	0	0
50	18	0	0
51	20	0	0
52	19	0	0
53	18	0	0
54	21	0	0
55	23	0	0
56	23	0	0
57	21	0	0
58	21	0	0
59	26	0	0
60	23	0	0
61	21	0	0
62	28	0	0
63	30	0	0
64	36	0	0
65	28	0	0
66	23	0	0
67	25	0	0
68	27	0	0
69	25	0	0
70	20	0	0
71	23	0	0
72	19	0	0
73	41	0	0
74	22	0	0

75	28	0	0
76	33	0	0
77	27	0	0
78	32	0	0
79	19	0	0
80	24	0	0
81	29	0	0
82	40	0	0
83	50	0	0
84	20	0	0
85	20	0	0
86	25	0	0
87	26	0	0
88	20	0	0
89	42	0	0
90	29	0	0
91	35	0	0
92	18	0	0
93	21	0	0
94	32	0	0
95	24	0	0
96	23	0	0
97	33	0	0
98	34	0	0
99	33	0	0
100	28	0	0
101	32	0	0
102	28	0	0
103	25	0	0
104	26	0	0
105	31	0	0
106	24	0	0
107	32	0	0
108	29	0	0
109	27	0	0
110	31	0	0
111	40	0	0
112	35	0	0
113	22	0	0
114	36	0	0
115	35	0	0
116	24	0	0
117	46	0	0
118	49	0	0
119	28	0	0

120	19	0	0
121	26	0	0
122	31	0	0
123	20	0	0
124	35	0	0
125	39	0	0
126	22	0	0
127	42	0	0
128	29	0	0
129	47	0	0
130	20	0	0
131	33	0	0
132	45	0	0
133	31	0	0
134	34	0	0
135	28	0	0
136	31	0	0
137	26	0	0
138	37	0	0
139	52	0	0
140	38	0	0
141	19	0	0
142	26	0	0
143	25	0	0
144	21	0	0
145	21	0	0
146	60	0	0
147	39	0	0
148	21	0	0
149	22	0	0
150	25	0	0
151	21	0	0
152	23	0	0
153	21	0	0
154	24	0	0
155	26	0	0
156	30	0	0
157	24	0	0
158	29	0	0
159	19	0	0
160	47	0	0
161	286	0	0
162	304	0	0
163	95	0	0
164	92	0	0

165	57	0	0
166	65	0	0
167	36	0	0
168	40	0	0
169	72	0	0
170	60	0	0
171	47	0	0
172	59	0	0
173	29	0	0
174	29	0	0
175	35	0	0
176	36	0	0
177	27	0	0
178	44	0	0
179	20	0	0
180	31	0	0
181	20	0	0
182	20	0	0
183	18	0	0
184	18	0	0
185	17	0	0
186	26	0	0
187	38	0	0
188	32	0	0
189	27	0	0
190	29	0	0
191	25	0	0
192	26	0	0
193	23	0	0
194	19	0	0
195	19	0	0
196	30	0	0
197	24	0	0
198	18	0	0
199	36	0	0
200	34	0	0
201	22	0	0
202	22	0	0
203	18	0	0
204	42	0	0
205	21	0	0
206	24	0	0
207	18	0	0
208	19	0	0
209	17	0	0

210	20	0	0
211	26	0	0
212	21	0	0
213	22	0	0
214	22	0	0
215	24	0	0
216	17	0	0
217	41	0	0
218	19	0	0
219	21	0	0
220	27	0	0
221	23	0	0
222	46	0	0
223	18	0	0
224	19	0	0
225	26	0	0
226	19	0	0
227	21	0	0
228	26	0	0
229	19	0	0
230	19	0	0
231	483	0	0
232	823	0	0
233	39	0	0
234	26	0	0
235	33	0	0
236	34	0	0
237	42	0	0
238	21	0	0
239	20	0	0
240	26	0	0
241	27	0	0
242	25	0	0
243	167	0	0
244	338	0	0
245	42	0	0
246	55	0	0
247	64	0	0
248	110	0	0
249	41	0	0
250	41	0	0
251	49	0	0
252	80	0	0
253	32	0	0
254	29	0	0

255	21	0	0
256	27	0	0
257	28	0	0
258	22	0	0
259	29	0	0
260	28	0	0
261	68	0	0
262	27	0	0
263	29	0	0
264	30	0	0
265	20	0	0
266	19	0	0
267	22	0	0
268	19	0	0
269	27	0	0
270	21	0	0
271	29	0	0
272	22	0	0
273	28	0	0
274	22	0	0
275	21	0	0
276	30	0	0
277	30	0	0
278	25	0	0
279	24	0	0
280	147	0	0
281	19	0	0
282	28	0	0
283	29	0	0
284	44	0	0
285	30	0	0
286	20	0	0
287	22	0	0
288	20	0	0
289	22	0	0
290	20	0	0
291	21	0	0
292	21	0	0
293	32	0	0
294	22	0	0
295	26	0	0
296	25	0	0
297	38	0	0
298	64	0	0
299	20	0	0



300	18	0	0
301	74	0	0
302	30	0	0
303	21	0	0
304	20	0	0
305	28	0	0
306	18	0	0
307	20	0	0
308	22	0	0
309	25	0	0
310	20	0	0
311	27	0	0
312	18	0	0
313	20	0	0
314	21	0	0
315	27	0	0
316	23	0	0
317	22	0	0
318	22	0	0
319	18	0	0
320	22	0	0
321	26	0	0
322	43	0	0
323	26	0	0
324	47	0	0
325	25	0	0
326	69	0	0
327	25	0	0
328	27	0	0
329	63	0	0
330	46	0	0
331	94	0	0
332	73	0	0
333	18	0	0
334	473	0	0
335	41	0	0
336	330	0	0
337	88	0	0
338	124	0	0
339	27	0	0
340	47	0	0
341	112	0	0
342	101	0	0
343	305	0	0
344	35	0	0

345	35	0	0
346	41	0	0
347	51	0	0
348	36	0	0
349	32	0	0
350	70	0	0
351	44	0	0
352	227	0	0
353	318	0	0
354	357	0	0
355	29	0	0
356	27	0	0
357	19	0	0
358	47	0	0
359	83	0	0
360	90	0	0
361	27	0	0
362	46	0	0
363	42	0	0
364	123	0	0
365	28	0	0
366	50	0	0
367	20	0	0
368	36	0	0
369	41	0	0
370	31	0	0
371	174	0	0
372	33	0	0
373	33	0	0
374	101	0	0
375	117	0	0
376	217	0	0
377	167	0	0
378	38	0	0
379	72	0	0
380	34	0	0
381	26	0	0
382	136	0	0
383	61	0	0
384	26	0	0
385	49	0	0
386	110	0	0
387	190	0	0
388	240	0	0
389	106	0	0

390	53	0	0
391	230	0	0
392	54	0	0
393	160	0	0
394	37	0	0
395	27	0	0
396	28	0	0
397	34	0	0
398	28	0	0
399	29	0	0
400	78	0	0
401	21	0	0
402	26	0	0
403	34	0	0
404	31	0	0
405	31	0	0
406	25	0	0
407	30	0	0
408	37	0	0
409	29	0	0
410	46	0	0
411	55	0	0
412	41	0	0
413	21	0	0
414	30	0	0
415	30	0	0
416	49	0	0
417	20	0	0
418	34	0	0
419	21	0	0
420	22	0	0
421	19	0	0
422	31	0	0
423	21	0	0
424	46	0	0
425	27	0	0
426	29	0	0
427	44	0	0
428	26	0	0
429	21	0	0
430	18	0	0
431	34	0	0
432	30	0	0
433	23	0	0
434	29	0	0

435	26	0	0
436	29	0	0
437	27	0	0
438	36	0	0
439	30	0	0
440	36	0	0
441	21	0	0
442	37	0	0
443	55	0	0
444	32	0	0
445	28	0	0
446	19	0	0
447	27	0	0
448	34	0	0
449	37	0	0
450	40	0	0
451	19	0	0
452	42	0	0
453	28	0	0
454	23	0	0
455	35	0	0
456	35	0	0
457	37	0	0
458	35	0	0
459	28	0	0
460	64	0	0
461	49	0	0
462	18	0	0
463	50	0	0
464	27	0	0
465	30	0	0
466	31	0	0
467	28	0	0
468	26	0	0
469	38	0	0
470	43	0	0
471	48	0	0
472	37	0	0
473	29	0	0
474	25	0	0
475	32	0	0
476	42	0	0
477	33	0	0
478	32	0	0
479	25	0	0

480	54	0	0
481	36	0	0
482	29	0	0
483	27	0	0
484	26	0	0
485	19	0	0
486	18	0	0
487	21	0	0
488	61	0	0
489	17	0	0
490	41	0	0
491	32	0	0
492	36	0	0
493	18	0	0
494	18	0	0
495	57	0	0
496	32	0	0
497	41	0	0
498	30	0	0
499	34	0	0
500	25	0	0
501	23	0	0
502	21	0	0
503	17	0	0
504	36	0	0
505	26	0	0
506	41	0	0
507	43	0	0
508	44	0	0
509	20	0	0
510	41	0	0
511	66	0	0
512	68	0	0
513	26	0	0
514	40	0	0
515	18	0	0
516	36	0	0
517	37	0	0
518	18	0	0
519	39	0	0
520	31	0	0
521	19	0	0
522	30	0	0
523	22	0	0
524	19	0	0

525	18	0	0
526	18	0	0
527	22	0	0
528	40	0	0
529	67	0	0
530	18	0	0
531	17	0	0
532	27	0	0
533	18	0	0
534	20	0	0
535	18	0	0
536	18	0	0
537	25	0	0
538	123	0	0
539	158	0	0
540	125	0	0
541	783	0	0
542	27	0	0
543	86	0	0
544	79	0	0
545	18	0	0
546	20	0	0
547	19	0	0
548	19	0	0
549	17	0	0
550	18	0	0
551	285	0	0
552	782	0	0
553	106	0	0
554	18	0	0
555	145	0	0
556	778	0	0
557	46	0	0
558	96	0	0
559	1072	0	0
560	72	0	0
561	574	0	0
562	18	0	0
563	28	0	0
564	48	0	0
565	77	0	0
566	100	0	0
567	204	0	0
568	17	0	0
569	77	0	0

570	20	0	0
571	94	0	0
572	40	0	0
573	190	0	0
574	241	0	0
575	95	0	0
576	53	0	0
577	31	0	0
578	30	0	0
579	23	0	0
580	24	0	0
581	26	0	0
582	20	0	0
583	29	0	0
584	22	0	0
585	23	0	0
586	21	0	0
587	26	0	0
588	33	0	0
589	30	0	0
590	35	0	0
591	26	0	0
592	24	0	0
593	32	0	0
594	39	0	0
595	25	0	0
596	27	0	0
597	26	0	0
598	24	0	0
599	30	0	0
600	37	0	0
601	20	0	0
602	83	0	0
603	36	0	0
604	36	0	0
605	29	0	0
606	28	0	0
607	25	0	0
608	26	0	0
609	21	0	0
610	22	0	0
611	21	0	0
612	32	0	0
613	21	0	0
614	20	0	0

615	19	0	0
616	19	0	0
617	21	0	0
618	19	0	0
619	18	0	0
620	231	0	0
621	1035	0	0
622	226	0	0
623	23	0	0
624	26	0	0
625	25	0	0
626	19	0	0
627	27	0	0
628	23	0	0
629	24	0	0
630	28	0	0
631	34	0	0
632	23	0	0
633	714	0	0
634	626	0	0
635	671	0	0
636	377	0	0
637	379	0	0
638	428	0	0
639	58	0	0
640	618	0	0
641	17	0	0
642	537	0	0
643	319	0	0
644	417	0	0
645	148	0	0
646	19	0	0
647	580	0	0
648	19	0	0
649	518	0	0
650	268	0	0
651	118	0	0
652	118	0	0
653	108	0	0
654	78	0	0
655	518	0	0
656	319	0	0
657	318	0	0
658	24	0	0
659	20	0	0



660	25	0	0
661	218	0	0
662	269	0	0
663	69	0	0
664	109	0	0
665	114	0	0
666	267	0	0
667	64	0	0
668	41	0	0
669	54	0	0
670	22	0	0
671	52	0	0
672	54	0	0
673	24	0	0
674	35	0	0
675	25	0	0
676	34	0	0
677	37	0	0
678	31	0	0
679	54	0	0
680	75	0	0
681	20	0	0
682	66	0	0
683	28	0	0
684	52	0	0
685	127	0	0
686	57	0	0
687	38	0	0
688	86	0	0
689	52	0	0
690	51	0	0
691	48	0	0
692	26	0	0
693	23	0	0
694	37	0	0
695	52	0	0
696	55	0	0
697	69	0	0
698	35	0	0
699	51	0	0
700	25	0	0
701	25	0	0
702	24	0	0
703	26	0	0
704	62	0	0

705	26	0	0
706	23	0	0
707	39	0	0
708	46	0	0
709	39	0	0
710	34	0	0
711	47	0	0
712	19	0	0
713	26	0	0
714	30	0	0
715	41	0	0
716	27	0	0
717	20	0	0
718	41	0	0
719	22	0	0
720	27	0	0
721	56	0	0
722	18	0	0
723	26	0	0
724	20	0	0
725	43	0	0
726	20	0	0
727	50	0	0
728	74	0	0
729	34	0	0
730	31	0	0
731	18	0	0
732	19	0	0
733	18	0	0
734	44	0	0
735	31	0	0
736	40	0	0
737	54	0	0
738	34	0	0
739	31	0	0
740	23	0	0
741	32	0	0
742	64	0	0
743	58	0	0
744	61	0	0
745	28	0	0
746	20	0	0
747	18	0	0
748	30	0	0
749	22	0	0

750	17	0	0
751	20	0	0
752	48	0	0
753	34	0	0
754	26	0	0
755	49	0	0
756	33	0	0
757	20	0	0
758	23	0	0
759	22	0	0
760	26	0	0
761	22	0	0
762	37	0	0
763	22	0	0
764	25	0	0
765	27	0	0
766	36	0	0
767	22	0	0
768	23	0	0
769	23	0	0
770	27	0	0
771	21	0	0
772	22	0	0
773	20	0	0
774	18	0	0
775	21	0	0
776	18	0	0
777	21	0	0
778	23	0	0
779	19	0	0
780	21	0	0
781	78	0	0
782	38	0	0
783	19	0	0
784	888	0	0
785	267	0	0
786	18	0	0
787	27	0	0
788	41	0	0
789	47	0	0
790	82	0	0
791	54	0	0
792	83	0	0
793	43	0	0
794	45	0	0

795	26	0	0
796	43	0	0
797	35	0	0
798	34	0	0
799	23	0	0
800	33	0	0
801	31	0	0
802	32	0	0
803	37	0	0
804	41	0	0
805	53	0	0
806	46	0	0
807	32	0	0
808	24	0	0
809	36	0	0
810	30	0	0
811	26	0	0
812	51	0	0
813	38	0	0
814	35	0	0
815	19	0	0
816	54	0	0
817	40	0	0
818	43	0	0
819	42	0	0
820	19	0	0
821	26	0	0
822	42	0	0
823	63	0	0
824	32	0	0
825	80	0	0
826	90	0	0
827	44	0	0
828	34	0	0
829	44	0	0
830	36	0	0
831	30	0	0
832	39	0	0
833	57	0	0
834	36	0	0
835	40	0	0
836	40	0	0
837	28	0	0
838	21	0	0
839	54	0	0

840	618	0	0
841	31	0	0
842	43	0	0
843	43	0	0
844	40	0	0
845	48	0	0
846	45	0	0
847	29	0	0
848	27	0	0
849	25	0	0
850	29	0	0
851	22	0	0
852	317	0	0
853	616	0	0
854	30	0	0
855	58	0	0
856	69	0	0
857	22	0	0
858	19	0	0
859	269	0	0
860	21	0	0
861	20	0	0
862	18	0	0
863	167	0	0
864	112	0	0
865	140	0	0

*Elaboración propia.*

Tabla 11: Clasificación ABC de productos de la empresa

AMBIENTE	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN SKU	UM	CANTIDAD MENSUAL DEMANDADA	PRECIO DE VENTA	UTILIDAD	% RELATIVA	% ACUMULADO	CLASIFICACIÓN
Ambiente 4	640	FIERRO ACEROS AREQUIPA 1 pul	PAQUETE	605	106	64.130,00	10,427%	10,427%	A
Ambiente 4	624	LADRILLO PARA TECHO HUACHIPA, 12"	MILLAR	13	2236	29.068,00	4,726%	15,153%	A
Ambiente 4	623	LADRILLO PARA TECHO LARK	MILLAR	10	2834	28.340,00	4,608%	19,761%	A
Ambiente 4	621	CEMENTO MOCHICA ROJO	MILLAR	1022	24	24.528,00	3,988%	23,748%	A
Ambiente 4	638	FIERRO ACEROS AREQUIPA 3/4	PAQUETE	415	59	24.485,00	3,981%	27,729%	A
Ambiente 4	625	LADRILLO PARA TECHO HUACHIPA, 15"	MILLAR	9	2600	23.400,00	3,805%	31,534%	A
Ambiente 4	633	FIERRO ACEROS AREQUIPA 1/2	PAQUETE	699	30	20.970,00	3,409%	34,943%	A
Ambiente 4	637	FIERRO ACEROS AREQUIPA 5/8	PAQUETE	367	42	15.414,00	2,506%	37,449%	A
Ambiente 4	630	KINGKONG 18 HUECOS HUACHIPA	MILLAR	16	845	13.520,00	2,198%	39,648%	A
Ambiente 4	631	KINGKONG 18 HUECOS LARK	MILLAR	21	637	13.377,00	2,175%	41,823%	A
Ambiente 4	626	LADRILLO PARA TECHO CEMENTO	MILLAR	10	1300	13.000,00	2,114%	43,936%	A
Ambiente 4	666	ETERNIT PERFIL 4	UNIDADES	253	45	11.385,00	1,851%	45,787%	A
Ambiente 4	634	FIERRO ACEROS AREQUIPA 3/8	PAQUETE	611	17	10.387,00	1,689%	47,476%	A
Ambiente 4	644	FIERRO MACHO 12 MM	PAQUETE	402	24	9.648,00	1,569%	49,045%	A
Ambiente 4	636	FIERRO ACEROS AREQUIPA 12 MM	PAQUETE	367	25	9.175,00	1,492%	50,536%	A
Ambiente 4	627	LADRILLO PANDERETA LARK	MILLAR	11	767	8.437,00	1,372%	51,908%	A
Ambiente 2	122	ALAMBRE RECOCIDO BWG 16 100KG	KG	20	390	7.800,00	1,268%	53,176%	A
Ambiente 4	629	LADRILLO PANDERETA HUACHIPA	MILLAR	11	650	7.150,00	1,162%	54,339%	A
Ambiente 4	647	FIERRO MACHO 8 mm	PAQUETE	567	12	6.804,00	1,106%	55,445%	A
Ambiente 4	642	FIERRO MACHO 3/8	PAQUETE	523	13	6.799,00	1,105%	56,551%	A
Ambiente 4	645	FIERRO MACHO 5/8	PAQUETE	138	43	5.934,00	0,965%	57,515%	A

Ambiente 4	657	TUBERIAS PARA DESAGÜE 4 PUL	UNIDADES	302	19	5.738,00	0,933%	58,448%	A
Ambiente 4	620	CEMENTO FORTIMAX	MILLAR	216	26	5.616,00	0,913%	59,361%	A
Ambiente 4	622	CEMENTO MOCHICA AZUL	MILLAR	214	25	5.350,00	0,870%	60,231%	A
Ambiente 1	28	PINTURA BALDE MATE SUPERIOR TONO BLANCO RINDE 55M2 20 LT	L	26	195	5.070,00	0,824%	61,056%	A
Ambiente 2	121	ALAMBRE RECOCIDO BWG 08 (ROLLO) 100KG	KG	13	390	5.070,00	0,824%	61,880%	A
Ambiente 4	635	FIERRO ACEROS AREQUIPA 6 MM	PAQUETE	656	7	4.592,00	0,747%	62,626%	A
Ambiente 4	632	KINGKONG 18 HUECOS HUANCHACO	MILLAR	7	637	4.459,00	0,725%	63,351%	A
Ambiente 5	685	PORCELANATO 60 X60 GRIS	CAJA	117	37	4.329,00	0,704%	64,055%	A
Ambiente 4	655	TUBERIAS PARA DESAGÜE 2 PUL	UNIDADES	507	8	4.056,00	0,659%	64,715%	A
Ambiente 4	656	TUBERIAS PARA DESAGÜE 3 PUL	UNIDADES	303	13	3.939,00	0,640%	65,355%	A
Ambiente 4	628	LADRILLO PANDERETA HUANCHACO	MILLAR	8	455	3.640,00	0,592%	65,947%	A
Ambiente 4	649	TUBERIAS PARA AGUA 1/2 PUL	UNIDADES	502	7	3.514,00	0,571%	66,518%	A
Ambiente 1	32	CLAVOS 8"X2" (30KG )	CAJA	33	104	3.432,00	0,558%	67,076%	A
Ambiente 4	667	ETERNIT GRAN ONDA	UNIDADES	49	59	2.891,00	0,470%	67,546%	A
Ambiente 6	863	TINNER ACRILICO 1 L	LT	152	19	2.888,00	0,470%	68,016%	A
Ambiente 4	650	TUBERIAS PARA AGUA 3/4 PUL	UNIDADES	255	11	2.805,00	0,456%	68,472%	A
Ambiente 5	688	PORCELANATO 60 X60 YVORY POOL	CAJA	74	37	2.738,00	0,445%	68,917%	A
Ambiente 4	653	TUBERIAS PARA AGUA 2 PUL	UNIDADES	93	29	2.697,00	0,438%	69,356%	A
Ambiente 4	665	CALAMINA 022	UNIDADES	102	26	2.652,00	0,431%	69,787%	A
Ambiente 6	808	LATEXS COLOR BLANCO X20 LT	BALDE	12	221	2.652,00	0,431%	70,218%	A
Ambiente 4	664	CALAMINA 020	UNIDADES	97	25	2.425,00	0,394%	70,612%	A
Ambiente 4	654	TUBERIAS PARA AGUA 4 PUL	UNIDADES	64	34	2.176,00	0,354%	70,966%	A
Ambiente 1	44	CLAVOS A 2" * 12" X 30 KG	CAJA	19	104	1.976,00	0,321%	71,287%	A
Ambiente 4	643	FIERRO MACHOS 6 MM	PAQUETE	307	6	1.842,00	0,299%	71,587%	A
Ambiente 5	686	PORCELANATO 60 X60 NEGRO	CAJA	47	37	1.739,00	0,283%	71,870%	A

Ambiente 3	618	CABLE MELLIZO CTM 2-16 AWG COLOR BLANCO	BOLSA	9	192	1.728,00	0,281%	72,150%	A
Ambiente 6	755	ESMALTE SINTÉTICO COLOR BLANCO 1/4 GL	GAL	35	47	1.645,00	0,267%	72,418%	A
Ambiente 1	3	PEGAMENTO DE INTERIORES X25 KG (PEGAMENTO GRIS)	BOLSAS	124	13	1.612,00	0,262%	72,680%	A
Ambiente 3	232	TARUGOS AZULES 1 Y 1/4"	UD	805	2	1.610,00	0,262%	72,942%	A
Ambiente 4	652	TUBERIAS PARA AGUA 1 1/2 PUL	UNIDADES	107	13	1.391,00	0,226%	73,168%	A
Ambiente 1	39	CLAVOS CON CABEZA 8" X 4" X 30 KG	KG	53	26	1.378,00	0,224%	73,392%	A
Ambiente 5	689	PORCELANICO 60 X60 BUD GRIS	CAJA	37	36	1.332,00	0,217%	73,609%	A
Ambiente 5	728	CERÁMICA 45 x 45 VALLADOLID BEIGE M	CAJA	63	21	1.323,00	0,215%	73,824%	A
Ambiente 6	844	SUPERIMPERMIABILIZANTE	GALON	28	47	1.316,00	0,214%	74,038%	A
Ambiente 5	680	CERÁMICO 24 x 40 ILUSION CELESTE P	CAJA	65	20	1.300,00	0,211%	74,249%	A
Ambiente 4	662	TUBO DE LUZ CONSIN 1	UNIDADES	258	5	1.290,00	0,210%	74,459%	A
Ambiente 5	697	CERÁMICA 27 x 45 AMORE MARFIL S	CAJA	56	23	1.288,00	0,209%	74,668%	A
Ambiente 4	651	TUBERIAS PARA AGUA 1 PUL	UNIDADES	105	12	1.260,00	0,205%	74,873%	A
Ambiente 1	31	CLAVOS 5"X6" X 30 KG	CAJA	12	104	1.248,00	0,203%	75,076%	A
Ambiente 5	690	PORCELAMICO 60 X60 MACARENA	CAJA	36	34	1.224,00	0,199%	75,275%	A
Ambiente 6	762	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR ROJO BERMELON	GAL	25	47	1.175,00	0,191%	75,466%	A
Ambiente 6	766	ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILLO COLOR VERDE CROMO	GAL	24	47	1.128,00	0,183%	75,649%	A
Ambiente 6	781	ESTRIBOS CARRUGADOS	PAQ	65	17	1.105,00	0,180%	75,829%	A
Ambiente 3	613	ALAMBRE AL/TW-80 V 14 NEGRO	BOLSA	10	108	1.080,00	0,176%	76,005%	A
Ambiente 4	663	CALAMINA 014	UNIDADES	56	19	1.064,00	0,173%	76,178%	A
Ambiente 3	559	CLAVO ACERO VERTICAL 3.5 X 60 mm 2 1/2"	UD	1056	1	1.056,00	0,172%	76,349%	A
Ambiente 1	46	CLAVOS 3"X 9" (30 KG)	CAJA	10	104	1.040,00	0,169%	76,518%	A



Ambiente 1	49	CLAVOS 6"X 4"	CAJA	10	104	1.040,00	0,169%	76,687%	A
Ambiente 5	695	CERÁMICA 27 x 45FACHALETA LAJA ZEM P	CAJA	42	24	1.008,00	0,164%	76,851%	A
Ambiente 6	782	ALAMBRE PUAS 200 MTS	CAJA	26	38	988,00	0,161%	77,012%	A
Ambiente 6	756	ESMALTE SINTÉTICO COLOR NEGRO 1 GAL	GAL	21	47	987,00	0,160%	77,172%	A
Ambiente 3	617	ALAMBRE AL/TW-80 V 14 AZUL	BOLSA	9	108	972,00	0,158%	77,330%	A
Ambiente 5	744	CERÁMICA 45 x 45 MITHOS P	CAJA	51	19	969,00	0,158%	77,488%	A
Ambiente 1	29	CLAVOS 4" (CAJA) X 30 KG	CAJA	9	104	936,00	0,152%	77,640%	A
Ambiente 1	36	CLAVOS 1" x 8"( 30 KG)	CAJA	9	104	936,00	0,152%	77,792%	A
Ambiente 1	47	CLAVOS CON CABEZA 3"X 9" (15 KG)	CAJA	9	104	936,00	0,152%	77,945%	A
Ambiente 1	51	CLAVOS 1"X 16"	CAJA	9	104	936,00	0,152%	78,097%	A
Ambiente 1	6	PEGAMENTO EXTRA FUERTE PARA ENCHAPAR MARMOL,GRANITO,	Kg	32	29	928,00	0,151%	78,248%	A
Ambiente 5	696	CERÁMICA 27 x 45 AMORO OXIDO P	CAJA	44	21	924,00	0,150%	78,398%	A
Ambiente 5	704	CERÁMICA 42 x 42 VALERIA P	CAJA	48	19	912,00	0,148%	78,546%	A
Ambiente 5	742	CERÁMICA 45 x 45MADERA ESTRELLA M	CAJA	48	19	912,00	0,148%	78,694%	A
Ambiente 6	784	CINTA TEFLÓN	UD	878	1	878,00	0,143%	78,837%	A
Ambiente 3	615	ALAMBRE AL/TW-80 V 14 VERDE	BOLSA	8	108	864,00	0,140%	78,978%	A
Ambiente 3	616	ALAMBRE AL/TW-80 V 14 AMARILLO	BOLSA	8	108	864,00	0,140%	79,118%	A
Ambiente 5	691	CERÁMICA 27 x 45 TIZIANO BLANCO S	CAJA	36	24	864,00	0,140%	79,259%	A
Ambiente 5	682	CERÁMICO 24 x 40SONARA BEIGE	CAJA	50	17	850,00	0,138%	79,397%	A
Ambiente 5	679	CERÁMICO 24 x 40 LARITZA VERDE PISTACHO P	CAJA	42	20	840,00	0,137%	79,533%	A
Ambiente 5	737	CERÁMICA 45 x 45KIARITA CARAMELO P	CAJA	40	21	840,00	0,137%	79,670%	A
Ambiente 1	34	CLAVOS 2 1/2 X9" (CALAMINA) 30 KG	CAJA	8	104	832,00	0,135%	79,805%	A

Ambiente 3	193	REGULADOR ESPECIAL CEMENTO TRANSPARANTE PARA PVC 946 ML	UD	8	104	832,00	0,135%	79,940%	A
Ambiente 5	687	PORCELANATO 60 X60 BLANCO	CAJA	25	33	825,00	0,134%	80,075%	B
Ambiente 5	699	CERÁMICA 27 x 45 CRAYOLA LIMON P	CAJA	41	20	820,00	0,133%	80,208%	B
Ambiente 1	48	CLAVOS 1/2"*15" (30KG)	CAJA	7	117	819,00	0,133%	80,341%	B
Ambiente 2	118	IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA MORTERO Y CONCRETO(BALDE)	BALDE	39	21	819,00	0,133%	80,474%	B
Ambiente 6	826	OCRE IMPORTADO COLOR AZUL X1KG	KG	80	10	800,00	0,130%	80,604%	B
Ambiente 6	861	SANITARIO 1 PIEZA KNOR COLOR BLANCO	CAJA	6	130	780,00	0,127%	80,731%	B
Ambiente 5	684	CERÁMICO 24 x 40 ILUSION BLANCO S	CAJA	41	19	779,00	0,127%	80,858%	B
Ambiente 4	648	FIERRO MACHO 1 pul	PAQUETE	7	111	777,00	0,126%	80,984%	B
Ambiente 3	541	TUERCA HEXAGONAL 5/32	UD	773	1	773,00	0,126%	81,110%	B
Ambiente 3	552	CLAVOS ACERO VERTICAL 2.7 X 25 mm 1/2 "	UD	767	1	767,00	0,125%	81,235%	B
Ambiente 3	556	CLAVOS ALCAYATA DE ACERO 3.7 X 40 mm 1 1/2"	UD	762	1	762,00	0,124%	81,358%	B
Ambiente 5	743	CERÁMICA 45 x 45BRINTANI P	CAJA	39	19	741,00	0,120%	81,479%	B
Ambiente 6	748	BARNIZ PARA MADERA TRANSPARENTE 1	GAL	19	39	741,00	0,120%	81,599%	B
Ambiente 5	671	CERÁMICO 24 x 40 PALADIO GRIS	CAJA	35	21	735,00	0,120%	81,719%	B
Ambiente 5	672	CERÁMICO 24 x 40 SONORA CAMELO	CAJA	43	17	731,00	0,119%	81,838%	B
Ambiente 1	35	CLAVOS 1"X4" (30 KG)	CAJA	7	104	728,00	0,118%	81,956%	B
Ambiente 5	727	CERÁMICA 45 x 45 PALADIO GRISP	CAJA	38	19	722,00	0,117%	82,073%	B
Ambiente 5	734	CERÁMICA 45 x 45 AMORE AZUL S	CAJA	34	21	714,00	0,116%	82,190%	B
Ambiente 5	711	CERÁMICA 36 x 36 CELESTE PISCINA P	CAJA	35	20	700,00	0,114%	82,303%	B
Ambiente 5	721	CERÁMICA 45 x 45 GEO MATRIC P	CAJA	40	17	680,00	0,111%	82,414%	B

Ambiente 6	825	OCRE IMPORTADO COLOR AMARILLO X1KG	KG	68	10	680,00	0,111%	82,524%	B
Ambiente 6	865	OCRE IMPORTADO COLOR ROJO 1KG	KG	130	5	650,00	0,106%	82,630%	B
Ambiente 5	725	CERÁMICA 45 x 45 PALADIO BEIGE S	CAJA	30	21	630,00	0,102%	82,733%	B
Ambiente 5	669	CERÁMICO 24 x 40 BEIGE P	CAJA	39	16	624,00	0,101%	82,834%	B
Ambiente 2	117	CHEMA Q LÍQUIDO GALON	BALDE	31	20	620,00	0,101%	82,935%	B
Ambiente 6	760	ESMALTE SINTÉTICO COLOR BLANCO 1 GL	GAL	13	47	611,00	0,099%	83,034%	B
Ambiente 6	770	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR VERDE 1GAL	GAL	13	47	611,00	0,099%	83,134%	B
Ambiente 4	661	TUBO DE LUZ CONSIN 3/4	UNIDADES	203	3	609,00	0,099%	83,233%	B
Ambiente 6	853	CODO 3/4 A 1"	UD	606	1	606,00	0,099%	83,331%	B
Ambiente 6	840	CAJAS DE INTERRUPTOR	UD	605	1	605,00	0,098%	83,429%	B
Ambiente 3	443	ESMALTE SINTÉTICO COLOR AZUL NAVAL 1/4 GL	1/4GL	45	13	585,00	0,095%	83,525%	B
Ambiente 5	708	CERÁMICA 36 x 36 BLANCO TOP S	CAJA	34	17	578,00	0,094%	83,619%	B
Ambiente 5	715	CERÁMICA 36 x 36 PARQUET WOOD P	CAJA	30	19	570,00	0,093%	83,711%	B
Ambiente 3	561	CLAVOS ALCAYATA DE ACERO 3.7 X 50 mm 2"	UD	564	1	564,00	0,092%	83,803%	B
Ambiente 6	765	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR VERDE CROMO	GAL	12	47	564,00	0,092%	83,895%	B
Ambiente 6	767	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR BAYO 1GAL	GAL	12	47	564,00	0,092%	83,986%	B
Ambiente 5	736	CERÁMICA 45 x 45 AMORE MARFIL S	CAJA	28	20	560,00	0,091%	84,077%	B
Ambiente 6	745	BASE ZINCROMATO 1 GAL	GAL	14	39	546,00	0,089%	84,166%	B
Ambiente 3	614	ALAMBRE AL/TW-80 V 14 ROJO	BOLSA	5	108	540,00	0,088%	84,254%	B
Ambiente 5	694	CERÁMICA 27 x 45 PASSION WHITE P	CAJA	27	20	540,00	0,088%	84,342%	B
Ambiente 4	639	FIERRO ACEROS AREQUIPA 8 mm	PAQUETE	48	11	528,00	0,086%	84,428%	B
Ambiente 1	45	CLAVOS 15"X 4"	CAJA	5	104	520,00	0,085%	84,512%	B

Ambiente 1	50	CLAVOS 6"X 2"	CAJA	5	104	520,00	0,085%	84,597%	B
Ambiente 3	189	REGULADOR ESPECIAL CEMENTO TRANSPARANTE PARA PVC473 ML	UD	10	52	520,00	0,085%	84,681%	B
Ambiente 3	411	ESMALTE SINTÉTICO COLOR GRIS CLARO L 1/4 GL	1/4 GL	40	13	520,00	0,085%	84,766%	B
Ambiente 2	83	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR GAMUSA	BALDE	37	14	518,00	0,084%	84,850%	B
Ambiente 6	764	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE AMARILLO MEDIO	GAL	11	47	517,00	0,084%	84,934%	B
Ambiente 6	780	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR AZUL NAVAL 1 GAL	GAL	11	47	517,00	0,084%	85,018%	B
Ambiente 5	718	CERÁMICA 36 x 36 PERU FORTE BEIGE P	CAJA	30	17	510,00	0,083%	85,101%	B
Ambiente 6	783	LAVATORIO DE PLASTTICO	BOLSA	6	85	510,00	0,083%	85,184%	B
Ambiente 6	859	TEE 4"	UD	255	2	510,00	0,083%	85,267%	B
Ambiente 6	785	CODO 2" ANGULO 45°	UD	254	2	508,00	0,083%	85,349%	B
Ambiente 5	677	CERÁMICO 24 x 40ESCENZA BEIGE P	CAJA	24	21	504,00	0,082%	85,431%	B
Ambiente 6	864	OCRE IMPORTADO COLOR ROJO 1KG	KG	100	5	500,00	0,081%	85,513%	B
Ambiente 1	33	CLAVOS 6"X4"	KG	19	26	494,00	0,080%	85,593%	B
Ambiente 3	416	ESMALTE SINTÉTICO COLOR 1/4 GL	1/4 GL	38	13	494,00	0,080%	85,673%	B
Ambiente 5	709	CERÁMICA 36 x 36 Matisse VERDE PISTACHO P	CAJA	26	19	494,00	0,080%	85,754%	B
Ambiente 6	752	ESMALTE SINTÉTICO COLOR BLANCO L 1/4 GL	1/4GAL	35	14	490,00	0,080%	85,833%	B
Ambiente 1	5	PEGAMENTO PARA ENCHAPAR MAYÓLICA, AMBIENTE DE INTERIORES	Kg	28	17	476,00	0,077%	85,911%	B
Ambiente 3	231	TARUGOS NARANJAS 2"	UD	472	1	472,00	0,077%	85,987%	B
Ambiente 6	758	ESMALTE SINTÉTICO COLOR VERDE AZUL 1 GAL	GAL	10	47	470,00	0,076%	86,064%	B

Ambiente 6	759	ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILLO COLOR ROJO OXIDO 1	GAL	10	47	470,00	0,076%	86,140%	B
Ambiente 5	698	CERÁMICA 27 x 45 CRAYOLA BLACK P	CAJA	23	20	460,00	0,075%	86,215%	B
Ambiente 3	334	CURVA PLÁSTICO 3/4" BLANCO	UD	459	1	459,00	0,075%	86,290%	B
Ambiente 1	43	CLAVOS 2 1/2"X 10" X 30 KG	CAJA	17	26	442,00	0,072%	86,362%	B
Ambiente 3	410	BARNIZ PARA MADERA COLOR CAOBA 1/4 GL	1/4 GL	34	13	442,00	0,072%	86,433%	B
Ambiente 2	89	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR MAGENTA	BALDE	31	14	434,00	0,071%	86,504%	B
Ambiente 6	749	BARNIZ PARA MADERA TRANSPARENTE 1	GAL	11	39	429,00	0,070%	86,574%	B
Ambiente 5	668	CERÁMICO 24 x 40 BEIGE S	CAJA	25	17	425,00	0,069%	86,643%	B
Ambiente 3	298	DISCO DE FIERRO 4-1/2"	UD	53	8	424,00	0,069%	86,712%	B
Ambiente 6	769	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR MARFIL 1	GAL	9	47	423,00	0,069%	86,781%	B
Ambiente 5	714	CERÁMICA 36 x 36 TISIANO CELESTE S	CAJA	20	21	420,00	0,068%	86,849%	B
Ambiente 5	729	CERÁMICA 45 x 45CALI BEIGE P	CAJA	20	21	420,00	0,068%	86,917%	B
Ambiente 5	707	CERÁMICA 36 x 36 KIM PERLA P	CAJA	22	19	418,00	0,068%	86,985%	B
Ambiente 1	30	CLAVOS CON CABEZA 4"X7" X 30 KG	CAJA	4	104	416,00	0,068%	87,053%	B
Ambiente 3	261	CUT OFF WHEEL 115MMX1.0MMX22.23MM	UD	52	8	416,00	0,068%	87,120%	B
Ambiente 3	424	ESMALTE SINTÉTICO COLOR CITRON 1/4 GL	1/4 GL	32	13	416,00	0,068%	87,188%	B
Ambiente 5	738	CERÁMICA 45 x 45BLANCO TOP P	CAJA	21	19	399,00	0,065%	87,253%	B
Ambiente 1	4	PEGAMENTO DE INTERIORES NARANJA ( MAYÓLICAS, CERÁMICAS)	Kg	33	12	396,00	0,064%	87,317%	B
Ambiente 5	674	CERÁMICO 24 x 40 ILUSION VERDE P	CAJA	23	17	391,00	0,064%	87,381%	B
Ambiente 5	730	CERÁMICA 45 x 45CONCRETO MARFIL S	CAJA	19	20	380,00	0,062%	87,443%	B

Ambiente 5	735	CERÁMICA 45 x 45 SAFIO GRIS S	CAJA	19	20	380,00	0,062%	87,504%	B
Ambiente 2	73	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR BLANCO	BALDE	27	14	378,00	0,061%	87,566%	B
Ambiente 2	82	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR FUXIA	BALDE	27	14	378,00	0,061%	87,627%	B
Ambiente 6	757	ESMALTE SINTÉTICO COLOR VERDE CROMO 1 GL	GAL	8	47	376,00	0,061%	87,688%	B
Ambiente 6	761	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE BAYO 1 GAL	GAL	8	47	376,00	0,061%	87,750%	B
Ambiente 6	771	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR CITRON 1GAL	GAL	8	47	376,00	0,061%	87,811%	B
Ambiente 3	191	REGULADOR ESPECIAL CEMENTO TRANSPARANTE PARA PVC 237 ML	UD	14	26	364,00	0,059%	87,870%	B
Ambiente 3	427	ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILLO COLOR ROSADO 1/4 GL	1/4 GL	28	13	364,00	0,059%	87,929%	B
Ambiente 5	739	CERÁMICA 45 x 45LATINA GRIS S	CAJA	19	19	361,00	0,059%	87,988%	B
Ambiente 5	676	CERÁMICO 24 x 40 FALADIO MARFIL P	CAJA	18	20	360,00	0,059%	88,046%	B
Ambiente 2	115	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR VERDE TENIS	BALDE	25	14	350,00	0,057%	88,103%	B
Ambiente 3	460	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR GRIS OSCURO 1/8"	1/8 GL	50	7	350,00	0,057%	88,160%	B
Ambiente 3	354	UNIÓN PARA AGUA CALLENTE 1/2" CPVC	UD	345	1	345,00	0,056%	88,216%	B
Ambiente 3	602	PARA GAS	UD	69	5	345,00	0,056%	88,272%	B
Ambiente 3	211	JUEGO ACCESORIO PLÁSTICO PARA INODORO TANQUE BAJO 7/8"	UD	13	26	338,00	0,055%	88,327%	B
Ambiente 2	111	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR VERDE CITRICO	BALDE	24	14	336,00	0,055%	88,382%	B

Ambiente 6	768	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR BAYO 1GAL	GAL	7	47	329,00	0,053%	88,435%	B
Ambiente 6	773	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR CAOBA 1 GAL	GAL	7	47	329,00	0,053%	88,489%	B
Ambiente 6	777	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR AZUL ELECTRICO 1 GAL	GAL	7	47	329,00	0,053%	88,542%	B
Ambiente 6	778	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR AZUL ELECTRICO 1 GAL	GAL	7	47	329,00	0,053%	88,596%	B
Ambiente 3	244	CONEXIONES	UD	326	1	326,00	0,053%	88,649%	B
Ambiente 3	412	ESMALTE SINTÉTICO COLOR BLANCO L 1/4 GL	1/4 GL	25	13	325,00	0,053%	88,702%	B
Ambiente 5	678	CERÁMICO 24 x 40 LARITZA VERDE PISTACHO S	CAJA	19	17	323,00	0,053%	88,754%	B
Ambiente 5	741	CERÁMICA 45 x 45CARAVISTA GRIS P	CAJA	17	19	323,00	0,053%	88,807%	B
Ambiente 2	64	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR AZUL ELECTRICO	BALDE	23	14	322,00	0,052%	88,859%	B
Ambiente 2	76	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR CERÁMICO	BALDE	23	14	322,00	0,052%	88,911%	B
Ambiente 2	114	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR VERDE PINO	BALDE	23	14	322,00	0,052%	88,964%	B
Ambiente 3	164	CINTA ELÉCTRICA AISLANTE DE VINIL 4.5m	UD	80	4	320,00	0,052%	89,016%	B
Ambiente 6	823	FRAGUA COLOR MARFIL	KG	53	6	318,00	0,052%	89,067%	B
Ambiente 2	119	IMPERMEABILIZANTE LÍQUIDO PARA CONCRETO Y MORTERO(BALDE)	BALDE	15	21	315,00	0,051%	89,119%	B
Ambiente 3	336	TEE 1/2" (PARA AGUA) 21 MM	UD	314	1	314,00	0,051%	89,170%	B
Ambiente 6	746	BARNIZ PARA MADERA TRANSPARENTE 1 GAL	GAL	8	39	312,00	0,051%	89,220%	B

Ambiente 2	98	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR PALO ROSA	BALDE	22	14	308,00	0,050%	89,271%	B
Ambiente 2	99	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR PISTACHO	BALDE	22	14	308,00	0,050%	89,321%	B
Ambiente 5	710	CERÁMICA 36 x 36 ESCENZA FORTE BEIGE P	CAJA	18	17	306,00	0,050%	89,370%	B
Ambiente 6	852	UNIÓN MACHO 3/4	UD	306	1	306,00	0,050%	89,420%	B
Ambiente 5	716	CERÁMICA 36 x 36 SILEA MARFIL S	CAJA	16	19	304,00	0,049%	89,470%	B
Ambiente 3	353	UNIÓN 3/4" S/P	UD	303	1	303,00	0,049%	89,519%	B
Ambiente 3	418	ESMALTE SINTÉTICO COLOR ROJO BERMELLON 1/4 GL	1/4 GL	23	13	299,00	0,049%	89,567%	B
Ambiente 3	440	ESMALTE SINTÉTICO COLOR AMARILLO MEDIO 1/4 GL	1/4GL	23	13	299,00	0,049%	89,616%	B
Ambiente 1	1	PEGAMENTO BLANCO BLEXIBLE CHEMAYOLIC 25KG(MARMOL, PORCELANATO)	BOLSAS	9	33	297,00	0,048%	89,664%	B
Ambiente 3	301	CIERRA METAL 12" / 300 MM (100 UNID/CAJA)	UD	59	5	295,00	0,048%	89,712%	B
Ambiente 3	343	ADAPTADOR 3/4" PVC 26.5 MM	UD	295	1	295,00	0,048%	89,760%	B
Ambiente 2	91	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR MANDARINA	BALDE	21	14	294,00	0,048%	89,808%	B
Ambiente 2	112	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR VERDE JADE	BALDE	21	14	294,00	0,048%	89,856%	B
Ambiente 4	658	TUBERIAS PARA DESAGÜE 6 PUL	UNIDADES	14	21	294,00	0,048%	89,904%	B
Ambiente 6	753	ESMALTE SINTÉTICO COLOR NEGRO 1/4 GL	1/4GAL	21	14	294,00	0,048%	89,951%	B
Ambiente 3	162	TAPA CIEGA CIRCULAR	UD	291	1	291,00	0,047%	89,999%	B
Ambiente 3	539	VISAGRA 2"	UD	144	2	288,00	0,047%	90,046%	B
Ambiente 3	408	BARNIZ PARA MADERA TRANSPARENTE 1/4 GL	1/4 GL	22	13	286,00	0,046%	90,092%	B



Ambiente 3	438	ESMALTE SINTÉTICO COLOR AZUL ULTRAMAR 1/4 GL	1/4GL	22	13	286,00	0,046%	90,139%	B
Ambiente 3	442	ESMALTE SINTÉTICO COLOR CATERPILAR 1/4 GL	1/4GL	22	13	286,00	0,046%	90,185%	B
Ambiente 6	763	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE AMARILLO MEDIO	GAL	6	47	282,00	0,046%	90,231%	B
Ambiente 6	772	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR GRIS 1GAL	GAL	6	47	282,00	0,046%	90,277%	B
Ambiente 2	97	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR ORQUIDEA	BALDE	20	14	280,00	0,046%	90,322%	B
Ambiente 6	827	OCRE IMPORTADO COLOR VERDE X 1 KG	KG	28	10	280,00	0,046%	90,368%	B
Ambiente 3	161	TAPA CIEGA RECTANGULAR	UD	276	1	276,00	0,045%	90,413%	B
Ambiente 5	693	CERÁMICA 27 x 45 JAMAICA P	CAJA	12	23	276,00	0,045%	90,458%	B
Ambiente 3	431	ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILLO COLOR VERDE ESMERALDA 1/4 GL	1/4 GL	21	13	273,00	0,044%	90,502%	B
Ambiente 6	845	FRAGUA SUPER PORCELANA COLOR MARFIL X 1KG	BOLSA	34	8	272,00	0,044%	90,546%	B
Ambiente 3	551	CLAVOS ACERO VERTICAL 2.7 X 40 mm 1 1/2"	UD	270	1	270,00	0,044%	90,590%	B
Ambiente 3	596	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO STRONGER	UD	18	15	270,00	0,044%	90,634%	B
Ambiente 3	342	UNIÓN 1" S/P	UD	89	3	267,00	0,043%	90,677%	B
Ambiente 2	63	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR ARMONIA	BALDE	19	14	266,00	0,043%	90,721%	B
Ambiente 2	101	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR ROJO BANDERA	BALDE	19	14	266,00	0,043%	90,764%	B
Ambiente 3	415	ESMALTE SINTÉTICO COLOR BLANCO HUMO 1/4 GL	1/4 GL	20	13	260,00	0,042%	90,806%	B
Ambiente 3	426	ESMALTE SINTÉTICO COLOR CREMA 1/4 GL	1/4 GL	20	13	260,00	0,042%	90,848%	B

Ambiente 5	683	CERÁMICO 24 x 40 LATINA CAMELO P	CAJA	16	16	256,00	0,042%	90,890%	B
Ambiente 6	846	FRAGUA SUPER PORCELANA COLOR MARFIL X 1KG	BOLSA	32	8	256,00	0,042%	90,932%	B
Ambiente 3	150	FLOURECENTE CIRCULAR TL-E32W/54-765	UD	15	17	255,00	0,041%	90,973%	B
Ambiente 2	94	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR MARFIL	BALDE	18	14	252,00	0,041%	91,014%	B
Ambiente 2	100	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR PARACAS	BALDE	18	14	252,00	0,041%	91,055%	B
Ambiente 5	701	CERÁMICA 27 x 45 TIZIANO CELESTE P	CAJA	12	21	252,00	0,041%	91,096%	B
Ambiente 3	234	LLAVE DE DUCHA 1/2" X 1/2"	UD	10	25	250,00	0,041%	91,137%	B
Ambiente 3	192	REGULADOR ESPECIAL CEMENTO TRANSPARANTE PARA PVC 118ML	UD	13	19	247,00	0,040%	91,177%	B
Ambiente 6	812	FRAGUA COLOR CREPUSCULO	KG	40	6	240,00	0,039%	91,216%	B
Ambiente 6	842	FRAGUA SUPER PORCELANA COLOR AGUA MARINA X 1KG	BOLSA	30	8	240,00	0,039%	91,255%	B
Ambiente 2	77	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES CHAMPAGNE	BALDE	17	14	238,00	0,039%	91,294%	B
Ambiente 2	78	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES CREMA	BALDE	17	14	238,00	0,039%	91,332%	B
Ambiente 3	155	FLOURECENT LAMP 42 W	UD	14	17	238,00	0,039%	91,371%	B
Ambiente 3	471	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR MRILLO MEDIO 1/8"	1/8 GL	34	7	238,00	0,039%	91,410%	B
Ambiente 5	703	CERÁMICA 42 x 42 CASA BLANCA P	CAJA	14	17	238,00	0,039%	91,448%	B
Ambiente 3	414	ESMALTE SINTÉTICO COLOR AZUL ELECTRICO 1/4 GL	1/4 GL	18	13	234,00	0,038%	91,486%	B
Ambiente 3	444	ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILLO COLOR AMARILLO LIMON 1/4 GL	1/4GL	18	13	234,00	0,038%	91,524%	B

Ambiente 6	843	FRAGUA SUPER PORCELANA COLOR ROSADO X 1KG	BOLSA	29	8	232,00	0,038%	91,562%	B
Ambiente 3	461	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR CREMA 1/8"	1/8 GL	33	7	231,00	0,038%	91,600%	B
Ambiente 3	470	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR MRILLO LIMON 1/8"	1/8 GL	33	7	231,00	0,038%	91,637%	B
Ambiente 5	692	CERÁMICA 27 x 45 PASSION PISTACHO VERDE P	CAJA	11	21	231,00	0,038%	91,675%	B
Ambiente 5	713	CERÁMICA 36 x 36 ESTRAFORTE MARFIL P	CAJA	10	23	230,00	0,037%	91,712%	B
Ambiente 3	574	CLAVOS ALCAYATA DE ACERO 1. 1/4" 3.7x30mm	UD	229	1	229,00	0,037%	91,750%	B
Ambiente 3	540	VISAGRA 1"	UD	114	2	228,00	0,037%	91,787%	B
Ambiente 5	702	CERÁMICA 42 x 42 MARMOL KRISTIC P	CAJA	12	19	228,00	0,037%	91,824%	B
Ambiente 5	720	CERÁMICA 45 x 45 MADERA ESTEFANIA M	CAJA	12	19	228,00	0,037%	91,861%	B
Ambiente 6	816	FRAGUA COLOR CASTAÑO	KG	38	6	228,00	0,037%	91,898%	B
Ambiente 3	215	LLAVE PARA LAVATORIO DE MANOS	UD	9	25	225,00	0,037%	91,934%	B
Ambiente 3	597	SOLDIMIX 35 GR SOLDADURA EN FRIO	GR	15	15	225,00	0,037%	91,971%	B
Ambiente 2	90	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR MANANTIAL	BALDE	16	14	224,00	0,036%	92,007%	B
Ambiente 2	107	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR SUNSET	BALDE	16	14	224,00	0,036%	92,044%	B
Ambiente 3	388	TAPÓN HEMBRA PARA AGUA 1/2" PVC color GRIS	UD	224	1	224,00	0,036%	92,080%	B
Ambiente 3	463	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR BLANCO HUMO 1/8"	1/8 GL	32	7	224,00	0,036%	92,117%	B
Ambiente 6	839	CEMENTO BLANCO X1KG	KG	37	6	222,00	0,036%	92,153%	B
Ambiente 3	405	BASE ZINCROMATO 1/4 GAL	1/4 GL	17	13	221,00	0,036%	92,189%	B

Ambiente 3	409	BARNIZ PARA MADERA TRANSPARENTE 1/4 GL	1/4 GL	17	13	221,00	0,036%	92,225%	B
Ambiente 3	391	TAPÓN MACHO PARA AGUA DE 1/2" PVC	UD	218	1	218,00	0,035%	92,260%	B
Ambiente 3	218	LLAVE DE DUCHA	UD	9	24	216,00	0,035%	92,295%	B
Ambiente 3	352	UNIÓN 1/2" S/P	UD	216	1	216,00	0,035%	92,330%	B
Ambiente 2	59	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR AMBAR	BALDE	15	14	210,00	0,034%	92,364%	B
Ambiente 2	102	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR ROJO TEJA	BALDE	15	14	210,00	0,034%	92,399%	B
Ambiente 2	110	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR VERDE ESMERALDA	BALDE	15	14	210,00	0,034%	92,433%	B
Ambiente 3	241	CAÑO DE LAVADERO 1/2" CON SALIDA P/LAVADORA 3/4	UD	14	15	210,00	0,034%	92,467%	B
Ambiente 3	450	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR ROJO BERMELON	1/8 GL	30	7	210,00	0,034%	92,501%	B
Ambiente 5	723	CERÁMICA 45 x 45 LAJA SALAMANCA M	CAJA	10	21	210,00	0,034%	92,535%	B
Ambiente 1	26	GALON DE THINER ACRILICO REFORZADO SOF	L	11	19	209,00	0,034%	92,569%	B
Ambiente 3	273	DISCO DIAMANTADO SEGMENTOS	UD	13	16	208,00	0,034%	92,603%	B
Ambiente 3	404	NIPLE DE 1 A 3/4" DE MOTAL	UD	16	13	208,00	0,034%	92,637%	B
Ambiente 3	432	ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILLO COLOR VERDE NILO 1/4 GL	1/4 GL	16	13	208,00	0,034%	92,671%	B
Ambiente 3	435	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR AZUL ELECTRICO 1/4 GL	1/4 GL	16	13	208,00	0,034%	92,704%	B
Ambiente 3	439	ESMALTE SINTÉTICO COLOR VERDE CROMO 1/4 GL	1/4GL	16	13	208,00	0,034%	92,738%	B
Ambiente 3	376	ADAPTADOR 1 1/2" PVC 21MM	UD	206	1	206,00	0,033%	92,772%	B
Ambiente 3	260	ALICATE UNIVERSAL 8"	UD	17	12	204,00	0,033%	92,805%	B

Ambiente 5	724	CERÁMICA 45 x 45 PALADIO BEIGE P	CAJA	10	20	200,00	0,033%	92,837%	B
Ambiente 6	818	FRAGUA COLOR GUINDA	KG	33	6	198,00	0,032%	92,870%	B
Ambiente 2	65	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR AZUL CALIPSO	BALDE	14	14	196,00	0,032%	92,901%	B
Ambiente 2	81	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR FRAGANCIA	BALDE	14	14	196,00	0,032%	92,933%	B
Ambiente 2	105	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR ROSADO COLONIAL	BALDE	14	14	196,00	0,032%	92,965%	B
Ambiente 2	108	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR TANGELO	BALDE	14	14	196,00	0,032%	92,997%	B
Ambiente 3	422	ESMALTE SINTÉTICO COLOR VERDE CELESTE 1/4 GL	1/4 GL	15	13	195,00	0,032%	93,029%	B
Ambiente 3	436	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR CREMA 1/4 GL	1/4 GL	15	13	195,00	0,032%	93,060%	B
Ambiente 3	437	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR NEGRO 1/2 GL	1/2GL	15	13	195,00	0,032%	93,092%	B
Ambiente 6	747	BARNIZ PARA MADERA TRANSPARENTE	GAL	5	39	195,00	0,032%	93,124%	B
Ambiente 3	140	EXTENSIÓN TRIPLE	UD	24	8	192,00	0,031%	93,155%	B
Ambiente 3	567	CLAVOS ALCAYATA DE ACERO 4.3x60mm"	UD	192	1	192,00	0,031%	93,186%	B
Ambiente 4	659	TUBERIAS PARA DESAGÜE 8 PUL	UNIDADES	8	24	192,00	0,031%	93,218%	B
Ambiente 5	675	CERÁMICO 24 x 40 KALICO P	CAJA	12	16	192,00	0,031%	93,249%	B
Ambiente 3	452	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR VERDE ESMERALDA	1/8 GL	27	7	189,00	0,031%	93,279%	B
Ambiente 3	457	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR MARFIL 1/8"	1/8 GL	27	7	189,00	0,031%	93,310%	B
Ambiente 3	472	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR BLANCO HUMO 1/8"	1/8 GL	27	7	189,00	0,031%	93,341%	B

Ambiente 3	488	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR AZUL ELECTRICO 1/16"	1/16GL	47	4	188,00	0,031%	93,371%	B
Ambiente 3	151	FLOURECENTE CIRCULAR TL-E32W/54-765	UD	11	17	187,00	0,030%	93,402%	B
Ambiente 5	705	CERÁMICA 42 x 42 MADERA MEXICO P	CAJA	11	17	187,00	0,030%	93,432%	B
Ambiente 6	819	FRAGUA COLOR NEGRO	KG	31	6	186,00	0,030%	93,463%	B
Ambiente 6	833	FRAGUA PREMIUM COLOR GRANISO X1 KG	KG	46	4	184,00	0,030%	93,492%	B
Ambiente 2	67	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR AZUL ORIENTE	BALDE	13	14	182,00	0,030%	93,522%	B
Ambiente 2	86	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR GIRASOL	BALDE	13	14	182,00	0,030%	93,552%	B
Ambiente 3	217	PINTURA EN SPRAY 400 ML	UD	26	7	182,00	0,030%	93,581%	B
Ambiente 3	407	BARNIZ PARA MADERA TRANSPARENTE 1/4 GL	1/4 GL	14	13	182,00	0,030%	93,611%	B
Ambiente 3	434	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR BLANCO HUMO 1/4 GL	1/4 GL	14	13	182,00	0,030%	93,640%	B
Ambiente 3	222	CODO 1/2" 45°	UD	30	6	180,00	0,029%	93,670%	B
Ambiente 3	387	TAPÓN HEMBRA PARA AGUA 1/2" PVC color BLANCO	UD	178	1	178,00	0,029%	93,699%	B
Ambiente 4	646	FIERRO MACHO 3/4	PAQUETE	3	59	177,00	0,029%	93,727%	B
Ambiente 3	495	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR VERDE ESMERALDA 1/16"	1/16GL	44	4	176,00	0,029%	93,756%	B
Ambiente 3	573	CLAVOS ALCAYATA DE ACERO 3.5"x 50	UD	175	1	175,00	0,028%	93,784%	B
Ambiente 6	817	FRAGUA COLOR CELESTE	KG	29	6	174,00	0,028%	93,813%	B
Ambiente 3	214	LLAVE PARA DUCHA	UD	9	19	171,00	0,028%	93,841%	B
Ambiente 3	267	PLANCHA BATIR DE 8"	UD	9	19	171,00	0,028%	93,868%	B
Ambiente 5	700	CERÁMICA 27 x 45 CRAYOLA TURQUEZA P	CAJA	9	19	171,00	0,028%	93,896%	B

Ambiente 3	235	LLAVE ESFÉRICA PARA JARDIN CLASICA	UD	17	10	170,00	0,028%	93,924%	B
Ambiente 3	425	ESMALTE SINTÉTICO COLOR NARANJA 1/4 GL	1/4 GL	13	13	169,00	0,027%	93,951%	B
Ambiente 2	62	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR ATLANTIC	BALDE	12	14	168,00	0,027%	93,979%	B
Ambiente 2	68	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR AZUL ULTRAMAR	BALDE	12	14	168,00	0,027%	94,006%	B
Ambiente 2	69	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR AZUL	BALDE	12	14	168,00	0,027%	94,033%	B
Ambiente 2	75	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR CAPUCHINO	BALDE	12	14	168,00	0,027%	94,061%	B
Ambiente 2	87	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR LILA	BALDE	12	14	168,00	0,027%	94,088%	B
Ambiente 2	109	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR SESA TEJA ANDINA	BALDE	12	14	168,00	0,027%	94,115%	B
Ambiente 3	125	INTERRUPTOR TRIPLE	UD	28	6	168,00	0,027%	94,142%	B
Ambiente 3	163	CINTA ELÉCTRICA AISLANTE DE VINIL 18m	UD	84	2	168,00	0,027%	94,170%	B
Ambiente 3	455	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR BAYO 1/8"	1/8 GL	24	7	168,00	0,027%	94,197%	B
Ambiente 3	480	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR GRIS OSCURO 1/16"	1/16GL	42	4	168,00	0,027%	94,224%	B
Ambiente 3	511	ESMALTE SINTÉTICO COLOR ROJO BERMELON 1/32"	1/32GL	56	3	168,00	0,027%	94,252%	B
Ambiente 3	512	ESMALTE SINTÉTICO COLOR ROJO OXIDO 1/32"	1/32GL	56	3	168,00	0,027%	94,279%	B
Ambiente 3	529	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR VERDE CROMO 1/32"	1/32GL	56	3	168,00	0,027%	94,306%	B

Ambiente 5	673	CERÁMICO 24 x 40 ESCENZA GRIS P	CAJA	8	21	168,00	0,027%	94,334%	B
Ambiente 5	732	CERÁMICA 45 x 45 BLANCO NIEVE M	CAJA	8	21	168,00	0,027%	94,361%	B
Ambiente 6	822	FRAGUA COLOR CHOCOLATE	KG	28	6	168,00	0,027%	94,388%	B
Ambiente 3	371	UNIÓN 1/2" PARA AGUAPVC	UD	161	1	161,00	0,026%	94,414%	B
Ambiente 3	449	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE BAYO 1/4 GL	1/4GL	23	7	161,00	0,026%	94,441%	B
Ambiente 3	469	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR CATARPILAR 1/8"	1/8 GL	23	7	161,00	0,026%	94,467%	B
Ambiente 5	719	CERÁMICA 45 x 45 PERU FIORE CARAMELO S	CAJA	8	20	160,00	0,026%	94,493%	B
Ambiente 6	850	FRAGUA SUPER PORCELANA COLOR ARENA X 1KG	KG	20	8	160,00	0,026%	94,519%	B
Ambiente 1	40	CLAVOS 8"X4" CONSTRUCCION Y CARPINTERIA	CAJA	6	26	156,00	0,025%	94,544%	B
Ambiente 1	41	CLAVOS 8"X2"	CAJA	6	26	156,00	0,025%	94,570%	B
Ambiente 3	243	TEFLÓN DE 1/2" X 0.078 mm x 12 MT	UD	156	1	156,00	0,025%	94,595%	B
Ambiente 3	445	ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILLO COLOR AMARILLO OCRE 1/4 GL	1/4GL	12	13	156,00	0,025%	94,620%	B
Ambiente 2	54	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR ALPINO X 4L	BALDE	11	14	154,00	0,025%	94,645%	B
Ambiente 2	56	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR AMARILLO CROMO	BALDE	11	14	154,00	0,025%	94,670%	B
Ambiente 2	93	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR MARACUYA	BALDE	11	14	154,00	0,025%	94,695%	B
Ambiente 2	95	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR MELON	BALDE	11	14	154,00	0,025%	94,720%	B
Ambiente 2	103	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR ROJO TINTO	BALDE	11	14	154,00	0,025%	94,746%	B



Ambiente 2	106	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR SABILA	BALDE	11	14	154,00	0,025%	94,771%	B
Ambiente 3	465	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR AZUL ELECTRICO 1/8"	1/8 GL	22	7	154,00	0,025%	94,796%	B
Ambiente 3	152	FOCO LED 15W	UD	8	19	152,00	0,025%	94,820%	B
Ambiente 3	377	ADAPTADOR 1 " 33 MM PVC	UD	152	1	152,00	0,025%	94,845%	B
Ambiente 5	706	CERÁMICA 42 x 42 HERVAS CARAMELO P	CAJA	8	19	152,00	0,025%	94,870%	B
Ambiente 5	726	CERÁMICA 45 x 45 JAMAICA P	CAJA	8	19	152,00	0,025%	94,894%	B
Ambiente 5	740	CERÁMICA 45 x 45ESTRAFORTE GEIGE P	CAJA	8	19	152,00	0,025%	94,919%	B
Ambiente 3	588	BROCHA MANGO 4"	UD	25	6	150,00	0,024%	94,944%	B
Ambiente 3	393	TAPÓN MACHO PARA GUA DE 3/4" PVC COLOR CRIS	UD	148	1	148,00	0,024%	94,968%	B
Ambiente 3	456	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR NARANJA 1/8"	1/8 GL	21	7	147,00	0,024%	94,992%	B
Ambiente 5	712	CERÁMICA 36 x 36 MADERA ESPIRITU P	CAJA	7	21	147,00	0,024%	95,015%	B
Ambiente 3	180	JUEGO DE TRAMPA BOTELLA Y DESAGÜE PLÁSTICOS PARA LAVATORIO	UD	18	8	144,00	0,023%	95,039%	B
Ambiente 4	619	CEMENTO EXTRAFORTE ICO	MILLAR	6	24	144,00	0,023%	95,062%	B
Ambiente 5	717	CERÁMICA 36 x 36 PERU FORTE GRIS P	CAJA	9	16	144,00	0,023%	95,086%	B
Ambiente 6	809	FRAGUA COLOR CUERO 1KG	KG	24	6	144,00	0,023%	95,109%	B
Ambiente 6	813	FRAGUA COLOR DUNA	KG	24	6	144,00	0,023%	95,132%	B
Ambiente 6	814	FRAGUA COLOR BLANCO	KG	24	6	144,00	0,023%	95,156%	B
Ambiente 3	420	ESMALTE SINTÉTICO COLOR AMARILLO MEDIO 1/4 GL	1/4 GL	11	13	143,00	0,023%	95,179%	B
Ambiente 3	433	ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILLO COLOR CREMA 1/4 GL	1/4 GL	11	13	143,00	0,023%	95,202%	B

Ambiente 6	851	SILICONA PARA TABLERO DE 1 LT.	LT	11	13	143,00	0,023%	95,226%	B
Ambiente 1	53	LLANTA CARRETILLA		7	20	140,00	0,023%	95,248%	B
Ambiente 2	57	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR AMARILLO OCRE	BALDE	10	14	140,00	0,023%	95,271%	B
Ambiente 2	61	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR ARTICO	BALDE	10	14	140,00	0,023%	95,294%	B
Ambiente 2	96	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR NARANJA	BALDE	10	14	140,00	0,023%	95,317%	B
Ambiente 2	104	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR ROSA BEBE	BALDE	10	14	140,00	0,023%	95,339%	B
Ambiente 2	116	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR VIOLETA	BALDE	10	14	140,00	0,023%	95,362%	B
Ambiente 3	258	MARTILLO 29MM	UD	7	20	140,00	0,023%	95,385%	B
Ambiente 3	318	RODILLO PARA PINTAR 6" MELON	UD	10	14	140,00	0,023%	95,408%	B
Ambiente 6	790	PERFILES 9.5 x 2 MARFIL OSCURO	UD	69	2	138,00	0,022%	95,430%	B
Ambiente 6	841	FRAGUA SUPER PORCELANA COLOR MARFIL X 1KG	BOLSA	17	8	136,00	0,022%	95,452%	B
Ambiente 3	297	DISCO DE FIERRO 4-1/2"	UD	27	5	135,00	0,022%	95,474%	B
Ambiente 3	555	CLAVOS VERTICAL 3.5 X 50 mm 1 1/2"	UD	135	1	135,00	0,022%	95,496%	B
Ambiente 6	792	PERFILES 9.5 x 2 GRIS CLARO	UD	67	2	134,00	0,022%	95,518%	B
Ambiente 3	134	TOMACORRIENTE TRIPLE	UD	19	7	133,00	0,022%	95,540%	B
Ambiente 3	195	VÁLVULAS PREMIUM	UD	7	19	133,00	0,022%	95,561%	B
Ambiente 3	448	ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILLO COLOR ROJO OXIDO 1/8 GL	1/8 GL	19	7	133,00	0,022%	95,583%	B
Ambiente 3	129	INTERRUPTOR DOBLE	UD	33	4	132,00	0,021%	95,604%	B
Ambiente 3	138	TOMACORRIENTE POSO A TIERRA	UD	22	6	132,00	0,021%	95,626%	B
Ambiente 3	292	DISCO MADERA 7-1/4" 180 MM	UD	11	12	132,00	0,021%	95,647%	B
Ambiente 3	280	CINTA TEFLÓN	UD	131	1	131,00	0,021%	95,669%	B

Ambiente 3	417	ESMALTE SINTÉTICO COLOR VERDE CROMO 1/4 GL	1/4 GL	10	13	130,00	0,021%	95,690%	B
Ambiente 3	428	ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILLO COLOR GRIS OSCURO 1/4 GL	1/4 GL	10	13	130,00	0,021%	95,711%	B
Ambiente 3	608	TUBO DE ABASTO 40 CM PLÁSTICO	BOLSA	13	10	130,00	0,021%	95,732%	B
Ambiente 3	127	INTERRUPTOR DOBLE	UD	32	4	128,00	0,021%	95,753%	B
Ambiente 3	156	FLOURECENT LAMP 36 W	UD	16	8	128,00	0,021%	95,774%	B
Ambiente 2	60	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR AMARENA	BALDE	9	14	126,00	0,020%	95,794%	B
Ambiente 2	85	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR HIERVA BUENA	BALDE	9	14	126,00	0,020%	95,815%	B
Ambiente 3	136	TOMA CORRIENTE TRIPLE	UD	18	7	126,00	0,020%	95,835%	B
Ambiente 3	174	CINTA MASKING TAPE PROFESIONAL 550 48mm x36.5m	UD	18	7	126,00	0,020%	95,855%	B
Ambiente 3	175	CINTA MASKING TAPE PROFESIONAL 550 36mm x36.5m	UD	21	6	126,00	0,020%	95,876%	B
Ambiente 3	200	VÁLVULA DE BOLA 1/2" PVC ROSCAR ECO TAPA NARANJA	UD	21	6	126,00	0,020%	95,896%	B
Ambiente 3	458	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR GRIS CLARO 1/8"	1/8 GL	18	7	126,00	0,020%	95,917%	B
Ambiente 3	464	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR ALUMINIO 1/8"	1/8 GL	18	7	126,00	0,020%	95,937%	B
Ambiente 6	754	ESMALTE SINTÉTICO COLOR CAOBA 1/4 GL	1/4GAL	9	14	126,00	0,020%	95,958%	B
Ambiente 6	829	FRAGUA PREMIUM COLOR GRIS PLATA 1KG	KG	31	4	124,00	0,020%	95,978%	B
Ambiente 3	262	TAPÓN REGILLA 2,3,4,4,6 Y 8"	UD	11	11	121,00	0,020%	95,998%	B
Ambiente 3	139	TOMACORRIENTE X1	UD	40	3	120,00	0,020%	96,017%	C
Ambiente 3	199	VÁLVULA ESFÉRICA 1/2" ROSCA h-H TAPA AZUL	UD	20	6	120,00	0,020%	96,037%	C

Ambiente 3	293	DISCO MADERA 4-1/2" 115 MM	UD	15	8	120,00	0,020%	96,056%	C
Ambiente 3	295	DISIO DIAMOND DISCO DIAMANTE SEGMENTADO 7/4" - 180 MM	UD	15	8	120,00	0,020%	96,076%	C
Ambiente 3	382	TAPÓN PLASTICA DE 1" EXAGONAL COLOR GRIS PVC	UD	120	1	120,00	0,020%	96,095%	C
Ambiente 3	490	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR AZUL ULTRAMAR 1/16"	1/16GL	30	4	120,00	0,020%	96,115%	C
Ambiente 3	497	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR VERDE CROMO 1/16"	1/16GL	30	4	120,00	0,020%	96,134%	C
Ambiente 4	641	FIERRO MACHO 1/2	PAQUETE	5	24	120,00	0,020%	96,154%	C
Ambiente 5	670	CERÁMICO 24 x 40 BLANCO BRILLANTE	CAJA	6	20	120,00	0,020%	96,173%	C
Ambiente 6	835	FRAGUA PREMIUM COLOR AZUL ACERO X 1KG	KG	30	4	120,00	0,020%	96,193%	C
Ambiente 6	849	FRAGUA SUPER PORCELANA COLOR ROJO X 1KG	KG	15	8	120,00	0,020%	96,212%	C
Ambiente 3	154	FOCO LED 16 W	UD	7	17	119,00	0,019%	96,232%	C
Ambiente 3	459	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR CITRON 1/8"	1/8 GL	17	7	119,00	0,019%	96,251%	C
Ambiente 3	406	BARNIZ PARA MADERA TRANSPARENTE 1/4 GL	1/4 GL	9	13	117,00	0,019%	96,270%	C
Ambiente 3	429	ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILLO COLOR AZUL MARINO 1/4 GL	1/4 GL	9	13	117,00	0,019%	96,289%	C
Ambiente 3	430	ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILLO COLOR VERDE NILO 1/4 GL	1/4 GL	9	13	117,00	0,019%	96,308%	C
Ambiente 3	446	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR ROJO OXIDO 1/4 GL	1/4GL	9	13	117,00	0,019%	96,327%	C
Ambiente 3	204	UNIÓN UNIVERSAL 3/4" PARA AGUA	UD	29	4	116,00	0,019%	96,346%	C
Ambiente 3	124	INTERRUPTOR TRIPLE	UD	19	6	114,00	0,019%	96,365%	C

Ambiente 3	213	CAÑO PINO GANSO CROMADO 1/2"	UD	6	19	114,00	0,019%	96,383%	C
Ambiente 2	72	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR BLANCO INVIERNO	BALDE	8	14	112,00	0,018%	96,401%	C
Ambiente 2	74	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR BOUQUET	BALDE	8	14	112,00	0,018%	96,420%	C
Ambiente 2	79	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR CITRON	BALDE	8	14	112,00	0,018%	96,438%	C
Ambiente 2	80	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR DAMASCO	BALDE	8	14	112,00	0,018%	96,456%	C
Ambiente 2	113	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR VERDE NILO	BALDE	8	14	112,00	0,018%	96,474%	C
Ambiente 3	476	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR NARANJA 1/16"	1/16GL	28	4	112,00	0,018%	96,492%	C
Ambiente 6	751	ESMALTE SINTÉTICO COLOR GRIS CLARO	GAL	8	14	112,00	0,018%	96,511%	C
Ambiente 3	169	LIIJA PARA FIERRO 50-2 (1/2)	UD	55	2	110,00	0,018%	96,528%	C
Ambiente 3	379	CAJA RECTANGULAR PLÁSTICO PARA TOMACORRIENTE 4x2 TURQUESA	UD	55	2	110,00	0,018%	96,546%	C
Ambiente 3	538	VISAGRA 1/2"	UD	109	1	109,00	0,018%	96,564%	C
Ambiente 3	153	FOCO LED 13 W	UD	9	12	108,00	0,018%	96,582%	C
Ambiente 3	364	TEE CON ROSCA PARA AGUA 1"-1/2"	UD	108	1	108,00	0,018%	96,599%	C
Ambiente 3	366	TEE DE METAL 1/2" METAL COLOR PLATA	UD	36	3	108,00	0,018%	96,617%	C
Ambiente 3	338	UNIÓN 3/4" SP	UD	106	1	106,00	0,017%	96,634%	C
Ambiente 3	466	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR BLANCO 1/8"	1/8 GL	15	7	105,00	0,017%	96,651%	C
Ambiente 3	473	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR CELESTE 1/8"	1/8 GL	15	7	105,00	0,017%	96,668%	C

Ambiente 3	196	VALULA DE BOLA PVC ROSCAR ECO 1"	UD	13	8	104,00	0,017%	96,685%	C
Ambiente 3	259	BROCA ACO-ACERO INOXIDABLE 180X1.6 X22.23 MM / BNA12	UD	13	8	104,00	0,017%	96,702%	C
Ambiente 6	832	FRAGUA PREMIUM COLOR CREMA X1 KG	KG	26	4	104,00	0,017%	96,719%	C
Ambiente 6	847	FRAGUA SUPER PORCELANA COLOR PARACAS X 1KG	KG	13	8	104,00	0,017%	96,736%	C
Ambiente 6	848	FRAGUA SUPER PORCELANA COLOR PULIDO GRIS X 1KG	KG	13	8	104,00	0,017%	96,753%	C
Ambiente 3	375	ADAPTADOR 1. A3/4" COLOR GRIS	UD	103	1	103,00	0,017%	96,769%	C
Ambiente 3	176	CINTA MASKING TAPE PROFESIONAL 550 24mm x36.5m	UD	25	4	100,00	0,016%	96,786%	C
Ambiente 3	291	CAJA PARA LLAVES TERMICA GRANDE	UD	10	10	100,00	0,016%	96,802%	C
Ambiente 3	600	CANDADO20 MM	UD	25	4	100,00	0,016%	96,818%	C
Ambiente 5	722	CERÁMICA 45 x 45 LINDA NATURAL P	CAJA	5	20	100,00	0,016%	96,834%	C
Ambiente 6	836	FRAGUA PREMIUM COLOR ARENA X 1KG	KG	25	4	100,00	0,016%	96,851%	C
Ambiente 3	284	CODO BRONCE 1/2" AGUA CALLENTE	UD	33	3	99,00	0,016%	96,867%	C
Ambiente 2	55	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR AQUA	BALDE	7	14	98,00	0,016%	96,883%	C
Ambiente 2	58	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR AMAZONAS	BALDE	7	14	98,00	0,016%	96,899%	C
Ambiente 2	66	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR AZUL NAVAL	BALDE	7	14	98,00	0,016%	96,915%	C
Ambiente 2	71	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR BLANCO HUMO	BALDE	7	14	98,00	0,016%	96,931%	C
Ambiente 3	166	LIJA PARA FIERRO 120-1/2	UD	49	2	98,00	0,016%	96,946%	C

Ambiente 3	386	TAPÓN HEMBRA PARA AGUA caliente 3/4" CPVC	UD	98	1	98,00	0,016%	96,962%	C
Ambiente 3	587	BROCHA MANGO 5"	UD	14	7	98,00	0,016%	96,978%	C
Ambiente 6	750	BARNIZ PARA MADERA COLOR CAOBA 1/4 GL	GAL	7	14	98,00	0,016%	96,994%	C
Ambiente 3	341	CODO 3/4" PVC	UD	97	1	97,00	0,016%	97,010%	C
Ambiente 3	142	CAJA DE EXTENSIÓN TRIPLE	UD	16	6	96,00	0,016%	97,026%	C
Ambiente 3	201	UNIÓN UNIVERSAL PVC 2"	UD	8	12	96,00	0,016%	97,041%	C
Ambiente 3	507	ESMALTE SINTÉTICO E COLOR GRIS CLARO 1/32"	1/32GL	32	3	96,00	0,016%	97,057%	C
Ambiente 3	508	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR GRIS CLARO 1/32"	1/32GL	32	3	96,00	0,016%	97,072%	C
Ambiente 6	824	FRAGUA COLOR VERDE LIMON X1KG	KG	16	6	96,00	0,016%	97,088%	C
Ambiente 6	828	FRAGUA PREMIUM COLOR CREPUSCULO X 1KG	KG	24	4	96,00	0,016%	97,104%	C
Ambiente 6	834	FRAGUA PREMIUM COLOR AZUL MARINO X 1KG	KG	24	4	96,00	0,016%	97,119%	C
Ambiente 3	248	TAPÓN HEMBRA 1/2"	UD	95	1	95,00	0,015%	97,135%	C
Ambiente 5	731	CERÁMICA 45 x 45 MADERA PAULINA M	CAJA	5	19	95,00	0,015%	97,150%	C
Ambiente 3	170	LIJA PARA FIERRO 40-3	UD	47	2	94,00	0,015%	97,165%	C
Ambiente 3	389	TAPÓN HEMBRA PARA AGUA DE 3/4" C 10 CRIS	UD	93	1	93,00	0,015%	97,181%	C
Ambiente 3	510	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR GRIS OSCURO 1/32"	1/32GL	31	3	93,00	0,015%	97,196%	C
Ambiente 3	553	CLAVOS ACERO VERTICAL 2.7 X 30 mm 1 1/2"	UD	93	1	93,00	0,015%	97,211%	C
Ambiente 3	165	LIJA PARA FIERRO 100-1	UD	46	2	92,00	0,015%	97,226%	C
Ambiente 3	172	LIJA AL AGUA AISLANTE P360A	UD	46	2	92,00	0,015%	97,241%	C
Ambiente 3	496	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR VERDE NILO 1/16"	1/16GL	23	4	92,00	0,015%	97,256%	C

Ambiente 3	499	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR CELESTE 1/16"	1/16GL	23	4	92,00	0,015%	97,271%	C
Ambiente 3	220	SILICONA UNIVERSAL 274 ML	UD	13	7	91,00	0,015%	97,285%	C
Ambiente 3	282	TAPÓN REGILLA TRAMPA 8" BRONCE	UD	13	7	91,00	0,015%	97,300%	C
Ambiente 3	413	ESMALTE SINTÉTICO COLOR NOGAL 1/4 GL	1/4 GL	7	13	91,00	0,015%	97,315%	C
Ambiente 3	419	ESMALTE SINTÉTICO COLOR CAOBA 1/4 GL	1/4 GL	7	13	91,00	0,015%	97,330%	C
Ambiente 3	441	ESMALTE SINTÉTICO COLOR NEGRO 1/4 GL	1/4GL	7	13	91,00	0,015%	97,345%	C
Ambiente 3	447	ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILLO COLOR VERDE CROMO 1/8 GL	1/8 GL	13	7	91,00	0,015%	97,359%	C
Ambiente 3	467	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR AZUL ULTRAMAR 1/8"	1/8 GL	13	7	91,00	0,015%	97,374%	C
Ambiente 3	468	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR AZUL NAVAL 1/8"	1/8 GL	13	7	91,00	0,015%	97,389%	C
Ambiente 3	242	CAÑO DE RIEGO Y LAVAD 1/2" SIMPLE	UD	15	6	90,00	0,015%	97,404%	C
Ambiente 3	290	CAJA PARA LLAVES TERMINA GRANDE 12 POLOS	UD	9	10	90,00	0,015%	97,418%	C
Ambiente 3	314	BROCA PARA CONCRETO 5/16"	UD	9	10	90,00	0,015%	97,433%	C
Ambiente 3	330	CODO DE METAL 1/2" COLOR BRONCE	UD	30	3	90,00	0,015%	97,448%	C
Ambiente 3	369	UNIÓN 1/2" METAL	UD	30	3	90,00	0,015%	97,462%	C
Ambiente 6	821	FRAGUA COLOR MARRRRON	KG	15	6	90,00	0,015%	97,477%	C
Ambiente 3	274	LIMA DIENTES MEDIOS M/TOOLS 10"	UD	11	8	88,00	0,014%	97,491%	C
Ambiente 3	279	REGILLA GRIFERIA BRONCECROMADO	UD	11	8	88,00	0,014%	97,505%	C
Ambiente 3	296	DISCO DE FIERRO 7-1/16"	UD	11	8	88,00	0,014%	97,520%	C
Ambiente 3	481	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR ROJO OXIDO 1/16"	1/16GL	22	4	88,00	0,014%	97,534%	C



Ambiente 3	132	INTERRUPTOR EMPOTRABLE SIBLE	UD	29	3	87,00	0,014%	97,548%	C
Ambiente 3	374	ADAPTADOR DE 3/4" A1/2" COLOR GRIS	UD	87	1	87,00	0,014%	97,562%	C
Ambiente 3	566	CLAVOS ALCAYATA DE ACERO 4.3x100mm"	UD	85	1	85,00	0,014%	97,576%	C
Ambiente 2	88	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR LUCUMA	BALDE	6	14	84,00	0,014%	97,590%	C
Ambiente 3	475	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR BAYO 1/16"	1/16GL	21	4	84,00	0,014%	97,603%	C
Ambiente 6	810	FRAGUA COLOR CREMA	KG	14	6	84,00	0,014%	97,617%	C
Ambiente 6	830	FRAGUA PREMIUM COLOR NEGRO X1KG	KG	21	4	84,00	0,014%	97,631%	C
Ambiente 6	805	PERFILES 9.5 x 2 MARFIL CLARO	UD	41	2	82,00	0,013%	97,644%	C
Ambiente 3	331	CURVA PLÁSTICO 1/2" BLANCO	UD	81	1	81,00	0,013%	97,657%	C
Ambiente 3	514	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR CREMA 1/32"	1/32GL	27	3	81,00	0,013%	97,670%	C
Ambiente 3	575	PERNO PARA ETERNIT 15 CM	UD	81	1	81,00	0,013%	97,684%	C
Ambiente 6	779	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR AZUL ULTRAMAR 1/8"	GAL	9	9	81,00	0,013%	97,697%	C
Ambiente 3	240	VÁLVULA A ESFERA 3/4" ROSCA HH	UD	16	5	80,00	0,013%	97,710%	C
Ambiente 3	558	CLAVO ACERO VERTICAL 4.3 X 90 mm 3 1/2"	UD	80	1	80,00	0,013%	97,723%	C
Ambiente 6	791	PERFILES 9.5 x 2 CUERO OSCURO	UD	40	2	80,00	0,013%	97,736%	C
Ambiente 1	2	PEGAMENTO DE INTERIORES X 25 KG	BOLSAS	6	13	78,00	0,013%	97,748%	C
Ambiente 1	37	CLAVOS 7"X4"	CAJA	3	26	78,00	0,013%	97,761%	C
Ambiente 1	38	CLAVOS 8"X12"	CAJA	3	26	78,00	0,013%	97,774%	C
Ambiente 1	42	CLAVOS 8"X9"	CAJA	3	26	78,00	0,013%	97,787%	C
Ambiente 3	309	BROCA PARA METAL HCC - 1/2"	UD	13	6	78,00	0,013%	97,799%	C

Ambiente 3	423	ESMALTE SINTÉTICO COLOR AMARILLO MEDIO 1/4 GL	1/4 GL	6	13	78,00	0,013%	97,812%	C
Ambiente 3	506	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR MARFIL 1/32"	1/32GL	26	3	78,00	0,013%	97,825%	C
Ambiente 3	519	ESMALTE SINTÉTICO COLOR CAOBA 1/32"	1/32GL	26	3	78,00	0,013%	97,837%	C
Ambiente 3	571	CLAVOS ALCAYATA DE ACERO 1 1/2"	UD	78	1	78,00	0,013%	97,850%	C
Ambiente 3	143	TIMBRE (PULSADOR)DOBLE	UD	11	7	77,00	0,013%	97,862%	C
Ambiente 3	453	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR VERDE CROMO	1/8 GL	11	7	77,00	0,013%	97,875%	C
Ambiente 3	491	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR AZUL NAVAL 1/16"	1/16GL	19	4	76,00	0,012%	97,887%	C
Ambiente 3	492	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR CATARPILAR 1/16"	1/16GL	19	4	76,00	0,012%	97,900%	C
Ambiente 5	681	CERÁMICO 24 x 40 ILUSION NEGRO S	CAJA	4	19	76,00	0,012%	97,912%	C
Ambiente 3	311	BROCA PARA METAL HCC - 5/16"	UD	15	5	75,00	0,012%	97,924%	C
Ambiente 3	360	CODO 1/2" PARA AGUA 90° SP 33mm PVC	UD	75	1	75,00	0,012%	97,936%	C
Ambiente 3	528	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR VERDE NILO 1/32"	1/32GL	25	3	75,00	0,012%	97,949%	C
Ambiente 3	337	TEE 3/4" (PARA AGUA)	UD	74	1	74,00	0,012%	97,961%	C
Ambiente 3	347	UNIÓN AGUA 1/2" 21mm	UD	37	2	74,00	0,012%	97,973%	C
Ambiente 3	543	ARMELLA CERRADAS 1/2	UD	73	1	73,00	0,012%	97,985%	C
Ambiente 1	9	PINTURA EN BOLSA COLOR TANGELO	Kg	18	4	72,00	0,012%	97,996%	C
Ambiente 1	20	PINTURA EN BOLSA COLOR BOUQUET	Kg	18	4	72,00	0,012%	98,008%	C
Ambiente 3	266	NIVEL DE ALUMINO 18"	UD	6	12	72,00	0,012%	98,020%	C
Ambiente 3	269	PLANCHA BADILEJO DE 6"	UD	12	6	72,00	0,012%	98,031%	C

Ambiente 3	359	CODO 1" PARA AGUA 90° SP 33mm PVC	UD	72	1	72,00	0,012%	98,043%	C
Ambiente 3	477	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR MARFIL 1/16"	1/16GL	18	4	72,00	0,012%	98,055%	C
Ambiente 3	478	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR GRIS CLARO 1/16"	1/16GL	18	4	72,00	0,012%	98,067%	C
Ambiente 3	498	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR BLANCO HUMO 1/16"	1/16GL	18	4	72,00	0,012%	98,078%	C
Ambiente 6	862	CONEXIÓN INYECTADAS DE PVC	CAJA	9	8	72,00	0,012%	98,090%	C
Ambiente 2	70	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES ATLANTIC	BALDE	5	14	70,00	0,011%	98,101%	C
Ambiente 2	92	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR MANGO	BALDE	5	14	70,00	0,011%	98,113%	C
Ambiente 3	157	FLOURECENT LAMP 27 W	UD	10	7	70,00	0,011%	98,124%	C
Ambiente 3	219	LLAVE PARA LAVA CARA	UD	10	7	70,00	0,011%	98,135%	C
Ambiente 6	789	PERFILES 9.5 x 2 NEGRO	UD	35	2	70,00	0,011%	98,147%	C
Ambiente 3	147	SOQUET EMPOTRABLE	UD	23	3	69,00	0,011%	98,158%	C
Ambiente 3	368	TEE DE METAL 1/2" METAL COLOR DORADO	UD	23	3	69,00	0,011%	98,169%	C
Ambiente 3	516	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR BLANCO HUMO 1/32"	1/32GL	23	3	69,00	0,011%	98,180%	C
Ambiente 3	133	INTERRUPTOR DOBLE	UD	17	4	68,00	0,011%	98,192%	C
Ambiente 3	305	HUINCHA DE MEDIR 3M COLOR AMARILLO	UD	17	4	68,00	0,011%	98,203%	C
Ambiente 3	589	BROCHA MANGO 3"	UD	17	4	68,00	0,011%	98,214%	C
Ambiente 6	794	PERFILES 9.5 x 2 CUERO CLARO	UD	33	2	66,00	0,011%	98,224%	C
Ambiente 6	796	PERFILES 9.5 x 2 CELESTE	UD	33	2	66,00	0,011%	98,235%	C
Ambiente 6	806	PERFILES 9.5 x 2 VERDE SPAI	UD	33	2	66,00	0,011%	98,246%	C
Ambiente 3	252	TAPÓN MACHO DE 1/2" BLANCO	UD	65	1	65,00	0,011%	98,256%	C

Ambiente 3	565	CLAVOS ALCAYATA DE ACERO 2"	UD	65	1	65,00	0,011%	98,267%	C
Ambiente 3	569	CLAVOS ALCAYATA DE ACERO 2"	UD	65	1	65,00	0,011%	98,278%	C
Ambiente 1	11	PINTURA EN BOLSA COLOR ROJO TEJA	Kg	16	4	64,00	0,010%	98,288%	C
Ambiente 1	13	PINTURA EN BOLSA COLOR PALO ROSA	Kg	16	4	64,00	0,010%	98,298%	C
Ambiente 1	16	PINTURA EN BOLSA COLOR MARFIL	Kg	16	4	64,00	0,010%	98,309%	C
Ambiente 1	19	PINTURA EN BOLSA COLOR CELESTE	Kg	16	4	64,00	0,010%	98,319%	C
Ambiente 1	27	BOTELLA DE THINER ACRILICO REFORZADO	L	8	8	64,00	0,010%	98,330%	C
Ambiente 3	158	FLOURECENT LAMP 18 W	UD	16	4	64,00	0,010%	98,340%	C
Ambiente 3	197	VÁLVULA ESFÉRICA PVC CON ROSCA 1" LLAVE NARANJA	UD	8	8	64,00	0,010%	98,350%	C
Ambiente 3	210	VÁLVULA DE SALIDA PARA INODORO	UD	8	8	64,00	0,010%	98,361%	C
Ambiente 3	285	CAJA PARA LLAVES TERMICA PEQUEÑA	UD	16	4	64,00	0,010%	98,371%	C
Ambiente 3	286	CAJA PARA LLAVES TERMINA GRANDE 6 POLOS	UD	8	8	64,00	0,010%	98,382%	C
Ambiente 3	400	REDUCTOR DE 1 A 3/4 PN 10 COLOR BLANCO	UD	64	1	64,00	0,010%	98,392%	C
Ambiente 6	793	PERFILES 9.5 x 2 BEIGGE	UD	32	2	64,00	0,010%	98,402%	C
Ambiente 3	253	FN DE BRONCE	UD	21	3	63,00	0,010%	98,413%	C
Ambiente 3	312	PLANCHA EMPASTAR 280 X 130 MM	UD	9	7	63,00	0,010%	98,423%	C
Ambiente 3	451	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR VERDE NILO	1/8 GL	9	7	63,00	0,010%	98,433%	C
Ambiente 3	504	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR BAYO 1/32"	1/32GL	21	3	63,00	0,010%	98,443%	C
Ambiente 3	517	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR ALUMINIO 1/32"	1/32GL	21	3	63,00	0,010%	98,454%	C
Ambiente 3	520	ESMALTE SINTÉTICO COLOR AZUL ELECTRICO 1/16"	1/32GL	21	3	63,00	0,010%	98,464%	C

Ambiente 3	544	ARMELLA CERRADAS 3/4	UD	63	1	63,00	0,010%	98,474%	C
Ambiente 6	774	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR CAOBA 1/8"	GAL	7	9	63,00	0,010%	98,484%	C
Ambiente 6	775	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR BLANCO HUMO 1/8"	GAL	7	9	63,00	0,010%	98,495%	C
Ambiente 3	171	LIJA PARA MADERA GRANATE	UD	31	2	62,00	0,010%	98,505%	C
Ambiente 3	178	CINTA MASKING TAPE PROFESIONAL 550 12mm x36.5m	UD	31	2	62,00	0,010%	98,515%	C
Ambiente 3	560	CLAVO ACERO VERTICAL 4.3 X 75 mm 2 1/2"	UD	62	1	62,00	0,010%	98,525%	C
Ambiente 6	788	PERFILES 9.5 x 2 BLANCO	UD	31	2	62,00	0,010%	98,535%	C
Ambiente 1	7	PINTURA EN BOLSA COLOR VERDE NILO	Kg	15	4	60,00	0,010%	98,545%	C
Ambiente 1	10	PINTURA EN BOLSA COLOR LILA	Kg	15	4	60,00	0,010%	98,554%	C
Ambiente 1	14	PINTURA EN BOLSA COLOR NARANJA	Kg	15	4	60,00	0,010%	98,564%	C
Ambiente 1	21	PINTURA EN BOLSA COLOR AZUL CALIPSO	Kg	15	4	60,00	0,010%	98,574%	C
Ambiente 3	159	FOCO LED 12W	UD	6	10	60,00	0,010%	98,584%	C
Ambiente 3	256	GRUÑAS DE CANTO	UD	12	5	60,00	0,010%	98,593%	C
Ambiente 3	306	CIERRA BIMETRAR 12/300 MM	UD	6	10	60,00	0,010%	98,603%	C
Ambiente 3	482	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR ROJO BERMELON 1/16"	1/16GL	15	4	60,00	0,010%	98,613%	C
Ambiente 3	595	COLA SINTETICA	KG	12	5	60,00	0,010%	98,623%	C
Ambiente 3	350	ADAPTADOR 1.1/2 x 1.1/2" PVC	UD	59	1	59,00	0,010%	98,632%	C
Ambiente 6	856	TAPÓN HEMBRA 1/2"	UD	58	1	58,00	0,009%	98,642%	C
Ambiente 3	254	TE DE BRONCE W	UD	19	3	57,00	0,009%	98,651%	C
Ambiente 3	332	CURVA PLÁSTICO 3/4" PARA AGUA COLOR GRIS	UD	57	1	57,00	0,009%	98,660%	C
Ambiente 5	733	CERÁMICA 45 x 45 ZAFIO BIEGE S	CAJA	3	19	57,00	0,009%	98,670%	C

Ambiente 1	8	PINTURA EN BOLSA COLOR VERDE SMALTE	Kg	14	4	56,00	0,009%	98,679%	C
Ambiente 1	12	PINTURA EN BOLSA COLOR ROSADO	Kg	14	4	56,00	0,009%	98,688%	C
Ambiente 1	15	PINTURA EN BOLSA COLOR MELON	Kg	14	4	56,00	0,009%	98,697%	C
Ambiente 1	17	PINTURA EN BOLSA COLOR CREMA	Kg	14	4	56,00	0,009%	98,706%	C
Ambiente 1	24	PINTURA EN BOLSA COLOR BLANCO HUMO	Kg	14	4	56,00	0,009%	98,715%	C
Ambiente 1	25	PINTURA EN BOLSA COLOR BLANCO	Kg	14	4	56,00	0,009%	98,724%	C
Ambiente 1	52	GRAPA GALBANIZADA 2 1/2" X 15"		7	8	56,00	0,009%	98,733%	C
Ambiente 2	84	LATEX COLORS PARA INTERIORES Y EXTERIORES COLOR GRIS PLATA	BALDE	4	14	56,00	0,009%	98,742%	C
Ambiente 3	198	LLAVE PASO 3/4" CON ROSCA	UD	8	7	56,00	0,009%	98,751%	C
Ambiente 3	206	ANILLO DE CERA PARA DESAGÜE 3" Y 4"	UD	14	4	56,00	0,009%	98,761%	C
Ambiente 3	212	TRAMPA LAVADERO	UD	8	7	56,00	0,009%	98,770%	C
Ambiente 3	277	ESPATULA 4"	UD	14	4	56,00	0,009%	98,779%	C
Ambiente 3	278	ESPATULA 3"	UD	14	4	56,00	0,009%	98,788%	C
Ambiente 3	287	CAJA PARA LLAVES TERMINA GRANDE 5 POLOS	UD	7	8	56,00	0,009%	98,797%	C
Ambiente 3	315	RODILLO PARA PINTAR 6" BLANCO	UD	14	4	56,00	0,009%	98,806%	C
Ambiente 3	462	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR CAOBA 1/8"	1/8 GL	8	7	56,00	0,009%	98,815%	C
Ambiente 3	474	ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILLO COLOR CELESTE 1/8"	1/8 GL	8	7	56,00	0,009%	98,824%	C
Ambiente 3	548	LIMPIA VIDRIO 3.786 GL	UD	8	7	56,00	0,009%	98,833%	C
Ambiente 3	581	BROCHA 3/4"	UD	14	4	56,00	0,009%	98,843%	C
Ambiente 3	598	CANDADO 50MM	UD	7	8	56,00	0,009%	98,852%	C
Ambiente 3	202	UNIÓN UNIVERSAL PVC 1"	UD	11	5	55,00	0,009%	98,861%	C
Ambiente 3	257	GRUÑAS DE CENTRO	UD	11	5	55,00	0,009%	98,870%	C
Ambiente 3	141	EXTENSIÓN CUADRUPLE	UD	9	6	54,00	0,009%	98,878%	C

Ambiente 3	145	TIMPRE (PULSADOR SIPLE)PARA SOBRE PONER	UD	9	6	54,00	0,009%	98,887%	C
Ambiente 3	149	ADAPTADOR PARA FLUORESCENTE	UD	9	6	54,00	0,009%	98,896%	C
Ambiente 3	233	VÁLVULA ESFÉRICA 1/2"	UD	27	2	54,00	0,009%	98,905%	C
Ambiente 3	270	ESCOBILLA DE FIERRO M/MADERA 5X16	UD	9	6	54,00	0,009%	98,913%	C
Ambiente 3	289	CAJA PASE 200X200X100mm	UD	9	6	54,00	0,009%	98,922%	C
Ambiente 3	397	TRAMPA PARA AGUA SIMPLE COLOR GRIS 1"	UD	18	3	54,00	0,009%	98,931%	C
Ambiente 6	776	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR ALUMINIO 1/8"	GAL	6	9	54,00	0,009%	98,940%	C
Ambiente 6	811	FRAGUA COLOR CHAMPAGNE	KG	9	6	54,00	0,009%	98,949%	C
Ambiente 6	820	FRAGUA COLOR ROSADO	KG	9	6	54,00	0,009%	98,957%	C
Ambiente 3	326	CURVA PLÁSTICO 25.4 MM" BLANCO	UD	53	1	53,00	0,009%	98,966%	C
Ambiente 1	18	PINTURA EN BOLSA COLOR CITRON	Kg	13	4	52,00	0,008%	98,974%	C
Ambiente 1	22	PINTURA EN BOLSA COLOR AZUL	Kg	13	4	52,00	0,008%	98,983%	C
Ambiente 3	137	TOMACORRIENTE DOBLE	UD	13	4	52,00	0,008%	98,991%	C
Ambiente 3	186	CEMENTO DISOLVENTE PARA PVC 59 ML	UD	13	4	52,00	0,008%	99,000%	C
Ambiente 3	190	CEMENTO DE CONTACTO 0.161	UD	13	4	52,00	0,008%	99,008%	C
Ambiente 3	247	UNIÓN DE 1/2 AGUA CALIENTE	UD	52	1	52,00	0,008%	99,017%	C
Ambiente 3	276	PLANCHA EMPASTAR 280 X 130 MM	UD	13	4	52,00	0,008%	99,025%	C
Ambiente 3	316	RODILLO PARA PINTAR 12" BLANCO	UD	13	4	52,00	0,008%	99,034%	C
Ambiente 3	479	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR CITRON 1/16"	1/16GL	13	4	52,00	0,008%	99,042%	C
Ambiente 3	484	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR CAOBA 1/16"	1/16GL	13	4	52,00	0,008%	99,050%	C
Ambiente 6	803	PERFILES 9.5 x 2 VERDE PLEINT	UD	26	2	52,00	0,008%	99,059%	C
Ambiente 6	804	PERFILES 9.5 x 2 LILA PASTEL	UD	26	2	52,00	0,008%	99,067%	C

Ambiente 6	831	FRAGUA PREMIUM COLOR CELESTE X1KG	KG	13	4	52,00	0,008%	99,076%	C
Ambiente 3	319	DESTORNILLADOR MANUAL 6 PIEZAS	UD	3	17	51,00	0,008%	99,084%	C
Ambiente 3	329	CODO AGUA 1/2"-20 PVC COLOR GRIS	UD	51	1	51,00	0,008%	99,092%	C
Ambiente 3	522	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR AZUL ULTRAMAR 1/32"	1/32GL	17	3	51,00	0,008%	99,101%	C
Ambiente 3	146	SOQUET AEREO	UD	49	1	49,00	0,008%	99,109%	C
Ambiente 3	221	SILICONA TRNAPARENTE 280 ML	UD	7	7	49,00	0,008%	99,117%	C
Ambiente 3	454	ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILLO COLOR VERDE CROMO	1/8 GL	7	7	49,00	0,008%	99,125%	C
Ambiente 1	23	PINTURA EN BOLSA COLOR AMARILLO	Kg	12	4	48,00	0,008%	99,132%	C
Ambiente 3	167	LIJA PARA FIERRO 80	UD	24	2	48,00	0,008%	99,140%	C
Ambiente 3	283	TAPÓN REGILLA TRAMPA 2" PLATA	UD	16	3	48,00	0,008%	99,148%	C
Ambiente 3	299	DISCO DIAMOND 4-1/2"	UD	6	8	48,00	0,008%	99,156%	C
Ambiente 3	500	ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILLO COLOR CREMA 1/16"	1/16GL	12	4	48,00	0,008%	99,164%	C
Ambiente 6	797	PERFILES 9.5 x 2 GUINDA	UD	24	2	48,00	0,008%	99,171%	C
Ambiente 6	837	RUEDA DE JEBE COLOR NARANJA	UD	12	4	48,00	0,008%	99,179%	C
Ambiente 6	855	TAPÓN MACHO 1/2"	UD	47	1	47,00	0,008%	99,187%	C
Ambiente 3	168	LIJA PARA FIERRO 60-2	UD	23	2	46,00	0,007%	99,194%	C
Ambiente 3	288	CAJA PASE 150X150X80mm	UD	9	5	45,00	0,007%	99,202%	C
Ambiente 3	365	ADAPTADOR 1.1/2" PVC 21MM	UD	15	3	45,00	0,007%	99,209%	C
Ambiente 3	383	TAPÓN HEMBRA PLASTICA DE 1/2" PVC	UD	45	1	45,00	0,007%	99,216%	C
Ambiente 3	513	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR ROJO BERMELON 1/32"	1/32GL	15	3	45,00	0,007%	99,224%	C
Ambiente 3	599	CANDADO 63MM	UD	15	3	45,00	0,007%	99,231%	C



Ambiente 3	348	ADAPTADOR 2 A 1pvc COLOR GRIS	UD	22	2	44,00	0,007%	99,238%	C
Ambiente 3	483	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR CREMA 1/16"	1/16GL	11	4	44,00	0,007%	99,245%	C
Ambiente 3	607	TUBO DE ABASTO 7/8" METAL	UD	11	4	44,00	0,007%	99,252%	C
Ambiente 3	123	INTERRUPTOR TRIPLE	UD	7	6	42,00	0,007%	99,259%	C
Ambiente 3	263	TAPÓN REGILLA 2,3,4,6 Y 8"	UD	14	3	42,00	0,007%	99,266%	C
Ambiente 3	265	PISTOLA DE SILICONA KM-496	UD	7	6	42,00	0,007%	99,273%	C
Ambiente 3	271	VÁLVULAS PREMIUM CODO DE BRONCE 1/2"	UD	14	3	42,00	0,007%	99,280%	C
Ambiente 6	798	PERFILES 9.5 x 2 AZUL CLARO	UD	21	2	42,00	0,007%	99,287%	C
Ambiente 6	807	PERFILES 9.5 x 2 ROSADO	UD	21	2	42,00	0,007%	99,293%	C
Ambiente 3	246	TAFON 3/4 HEMBRA	UD	41	1	41,00	0,007%	99,300%	C
Ambiente 3	131	INTERRUPTOR PARA SOBREPONER SIMPLE	UD	20	2	40,00	0,007%	99,307%	C
Ambiente 3	230	TAPÓN REGILA TRAMPA CAMPANA 2,3,4,5,6 REGISTRO Y SUMEDERO	UD	10	4	40,00	0,007%	99,313%	C
Ambiente 3	239	VÁLVULA DE BOLA 3/4 PVC	UD	8	5	40,00	0,007%	99,320%	C
Ambiente 3	310	BROCA PARA METAL HCC - 3/16"PLATA	UD	8	5	40,00	0,007%	99,326%	C
Ambiente 3	313	BROCA PARA CONCRETO 1/2"	UD	4	10	40,00	0,007%	99,333%	C
Ambiente 3	390	TAPÓN PARA HEMBRA AGUA CAL LENTE DE 3/4" CPVC	UD	40	1	40,00	0,007%	99,339%	C
Ambiente 3	392	TAPÓN MACHO PARA AGUA DE 3/4" PVC	UD	40	1	40,00	0,007%	99,346%	C
Ambiente 3	576	PERNO J DE 10 CM	UD	40	1	40,00	0,007%	99,352%	C
Ambiente 3	591	UÑAS PARA LAVACARA EN CAJA	UD	10	4	40,00	0,007%	99,359%	C
Ambiente 3	601	CANDADO25 MM	UD	8	5	40,00	0,007%	99,365%	C
Ambiente 6	854	CODO YE 4"	UD	20	2	40,00	0,007%	99,372%	C
Ambiente 3	128	INTERRUPTOR SIMPLE	UD	13	3	39,00	0,006%	99,378%	C
Ambiente 3	216	CANASTILLA DE COCINA 1"	UD	3	13	39,00	0,006%	99,384%	C

Ambiente 3	421	ESMALTE SINTÉTICO COLOR VERDE CROMO 1/4 GL	1/4 GL	3	13	39,00	0,006%	99,391%	C
Ambiente 3	505	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR NARANJA 1/32"	1/32GL	13	3	39,00	0,006%	99,397%	C
Ambiente 3	188	PEGAMENTO 100 MIL	UD	19	2	38,00	0,006%	99,403%	C
Ambiente 3	135	TOMACORRIENTE UNO	UD	12	3	36,00	0,006%	99,409%	C
Ambiente 3	177	CINTA MASKING TAPE PROFESIONAL 550 18mm x36.5m	UD	12	3	36,00	0,006%	99,415%	C
Ambiente 3	179	CINTA DE EMBALAJE	UD	9	4	36,00	0,006%	99,421%	C
Ambiente 3	228	TAPÓN REGILA TRAMPA CAMPANA 2,3,4,5,6,8 PLATA CAÑO PESADO	UD	12	3	36,00	0,006%	99,427%	C
Ambiente 3	272	ESCOBILLA DE FIERRO M/MADERA EBA 106	UD	12	3	36,00	0,006%	99,432%	C
Ambiente 3	294	DISCO DIAMOND DISCO DIAMANTADO TURBO 4-1/2" 115MM	UD	9	4	36,00	0,006%	99,438%	C
Ambiente 3	380	CAJA RECTANGULAR METAL PARA TOMACORRIENTE 4x2	UD	18	2	36,00	0,006%	99,444%	C
Ambiente 3	396	SOMBRERO PARA VENTILACION DE 4 "PVC	UD	12	3	36,00	0,006%	99,450%	C
Ambiente 3	403	NIPLE DE 1/2" DE MATAL	UD	18	2	36,00	0,006%	99,456%	C
Ambiente 3	485	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR BLANCO HUMO 1/16"	1/16GL	9	4	36,00	0,006%	99,462%	C
Ambiente 3	486	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR ALUMINIO 1/16"	1/16GL	9	4	36,00	0,006%	99,468%	C
Ambiente 3	487	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR NOGAL 1/16"	1/16GL	9	4	36,00	0,006%	99,473%	C
Ambiente 3	532	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR AMARILLO CATERPILAR 1/32"	1/32GL	12	3	36,00	0,006%	99,479%	C
Ambiente 3	564	CLAVO ACERO VERTICAL 4.3 X 50 mm 5"	UD	36	1	36,00	0,006%	99,485%	C

Ambiente 3	577	CUTTER	UD	18	2	36,00	0,006%	99,491%	C
Ambiente 3	610	CRUCETAS REUTILIZABLE 3.0 mm	BOLSA	9	4	36,00	0,006%	99,497%	C
Ambiente 3	612	TERMINALES BATERIA 12 V 6E	CAJA	18	2	36,00	0,006%	99,503%	C
Ambiente 6	802	PERFILES 9.5 x 2 CREMA	UD	18	2	36,00	0,006%	99,508%	C
Ambiente 6	815	FRAGUA COLOR BLANCO HUO	KG	6	6	36,00	0,006%	99,514%	C
Ambiente 3	268	BADILEJO 7"	UD	5	7	35,00	0,006%	99,520%	C
Ambiente 3	362	TEE SIN ROSCA PARA AGUA 1"-1/2"	UD	35	1	35,00	0,006%	99,526%	C
Ambiente 3	173	LIJA METAL RESINADA K200	UD	17	2	34,00	0,006%	99,531%	C
Ambiente 3	251	3/4 MM	UD	34	1	34,00	0,006%	99,537%	C
Ambiente 3	126	INTERRUPTOR DOBLE	UD	8	4	32,00	0,005%	99,542%	C
Ambiente 3	160	CHANCHO PARA FLOURECENTE 4-65W	UD	32	1	32,00	0,005%	99,547%	C
Ambiente 3	182	TRAMPA TIPO BOTELLA	UD	4	8	32,00	0,005%	99,552%	C
Ambiente 3	207	ANILLO DE CERA PARA DESAGÜE 5"	UD	8	4	32,00	0,005%	99,558%	C
Ambiente 3	324	CODO AGUA 1/2" X ANGULO 45°	UD	32	1	32,00	0,005%	99,563%	C
Ambiente 3	340	CODO 3/4" C PVC	UD	32	1	32,00	0,005%	99,568%	C
Ambiente 3	358	CODO 1" PARA AGUA	UD	32	1	32,00	0,005%	99,573%	C
Ambiente 3	363	TEE CON ROSCA PARA AGUA 2" 60 mm	UD	32	1	32,00	0,005%	99,578%	C
Ambiente 3	385	TAPÓN HEMBRA PARA AGUA DE 3/4" PVC	UD	32	1	32,00	0,005%	99,584%	C
Ambiente 3	398	TRAMPA PARA AGUA DOBLE COLOR GRIS 1"	UD	16	2	32,00	0,005%	99,589%	C
Ambiente 3	580	BROCHA 3/4"	UD	8	4	32,00	0,005%	99,594%	C
Ambiente 3	593	DESARMADOR DOS ENTRADAS 6x90 mm	UD	16	2	32,00	0,005%	99,599%	C
Ambiente 6	787	PERFILES 9.5 x 2 ALMENDRA	UD	16	2	32,00	0,005%	99,604%	C
Ambiente 6	800	PERFILES 9.5 x 2 BONE	UD	16	2	32,00	0,005%	99,610%	C
Ambiente 6	801	PERFILES 9.5 x 2 AZUL ELECTRICO	UD	16	2	32,00	0,005%	99,615%	C
Ambiente 3	250	TE DE 3/4 AGUA CALIENT	UD	31	1	31,00	0,005%	99,620%	C

Ambiente 3	322	TEE 48mm 1/2" CLASE 10 (agua) CON ROSCA	UD	31	1	31,00	0,005%	99,625%	C
Ambiente 3	148	ADAPTADOR PARA FLUORESCENTE	UD	5	6	30,00	0,005%	99,630%	C
Ambiente 3	249	UNIÓN 3/4 AGUA CALIENT	UD	30	1	30,00	0,005%	99,635%	C
Ambiente 3	300	KAMASA PLANCHA VADILEJO 6"	UD	5	6	30,00	0,005%	99,640%	C
Ambiente 3	304	HUINCHA DE MEDIR 5M COLOR AMARILLO	UD	6	5	30,00	0,005%	99,644%	C
Ambiente 3	307	BROCA PARA METAL HCC - 1/4"	UD	6	5	30,00	0,005%	99,649%	C
Ambiente 3	308	BROCA PARA METAL HCC - 3/8"	UD	6	5	30,00	0,005%	99,654%	C
Ambiente 3	335	TEE 3/4" (PARA AGUA CALLENTE)	UD	30	1	30,00	0,005%	99,659%	C
Ambiente 3	349	ADAPTADOR 2 x 3/4" PVC	UD	15	2	30,00	0,005%	99,664%	C
Ambiente 3	523	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR AZUL NAVAL 1/32"	1/32GL	10	3	30,00	0,005%	99,669%	C
Ambiente 3	586	BROCHA 2 1/2"	UD	10	3	30,00	0,005%	99,674%	C
Ambiente 6	795	PERFILES 9.5 x 2 MARMOL	UD	15	2	30,00	0,005%	99,679%	C
Ambiente 6	838	COLA SINTETICA	KG	5	6	30,00	0,005%	99,683%	C
Ambiente 3	557	CLAVO ACERO VERTICAL 4.3 X 100 mm 3 1/2"	UD	29	1	29,00	0,005%	99,688%	C
Ambiente 3	494	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR MRILLO MEDIO 1/16"	1/16GL	7	4	28,00	0,005%	99,693%	C
Ambiente 3	501	ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILLO COLOR ROJO OXIDO 1/16"	1/16GL	7	4	28,00	0,005%	99,697%	C
Ambiente 3	546	CHICOTE PARA BAÑO	UD	7	4	28,00	0,005%	99,702%	C
Ambiente 3	547	PASADOR UERTA CANDADO 3" (PICAPORTE)	LT	7	4	28,00	0,005%	99,706%	C
Ambiente 3	229	TAPÓN REGILA TRAMPA CAMPANA 2,3,4,5,6,8 PLATA CAÑO PESADO	UD	9	3	27,00	0,004%	99,711%	C
Ambiente 3	237	UNIÓN UNIVERSAL PVC	UD	27	1	27,00	0,004%	99,715%	C
Ambiente 3	245	CODO BLANCO DE 3/4	UD	27	1	27,00	0,004%	99,720%	C

Ambiente 3	351	UNIÓN 1/2" S/P	UD	27	1	27,00	0,004%	99,724%	C
Ambiente 3	515	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR CAOBA 1/32"	1/32GL	9	3	27,00	0,004%	99,728%	C
Ambiente 3	525	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR MRILLO LIMON 1/32"	1/32GL	9	3	27,00	0,004%	99,733%	C
Ambiente 3	534	ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILLO COLOR ROJO OXIDO 1/32"	1/32GL	9	3	27,00	0,004%	99,737%	C
Ambiente 3	572	CLAVOS ALCAYATA DE ACERO 3"	UD	27	1	27,00	0,004%	99,741%	C
Ambiente 3	321	CODO METAL 1" COLOR PLATA	UD	13	2	26,00	0,004%	99,746%	C
Ambiente 3	605	TRIPLE BLANCO	UD	13	2	26,00	0,004%	99,750%	C
Ambiente 3	144	TIMBRE (PULSADOR) X1	UD	5	5	25,00	0,004%	99,754%	C
Ambiente 3	549	ABRAZADERA PARA LUZ 5/8" Y 3/4"	UD	5	5	25,00	0,004%	99,758%	C
Ambiente 3	194	CAUCHO MAX(NTP 180 4633)	UD	3	8	24,00	0,004%	99,762%	C
Ambiente 3	317	RODILLO PARA PINTAR 12" BLANCO	UD	6	4	24,00	0,004%	99,766%	C
Ambiente 3	320	UNIÓN DE METAL 1/2" COLOR PLATA	UD	8	3	24,00	0,004%	99,770%	C
Ambiente 3	346	UNIÓN AGUA CALLENTE 3/4" CPVC	UD	24	1	24,00	0,004%	99,774%	C
Ambiente 3	378	CAJA PARA OCTAGONAL PLÁSTICO TOMACORRIENTE 4x2 TURQUESA	UD	24	1	24,00	0,004%	99,778%	C
Ambiente 3	381	CAJA RECTANGULAR METAL PARA TOMACORRIENTE 4x2	UD	12	2	24,00	0,004%	99,781%	C
Ambiente 3	489	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR BLANCO 1/16"	1/16GL	6	4	24,00	0,004%	99,785%	C
Ambiente 3	509	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR CITRON 1/32"	1/32GL	8	3	24,00	0,004%	99,789%	C
Ambiente 3	537	VISAGRA 3/4"	UD	12	2	24,00	0,004%	99,793%	C
Ambiente 3	545	PASADOR PUERTA CANDADO 6" (PICAPORTE)	UD	4	6	24,00	0,004%	99,797%	C

Ambiente 3	585	BROCHA 2"	UD	8	3	24,00	0,004%	99,801%	C
Ambiente 3	594	DESARMADOR DOS ENTRADAS 3mm	UD	24	1	24,00	0,004%	99,805%	C
Ambiente 3	606	TUBO DE ABASTO 7/8" PLÁSTICO	BOLSA	12	2	24,00	0,004%	99,809%	C
Ambiente 4	660	TUBO DE LUZ CONSIN 5/8	UNIDADES	12	2	24,00	0,004%	99,813%	C
Ambiente 3	187	PEGAMENTO 23 MIL	UD	23	1	23,00	0,004%	99,816%	C
Ambiente 3	236	UNIÓN UNIVERSAL PVC 1 1/2"	UD	23	1	23,00	0,004%	99,820%	C
Ambiente 3	402	NIPLE DE 1 A 1/2 DE METAL	UD	11	2	22,00	0,004%	99,824%	C
Ambiente 3	604	ENCHUFE COLOR NEGRO	UD	22	1	22,00	0,004%	99,827%	C
Ambiente 3	372	ADAPTADOR MACHO DE METAL 1/2" COLOR DORADO	UD	21	1	21,00	0,003%	99,831%	C
Ambiente 3	394	TAPÓN HEMBRAPLASTICA DE 4"	UD	21	1	21,00	0,003%	99,834%	C
Ambiente 3	603	ENCHUFE COLOR NEGRO 3 A 2	UD	21	1	21,00	0,003%	99,838%	C
Ambiente 3	205	ANILLO DE CERA PARA TASA DE INODORO	UD	5	4	20,00	0,003%	99,841%	C
Ambiente 3	238	VÁLVULA DE BOLA 3/4 ROSCAR ECO PVC 1	UD	4	5	20,00	0,003%	99,844%	C
Ambiente 3	303	HUINCHA DE MEDIR 5M COLOR NEGRO	UD	4	5	20,00	0,003%	99,847%	C
Ambiente 3	373	ADAPTADOR 1.3/4" PVC 21MM	UD	20	1	20,00	0,003%	99,851%	C
Ambiente 3	395	SOMBRERO PARA VENTILACION DE 2 PVC	UD	10	2	20,00	0,003%	99,854%	C
Ambiente 3	493	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR MRILLO LIMON 1/16"	1/16GL	5	4	20,00	0,003%	99,857%	C
Ambiente 3	502	ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILLO COLOR VERDE CROMO 1/16"	1/16GL	5	4	20,00	0,003%	99,860%	C
Ambiente 3	503	ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILLO COLOR BAYO 1/16"	1/16GL	5	4	20,00	0,003%	99,864%	C
Ambiente 3	609	ACCESORIOS PARA TANQUES	BOLSA	5	4	20,00	0,003%	99,867%	C
Ambiente 3	344	ADAPTADOR 2 A 1/2" COLOR GRIS	UD	19	1	19,00	0,003%	99,870%	C

Ambiente 3	345	ADAPTADOR 3/4 A 1/2" COLOR GRIS	UD	19	1	19,00	0,003%	99,873%	C
Ambiente 3	578	PINCEL 1/2	UD	19	1	19,00	0,003%	99,876%	C
Ambiente 3	590	JUEGO DE TARUGOS 1" CON TAPÓN	UD	19	1	19,00	0,003%	99,879%	C
Ambiente 3	184	CINTA 1X40 YARDAS	UD	3	6	18,00	0,003%	99,882%	C
Ambiente 3	227	TAPÓN REGILA TRAMPA CAMPANA 2,3,4,5,6 Y 8 PLATA	UD	6	3	18,00	0,003%	99,885%	C
Ambiente 3	255	TE BRONCE KROSS	UD	6	3	18,00	0,003%	99,888%	C
Ambiente 3	367	TEE DE METAL 1" METAL COLOR PLATA	UD	6	3	18,00	0,003%	99,891%	C
Ambiente 3	530	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR BLANCO HUMO 1/32"	1/32GL	6	3	18,00	0,003%	99,894%	C
Ambiente 3	536	ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILLO COLOR BAYO 1/32"	1/32GL	6	3	18,00	0,003%	99,897%	C
Ambiente 3	583	BROCHA 1"	UD	18	1	18,00	0,003%	99,900%	C
Ambiente 3	611	CRUCETAS REUTILIZABLE 4.0 mm	BOLSA	9	2	18,00	0,003%	99,903%	C
Ambiente 3	355	TEE 1" 33 MM PVC	UD	17	1	17,00	0,003%	99,905%	C
Ambiente 3	356	CODO 2" PARA AGUA	UD	17	1	17,00	0,003%	99,908%	C
Ambiente 3	370	UNIÓN 1/2" METAL	UD	17	1	17,00	0,003%	99,911%	C
Ambiente 3	323	CODO AGUA 1/2" PVC	UD	16	1	16,00	0,003%	99,914%	C
Ambiente 3	361	TEE SIN PARA AGUA 1"-1/2"	UD	16	1	16,00	0,003%	99,916%	C
Ambiente 3	399	ADAPTADOR 1 A 1/2" COLOR GRIS	UD	16	1	16,00	0,003%	99,919%	C
Ambiente 3	563	CLAVO ACERO VERTICAL 4"	UD	16	1	16,00	0,003%	99,921%	C
Ambiente 3	579	BROCHA 1/2"	UD	8	2	16,00	0,003%	99,924%	C
Ambiente 6	786	PERFILES 9.5 x 2 ALUMINIO	UD	8	2	16,00	0,003%	99,927%	C
Ambiente 3	208	UNIÓN MEDIA PARA AGUA CALIENTE	UD	5	3	15,00	0,002%	99,929%	C
Ambiente 3	209	TAPÓN HEMBRA 1/2"	UD	5	3	15,00	0,002%	99,931%	C
Ambiente 3	275	PLANCHA RASPIN	UD	5	3	15,00	0,002%	99,934%	C

Ambiente 3	325	CODO AGUA 3/4" X ANGULO 45°	UD	15	1	15,00	0,002%	99,936%	C
Ambiente 3	518	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR NOGAL 1/32"	1/32GL	5	3	15,00	0,002%	99,939%	C
Ambiente 3	521	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR BLANCO 1/32"	1/32GL	5	3	15,00	0,002%	99,941%	C
Ambiente 3	524	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR CATARPILAR 1/32"	1/32GL	5	3	15,00	0,002%	99,944%	C
Ambiente 3	526	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR MRILLO MEDIO 1/32"	1/32GL	5	3	15,00	0,002%	99,946%	C
Ambiente 3	527	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR VERDE ESMERALDA 1/32"	1/32GL	5	3	15,00	0,002%	99,948%	C
Ambiente 3	535	ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILLO COLOR VERDE CROMO 1/32"	1/32GL	5	3	15,00	0,002%	99,951%	C
Ambiente 3	225	CODO 1" 90°	UD	14	1	14,00	0,002%	99,953%	C
Ambiente 3	384	TAPÓN HEMBRA PLASTICA DE 3" PVC	UD	14	1	14,00	0,002%	99,955%	C
Ambiente 3	584	BROCHA 1 1/2"	UD	7	2	14,00	0,002%	99,958%	C
Ambiente 3	302	ARTIST BRUSH ETERNA PINCEL NEGRO	UD	13	1	13,00	0,002%	99,960%	C
Ambiente 3	328	CODO AGUA 1" SP DE 30CM DE LARGO COLOR GRIS	UD	13	1	13,00	0,002%	99,962%	C
Ambiente 3	542	ARMELLA CERRADAS 1. 1/4	UD	13	1	13,00	0,002%	99,964%	C
Ambiente 3	281	TAPÓN REGILLA TRAMPA 2" BRONCE	UD	4	3	12,00	0,002%	99,966%	C
Ambiente 3	339	CODO 3/4" PARA AGUA CON ANGULO 45°	UD	12	1	12,00	0,002%	99,968%	C
Ambiente 3	531	ESMALTE SINTÉTICO SUPER BRILLANTE COLOR CELESTE 1/32"	1/32GL	4	3	12,00	0,002%	99,970%	C
Ambiente 6	799	PERFILES 9.5 x 2 VERDE CITRON	UD	6	2	12,00	0,002%	99,972%	C
Ambiente 6	858	TUBO YE 8"	UD	3	4	12,00	0,002%	99,974%	C



Ambiente 6	860	CODO 2" ANGULO 45°	UD	4	3	12,00	0,002%	99,976%	C
Ambiente 3	327	CODO AGUA 2" SP DE 30CM DE LARGO COLOR GRIS	UD	11	1	11,00	0,002%	99,978%	C
Ambiente 3	130	INTERRUPTOR X1	UD	5	2	10,00	0,002%	99,979%	C
Ambiente 3	401	CODO PARA AGUA DE 2" COLOR GRIS	UD	5	2	10,00	0,002%	99,981%	C
Ambiente 3	592	DESARMADOR DOS ENTRADAS 5X75 mm	UD	10	1	10,00	0,002%	99,982%	C
Ambiente 3	533	ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILLO COLOR CREMA 1/32"	1/32GL	3	3	9,00	0,001%	99,984%	C
Ambiente 3	183	TARUGO PLÁSTICO 3/8	UD	8	1	8,00	0,001%	99,985%	C
Ambiente 3	223	CODO 1/2" 90°	UD	8	1	8,00	0,001%	99,987%	C
Ambiente 3	550	ENCHUFE COLOR NEGRO	UD	4	2	8,00	0,001%	99,988%	C
Ambiente 3	554	CLAVOS ACERO VERTICAL 3.3 X 30 mm 2"	UD	8	1	8,00	0,001%	99,989%	C
Ambiente 3	568	CLAVOS ALCAYATA DE ACERO 5"	UD	8	1	8,00	0,001%	99,990%	C
Ambiente 3	582	BROCHA 1"	UD	8	1	8,00	0,001%	99,992%	C
Ambiente 3	185	ADAPTADOR DE 1/2	UD	7	1	7,00	0,001%	99,993%	C
Ambiente 6	857	TUBO YE 1"	UD	7	1	7,00	0,001%	99,994%	C
Ambiente 3	226	CODO 2" 90°	UD	6	1	6,00	0,001%	99,995%	C
Ambiente 3	357	CODO 2" PARA AGUA ANGULO 45°	UD	6	1	6,00	0,001%	99,996%	C
Ambiente 3	181	PERCHERO MUHISO	UD	5	1	5,00	0,001%	99,997%	C
Ambiente 3	333	CURVA PLÁSTICO 3/4" BLANCO	UD	5	1	5,00	0,001%	99,998%	C
Ambiente 3	570	CLAVOS ALCAYATA DE ACERO 1"	UD	5	1	5,00	0,001%	99,998%	C
Ambiente 3	562	CLAVO ACERO VERTICAL 4.3 X 80 mm 3 1/2"	UD	4	1	4,00	0,001%	99,999%	C
Ambiente 3	203	AMBIENTADORES PEQUEÑOS	UD	3	1	3,00	0,000%	100,000%	C
Ambiente 3	224	CODO 3/4 90°	UD	3	1	3,00	0,000%	100,000%	C
Ambiente 2	120	PROTECTOR CHASIS VEHICULOS EN GENERAL	BALDE	6	0	-	0,000%	100,000%	C

Ambiente 3	264	TAPÓN REGILLA 2,3,4,6 Y 8" CAÑO PESADO DE 1/2" BRONCE	UD	12	0	-	0,000%	100,000%	C
------------	-----	---	----	----	---	---	--------	----------	---

*Fuente: Tabla 11*

Tabla 12: Resumen clasificación ABC

CLASIFICACIÓN	CANTIDAD SKU	% RELATIVA
A	91	10.52%
B	325	37.57%
C	449	51.91%

Fuente: Tabla 11

Tabla 13: Cálculo de gasto de energía eléctrica por m2

GASTOS	KWh (S/.)	CONSUMO kWh	IMPORTE (S/.)	IMPORTE POR M2 (S/.)
LUZ	0.4764	900	428.76	0.64562566

Fuente: Tabla 10

Tabla 14: Cálculo de gasto de predios por m2

PAGO MENSUAL (S/.)	ÁREA TOTAL	PREDIO POR M2 MENSUAL (S/.)
273	664.1	0.41108267

La empresa

Tabla 15: Cálculo de porcentaje de mantener inventario.

NOMBRE	PREDIO POR M2	LUZ POR M2	MO JORNADA MENSUAL	COSTO DE MANTENIMIENTO	SKU	COSTO DE MANTENIMIENTO POR SKU	% COSTO DE MANTENIMIENTO POR SKU
AMBIENTE 1	20.6774582	32.4749706	155	208.152429	53	3.92740432	1.89%
AMBIENTE 2	21.6229484	33.9599097	155	210.582858	69	3.05192548	1.45%
AMBIENTE 3	21.3351905	33.5079717	155	209.843162	496	0.42307089	0.20%
AMBIENTE 4	43.8625207	68.8882578	155	267.750778	49	5.4643016	2.04%
AMBIENTE 5	43.6569794	68.565445	155	267.222424	77	3.4704211	1.30%
AMBIENTE 6	27.0492396	42.4821683	155	224.531408	121	1.85563147	0.83%

Fuente: Tabla 13,14

Tabla 16: Cálculo de costos logísticos iniciales en el almacén de la empresa.

AMBIENTE	CÓDIGO	CLASIFICACION	COSTO DE MANTENER INVENTARIO				COSTO DE COMPRA			COSTO POR FALTA DE EXISTENCIAS				
			CANT. INVENTARIO	COSTO UNITARIO	%COSTO DE MANTENIMIENTO	CMI	LOTE DE PEDIDO	COSTO UNITARIO	CC	CANTIDAD DEMANDADA	INVENTARIO	CANTIDAD INSATISFECHA	COSTO UNITARIO	CFE
Ambiente 1	1	B	2	S/. 25.20	1.887%	S/. 0.95	21	S/. 25.20	S/. 529.20	9	2	7	S/. 25.20	S/. 176.40
Ambiente 1	2	C	1	S/. 10.00	1.887%	S/. 0.19	19	S/. 10.00	S/. 190.00	6	1	5	S/. 10.00	S/. 50.00
Ambiente 1	3	A	122	S/. 10.00	1.887%	S/. 23.02	140	S/. 10.00	S/. 1,400.00	124	122	2	S/. 10.00	S/. 20.00
Ambiente 1	4	B	25	S/. 9.00	1.887%	S/. 4.25	42	S/. 9.00	S/. 378.00	33	25	8	S/. 9.00	S/. 72.00
Ambiente 1	5	B	25	S/. 13.00	1.887%	S/. 6.13	43	S/. 13.00	S/. 559.00	28	25	3	S/. 13.00	S/. 39.00
Ambiente 1	6	A	25	S/. 22.00	1.887%	S/. 10.38	44	S/. 22.00	S/. 968.00	32	25	7	S/. 22.00	S/. 154.00
Ambiente 1	7	C	10	S/. 2.50	1.887%	S/. 0.47	28	S/. 2.50	S/. 70.00	15	10	5	S/. 2.50	S/. 12.50
Ambiente 1	8	C	10	S/. 2.50	1.887%	S/. 0.47	28	S/. 2.50	S/. 70.00	14	10	4	S/. 2.50	S/. 10.00
Ambiente 1	9	C	10	S/. 2.50	1.887%	S/. 0.47	31	S/. 2.50	S/. 77.50	18	10	8	S/. 2.50	S/. 20.00
Ambiente 1	10	C	10	S/. 2.50	1.887%	S/. 0.47	28	S/. 2.50	S/. 70.00	15	10	5	S/. 2.50	S/. 12.50
Ambiente 1	11	C	10	S/. 2.50	1.887%	S/. 0.47	29	S/. 2.50	S/. 72.50	16	10	6	S/. 2.50	S/. 15.00
Ambiente 1	12	C	10	S/. 2.50	1.887%	S/. 0.47	28	S/. 2.50	S/. 70.00	14	10	4	S/. 2.50	S/. 10.00
Ambiente 1	13	C	10	S/. 2.50	1.887%	S/. 0.47	29	S/. 2.50	S/. 72.50	16	10	6	S/. 2.50	S/. 15.00

Ambiente 1	14	C	10	S/. 2.50	1.887%	S/. 0.47	30	S/. 2.50	S/. 75.00	15	10	5	S/. 2.50	S/. 12.50
Ambiente 1	15	C	10	S/. 2.50	1.887%	S/. 0.47	26	S/. 2.50	S/. 65.00	14	10	4	S/. 2.50	S/. 10.00
Ambiente 1	16	C	10	S/. 2.50	1.887%	S/. 0.47	28	S/. 2.50	S/. 70.00	16	10	6	S/. 2.50	S/. 15.00
Ambiente 1	17	C	10	S/. 2.50	1.887%	S/. 0.47	29	S/. 2.50	S/. 72.50	14	10	4	S/. 2.50	S/. 10.00
Ambiente 1	18	C	10	S/. 2.50	1.887%	S/. 0.47	29	S/. 2.50	S/. 72.50	13	10	3	S/. 2.50	S/. 7.50
Ambiente 1	19	C	10	S/. 2.50	1.887%	S/. 0.47	29	S/. 2.50	S/. 72.50	16	10	6	S/. 2.50	S/. 15.00
Ambiente 1	20	C	10	S/. 2.50	1.887%	S/. 0.47	28	S/. 2.50	S/. 70.00	18	10	8	S/. 2.50	S/. 20.00
Ambiente 1	21	C	10	S/. 2.50	1.887%	S/. 0.47	29	S/. 2.50	S/. 72.50	15	10	5	S/. 2.50	S/. 12.50
Ambiente 1	22	C	10	S/. 2.50	1.887%	S/. 0.47	28	S/. 2.50	S/. 70.00	13	10	3	S/. 2.50	S/. 7.50
Ambiente 1	23	C	10	S/. 2.50	1.887%	S/. 0.47	29	S/. 2.50	S/. 72.50	12	10	2	S/. 2.50	S/. 5.00
Ambiente 1	24	C	10	S/. 2.50	1.887%	S/. 0.47	27	S/. 2.50	S/. 67.50	14	10	4	S/. 2.50	S/. 10.00
Ambiente 1	25	C	10	S/. 2.50	1.887%	S/. 0.47	29	S/. 2.50	S/. 72.50	14	10	4	S/. 2.50	S/. 10.00
Ambiente 1	26	B	3	S/. 14.00	1.887%	S/. 0.79	21	S/. 14.00	S/. 294.00	11	3	8	S/. 14.00	S/. 112.00
Ambiente 1	27	C	1	S/. 6.00	1.887%	S/. 0.11	19	S/. 6.00	S/. 114.00	8	1	7	S/. 6.00	S/. 42.00
Ambiente 1	28	A	20	S/. 150.00	1.887%	S/. 56.60	39	S/. 150.00	S/. 5,850.00	26	20	6	S/. 150.00	S/. 900.00
Ambiente 1	29	A	1	S/. 80.00	1.887%	S/. 1.51	18	S/. 80.00	S/. 1,440.00	9	1	8	S/. 80.00	S/. 640.00
Ambiente 1	30	B	2	S/. 80.00	1.887%	S/. 3.02	20	S/. 80.00	S/. 1,600.00	4	2	2	S/. 80.00	S/. 160.00
Ambiente 1	31	A	6	S/. 80.00	1.887%	S/. 9.06	25	S/. 80.00	S/. 2,000.00	12	6	6	S/. 80.00	S/. 480.00

Ambiente 1	32	A	30	S/. 80.00	1.887%	S/. 45.28	48	S/. 80.00	S/. 3,840.00	33	30	3	S/. 80.00	S/. 240.00
Ambiente 1	33	B	15	S/. 20.00	1.887%	S/. 5.66	33	S/. 20.00	S/. 660.00	19	15	4	S/. 20.00	S/. 80.00
Ambiente 1	34	A	4	S/. 80.00	1.887%	S/. 6.04	23	S/. 80.00	S/. 1,840.00	8	4	4	S/. 80.00	S/. 320.00
Ambiente 1	35	B	0	S/. 80.00	1.887%	S/. -	18	S/. 80.00	S/. 1,440.00	7	0	7	S/. 80.00	S/. 560.00
Ambiente 1	36	A	5	S/. 80.00	1.887%	S/. 7.55	23	S/. 80.00	S/. 1,840.00	9	5	4	S/. 80.00	S/. 320.00
Ambiente 1	37	C	1	S/. 20.00	1.887%	S/. 0.38	19	S/. 20.00	S/. 380.00	3	1	2	S/. 20.00	S/. 40.00
Ambiente 1	38	C	1	S/. 20.00	1.887%	S/. 0.38	20	S/. 20.00	S/. 400.00	3	1	2	S/. 20.00	S/. 40.00
Ambiente 1	39	A	45	S/. 20.00	1.887%	S/. 16.98	64	S/. 20.00	S/. 1,280.00	53	45	8	S/. 20.00	S/. 160.00
Ambiente 1	40	B	1	S/. 20.00	1.887%	S/. 0.38	20	S/. 20.00	S/. 400.00	6	1	5	S/. 20.00	S/. 100.00
Ambiente 1	41	B	2	S/. 20.00	1.887%	S/. 0.75	20	S/. 20.00	S/. 400.00	6	2	4	S/. 20.00	S/. 80.00
Ambiente 1	42	C	1	S/. 20.00	1.887%	S/. 0.38	19	S/. 20.00	S/. 380.00	3	1	2	S/. 20.00	S/. 40.00
Ambiente 1	43	B	13	S/. 20.00	1.887%	S/. 4.91	31	S/. 20.00	S/. 620.00	17	13	4	S/. 20.00	S/. 80.00
Ambiente 1	44	A	11	S/. 80.00	1.887%	S/. 16.60	30	S/. 80.00	S/. 2,400.00	19	11	8	S/. 80.00	S/. 640.00
Ambiente 1	45	B	0	S/. 80.00	1.887%	S/. -	18	S/. 80.00	S/. 1,440.00	5	0	5	S/. 80.00	S/. 400.00
Ambiente 1	46	A	8	S/. 80.00	1.887%	S/. 12.08	26	S/. 80.00	S/. 2,080.00	10	8	2	S/. 80.00	S/. 160.00
Ambiente 1	47	A	2	S/. 80.00	1.887%	S/. 3.02	20	S/. 80.00	S/. 1,600.00	9	2	7	S/. 80.00	S/. 560.00
Ambiente 1	48	B	3	S/. 90.00	1.887%	S/. 5.09	22	S/. 90.00	S/. 1,980.00	7	3	4	S/. 90.00	S/. 360.00
Ambiente 1	49	A	3	S/. 80.00	1.887%	S/. 4.53	22	S/. 80.00	S/. 1,760.00	10	3	7	S/. 80.00	S/. 560.00

Ambiente 1	50	B	1	S/. 80.00	1.887%	S/. 1.51	18	S/. 80.00	S/. 1,440.00	5	1	4	S/. 80.00	S/. 320.00
Ambiente 1	51	A	2	S/. 80.00	1.887%	S/. 3.02	20	S/. 80.00	S/. 1,600.00	9	2	7	S/. 80.00	S/. 560.00
Ambiente 1	52	C	1	S/. 6.00	1.887%	S/. 0.11	19	S/. 6.00	S/. 114.00	7	1	6	S/. 6.00	S/. 36.00
Ambiente 1	53	B	1	S/. 15.00	1.887%	S/. 0.28	18	S/. 15.00	S/. 270.00	7	1	6	S/. 15.00	S/. 90.00
Ambiente 2	54	B	4	S/. 10.50	1.449%	S/. 0.61	21	S/. 10.50	S/. 220.50	11	4	7	S/. 10.50	S/. 73.50
Ambiente 2	55	C	4	S/. 10.50	1.449%	S/. 0.61	23	S/. 10.50	S/. 241.50	7	4	3	S/. 10.50	S/. 31.50
Ambiente 2	56	B	4	S/. 10.50	1.449%	S/. 0.61	23	S/. 10.50	S/. 241.50	11	4	7	S/. 10.50	S/. 73.50
Ambiente 2	57	B	3	S/. 10.50	1.449%	S/. 0.46	21	S/. 10.50	S/. 220.50	10	3	7	S/. 10.50	S/. 73.50
Ambiente 2	58	C	3	S/. 10.50	1.449%	S/. 0.46	21	S/. 10.50	S/. 220.50	7	3	4	S/. 10.50	S/. 42.00
Ambiente 2	59	B	8	S/. 10.50	1.449%	S/. 1.22	26	S/. 10.50	S/. 273.00	15	8	7	S/. 10.50	S/. 73.50
Ambiente 2	60	B	4	S/. 10.50	1.449%	S/. 0.61	23	S/. 10.50	S/. 241.50	9	4	5	S/. 10.50	S/. 52.50
Ambiente 2	61	B	2	S/. 10.50	1.449%	S/. 0.30	21	S/. 10.50	S/. 220.50	10	2	8	S/. 10.50	S/. 84.00
Ambiente 2	62	B	10	S/. 10.50	1.449%	S/. 1.52	28	S/. 10.50	S/. 294.00	12	10	2	S/. 10.50	S/. 21.00
Ambiente 2	63	B	12	S/. 10.50	1.449%	S/. 1.83	30	S/. 10.50	S/. 315.00	19	12	7	S/. 10.50	S/. 73.50
Ambiente 2	64	B	17	S/. 10.50	1.449%	S/. 2.59	36	S/. 10.50	S/. 378.00	23	17	6	S/. 10.50	S/. 63.00
Ambiente 2	65	B	9	S/. 10.50	1.449%	S/. 1.37	28	S/. 10.50	S/. 294.00	14	9	5	S/. 10.50	S/. 52.50
Ambiente 2	66	C	4	S/. 10.50	1.449%	S/. 0.61	23	S/. 10.50	S/. 241.50	7	4	3	S/. 10.50	S/. 31.50
Ambiente 2	67	B	9	S/. 10.50	1.449%	S/. 1.37	25	S/. 10.50	S/. 262.50	13	9	4	S/. 10.50	S/. 42.00

Ambient e 2	68	B	9	S/. 10.50	1.449%	S/. 1.37	27	S/. 10.50	S/. 283.50	12	9	3	S/. 10.50	S/. 31.50
Ambient e 2	69	B	6	S/. 10.50	1.449%	S/. 0.91	25	S/. 10.50	S/. 262.50	12	6	6	S/. 10.50	S/. 63.00
Ambient e 2	70	C	2	S/. 10.50	1.449%	S/. 0.30	20	S/. 10.50	S/. 210.00	5	2	3	S/. 10.50	S/. 31.50
Ambient e 2	71	C	4	S/. 10.50	1.449%	S/. 0.61	23	S/. 10.50	S/. 241.50	7	4	3	S/. 10.50	S/. 31.50
Ambient e 2	72	C	1	S/. 10.50	1.449%	S/. 0.15	19	S/. 10.50	S/. 199.50	8	1	7	S/. 10.50	S/. 73.50
Ambient e 2	73	B	23	S/. 10.50	1.449%	S/. 3.50	41	S/. 10.50	S/. 430.50	27	23	4	S/. 10.50	S/. 42.00
Ambient e 2	74	C	4	S/. 10.50	1.449%	S/. 0.61	22	S/. 10.50	S/. 231.00	8	4	4	S/. 10.50	S/. 42.00
Ambient e 2	75	B	9	S/. 10.50	1.449%	S/. 1.37	28	S/. 10.50	S/. 294.00	12	9	3	S/. 10.50	S/. 31.50
Ambient e 2	76	B	15	S/. 10.50	1.449%	S/. 2.28	33	S/. 10.50	S/. 346.50	23	15	8	S/. 10.50	S/. 84.00
Ambient e 2	77	B	9	S/. 10.50	1.449%	S/. 1.37	27	S/. 10.50	S/. 283.50	17	9	8	S/. 10.50	S/. 84.00
Ambient e 2	78	B	13	S/. 10.50	1.449%	S/. 1.98	32	S/. 10.50	S/. 336.00	17	13	4	S/. 10.50	S/. 42.00
Ambient e 2	79	C	1	S/. 10.50	1.449%	S/. 0.15	19	S/. 10.50	S/. 199.50	8	1	7	S/. 10.50	S/. 73.50
Ambient e 2	80	C	5	S/. 10.50	1.449%	S/. 0.76	24	S/. 10.50	S/. 252.00	8	5	3	S/. 10.50	S/. 31.50
Ambient e 2	81	B	10	S/. 10.50	1.449%	S/. 1.52	29	S/. 10.50	S/. 304.50	14	10	4	S/. 10.50	S/. 42.00
Ambient e 2	82	B	22	S/. 10.50	1.449%	S/. 3.35	40	S/. 10.50	S/. 420.00	27	22	5	S/. 10.50	S/. 52.50
Ambient e 2	83	B	32	S/. 10.50	1.449%	S/. 4.87	50	S/. 10.50	S/. 525.00	37	32	5	S/. 10.50	S/. 52.50
Ambient e 2	84	C	2	S/. 10.50	1.449%	S/. 0.30	20	S/. 10.50	S/. 210.00	4	2	2	S/. 10.50	S/. 21.00
Ambient e 2	85	B	2	S/. 10.50	1.449%	S/. 0.30	20	S/. 10.50	S/. 210.00	9	2	7	S/. 10.50	S/. 73.50



Ambient e 2	86	B	7	S/. 10.50	1.449%	S/. 1.07	25	S/. 10.50	S/. 262.50	13	7	6	S/. 10.50	S/. 63.00
Ambient e 2	87	B	8	S/. 10.50	1.449%	S/. 1.22	26	S/. 10.50	S/. 273.00	12	8	4	S/. 10.50	S/. 42.00
Ambient e 2	88	C	2	S/. 10.50	1.449%	S/. 0.30	20	S/. 10.50	S/. 210.00	6	2	4	S/. 10.50	S/. 42.00
Ambient e 2	89	B	24	S/. 10.50	1.449%	S/. 3.65	42	S/. 10.50	S/. 441.00	31	24	7	S/. 10.50	S/. 73.50
Ambient e 2	90	B	11	S/. 10.50	1.449%	S/. 1.67	29	S/. 10.50	S/. 304.50	16	11	5	S/. 10.50	S/. 52.50
Ambient e 2	91	B	16	S/. 10.50	1.449%	S/. 2.43	35	S/. 10.50	S/. 367.50	21	16	5	S/. 10.50	S/. 52.50
Ambient e 2	92	C	1	S/. 10.50	1.449%	S/. 0.15	18	S/. 10.50	S/. 189.00	5	1	4	S/. 10.50	S/. 42.00
Ambient e 2	93	B	3	S/. 10.50	1.449%	S/. 0.46	21	S/. 10.50	S/. 220.50	11	3	8	S/. 10.50	S/. 84.00
Ambient e 2	94	B	13	S/. 10.50	1.449%	S/. 1.98	32	S/. 10.50	S/. 336.00	18	13	5	S/. 10.50	S/. 52.50
Ambient e 2	95	B	5	S/. 10.50	1.449%	S/. 0.76	24	S/. 10.50	S/. 252.00	11	5	6	S/. 10.50	S/. 63.00
Ambient e 2	96	B	4	S/. 10.50	1.449%	S/. 0.61	23	S/. 10.50	S/. 241.50	10	4	6	S/. 10.50	S/. 63.00
Ambient e 2	97	B	14	S/. 10.50	1.449%	S/. 2.13	33	S/. 10.50	S/. 346.50	20	14	6	S/. 10.50	S/. 63.00
Ambient e 2	98	B	16	S/. 10.50	1.449%	S/. 2.43	34	S/. 10.50	S/. 357.00	22	16	6	S/. 10.50	S/. 63.00
Ambient e 2	99	B	15	S/. 10.50	1.449%	S/. 2.28	33	S/. 10.50	S/. 346.50	22	15	7	S/. 10.50	S/. 73.50
Ambient e 2	100	B	10	S/. 10.50	1.449%	S/. 1.52	28	S/. 10.50	S/. 294.00	18	10	8	S/. 10.50	S/. 84.00
Ambient e 2	101	B	14	S/. 10.50	1.449%	S/. 2.13	32	S/. 10.50	S/. 336.00	19	14	5	S/. 10.50	S/. 52.50
Ambient e 2	102	B	10	S/. 10.50	1.449%	S/. 1.52	28	S/. 10.50	S/. 294.00	15	10	5	S/. 10.50	S/. 52.50
Ambient e 2	103	B	7	S/. 10.50	1.449%	S/. 1.07	25	S/. 10.50	S/. 262.50	11	7	4	S/. 10.50	S/. 42.00

Ambiente 2	104	B	7	S/. 10.50	1.449%	S/. 1.07	26	S/. 10.50	S/. 273.00	10	7	3	S/. 10.50	S/. 31.50
Ambiente 2	105	B	12	S/. 10.50	1.449%	S/. 1.83	31	S/. 10.50	S/. 325.50	14	12	2	S/. 10.50	S/. 21.00
Ambiente 2	106	B	5	S/. 10.50	1.449%	S/. 0.76	24	S/. 10.50	S/. 252.00	11	5	6	S/. 10.50	S/. 63.00
Ambiente 2	107	B	12	S/. 10.50	1.449%	S/. 1.83	32	S/. 10.50	S/. 336.00	16	12	4	S/. 10.50	S/. 42.00
Ambiente 2	108	B	9	S/. 10.50	1.449%	S/. 1.37	29	S/. 10.50	S/. 304.50	14	9	5	S/. 10.50	S/. 52.50
Ambiente 2	109	B	9	S/. 10.50	1.449%	S/. 1.37	27	S/. 10.50	S/. 283.50	12	9	3	S/. 10.50	S/. 31.50
Ambiente 2	110	B	13	S/. 10.50	1.449%	S/. 1.98	31	S/. 10.50	S/. 325.50	15	13	2	S/. 10.50	S/. 21.00
Ambiente 2	111	B	22	S/. 10.50	1.449%	S/. 3.35	40	S/. 10.50	S/. 420.00	24	22	2	S/. 10.50	S/. 21.00
Ambiente 2	112	B	16	S/. 10.50	1.449%	S/. 2.43	35	S/. 10.50	S/. 367.50	21	16	5	S/. 10.50	S/. 52.50
Ambiente 2	113	C	3	S/. 10.50	1.449%	S/. 0.46	22	S/. 10.50	S/. 231.00	8	3	5	S/. 10.50	S/. 52.50
Ambiente 2	114	B	18	S/. 10.50	1.449%	S/. 2.74	36	S/. 10.50	S/. 378.00	23	18	5	S/. 10.50	S/. 52.50
Ambiente 2	115	B	17	S/. 10.50	1.449%	S/. 2.59	35	S/. 10.50	S/. 367.50	25	17	8	S/. 10.50	S/. 84.00
Ambiente 2	116	B	6	S/. 10.50	1.449%	S/. 0.91	24	S/. 10.50	S/. 252.00	10	6	4	S/. 10.50	S/. 42.00
Ambiente 2	117	B	28	S/. 15.00	1.449%	S/. 6.09	46	S/. 15.00	S/. 690.00	31	28	3	S/. 15.00	S/. 45.00
Ambiente 2	118	B	31	S/. 16.00	1.449%	S/. 7.19	49	S/. 16.00	S/. 784.00	39	31	8	S/. 16.00	S/. 128.00
Ambiente 2	119	B	10	S/. 16.00	1.449%	S/. 2.32	28	S/. 16.00	S/. 448.00	15	10	5	S/. 16.00	S/. 80.00
Ambiente 2	120	C	1	S/. -	1.449%	S/. -	19	S/. -	S/. -	6	1	5	S/. -	S/. -
Ambiente 2	121	A	7	S/. 300.00	1.449%	S/. 30.43	26	S/. 300.00	S/. 7,800.00	13	7	6	S/. 300.00	S/.1,800. 00

Ambient e 2	122	A	12	S/. 300.00	1.449%	S/. 52.17	31	S/. 300.00	S/. 9,300.00	20	12	8	S/. 300.00	S/./2,400. 00
Ambient e 3	123	C	2	S/. 4.00	0.202%	S/. 0.02	20	S/. 4.00	S/. 80.00	7	2	5	S/. 4.00	S/. 20.00
Ambient e 3	124	C	17	S/. 4.00	0.202%	S/. 0.14	35	S/. 4.00	S/. 140.00	19	17	2	S/. 4.00	S/. 8.00
Ambient e 3	125	B	22	S/. 4.00	0.202%	S/. 0.18	39	S/. 4.00	S/. 156.00	28	22	6	S/. 4.00	S/. 24.00
Ambient e 3	126	B	5	S/. 3.00	0.202%	S/. 0.03	22	S/. 3.00	S/. 66.00	8	5	3	S/. 3.00	S/. 9.00
Ambient e 3	127	B	24	S/. 3.00	0.202%	S/. 0.15	42	S/. 3.00	S/. 126.00	32	24	8	S/. 3.00	S/. 24.00
Ambient e 3	128	C	11	S/. 2.00	0.202%	S/. 0.04	29	S/. 2.00	S/. 58.00	13	11	2	S/. 2.00	S/. 4.00
Ambient e 3	129	B	29	S/. 3.00	0.202%	S/. 0.18	47	S/. 3.00	S/. 141.00	33	29	4	S/. 3.00	S/. 12.00
Ambient e 3	130	C	2	S/. 1.50	0.202%	S/. 0.01	20	S/. 1.50	S/. 30.00	5	2	3	S/. 1.50	S/. 4.50
Ambient e 3	131	C	15	S/. 1.20	0.202%	S/. 0.04	33	S/. 1.20	S/. 39.60	20	15	5	S/. 1.20	S/. 6.00
Ambient e 3	132	C	27	S/. 2.00	0.202%	S/. 0.11	45	S/. 2.00	S/. 90.00	29	27	2	S/. 2.00	S/. 4.00
Ambient e 3	133	B	13	S/. 3.00	0.202%	S/. 0.08	31	S/. 3.00	S/. 93.00	17	13	4	S/. 3.00	S/. 12.00
Ambient e 3	134	B	16	S/. 5.00	0.202%	S/. 0.16	34	S/. 5.00	S/. 170.00	19	16	3	S/. 5.00	S/. 15.00
Ambient e 3	135	C	10	S/. 2.00	0.202%	S/. 0.04	28	S/. 2.00	S/. 56.00	12	10	2	S/. 2.00	S/. 4.00
Ambient e 3	136	B	13	S/. 5.00	0.202%	S/. 0.13	31	S/. 5.00	S/. 155.00	18	13	5	S/. 5.00	S/. 25.00
Ambient e 3	137	C	8	S/. 3.00	0.202%	S/. 0.05	26	S/. 3.00	S/. 78.00	13	8	5	S/. 3.00	S/. 15.00
Ambient e 3	138	B	18	S/. 4.00	0.202%	S/. 0.15	37	S/. 4.00	S/. 148.00	22	18	4	S/. 4.00	S/. 16.00
Ambient e 3	139	C	33	S/. 2.00	0.202%	S/. 0.13	52	S/. 2.00	S/. 104.00	40	33	7	S/. 2.00	S/. 14.00

Ambient e 3	140	B	19	S/. 6.00	0.202%	S/. 0.23	38	S/. 6.00	S/. 228.00	24	19	5	S/. 6.00	S/. 30.00
Ambient e 3	141	C	1	S/. 4.00	0.202%	S/. 0.01	19	S/. 4.00	S/. 76.00	9	1	8	S/. 4.00	S/. 32.00
Ambient e 3	142	C	8	S/. 4.00	0.202%	S/. 0.06	26	S/. 4.00	S/. 104.00	16	8	8	S/. 4.00	S/. 32.00
Ambient e 3	143	C	7	S/. 5.00	0.202%	S/. 0.07	25	S/. 5.00	S/. 125.00	11	7	4	S/. 5.00	S/. 20.00
Ambient e 3	144	C	2	S/. 3.50	0.202%	S/. 0.01	21	S/. 3.50	S/. 73.50	5	2	3	S/. 3.50	S/. 10.50
Ambient e 3	145	C	3	S/. 4.00	0.202%	S/. 0.02	21	S/. 4.00	S/. 84.00	9	3	6	S/. 4.00	S/. 24.00
Ambient e 3	146	C	42	S/. 0.50	0.202%	S/. 0.04	60	S/. 0.50	S/. 30.00	49	42	7	S/. 0.50	S/. 3.50
Ambient e 3	147	C	21	S/. 2.00	0.202%	S/. 0.08	39	S/. 2.00	S/. 78.00	23	21	2	S/. 2.00	S/. 4.00
Ambient e 3	148	C	2	S/. 4.00	0.202%	S/. 0.02	21	S/. 4.00	S/. 84.00	5	2	3	S/. 4.00	S/. 12.00
Ambient e 3	149	C	4	S/. 4.00	0.202%	S/. 0.03	22	S/. 4.00	S/. 88.00	9	4	5	S/. 4.00	S/. 20.00
Ambient e 3	150	B	7	S/. 13.00	0.202%	S/. 0.18	25	S/. 13.00	S/. 325.00	15	7	8	S/. 13.00	S/. 104.00
Ambient e 3	151	B	3	S/. 13.00	0.202%	S/. 0.08	21	S/. 13.00	S/. 273.00	11	3	8	S/. 13.00	S/. 104.00
Ambient e 3	152	B	4	S/. 14.00	0.202%	S/. 0.11	23	S/. 14.00	S/. 322.00	8	4	4	S/. 14.00	S/. 56.00
Ambient e 3	153	C	2	S/. 9.00	0.202%	S/. 0.04	21	S/. 9.00	S/. 189.00	9	2	7	S/. 9.00	S/. 63.00
Ambient e 3	154	C	5	S/. 13.00	0.202%	S/. 0.13	24	S/. 13.00	S/. 312.00	7	5	2	S/. 13.00	S/. 26.00
Ambient e 3	155	B	7	S/. 13.00	0.202%	S/. 0.18	26	S/. 13.00	S/. 338.00	14	7	7	S/. 13.00	S/. 91.00
Ambient e 3	156	B	11	S/. 6.00	0.202%	S/. 0.13	30	S/. 6.00	S/. 180.00	16	11	5	S/. 6.00	S/. 30.00
Ambient e 3	157	C	6	S/. 5.00	0.202%	S/. 0.06	24	S/. 5.00	S/. 120.00	10	6	4	S/. 5.00	S/. 20.00

Ambient e 3	158	C	11	S/. 3.00	0.202%	S/. 0.07	29	S/. 3.00	S/. 87.00	16	11	5	S/. 3.00	S/. 15.00
Ambient e 3	159	C	1	S/. 7.00	0.202%	S/. 0.01	19	S/. 7.00	S/. 133.00	6	1	5	S/. 7.00	S/. 35.00
Ambient e 3	160	C	28	S/. 0.50	0.202%	S/. 0.03	47	S/. 0.50	S/. 23.50	32	28	4	S/. 0.50	S/. 2.00
Ambient e 3	161	B	268	S/. 0.50	0.202%	S/. 0.27	286	S/. 0.50	S/. 143.00	276	268	8	S/. 0.50	S/. 4.00
Ambient e 3	162	B	287	S/. 0.50	0.202%	S/. 0.29	304	S/. 0.50	S/. 152.00	291	287	4	S/. 0.50	S/. 2.00
Ambient e 3	163	B	79	S/. 1.00	0.202%	S/. 0.16	95	S/. 1.00	S/. 95.00	84	79	5	S/. 1.00	S/. 5.00
Ambient e 3	164	B	74	S/. 2.50	0.202%	S/. 0.37	92	S/. 2.50	S/. 230.00	80	74	6	S/. 2.50	S/. 15.00
Ambient e 3	165	C	38	S/. 1.50	0.202%	S/. 0.11	57	S/. 1.50	S/. 85.50	46	38	8	S/. 1.50	S/. 12.00
Ambient e 3	166	C	47	S/. 1.50	0.202%	S/. 0.14	65	S/. 1.50	S/. 97.50	49	47	2	S/. 1.50	S/. 3.00
Ambient e 3	167	C	18	S/. 1.50	0.202%	S/. 0.05	36	S/. 1.50	S/. 54.00	24	18	6	S/. 1.50	S/. 9.00
Ambient e 3	168	C	21	S/. 1.50	0.202%	S/. 0.06	40	S/. 1.50	S/. 60.00	23	21	2	S/. 1.50	S/. 3.00
Ambient e 3	169	C	52	S/. 1.50	0.202%	S/. 0.16	72	S/. 1.50	S/. 108.00	55	52	3	S/. 1.50	S/. 4.50
Ambient e 3	170	C	41	S/. 1.50	0.202%	S/. 0.12	60	S/. 1.50	S/. 90.00	47	41	6	S/. 1.50	S/. 9.00
Ambient e 3	171	C	29	S/. 1.50	0.202%	S/. 0.09	47	S/. 1.50	S/. 70.50	31	29	2	S/. 1.50	S/. 3.00
Ambient e 3	172	C	41	S/. 1.50	0.202%	S/. 0.12	59	S/. 1.50	S/. 88.50	46	41	5	S/. 1.50	S/. 7.50
Ambient e 3	173	C	10	S/. 1.50	0.202%	S/. 0.03	29	S/. 1.50	S/. 43.50	17	10	7	S/. 1.50	S/. 10.50
Ambient e 3	174	B	10	S/. 5.00	0.202%	S/. 0.10	29	S/. 5.00	S/. 145.00	18	10	8	S/. 5.00	S/. 40.00
Ambient e 3	175	B	17	S/. 4.00	0.202%	S/. 0.14	35	S/. 4.00	S/. 140.00	21	17	4	S/. 4.00	S/. 16.00

Ambient e 3	176	C	18	S/. 3.00	0.202%	S/. 0.11	36	S/. 3.00	S/. 108.00	25	18	7	S/. 3.00	S/. 21.00
Ambient e 3	177	C	9	S/. 2.00	0.202%	S/. 0.04	27	S/. 2.00	S/. 54.00	12	9	3	S/. 2.00	S/. 6.00
Ambient e 3	178	C	26	S/. 1.00	0.202%	S/. 0.05	44	S/. 1.00	S/. 44.00	31	26	5	S/. 1.00	S/. 5.00
Ambient e 3	179	C	1	S/. 2.50	0.202%	S/. 0.01	20	S/. 2.50	S/. 50.00	9	1	8	S/. 2.50	S/. 20.00
Ambient e 3	180	B	12	S/. 6.00	0.202%	S/. 0.15	31	S/. 6.00	S/. 186.00	18	12	6	S/. 6.00	S/. 36.00
Ambient e 3	181	C	1	S/. 0.70	0.202%	S/. 0.00	20	S/. 0.70	S/. 14.00	5	1	4	S/. 0.70	S/. 2.80
Ambient e 3	182	C	1	S/. 6.00	0.202%	S/. 0.01	20	S/. 6.00	S/. 120.00	4	1	3	S/. 6.00	S/. 18.00
Ambient e 3	183	C	1	S/. 0.05	0.202%	S/. 0.00	18	S/. 0.05	S/. 0.90	8	1	7	S/. 0.05	S/. 0.35
Ambient e 3	184	C	1	S/. 4.00	0.202%	S/. 0.01	18	S/. 4.00	S/. 72.00	3	1	2	S/. 4.00	S/. 8.00
Ambient e 3	185	C	1	S/. 0.30	0.202%	S/. 0.00	17	S/. 0.30	S/. 5.10	7	1	6	S/. 0.30	S/. 1.80
Ambient e 3	186	C	8	S/. 3.00	0.202%	S/. 0.05	26	S/. 3.00	S/. 78.00	13	8	5	S/. 3.00	S/. 15.00
Ambient e 3	187	C	19	S/. 0.50	0.202%	S/. 0.02	38	S/. 0.50	S/. 19.00	23	19	4	S/. 0.50	S/. 2.00
Ambient e 3	188	C	13	S/. 1.00	0.202%	S/. 0.03	32	S/. 1.00	S/. 32.00	19	13	6	S/. 1.00	S/. 6.00
Ambient e 3	189	B	8	S/. 40.00	0.202%	S/. 0.65	27	S/. 40.00	S/. 1,080.00	10	8	2	S/. 40.00	S/. 80.00
Ambient e 3	190	C	10	S/. 3.00	0.202%	S/. 0.06	29	S/. 3.00	S/. 87.00	13	10	3	S/. 3.00	S/. 9.00
Ambient e 3	191	B	8	S/. 20.00	0.202%	S/. 0.32	25	S/. 20.00	S/. 500.00	14	8	6	S/. 20.00	S/. 120.00
Ambient e 3	192	B	8	S/. 14.00	0.202%	S/. 0.23	26	S/. 14.00	S/. 364.00	13	8	5	S/. 14.00	S/. 70.00
Ambient e 3	193	A	4	S/. 80.00	0.202%	S/. 0.65	23	S/. 80.00	S/. 1,840.00	8	4	4	S/. 80.00	S/. 320.00

Ambient e 3	194	C	1	S/. 5.80	0.202%	S/. 0.01	19	S/. 5.80	S/. 110.20	3	1	2	S/. 5.80	S/. 11.60
Ambient e 3	195	B	1	S/. 14.00	0.202%	S/. 0.03	19	S/. 14.00	S/. 266.00	7	1	6	S/. 14.00	S/. 84.00
Ambient e 3	196	C	11	S/. 6.00	0.202%	S/. 0.13	30	S/. 6.00	S/. 180.00	13	11	2	S/. 6.00	S/. 12.00
Ambient e 3	197	C	6	S/. 6.00	0.202%	S/. 0.07	24	S/. 6.00	S/. 144.00	8	6	2	S/. 6.00	S/. 12.00
Ambient e 3	198	C	1	S/. 5.00	0.202%	S/. 0.01	18	S/. 5.00	S/. 90.00	8	1	7	S/. 5.00	S/. 35.00
Ambient e 3	199	C	18	S/. 4.00	0.202%	S/. 0.15	36	S/. 4.00	S/. 144.00	20	18	2	S/. 4.00	S/. 8.00
Ambient e 3	200	B	15	S/. 4.00	0.202%	S/. 0.12	34	S/. 4.00	S/. 136.00	21	15	6	S/. 4.00	S/. 24.00
Ambient e 3	201	C	3	S/. 9.00	0.202%	S/. 0.05	22	S/. 9.00	S/. 198.00	8	3	5	S/. 9.00	S/. 45.00
Ambient e 3	202	C	4	S/. 3.50	0.202%	S/. 0.03	22	S/. 3.50	S/. 77.00	11	4	7	S/. 3.50	S/. 24.50
Ambient e 3	203	C	1	S/. 0.70	0.202%	S/. 0.00	18	S/. 0.70	S/. 12.60	3	1	2	S/. 0.70	S/. 1.40
Ambient e 3	204	C	24	S/. 3.00	0.202%	S/. 0.15	42	S/. 3.00	S/. 126.00	29	24	5	S/. 3.00	S/. 15.00
Ambient e 3	205	C	2	S/. 2.90	0.202%	S/. 0.01	21	S/. 2.90	S/. 60.90	5	2	3	S/. 2.90	S/. 8.70
Ambient e 3	206	C	6	S/. 2.90	0.202%	S/. 0.04	24	S/. 2.90	S/. 69.60	14	6	8	S/. 2.90	S/. 23.20
Ambient e 3	207	C	1	S/. 2.90	0.202%	S/. 0.01	18	S/. 2.90	S/. 52.20	8	1	7	S/. 2.90	S/. 20.30
Ambient e 3	208	C	1	S/. 2.30	0.202%	S/. 0.00	19	S/. 2.30	S/. 43.70	5	1	4	S/. 2.30	S/. 9.20
Ambient e 3	209	C	1	S/. 2.30	0.202%	S/. 0.00	17	S/. 2.30	S/. 39.10	5	1	4	S/. 2.30	S/. 9.20
Ambient e 3	210	C	1	S/. 5.60	0.202%	S/. 0.01	20	S/. 5.60	S/. 112.00	8	1	7	S/. 5.60	S/. 39.20
Ambient e 3	211	B	8	S/. 20.00	0.202%	S/. 0.32	26	S/. 20.00	S/. 520.00	13	8	5	S/. 20.00	S/. 100.00

Ambient e 3	212	C	3	S/. 5.00	0.202%	S/. 0.03	21	S/. 5.00	S/. 105.00	8	3	5	S/. 5.00	S/. 25.00
Ambient e 3	213	C	4	S/. 14.50	0.202%	S/. 0.12	22	S/. 14.50	S/. 319.00	6	4	2	S/. 14.50	S/. 29.00
Ambient e 3	214	B	4	S/. 14.50	0.202%	S/. 0.12	22	S/. 14.50	S/. 319.00	9	4	5	S/. 14.50	S/. 72.50
Ambient e 3	215	B	6	S/. 18.60	0.202%	S/. 0.23	24	S/. 18.60	S/. 446.40	9	6	3	S/. 18.60	S/. 55.80
Ambient e 3	216	C	1	S/. 9.50	0.202%	S/. 0.02	17	S/. 9.50	S/. 161.50	3	1	2	S/. 9.50	S/. 19.00
Ambient e 3	217	B	23	S/. 5.20	0.202%	S/. 0.24	41	S/. 5.20	S/. 213.20	26	23	3	S/. 5.20	S/. 15.60
Ambient e 3	218	B	1	S/. 18.00	0.202%	S/. 0.04	19	S/. 18.00	S/. 342.00	9	1	8	S/. 18.00	S/. 144.00
Ambient e 3	219	C	2	S/. 4.80	0.202%	S/. 0.02	21	S/. 4.80	S/. 100.80	10	2	8	S/. 4.80	S/. 38.40
Ambient e 3	220	C	9	S/. 4.80	0.202%	S/. 0.09	27	S/. 4.80	S/. 129.60	13	9	4	S/. 4.80	S/. 19.20
Ambient e 3	221	C	4	S/. 4.80	0.202%	S/. 0.04	23	S/. 4.80	S/. 110.40	7	4	3	S/. 4.80	S/. 14.40
Ambient e 3	222	B	28	S/. 4.00	0.202%	S/. 0.23	46	S/. 4.00	S/. 184.00	30	28	2	S/. 4.00	S/. 8.00
Ambient e 3	223	C	1	S/. 0.25	0.202%	S/. 0.00	18	S/. 0.25	S/. 4.50	8	1	7	S/. 0.25	S/. 1.75
Ambient e 3	224	C	1	S/. 0.25	0.202%	S/. 0.00	19	S/. 0.25	S/. 4.75	3	1	2	S/. 0.25	S/. 0.50
Ambient e 3	225	C	7	S/. 0.25	0.202%	S/. 0.00	26	S/. 0.25	S/. 6.50	14	7	7	S/. 0.25	S/. 1.75
Ambient e 3	226	C	1	S/. 0.25	0.202%	S/. 0.00	19	S/. 0.25	S/. 4.75	6	1	5	S/. 0.25	S/. 1.25
Ambient e 3	227	C	3	S/. 2.30	0.202%	S/. 0.01	21	S/. 2.30	S/. 48.30	6	3	3	S/. 2.30	S/. 6.90
Ambient e 3	228	C	9	S/. 2.30	0.202%	S/. 0.04	26	S/. 2.30	S/. 59.80	12	9	3	S/. 2.30	S/. 6.90
Ambient e 3	229	C	2	S/. 2.30	0.202%	S/. 0.01	19	S/. 2.30	S/. 43.70	9	2	7	S/. 2.30	S/. 16.10



Ambient e 3	230	C	2	S/. 2.36	0.202%	S/. 0.01	19	S/. 2.36	S/. 44.84	10	2	8	S/. 2.36	S/. 18.88
Ambient e 3	231	B	464	S/. 0.00	0.202%	S/. 0.00	483	S/. 0.00	S/. 0.63	472	464	8	S/. 0.00	S/. 0.01
Ambient e 3	232	A	803	S/. 1.50	0.202%	S/. 2.43	823	S/. 1.50	S/. 1,234.50	805	803	2	S/. 1.50	S/. 3.00
Ambient e 3	233	C	20	S/. 1.00	0.202%	S/. 0.04	39	S/. 1.00	S/. 39.00	27	20	7	S/. 1.00	S/. 7.00
Ambient e 3	234	B	7	S/. 18.60	0.202%	S/. 0.26	26	S/. 18.60	S/. 483.60	10	7	3	S/. 18.60	S/. 55.80
Ambient e 3	235	B	15	S/. 7.00	0.202%	S/. 0.21	33	S/. 7.00	S/. 231.00	17	15	2	S/. 7.00	S/. 14.00
Ambient e 3	236	C	16	S/. 0.38	0.202%	S/. 0.01	34	S/. 0.38	S/. 12.92	23	16	7	S/. 0.38	S/. 2.66
Ambient e 3	237	C	24	S/. 0.38	0.202%	S/. 0.02	42	S/. 0.38	S/. 15.96	27	24	3	S/. 0.38	S/. 1.14
Ambient e 3	238	C	2	S/. 3.70	0.202%	S/. 0.01	21	S/. 3.70	S/. 77.70	4	2	2	S/. 3.70	S/. 7.40
Ambient e 3	239	C	2	S/. 3.70	0.202%	S/. 0.01	20	S/. 3.70	S/. 74.00	8	2	6	S/. 3.70	S/. 22.20
Ambient e 3	240	C	8	S/. 3.70	0.202%	S/. 0.06	26	S/. 3.70	S/. 96.20	16	8	8	S/. 3.70	S/. 29.60
Ambient e 3	241	B	9	S/. 11.20	0.202%	S/. 0.20	27	S/. 11.20	S/. 302.40	14	9	5	S/. 11.20	S/. 56.00
Ambient e 3	242	C	7	S/. 3.95	0.202%	S/. 0.06	25	S/. 3.95	S/. 98.75	15	7	8	S/. 3.95	S/. 31.60
Ambient e 3	243	B	150	S/. 0.35	0.202%	S/. 0.11	167	S/. 0.35	S/. 58.45	156	150	6	S/. 0.35	S/. 2.10
Ambient e 3	244	B	320	S/. 0.50	0.202%	S/. 0.32	338	S/. 0.50	S/. 169.00	326	320	6	S/. 0.50	S/. 3.00
Ambient e 3	245	C	24	S/. 0.30	0.202%	S/. 0.01	42	S/. 0.30	S/. 12.60	27	24	3	S/. 0.30	S/. 0.90
Ambient e 3	246	C	38	S/. 0.30	0.202%	S/. 0.02	55	S/. 0.30	S/. 16.50	41	38	3	S/. 0.30	S/. 0.90
Ambient e 3	247	C	47	S/. 0.35	0.202%	S/. 0.03	64	S/. 0.35	S/. 22.40	52	47	5	S/. 0.35	S/. 1.75

Ambient e 3	248	C	92	S/. 0.32	0.202%	S/. 0.06	110	S/. 0.32	S/. 35.20	95	92	3	S/. 0.32	S/. 0.96
Ambient e 3	249	C	23	S/. 0.50	0.202%	S/. 0.02	41	S/. 0.50	S/. 20.50	30	23	7	S/. 0.50	S/. 3.50
Ambient e 3	250	C	23	S/. 0.35	0.202%	S/. 0.02	41	S/. 0.35	S/. 14.35	31	23	8	S/. 0.35	S/. 2.80
Ambient e 3	251	C	30	S/. 0.35	0.202%	S/. 0.02	49	S/. 0.35	S/. 17.15	34	30	4	S/. 0.35	S/. 1.40
Ambient e 3	252	C	62	S/. 0.35	0.202%	S/. 0.04	80	S/. 0.35	S/. 28.00	65	62	3	S/. 0.35	S/. 1.05
Ambient e 3	253	C	14	S/. 2.30	0.202%	S/. 0.06	32	S/. 2.30	S/. 73.60	21	14	7	S/. 2.30	S/. 16.10
Ambient e 3	254	C	11	S/. 2.20	0.202%	S/. 0.05	29	S/. 2.20	S/. 63.80	19	11	8	S/. 2.20	S/. 17.60
Ambient e 3	255	C	2	S/. 2.30	0.202%	S/. 0.01	21	S/. 2.30	S/. 48.30	6	2	4	S/. 2.30	S/. 9.20
Ambient e 3	256	C	8	S/. 3.80	0.202%	S/. 0.06	27	S/. 3.80	S/. 102.60	12	8	4	S/. 3.80	S/. 15.20
Ambient e 3	257	C	9	S/. 3.80	0.202%	S/. 0.07	28	S/. 3.80	S/. 106.40	11	9	2	S/. 3.80	S/. 7.60
Ambient e 3	258	B	4	S/. 15.00	0.202%	S/. 0.12	22	S/. 15.00	S/. 330.00	7	4	3	S/. 15.00	S/. 45.00
Ambient e 3	259	C	11	S/. 6.00	0.202%	S/. 0.13	29	S/. 6.00	S/. 174.00	13	11	2	S/. 6.00	S/. 12.00
Ambient e 3	260	B	10	S/. 8.50	0.202%	S/. 0.17	28	S/. 8.50	S/. 238.00	17	10	7	S/. 8.50	S/. 59.50
Ambient e 3	261	B	49	S/. 5.80	0.202%	S/. 0.57	68	S/. 5.80	S/. 394.40	52	49	3	S/. 5.80	S/. 17.40
Ambient e 3	262	B	8	S/. 8.00	0.202%	S/. 0.13	27	S/. 8.00	S/. 216.00	11	8	3	S/. 8.00	S/. 24.00
Ambient e 3	263	C	10	S/. 2.30	0.202%	S/. 0.05	29	S/. 2.30	S/. 66.70	14	10	4	S/. 2.30	S/. 9.20
Ambient e 3	264	C	10	S/. -	0.202%	S/. -	30	S/. -	S/. -	12	10	2	S/. -	S/. -
Ambient e 3	265	C	2	S/. 4.30	0.202%	S/. 0.02	20	S/. 4.30	S/. 86.00	7	2	5	S/. 4.30	S/. 21.50

Ambient e 3	266	C	1	S/. 9.00	0.202%	S/. 0.02	19	S/. 9.00	S/. 171.00	6	1	5	S/. 9.00	S/. 45.00
Ambient e 3	267	B	4	S/. 14.00	0.202%	S/. 0.11	22	S/. 14.00	S/. 308.00	9	4	5	S/. 14.00	S/. 70.00
Ambient e 3	268	C	1	S/. 5.00	0.202%	S/. 0.01	19	S/. 5.00	S/. 95.00	5	1	4	S/. 5.00	S/. 20.00
Ambient e 3	269	C	8	S/. 4.50	0.202%	S/. 0.07	27	S/. 4.50	S/. 121.50	12	8	4	S/. 4.50	S/. 18.00
Ambient e 3	270	C	3	S/. 4.00	0.202%	S/. 0.02	21	S/. 4.00	S/. 84.00	9	3	6	S/. 4.00	S/. 24.00
Ambient e 3	271	C	12	S/. 2.00	0.202%	S/. 0.05	29	S/. 2.00	S/. 58.00	14	12	2	S/. 2.00	S/. 4.00
Ambient e 3	272	C	4	S/. 2.30	0.202%	S/. 0.02	22	S/. 2.30	S/. 50.60	12	4	8	S/. 2.30	S/. 18.40
Ambient e 3	273	B	9	S/. 12.00	0.202%	S/. 0.22	28	S/. 12.00	S/. 336.00	13	9	4	S/. 12.00	S/. 48.00
Ambient e 3	274	C	3	S/. 5.80	0.202%	S/. 0.04	22	S/. 5.80	S/. 127.60	11	3	8	S/. 5.80	S/. 46.40
Ambient e 3	275	C	3	S/. 2.30	0.202%	S/. 0.01	21	S/. 2.30	S/. 48.30	5	3	2	S/. 2.30	S/. 4.60
Ambient e 3	276	C	11	S/. 2.50	0.202%	S/. 0.06	30	S/. 2.50	S/. 75.00	13	11	2	S/. 2.50	S/. 5.00
Ambient e 3	277	C	11	S/. 3.00	0.202%	S/. 0.07	30	S/. 3.00	S/. 90.00	14	11	3	S/. 3.00	S/. 9.00
Ambient e 3	278	C	7	S/. 2.60	0.202%	S/. 0.04	25	S/. 2.60	S/. 65.00	14	7	7	S/. 2.60	S/. 18.20
Ambient e 3	279	C	5	S/. 5.86	0.202%	S/. 0.06	24	S/. 5.86	S/. 140.64	11	5	6	S/. 5.86	S/. 35.16
Ambient e 3	280	A	128	S/. 0.35	0.202%	S/. 0.09	147	S/. 0.35	S/. 51.45	131	128	3	S/. 0.35	S/. 1.05
Ambient e 3	281	C	1	S/. 2.30	0.202%	S/. 0.00	19	S/. 2.30	S/. 43.70	4	1	3	S/. 2.30	S/. 6.90
Ambient e 3	282	C	10	S/. 5.00	0.202%	S/. 0.10	28	S/. 5.00	S/. 140.00	13	10	3	S/. 5.00	S/. 15.00
Ambient e 3	283	C	11	S/. 2.30	0.202%	S/. 0.05	29	S/. 2.30	S/. 66.70	16	11	5	S/. 2.30	S/. 11.50

Ambient e 3	284	C	26	S/. 2.30	0.202%	S/. 0.12	44	S/. 2.30	S/. 101.20	33	26	7	S/. 2.30	S/. 16.10
Ambient e 3	285	C	11	S/. 3.00	0.202%	S/. 0.07	30	S/. 3.00	S/. 90.00	16	11	5	S/. 3.00	S/. 15.00
Ambient e 3	286	C	1	S/. 6.10	0.202%	S/. 0.01	20	S/. 6.10	S/. 122.00	8	1	7	S/. 6.10	S/. 42.70
Ambient e 3	287	C	4	S/. 5.70	0.202%	S/. 0.05	22	S/. 5.70	S/. 125.40	7	4	3	S/. 5.70	S/. 17.10
Ambient e 3	288	C	1	S/. 3.50	0.202%	S/. 0.01	20	S/. 3.50	S/. 70.00	9	1	8	S/. 3.50	S/. 28.00
Ambient e 3	289	C	3	S/. 3.90	0.202%	S/. 0.02	22	S/. 3.90	S/. 85.80	9	3	6	S/. 3.90	S/. 23.40
Ambient e 3	290	C	1	S/. 7.20	0.202%	S/. 0.01	20	S/. 7.20	S/. 144.00	9	1	8	S/. 7.20	S/. 57.60
Ambient e 3	291	C	3	S/. 7.30	0.202%	S/. 0.04	21	S/. 7.30	S/. 153.30	10	3	7	S/. 7.30	S/. 51.10
Ambient e 3	292	B	3	S/. 8.90	0.202%	S/. 0.05	21	S/. 8.90	S/. 186.90	11	3	8	S/. 8.90	S/. 71.20
Ambient e 3	293	C	13	S/. 5.50	0.202%	S/. 0.14	32	S/. 5.50	S/. 176.00	15	13	2	S/. 5.50	S/. 11.00
Ambient e 3	294	C	4	S/. 2.60	0.202%	S/. 0.02	22	S/. 2.60	S/. 57.20	9	4	5	S/. 2.60	S/. 13.00
Ambient e 3	295	C	8	S/. 5.98	0.202%	S/. 0.10	26	S/. 5.98	S/. 155.48	15	8	7	S/. 5.98	S/. 41.86
Ambient e 3	296	C	6	S/. 5.98	0.202%	S/. 0.07	25	S/. 5.98	S/. 149.50	11	6	5	S/. 5.98	S/. 29.90
Ambient e 3	297	B	19	S/. 3.65	0.202%	S/. 0.14	38	S/. 3.65	S/. 138.70	27	19	8	S/. 3.65	S/. 29.20
Ambient e 3	298	B	46	S/. 5.98	0.202%	S/. 0.55	64	S/. 5.98	S/. 382.72	53	46	7	S/. 5.98	S/. 41.86
Ambient e 3	299	C	2	S/. 5.98	0.202%	S/. 0.02	20	S/. 5.98	S/. 119.60	6	2	4	S/. 5.98	S/. 23.92
Ambient e 3	300	C	1	S/. 4.00	0.202%	S/. 0.01	18	S/. 4.00	S/. 72.00	5	1	4	S/. 4.00	S/. 16.00
Ambient e 3	301	B	56	S/. 3.10	0.202%	S/. 0.35	74	S/. 3.10	S/. 229.40	59	56	3	S/. 3.10	S/. 9.30

Ambient e 3	302	C	11	S/. 0.50	0.202%	S/. 0.01	30	S/. 0.50	S/. 15.00	13	11	2	S/. 0.50	S/. 1.00
Ambient e 3	303	C	2	S/. 3.30	0.202%	S/. 0.01	21	S/. 3.30	S/. 69.30	4	2	2	S/. 3.30	S/. 6.60
Ambient e 3	304	C	3	S/. 3.30	0.202%	S/. 0.02	20	S/. 3.30	S/. 66.00	6	3	3	S/. 3.30	S/. 9.90
Ambient e 3	305	C	10	S/. 2.80	0.202%	S/. 0.06	28	S/. 2.80	S/. 78.40	17	10	7	S/. 2.80	S/. 19.60
Ambient e 3	306	C	1	S/. 7.60	0.202%	S/. 0.02	18	S/. 7.60	S/. 136.80	6	1	5	S/. 7.60	S/. 38.00
Ambient e 3	307	C	1	S/. 3.20	0.202%	S/. 0.01	20	S/. 3.20	S/. 64.00	6	1	5	S/. 3.20	S/. 16.00
Ambient e 3	308	C	3	S/. 3.50	0.202%	S/. 0.02	22	S/. 3.50	S/. 77.00	6	3	3	S/. 3.50	S/. 10.50
Ambient e 3	309	C	6	S/. 4.00	0.202%	S/. 0.05	25	S/. 4.00	S/. 100.00	13	6	7	S/. 4.00	S/. 28.00
Ambient e 3	310	C	2	S/. 3.30	0.202%	S/. 0.01	20	S/. 3.30	S/. 66.00	8	2	6	S/. 3.30	S/. 19.80
Ambient e 3	311	C	9	S/. 3.30	0.202%	S/. 0.06	27	S/. 3.30	S/. 89.10	15	9	6	S/. 3.30	S/. 19.80
Ambient e 3	312	C	1	S/. 5.00	0.202%	S/. 0.01	18	S/. 5.00	S/. 90.00	9	1	8	S/. 5.00	S/. 40.00
Ambient e 3	313	C	2	S/. 7.00	0.202%	S/. 0.03	20	S/. 7.00	S/. 140.00	4	2	2	S/. 7.00	S/. 14.00
Ambient e 3	314	C	2	S/. 7.00	0.202%	S/. 0.03	21	S/. 7.00	S/. 147.00	9	2	7	S/. 7.00	S/. 49.00
Ambient e 3	315	C	9	S/. 2.60	0.202%	S/. 0.05	27	S/. 2.60	S/. 70.20	14	9	5	S/. 2.60	S/. 13.00
Ambient e 3	316	C	5	S/. 3.00	0.202%	S/. 0.03	23	S/. 3.00	S/. 69.00	13	5	8	S/. 3.00	S/. 24.00
Ambient e 3	317	C	4	S/. 3.00	0.202%	S/. 0.02	22	S/. 3.00	S/. 66.00	6	4	2	S/. 3.00	S/. 6.00
Ambient e 3	318	B	4	S/. 10.50	0.202%	S/. 0.08	22	S/. 10.50	S/. 231.00	10	4	6	S/. 10.50	S/. 63.00
Ambient e 3	319	C	1	S/. 12.50	0.202%	S/. 0.03	18	S/. 12.50	S/. 225.00	3	1	2	S/. 12.50	S/. 25.00

Ambient e 3	320	C	4	S/. 1.90	0.202%	S/. 0.02	22	S/. 1.90	S/. 41.80	8	4	4	S/. 1.90	S/. 7.60
Ambient e 3	321	C	8	S/. 0.90	0.202%	S/. 0.01	26	S/. 0.90	S/. 23.40	13	8	5	S/. 0.90	S/. 4.50
Ambient e 3	322	C	25	S/. 0.20	0.202%	S/. 0.01	43	S/. 0.20	S/. 8.60	31	25	6	S/. 0.20	S/. 1.20
Ambient e 3	323	C	8	S/. 0.20	0.202%	S/. 0.00	26	S/. 0.20	S/. 5.20	16	8	8	S/. 0.20	S/. 1.60
Ambient e 3	324	C	28	S/. 0.30	0.202%	S/. 0.02	47	S/. 0.30	S/. 14.10	32	28	4	S/. 0.30	S/. 1.20
Ambient e 3	325	C	8	S/. 0.30	0.202%	S/. 0.00	25	S/. 0.30	S/. 7.50	15	8	7	S/. 0.30	S/. 2.10
Ambient e 3	326	C	50	S/. 0.35	0.202%	S/. 0.04	69	S/. 0.35	S/. 24.15	53	50	3	S/. 0.35	S/. 1.05
Ambient e 3	327	C	6	S/. 0.13	0.202%	S/. 0.00	25	S/. 0.13	S/. 3.25	11	6	5	S/. 0.13	S/. 0.65
Ambient e 3	328	C	10	S/. 0.13	0.202%	S/. 0.00	27	S/. 0.13	S/. 3.51	13	10	3	S/. 0.13	S/. 0.39
Ambient e 3	329	C	45	S/. 0.13	0.202%	S/. 0.01	63	S/. 0.13	S/. 8.19	51	45	6	S/. 0.13	S/. 0.78
Ambient e 3	330	C	28	S/. 2.30	0.202%	S/. 0.13	46	S/. 2.30	S/. 105.80	30	28	2	S/. 2.30	S/. 4.60
Ambient e 3	331	C	75	S/. 0.13	0.202%	S/. 0.02	94	S/. 0.13	S/. 12.22	81	75	6	S/. 0.13	S/. 0.78
Ambient e 3	332	C	54	S/. 0.13	0.202%	S/. 0.01	73	S/. 0.13	S/. 9.49	57	54	3	S/. 0.13	S/. 0.39
Ambient e 3	333	B	1	S/. 0.13	0.202%	S/. 0.00	18	S/. 0.13	S/. 2.34	5	1	4	S/. 0.13	S/. 0.52
Ambient e 3	334	B	455	S/. 0.13	0.202%	S/. 0.12	473	S/. 0.13	S/. 61.49	459	455	4	S/. 0.13	S/. 0.52
Ambient e 3	335	C	23	S/. 0.13	0.202%	S/. 0.01	41	S/. 0.13	S/. 5.33	30	23	7	S/. 0.13	S/. 0.91
Ambient e 3	336	B	312	S/. 0.13	0.202%	S/. 0.08	330	S/. 0.13	S/. 42.90	314	312	2	S/. 0.13	S/. 0.26
Ambient e 3	337	C	70	S/. 0.20	0.202%	S/. 0.03	88	S/. 0.20	S/. 17.60	74	70	4	S/. 0.20	S/. 0.80

Ambient e 3	338	C	104	S/. 0.20	0.202%	S/. 0.04	124	S/. 0.20	S/. 24.80	106	104	2	S/. 0.20	S/. 0.40
Ambient e 3	339	C	9	S/. 0.35	0.202%	S/. 0.01	27	S/. 0.35	S/. 9.45	12	9	3	S/. 0.35	S/. 1.05
Ambient e 3	340	C	29	S/. 0.35	0.202%	S/. 0.02	47	S/. 0.35	S/. 16.45	32	29	3	S/. 0.35	S/. 1.05
Ambient e 3	341	C	94	S/. 0.35	0.202%	S/. 0.07	112	S/. 0.35	S/. 39.20	97	94	3	S/. 0.35	S/. 1.05
Ambient e 3	342	B	84	S/. 1.80	0.202%	S/. 0.30	101	S/. 1.80	S/. 181.80	89	84	5	S/. 1.80	S/. 9.00
Ambient e 3	343	B	288	S/. 0.70	0.202%	S/. 0.41	305	S/. 0.70	S/. 213.50	295	288	7	S/. 0.70	S/. 4.90
Ambient e 3	344	C	17	S/. 0.70	0.202%	S/. 0.02	35	S/. 0.70	S/. 24.50	19	17	2	S/. 0.70	S/. 1.40
Ambient e 3	345	C	16	S/. 0.70	0.202%	S/. 0.02	35	S/. 0.70	S/. 24.50	19	16	3	S/. 0.70	S/. 2.10
Ambient e 3	346	C	22	S/. 0.25	0.202%	S/. 0.01	41	S/. 0.25	S/. 10.25	24	22	2	S/. 0.25	S/. 0.50
Ambient e 3	347	C	33	S/. 0.80	0.202%	S/. 0.05	51	S/. 0.80	S/. 40.80	37	33	4	S/. 0.80	S/. 3.20
Ambient e 3	348	C	18	S/. 0.80	0.202%	S/. 0.03	36	S/. 0.80	S/. 28.80	22	18	4	S/. 0.80	S/. 3.20
Ambient e 3	349	C	13	S/. 0.80	0.202%	S/. 0.02	32	S/. 0.80	S/. 25.60	15	13	2	S/. 0.80	S/. 1.60
Ambient e 3	350	C	53	S/. 0.20	0.202%	S/. 0.02	70	S/. 0.20	S/. 14.00	59	53	6	S/. 0.20	S/. 1.20
Ambient e 3	351	B	25	S/. 0.20	0.202%	S/. 0.01	44	S/. 0.20	S/. 8.80	27	25	2	S/. 0.20	S/. 0.40
Ambient e 3	352	B	210	S/. 0.20	0.202%	S/. 0.08	227	S/. 0.20	S/. 45.40	216	210	6	S/. 0.20	S/. 1.20
Ambient e 3	353	B	298	S/. 0.60	0.202%	S/. 0.36	318	S/. 0.60	S/. 190.80	303	298	5	S/. 0.60	S/. 3.00
Ambient e 3	354	B	340	S/. 0.20	0.202%	S/. 0.14	357	S/. 0.20	S/. 71.40	345	340	5	S/. 0.20	S/. 1.00
Ambient e 3	355	C	10	S/. 0.20	0.202%	S/. 0.00	29	S/. 0.20	S/. 5.80	17	10	7	S/. 0.20	S/. 1.40

Ambient e 3	356	C	10	S/. 0.25	0.202%	S/. 0.01	27	S/. 0.25	S/. 6.75	17	10	7	S/. 0.25	S/. 1.75
Ambient e 3	357	C	2	S/. 0.20	0.202%	S/. 0.00	19	S/. 0.20	S/. 3.80	6	2	4	S/. 0.20	S/. 0.80
Ambient e 3	358	C	28	S/. 0.20	0.202%	S/. 0.01	47	S/. 0.20	S/. 9.40	32	28	4	S/. 0.20	S/. 0.80
Ambient e 3	359	C	65	S/. 0.30	0.202%	S/. 0.04	83	S/. 0.30	S/. 24.90	72	65	7	S/. 0.30	S/. 2.10
Ambient e 3	360	C	71	S/. 0.30	0.202%	S/. 0.04	90	S/. 0.30	S/. 27.00	75	71	4	S/. 0.30	S/. 1.20
Ambient e 3	361	C	9	S/. 0.30	0.202%	S/. 0.01	27	S/. 0.30	S/. 8.10	16	9	7	S/. 0.30	S/. 2.10
Ambient e 3	362	C	28	S/. 0.30	0.202%	S/. 0.02	46	S/. 0.30	S/. 13.80	35	28	7	S/. 0.30	S/. 2.10
Ambient e 3	363	C	25	S/. 0.30	0.202%	S/. 0.02	42	S/. 0.30	S/. 12.60	32	25	7	S/. 0.30	S/. 2.10
Ambient e 3	364	C	104	S/. 0.30	0.202%	S/. 0.06	123	S/. 0.30	S/. 36.90	108	104	4	S/. 0.30	S/. 1.20
Ambient e 3	365	C	8	S/. 1.70	0.202%	S/. 0.03	28	S/. 1.70	S/. 47.60	15	8	7	S/. 1.70	S/. 11.90
Ambient e 3	366	C	32	S/. 1.70	0.202%	S/. 0.11	50	S/. 1.70	S/. 85.00	36	32	4	S/. 1.70	S/. 6.80
Ambient e 3	367	C	2	S/. 1.70	0.202%	S/. 0.01	20	S/. 1.70	S/. 34.00	6	2	4	S/. 1.70	S/. 6.80
Ambient e 3	368	C	20	S/. 1.70	0.202%	S/. 0.07	36	S/. 1.70	S/. 61.20	23	20	3	S/. 1.70	S/. 5.10
Ambient e 3	369	C	22	S/. 1.70	0.202%	S/. 0.08	41	S/. 1.70	S/. 69.70	30	22	8	S/. 1.70	S/. 13.60
Ambient e 3	370	C	12	S/. 0.30	0.202%	S/. 0.01	31	S/. 0.30	S/. 9.30	17	12	5	S/. 0.30	S/. 1.50
Ambient e 3	371	B	156	S/. 0.30	0.202%	S/. 0.09	174	S/. 0.30	S/. 52.20	161	156	5	S/. 0.30	S/. 1.50
Ambient e 3	372	C	14	S/. 0.30	0.202%	S/. 0.01	33	S/. 0.30	S/. 9.90	21	14	7	S/. 0.30	S/. 2.10
Ambient e 3	373	C	15	S/. 0.50	0.202%	S/. 0.02	33	S/. 0.50	S/. 16.50	20	15	5	S/. 0.50	S/. 2.50



Ambient e 3	374	C	83	S/. 0.35	0.202%	S/. 0.06	101	S/. 0.35	S/. 35.35	87	83	4	S/. 0.35	S/. 1.40
Ambient e 3	375	C	99	S/. 0.30	0.202%	S/. 0.06	117	S/. 0.30	S/. 35.10	103	99	4	S/. 0.30	S/. 1.20
Ambient e 3	376	B	199	S/. 0.30	0.202%	S/. 0.12	217	S/. 0.30	S/. 65.10	206	199	7	S/. 0.30	S/. 2.10
Ambient e 3	377	B	149	S/. 0.40	0.202%	S/. 0.12	167	S/. 0.40	S/. 66.80	152	149	3	S/. 0.40	S/. 1.20
Ambient e 3	378	C	19	S/. 0.40	0.202%	S/. 0.02	38	S/. 0.40	S/. 15.20	24	19	5	S/. 0.40	S/. 2.00
Ambient e 3	379	C	53	S/. 1.50	0.202%	S/. 0.16	72	S/. 1.50	S/. 108.00	55	53	2	S/. 1.50	S/. 3.00
Ambient e 3	380	C	16	S/. 1.50	0.202%	S/. 0.05	34	S/. 1.50	S/. 51.00	18	16	2	S/. 1.50	S/. 3.00
Ambient e 3	381	C	8	S/. 1.50	0.202%	S/. 0.02	26	S/. 1.50	S/. 39.00	12	8	4	S/. 1.50	S/. 6.00
Ambient e 3	382	C	117	S/. 0.35	0.202%	S/. 0.08	136	S/. 0.35	S/. 47.60	120	117	3	S/. 0.35	S/. 1.05
Ambient e 3	383	C	42	S/. 0.32	0.202%	S/. 0.03	61	S/. 0.32	S/. 19.52	45	42	3	S/. 0.32	S/. 0.96
Ambient e 3	384	C	8	S/. 0.35	0.202%	S/. 0.01	26	S/. 0.35	S/. 9.10	14	8	6	S/. 0.35	S/. 2.10
Ambient e 3	385	C	30	S/. 0.35	0.202%	S/. 0.02	49	S/. 0.35	S/. 17.15	32	30	2	S/. 0.35	S/. 0.70
Ambient e 3	386	C	92	S/. 0.40	0.202%	S/. 0.07	110	S/. 0.40	S/. 44.00	98	92	6	S/. 0.40	S/. 2.40
Ambient e 3	387	B	172	S/. 0.35	0.202%	S/. 0.12	190	S/. 0.35	S/. 66.50	178	172	6	S/. 0.35	S/. 2.10
Ambient e 3	388	B	222	S/. 0.35	0.202%	S/. 0.16	240	S/. 0.35	S/. 84.00	224	222	2	S/. 0.35	S/. 0.70
Ambient e 3	389	C	87	S/. 0.35	0.202%	S/. 0.06	106	S/. 0.35	S/. 37.10	93	87	6	S/. 0.35	S/. 2.10
Ambient e 3	390	C	35	S/. 0.35	0.202%	S/. 0.02	53	S/. 0.35	S/. 18.55	40	35	5	S/. 0.35	S/. 1.75
Ambient e 3	391	B	213	S/. 0.35	0.202%	S/. 0.15	230	S/. 0.35	S/. 80.50	218	213	5	S/. 0.35	S/. 1.75

Ambient e 3	392	C	35	S/. 0.35	0.202%	S/. 0.02	54	S/. 0.35	S/. 18.90	40	35	5	S/. 0.35	S/. 1.75
Ambient e 3	393	B	142	S/. 0.35	0.202%	S/. 0.10	160	S/. 0.35	S/. 56.00	148	142	6	S/. 0.35	S/. 2.10
Ambient e 3	394	C	18	S/. 0.35	0.202%	S/. 0.01	37	S/. 0.35	S/. 12.95	21	18	3	S/. 0.35	S/. 1.05
Ambient e 3	395	C	8	S/. 0.80	0.202%	S/. 0.01	27	S/. 0.80	S/. 21.60	10	8	2	S/. 0.80	S/. 1.60
Ambient e 3	396	C	10	S/. 1.70	0.202%	S/. 0.03	28	S/. 1.70	S/. 47.60	12	10	2	S/. 1.70	S/. 3.40
Ambient e 3	397	C	15	S/. 1.80	0.202%	S/. 0.05	34	S/. 1.80	S/. 61.20	18	15	3	S/. 1.80	S/. 5.40
Ambient e 3	398	C	10	S/. 1.10	0.202%	S/. 0.02	28	S/. 1.10	S/. 30.80	16	10	6	S/. 1.10	S/. 6.60
Ambient e 3	399	C	10	S/. 0.35	0.202%	S/. 0.01	29	S/. 0.35	S/. 10.15	16	10	6	S/. 0.35	S/. 2.10
Ambient e 3	400	C	60	S/. 0.35	0.202%	S/. 0.04	78	S/. 0.35	S/. 27.30	64	60	4	S/. 0.35	S/. 1.40
Ambient e 3	401	C	3	S/. 1.25	0.202%	S/. 0.01	21	S/. 1.25	S/. 26.25	5	3	2	S/. 1.25	S/. 2.50
Ambient e 3	402	C	7	S/. 0.80	0.202%	S/. 0.01	26	S/. 0.80	S/. 20.80	11	7	4	S/. 0.80	S/. 3.20
Ambient e 3	403	C	16	S/. 1.50	0.202%	S/. 0.05	34	S/. 1.50	S/. 51.00	18	16	2	S/. 1.50	S/. 3.00
Ambient e 3	404	B	12	S/. 9.50	0.202%	S/. 0.23	31	S/. 9.50	S/. 294.50	16	12	4	S/. 9.50	S/. 38.00
Ambient e 3	405	B	11	S/. 9.50	0.202%	S/. 0.21	31	S/. 9.50	S/. 294.50	17	11	6	S/. 9.50	S/. 57.00
Ambient e 3	406	B	6	S/. 9.50	0.202%	S/. 0.11	25	S/. 9.50	S/. 237.50	9	6	3	S/. 9.50	S/. 28.50
Ambient e 3	407	B	12	S/. 9.50	0.202%	S/. 0.23	30	S/. 9.50	S/. 285.00	14	12	2	S/. 9.50	S/. 19.00
Ambient e 3	408	B	19	S/. 9.50	0.202%	S/. 0.36	37	S/. 9.50	S/. 351.50	22	19	3	S/. 9.50	S/. 28.50
Ambient e 3	409	B	10	S/. 9.50	0.202%	S/. 0.19	29	S/. 9.50	S/. 275.50	17	10	7	S/. 9.50	S/. 66.50

Ambient e 3	410	B	27	S/. 9.50	0.202%	S/. 0.52	46	S/. 9.50	S/. 437.00	34	27	7	S/. 9.50	S/. 66.50
Ambient e 3	411	B	36	S/. 9.50	0.202%	S/. 0.69	55	S/. 9.50	S/. 522.50	40	36	4	S/. 9.50	S/. 38.00
Ambient e 3	412	B	23	S/. 9.50	0.202%	S/. 0.44	41	S/. 9.50	S/. 389.50	25	23	2	S/. 9.50	S/. 19.00
Ambient e 3	413	C	4	S/. 9.50	0.202%	S/. 0.08	21	S/. 9.50	S/. 199.50	7	4	3	S/. 9.50	S/. 28.50
Ambient e 3	414	B	12	S/. 9.50	0.202%	S/. 0.23	30	S/. 9.50	S/. 285.00	18	12	6	S/. 9.50	S/. 57.00
Ambient e 3	415	B	12	S/. 9.50	0.202%	S/. 0.23	30	S/. 9.50	S/. 285.00	20	12	8	S/. 9.50	S/. 76.00
Ambient e 3	416	B	30	S/. 9.50	0.202%	S/. 0.57	49	S/. 9.50	S/. 465.50	38	30	8	S/. 9.50	S/. 76.00
Ambient e 3	417	B	2	S/. 9.50	0.202%	S/. 0.04	20	S/. 9.50	S/. 190.00	10	2	8	S/. 9.50	S/. 76.00
Ambient e 3	418	B	16	S/. 9.50	0.202%	S/. 0.31	34	S/. 9.50	S/. 323.00	23	16	7	S/. 9.50	S/. 66.50
Ambient e 3	419	C	3	S/. 9.50	0.202%	S/. 0.06	21	S/. 9.50	S/. 199.50	7	3	4	S/. 9.50	S/. 38.00
Ambient e 3	420	B	3	S/. 9.50	0.202%	S/. 0.06	22	S/. 9.50	S/. 209.00	11	3	8	S/. 9.50	S/. 76.00
Ambient e 3	421	C	1	S/. 9.50	0.202%	S/. 0.02	19	S/. 9.50	S/. 180.50	3	1	2	S/. 9.50	S/. 19.00
Ambient e 3	422	B	13	S/. 9.50	0.202%	S/. 0.25	31	S/. 9.50	S/. 294.50	15	13	2	S/. 9.50	S/. 19.00
Ambient e 3	423	B	1	S/. 9.50	0.202%	S/. 0.02	21	S/. 9.50	S/. 199.50	6	1	5	S/. 9.50	S/. 47.50
Ambient e 3	424	B	28	S/. 9.50	0.202%	S/. 0.54	46	S/. 9.50	S/. 437.00	32	28	4	S/. 9.50	S/. 38.00
Ambient e 3	425	B	9	S/. 9.50	0.202%	S/. 0.17	27	S/. 9.50	S/. 256.50	13	9	4	S/. 9.50	S/. 38.00
Ambient e 3	426	B	12	S/. 9.50	0.202%	S/. 0.23	29	S/. 9.50	S/. 275.50	20	12	8	S/. 9.50	S/. 76.00
Ambient e 3	427	B	25	S/. 9.50	0.202%	S/. 0.48	44	S/. 9.50	S/. 418.00	28	25	3	S/. 9.50	S/. 28.50

Ambient e 3	428	B	8	S/. 9.50	0.202%	S/. 0.15	26	S/. 9.50	S/. 247.00	10	8	2	S/. 9.50	S/. 19.00
Ambient e 3	429	C	3	S/. 9.50	0.202%	S/. 0.06	21	S/. 9.50	S/. 199.50	9	3	6	S/. 9.50	S/. 57.00
Ambient e 3	430	B	1	S/. 9.50	0.202%	S/. 0.02	18	S/. 9.50	S/. 171.00	9	1	8	S/. 9.50	S/. 76.00
Ambient e 3	431	B	14	S/. 9.50	0.202%	S/. 0.27	34	S/. 9.50	S/. 323.00	21	14	7	S/. 9.50	S/. 66.50
Ambient e 3	432	B	13	S/. 9.50	0.202%	S/. 0.25	30	S/. 9.50	S/. 285.00	16	13	3	S/. 9.50	S/. 28.50
Ambient e 3	433	B	5	S/. 9.50	0.202%	S/. 0.10	23	S/. 9.50	S/. 218.50	11	5	6	S/. 9.50	S/. 57.00
Ambient e 3	434	B	11	S/. 9.50	0.202%	S/. 0.21	29	S/. 9.50	S/. 275.50	14	11	3	S/. 9.50	S/. 28.50
Ambient e 3	435	B	8	S/. 9.50	0.202%	S/. 0.15	26	S/. 9.50	S/. 247.00	16	8	8	S/. 9.50	S/. 76.00
Ambient e 3	436	B	11	S/. 9.50	0.202%	S/. 0.21	29	S/. 9.50	S/. 275.50	15	11	4	S/. 9.50	S/. 38.00
Ambient e 3	437	B	7	S/. 9.50	0.202%	S/. 0.13	27	S/. 9.50	S/. 256.50	15	7	8	S/. 9.50	S/. 76.00
Ambient e 3	438	B	18	S/. 9.50	0.202%	S/. 0.34	36	S/. 9.50	S/. 342.00	22	18	4	S/. 9.50	S/. 38.00
Ambient e 3	439	B	12	S/. 9.50	0.202%	S/. 0.23	30	S/. 9.50	S/. 285.00	16	12	4	S/. 9.50	S/. 38.00
Ambient e 3	440	B	18	S/. 9.50	0.202%	S/. 0.34	36	S/. 9.50	S/. 342.00	23	18	5	S/. 9.50	S/. 47.50
Ambient e 3	441	C	2	S/. 9.50	0.202%	S/. 0.04	21	S/. 9.50	S/. 199.50	7	2	5	S/. 9.50	S/. 47.50
Ambient e 3	442	B	19	S/. 9.50	0.202%	S/. 0.36	37	S/. 9.50	S/. 351.50	22	19	3	S/. 9.50	S/. 28.50
Ambient e 3	443	B	37	S/. 9.50	0.202%	S/. 0.71	55	S/. 9.50	S/. 522.50	45	37	8	S/. 9.50	S/. 76.00
Ambient e 3	444	B	14	S/. 9.50	0.202%	S/. 0.27	32	S/. 9.50	S/. 304.00	18	14	4	S/. 9.50	S/. 38.00
Ambient e 3	445	B	9	S/. 9.50	0.202%	S/. 0.17	28	S/. 9.50	S/. 266.00	12	9	3	S/. 9.50	S/. 28.50

Ambient e 3	446	C	1	S/. 9.50	0.202%	S/. 0.02	19	S/. 9.50	S/. 180.50	9	1	8	S/. 9.50	S/. 76.00
Ambient e 3	447	C	8	S/. 5.00	0.202%	S/. 0.08	27	S/. 5.00	S/. 135.00	13	8	5	S/. 5.00	S/. 25.00
Ambient e 3	448	B	15	S/. 5.00	0.202%	S/. 0.15	34	S/. 5.00	S/. 170.00	19	15	4	S/. 5.00	S/. 20.00
Ambient e 3	449	B	18	S/. 5.00	0.202%	S/. 0.18	37	S/. 5.00	S/. 185.00	23	18	5	S/. 5.00	S/. 25.00
Ambient e 3	450	A	22	S/. 5.00	0.202%	S/. 0.22	40	S/. 5.00	S/. 200.00	30	22	8	S/. 5.00	S/. 40.00
Ambient e 3	451	C	1	S/. 5.00	0.202%	S/. 0.01	19	S/. 5.00	S/. 95.00	9	1	8	S/. 5.00	S/. 40.00
Ambient e 3	452	B	23	S/. 5.00	0.202%	S/. 0.23	42	S/. 5.00	S/. 210.00	27	23	4	S/. 5.00	S/. 20.00
Ambient e 3	453	B	9	S/. 5.00	0.202%	S/. 0.09	28	S/. 5.00	S/. 140.00	11	9	2	S/. 5.00	S/. 10.00
Ambient e 3	454	A	5	S/. 5.00	0.202%	S/. 0.05	23	S/. 5.00	S/. 115.00	7	5	2	S/. 5.00	S/. 10.00
Ambient e 3	455	B	16	S/. 5.00	0.202%	S/. 0.16	35	S/. 5.00	S/. 175.00	24	16	8	S/. 5.00	S/. 40.00
Ambient e 3	456	B	17	S/. 5.00	0.202%	S/. 0.17	35	S/. 5.00	S/. 175.00	21	17	4	S/. 5.00	S/. 20.00
Ambient e 3	457	B	19	S/. 5.00	0.202%	S/. 0.19	37	S/. 5.00	S/. 185.00	27	19	8	S/. 5.00	S/. 40.00
Ambient e 3	458	B	15	S/. 5.00	0.202%	S/. 0.15	35	S/. 5.00	S/. 175.00	18	15	3	S/. 5.00	S/. 15.00
Ambient e 3	459	C	10	S/. 5.00	0.202%	S/. 0.10	28	S/. 5.00	S/. 140.00	17	10	7	S/. 5.00	S/. 35.00
Ambient e 3	460	B	44	S/. 5.00	0.202%	S/. 0.44	64	S/. 5.00	S/. 320.00	50	44	6	S/. 5.00	S/. 30.00
Ambient e 3	461	B	30	S/. 5.00	0.202%	S/. 0.30	49	S/. 5.00	S/. 245.00	33	30	3	S/. 5.00	S/. 15.00
Ambient e 3	462	C	1	S/. 5.00	0.202%	S/. 0.01	18	S/. 5.00	S/. 90.00	8	1	7	S/. 5.00	S/. 35.00
Ambient e 3	463	B	30	S/. 5.00	0.202%	S/. 0.30	50	S/. 5.00	S/. 250.00	32	30	2	S/. 5.00	S/. 10.00

Ambient e 3	464	B	11	S/. 5.00	0.202%	S/. 0.11	27	S/. 5.00	S/. 135.00	18	11	7	S/. 5.00	S/. 35.00
Ambient e 3	465	B	14	S/. 5.00	0.202%	S/. 0.14	30	S/. 5.00	S/. 150.00	22	14	8	S/. 5.00	S/. 40.00
Ambient e 3	466	C	11	S/. 5.00	0.202%	S/. 0.11	31	S/. 5.00	S/. 155.00	15	11	4	S/. 5.00	S/. 20.00
Ambient e 3	467	C	11	S/. 5.00	0.202%	S/. 0.11	28	S/. 5.00	S/. 140.00	13	11	2	S/. 5.00	S/. 10.00
Ambient e 3	468	C	9	S/. 5.00	0.202%	S/. 0.09	26	S/. 5.00	S/. 130.00	13	9	4	S/. 5.00	S/. 20.00
Ambient e 3	469	B	20	S/. 5.00	0.202%	S/. 0.20	38	S/. 5.00	S/. 190.00	23	20	3	S/. 5.00	S/. 15.00
Ambient e 3	470	B	25	S/. 5.00	0.202%	S/. 0.25	43	S/. 5.00	S/. 215.00	33	25	8	S/. 5.00	S/. 40.00
Ambient e 3	471	B	31	S/. 5.00	0.202%	S/. 0.31	48	S/. 5.00	S/. 240.00	34	31	3	S/. 5.00	S/. 15.00
Ambient e 3	472	B	20	S/. 5.00	0.202%	S/. 0.20	37	S/. 5.00	S/. 185.00	27	20	7	S/. 5.00	S/. 35.00
Ambient e 3	473	C	11	S/. 5.00	0.202%	S/. 0.11	29	S/. 5.00	S/. 145.00	15	11	4	S/. 5.00	S/. 20.00
Ambient e 3	474	C	6	S/. 5.00	0.202%	S/. 0.06	25	S/. 5.00	S/. 125.00	8	6	2	S/. 5.00	S/. 10.00
Ambient e 3	475	C	14	S/. 3.00	0.202%	S/. 0.08	32	S/. 3.00	S/. 96.00	21	14	7	S/. 3.00	S/. 21.00
Ambient e 3	476	C	24	S/. 3.00	0.202%	S/. 0.15	42	S/. 3.00	S/. 126.00	28	24	4	S/. 3.00	S/. 12.00
Ambient e 3	477	C	14	S/. 3.00	0.202%	S/. 0.08	33	S/. 3.00	S/. 99.00	18	14	4	S/. 3.00	S/. 12.00
Ambient e 3	478	C	13	S/. 3.00	0.202%	S/. 0.08	32	S/. 3.00	S/. 96.00	18	13	5	S/. 3.00	S/. 15.00
Ambient e 3	479	C	6	S/. 3.00	0.202%	S/. 0.04	25	S/. 3.00	S/. 75.00	13	6	7	S/. 3.00	S/. 21.00
Ambient e 3	480	B	37	S/. 3.00	0.202%	S/. 0.22	54	S/. 3.00	S/. 162.00	42	37	5	S/. 3.00	S/. 15.00
Ambient e 3	481	C	18	S/. 3.00	0.202%	S/. 0.11	36	S/. 3.00	S/. 108.00	22	18	4	S/. 3.00	S/. 12.00

Ambient e 3	482	C	11	S/. 3.00	0.202%	S/. 0.07	29	S/. 3.00	S/. 87.00	15	11	4	S/. 3.00	S/. 12.00
Ambient e 3	483	C	9	S/. 3.00	0.202%	S/. 0.05	27	S/. 3.00	S/. 81.00	11	9	2	S/. 3.00	S/. 6.00
Ambient e 3	484	C	7	S/. 3.00	0.202%	S/. 0.04	26	S/. 3.00	S/. 78.00	13	7	6	S/. 3.00	S/. 18.00
Ambient e 3	485	C	1	S/. 3.00	0.202%	S/. 0.01	19	S/. 3.00	S/. 57.00	9	1	8	S/. 3.00	S/. 24.00
Ambient e 3	486	C	1	S/. 3.00	0.202%	S/. 0.01	18	S/. 3.00	S/. 54.00	9	1	8	S/. 3.00	S/. 24.00
Ambient e 3	487	C	3	S/. 3.00	0.202%	S/. 0.02	21	S/. 3.00	S/. 63.00	9	3	6	S/. 3.00	S/. 18.00
Ambient e 3	488	B	43	S/. 3.00	0.202%	S/. 0.26	61	S/. 3.00	S/. 183.00	47	43	4	S/. 3.00	S/. 12.00
Ambient e 3	489	C	0	S/. 3.00	0.202%	S/. -	17	S/. 3.00	S/. 51.00	6	0	6	S/. 3.00	S/. 18.00
Ambient e 3	490	C	22	S/. 3.00	0.202%	S/. 0.13	41	S/. 3.00	S/. 123.00	30	22	8	S/. 3.00	S/. 24.00
Ambient e 3	491	C	12	S/. 3.00	0.202%	S/. 0.07	32	S/. 3.00	S/. 96.00	19	12	7	S/. 3.00	S/. 21.00
Ambient e 3	492	C	17	S/. 3.00	0.202%	S/. 0.10	36	S/. 3.00	S/. 108.00	19	17	2	S/. 3.00	S/. 6.00
Ambient e 3	493	C	1	S/. 3.00	0.202%	S/. 0.01	18	S/. 3.00	S/. 54.00	5	1	4	S/. 3.00	S/. 12.00
Ambient e 3	494	C	1	S/. 3.00	0.202%	S/. 0.01	18	S/. 3.00	S/. 54.00	7	1	6	S/. 3.00	S/. 18.00
Ambient e 3	495	B	40	S/. 3.00	0.202%	S/. 0.24	57	S/. 3.00	S/. 171.00	44	40	4	S/. 3.00	S/. 12.00
Ambient e 3	496	C	15	S/. 3.00	0.202%	S/. 0.09	32	S/. 3.00	S/. 96.00	23	15	8	S/. 3.00	S/. 24.00
Ambient e 3	497	C	22	S/. 3.00	0.202%	S/. 0.13	41	S/. 3.00	S/. 123.00	30	22	8	S/. 3.00	S/. 24.00
Ambient e 3	498	C	10	S/. 3.00	0.202%	S/. 0.06	30	S/. 3.00	S/. 90.00	18	10	8	S/. 3.00	S/. 24.00
Ambient e 3	499	C	15	S/. 3.00	0.202%	S/. 0.09	34	S/. 3.00	S/. 102.00	23	15	8	S/. 3.00	S/. 24.00

Ambiente 3	500	C	7	S/. 3.00	0.202%	S/. 0.04	25	S/. 3.00	S/. 75.00	12	7	5	S/. 3.00	S/. 15.00
Ambiente 3	501	C	4	S/. 3.00	0.202%	S/. 0.02	23	S/. 3.00	S/. 69.00	7	4	3	S/. 3.00	S/. 9.00
Ambiente 3	502	C	2	S/. 3.00	0.202%	S/. 0.01	21	S/. 3.00	S/. 63.00	5	2	3	S/. 3.00	S/. 9.00
Ambiente 3	503	C	1	S/. 3.00	0.202%	S/. 0.01	17	S/. 3.00	S/. 51.00	5	1	4	S/. 3.00	S/. 12.00
Ambiente 3	504	C	19	S/. 2.00	0.202%	S/. 0.08	36	S/. 2.00	S/. 72.00	21	19	2	S/. 2.00	S/. 4.00
Ambiente 3	505	C	7	S/. 2.00	0.202%	S/. 0.03	26	S/. 2.00	S/. 52.00	13	7	6	S/. 2.00	S/. 12.00
Ambiente 3	506	C	23	S/. 2.00	0.202%	S/. 0.09	41	S/. 2.00	S/. 82.00	26	23	3	S/. 2.00	S/. 6.00
Ambiente 3	507	C	24	S/. 2.00	0.202%	S/. 0.10	43	S/. 2.00	S/. 86.00	32	24	8	S/. 2.00	S/. 16.00
Ambiente 3	508	C	25	S/. 2.00	0.202%	S/. 0.10	44	S/. 2.00	S/. 88.00	32	25	7	S/. 2.00	S/. 14.00
Ambiente 3	509	C	3	S/. 2.00	0.202%	S/. 0.01	20	S/. 2.00	S/. 40.00	8	3	5	S/. 2.00	S/. 10.00
Ambiente 3	510	C	23	S/. 2.00	0.202%	S/. 0.09	41	S/. 2.00	S/. 82.00	31	23	8	S/. 2.00	S/. 16.00
Ambiente 3	511	B	48	S/. 2.00	0.202%	S/. 0.19	66	S/. 2.00	S/. 132.00	56	48	8	S/. 2.00	S/. 16.00
Ambiente 3	512	B	49	S/. 2.00	0.202%	S/. 0.20	68	S/. 2.00	S/. 136.00	56	49	7	S/. 2.00	S/. 14.00
Ambiente 3	513	C	7	S/. 2.00	0.202%	S/. 0.03	26	S/. 2.00	S/. 52.00	15	7	8	S/. 2.00	S/. 16.00
Ambiente 3	514	C	21	S/. 2.00	0.202%	S/. 0.08	40	S/. 2.00	S/. 80.00	27	21	6	S/. 2.00	S/. 12.00
Ambiente 3	515	C	1	S/. 2.00	0.202%	S/. 0.00	18	S/. 2.00	S/. 36.00	9	1	8	S/. 2.00	S/. 16.00
Ambiente 3	516	C	18	S/. 2.00	0.202%	S/. 0.07	36	S/. 2.00	S/. 72.00	23	18	5	S/. 2.00	S/. 10.00
Ambiente 3	517	C	17	S/. 2.00	0.202%	S/. 0.07	37	S/. 2.00	S/. 74.00	21	17	4	S/. 2.00	S/. 8.00



Ambient e 3	518	C	1	S/. 2.00	0.202%	S/. 0.00	18	S/. 2.00	S/. 36.00	5	1	4	S/. 2.00	S/. 8.00
Ambient e 3	519	C	21	S/. 2.00	0.202%	S/. 0.08	39	S/. 2.00	S/. 78.00	26	21	5	S/. 2.00	S/. 10.00
Ambient e 3	520	C	13	S/. 2.00	0.202%	S/. 0.05	31	S/. 2.00	S/. 62.00	21	13	8	S/. 2.00	S/. 16.00
Ambient e 3	521	C	1	S/. 2.00	0.202%	S/. 0.00	19	S/. 2.00	S/. 38.00	5	1	4	S/. 2.00	S/. 8.00
Ambient e 3	522	C	11	S/. 2.00	0.202%	S/. 0.04	30	S/. 2.00	S/. 60.00	17	11	6	S/. 2.00	S/. 12.00
Ambient e 3	523	C	5	S/. 2.00	0.202%	S/. 0.02	22	S/. 2.00	S/. 44.00	10	5	5	S/. 2.00	S/. 10.00
Ambient e 3	524	C	1	S/. 2.00	0.202%	S/. 0.00	19	S/. 2.00	S/. 38.00	5	1	4	S/. 2.00	S/. 8.00
Ambient e 3	525	C	1	S/. 2.00	0.202%	S/. 0.00	18	S/. 2.00	S/. 36.00	9	1	8	S/. 2.00	S/. 16.00
Ambient e 3	526	C	1	S/. 2.00	0.202%	S/. 0.00	18	S/. 2.00	S/. 36.00	5	1	4	S/. 2.00	S/. 8.00
Ambient e 3	527	C	3	S/. 2.00	0.202%	S/. 0.01	22	S/. 2.00	S/. 44.00	5	3	2	S/. 2.00	S/. 4.00
Ambient e 3	528	C	21	S/. 2.00	0.202%	S/. 0.08	40	S/. 2.00	S/. 80.00	25	21	4	S/. 2.00	S/. 8.00
Ambient e 3	529	B	48	S/. 2.00	0.202%	S/. 0.19	67	S/. 2.00	S/. 134.00	56	48	8	S/. 2.00	S/. 16.00
Ambient e 3	530	C	1	S/. 2.00	0.202%	S/. 0.00	18	S/. 2.00	S/. 36.00	6	1	5	S/. 2.00	S/. 10.00
Ambient e 3	531	C	1	S/. 2.00	0.202%	S/. 0.00	17	S/. 2.00	S/. 34.00	4	1	3	S/. 2.00	S/. 6.00
Ambient e 3	532	C	8	S/. 2.00	0.202%	S/. 0.03	27	S/. 2.00	S/. 54.00	12	8	4	S/. 2.00	S/. 8.00
Ambient e 3	533	C	1	S/. 2.00	0.202%	S/. 0.00	18	S/. 2.00	S/. 36.00	3	1	2	S/. 2.00	S/. 4.00
Ambient e 3	534	C	1	S/. 2.00	0.202%	S/. 0.00	20	S/. 2.00	S/. 40.00	9	1	8	S/. 2.00	S/. 16.00
Ambient e 3	535	C	1	S/. 2.00	0.202%	S/. 0.00	18	S/. 2.00	S/. 36.00	5	1	4	S/. 2.00	S/. 8.00

Ambient e 3	536	C	1	S/. 2.00	0.202%	S/. 0.00	18	S/. 2.00	S/. 36.00	6	1	5	S/. 2.00	S/. 10.00
Ambient e 3	537	C	7	S/. 1.00	0.202%	S/. 0.01	25	S/. 1.00	S/. 25.00	12	7	5	S/. 1.00	S/. 5.00
Ambient e 3	538	C	105	S/. 0.50	0.202%	S/. 0.11	123	S/. 0.50	S/. 61.50	109	105	4	S/. 0.50	S/. 2.00
Ambient e 3	539	B	141	S/. 1.20	0.202%	S/. 0.34	158	S/. 1.20	S/. 189.60	144	141	3	S/. 1.20	S/. 3.60
Ambient e 3	540	B	107	S/. 1.00	0.202%	S/. 0.22	125	S/. 1.00	S/. 125.00	114	107	7	S/. 1.00	S/. 7.00
Ambient e 3	541	B	765	S/. 0.01	0.202%	S/. 0.02	783	S/. 0.01	S/. 10.18	773	765	8	S/. 0.01	S/. 0.10
Ambient e 3	542	C	8	S/. 0.30	0.202%	S/. 0.00	27	S/. 0.30	S/. 8.10	13	8	5	S/. 0.30	S/. 1.50
Ambient e 3	543	C	68	S/. 0.30	0.202%	S/. 0.04	86	S/. 0.30	S/. 25.80	73	68	5	S/. 0.30	S/. 1.50
Ambient e 3	544	C	61	S/. 0.30	0.202%	S/. 0.04	79	S/. 0.30	S/. 23.70	63	61	2	S/. 0.30	S/. 0.60
Ambient e 3	545	C	1	S/. 4.00	0.202%	S/. 0.01	18	S/. 4.00	S/. 72.00	4	1	3	S/. 4.00	S/. 12.00
Ambient e 3	546	C	1	S/. 2.60	0.202%	S/. 0.01	20	S/. 2.60	S/. 52.00	7	1	6	S/. 2.60	S/. 15.60
Ambient e 3	547	C	1	S/. 2.60	0.202%	S/. 0.01	19	S/. 2.60	S/. 49.40	7	1	6	S/. 2.60	S/. 15.60
Ambient e 3	548	C	1	S/. 5.00	0.202%	S/. 0.01	19	S/. 5.00	S/. 95.00	8	1	7	S/. 5.00	S/. 35.00
Ambient e 3	549	C	1	S/. 3.50	0.202%	S/. 0.01	17	S/. 3.50	S/. 59.50	5	1	4	S/. 3.50	S/. 14.00
Ambient e 3	550	C	1	S/. 0.98	0.202%	S/. 0.00	18	S/. 0.98	S/. 17.64	4	1	3	S/. 0.98	S/. 2.94
Ambient e 3	551	B	268	S/. 0.15	0.202%	S/. 0.08	285	S/. 0.15	S/. 42.75	270	268	2	S/. 0.15	S/. 0.30
Ambient e 3	552	B	765	S/. 0.15	0.202%	S/. 0.23	782	S/. 0.15	S/. 117.30	767	765	2	S/. 0.15	S/. 0.30
Ambient e 3	553	C	87	S/. 0.15	0.202%	S/. 0.03	106	S/. 0.15	S/. 15.90	93	87	6	S/. 0.15	S/. 0.90

Ambient e 3	554	C	1	S/. 0.15	0.202%	S/. 0.00	18	S/. 0.15	S/. 2.70	8	1	7	S/. 0.15	S/. 1.05
Ambient e 3	555	B	128	S/. 0.15	0.202%	S/. 0.04	145	S/. 0.15	S/. 21.75	135	128	7	S/. 0.15	S/. 1.05
Ambient e 3	556	B	760	S/. 0.18	0.202%	S/. 0.28	778	S/. 0.18	S/. 140.04	762	760	2	S/. 0.18	S/. 0.36
Ambient e 3	557	C	27	S/. 0.15	0.202%	S/. 0.01	46	S/. 0.15	S/. 6.90	29	27	2	S/. 0.15	S/. 0.30
Ambient e 3	558	C	78	S/. 0.15	0.202%	S/. 0.02	96	S/. 0.15	S/. 14.40	80	78	2	S/. 0.15	S/. 0.30
Ambient e 3	559	A	1054	S/. 0.15	0.202%	S/. 0.32	1072	S/. 0.15	S/. 160.80	1056	1054	2	S/. 0.15	S/. 0.30
Ambient e 3	560	C	54	S/. 0.18	0.202%	S/. 0.02	72	S/. 0.18	S/. 12.96	62	54	8	S/. 0.18	S/. 1.44
Ambient e 3	561	B	557	S/. 0.18	0.202%	S/. 0.20	574	S/. 0.18	S/. 103.32	564	557	7	S/. 0.18	S/. 1.26
Ambient e 3	562	C	1	S/. 0.15	0.202%	S/. 0.00	18	S/. 0.15	S/. 2.70	4	1	3	S/. 0.15	S/. 0.45
Ambient e 3	563	C	11	S/. 0.15	0.202%	S/. 0.00	28	S/. 0.15	S/. 4.20	16	11	5	S/. 0.15	S/. 0.75
Ambient e 3	564	C	30	S/. 0.15	0.202%	S/. 0.01	48	S/. 0.15	S/. 7.20	36	30	6	S/. 0.15	S/. 0.90
Ambient e 3	565	C	57	S/. 0.18	0.202%	S/. 0.02	77	S/. 0.18	S/. 13.86	65	57	8	S/. 0.18	S/. 1.44
Ambient e 3	566	C	82	S/. 0.18	0.202%	S/. 0.03	100	S/. 0.18	S/. 18.00	85	82	3	S/. 0.18	S/. 0.54
Ambient e 3	567	B	187	S/. 0.18	0.202%	S/. 0.07	204	S/. 0.18	S/. 36.72	192	187	5	S/. 0.18	S/. 0.90
Ambient e 3	568	C	1	S/. 0.18	0.202%	S/. 0.00	17	S/. 0.18	S/. 3.06	8	1	7	S/. 0.18	S/. 1.26
Ambient e 3	569	C	59	S/. 0.18	0.202%	S/. 0.02	77	S/. 0.18	S/. 13.86	65	59	6	S/. 0.18	S/. 1.08
Ambient e 3	570	C	1	S/. 0.18	0.202%	S/. 0.00	20	S/. 0.18	S/. 3.60	5	1	4	S/. 0.18	S/. 0.72
Ambient e 3	571	C	76	S/. 0.18	0.202%	S/. 0.03	94	S/. 0.18	S/. 16.92	78	76	2	S/. 0.18	S/. 0.36

Ambient e 3	572	C	22	S/. 0.18	0.202%	S/. 0.01	40	S/. 0.18	S/. 7.20	27	22	5	S/. 0.18	S/. 0.90
Ambient e 3	573	B	172	S/. 0.18	0.202%	S/. 0.06	190	S/. 0.18	S/. 34.20	175	172	3	S/. 0.18	S/. 0.54
Ambient e 3	574	B	223	S/. 0.18	0.202%	S/. 0.08	241	S/. 0.18	S/. 43.38	229	223	6	S/. 0.18	S/. 1.08
Ambient e 3	575	C	78	S/. 0.40	0.202%	S/. 0.06	95	S/. 0.40	S/. 38.00	81	78	3	S/. 0.40	S/. 1.20
Ambient e 3	576	C	35	S/. 0.40	0.202%	S/. 0.03	53	S/. 0.40	S/. 21.20	40	35	5	S/. 0.40	S/. 2.00
Ambient e 3	577	C	12	S/. 0.98	0.202%	S/. 0.02	31	S/. 0.98	S/. 30.38	18	12	6	S/. 0.98	S/. 5.88
Ambient e 3	578	C	11	S/. 0.40	0.202%	S/. 0.01	30	S/. 0.40	S/. 12.00	19	11	8	S/. 0.40	S/. 3.20
Ambient e 3	579	C	5	S/. 0.80	0.202%	S/. 0.01	23	S/. 0.80	S/. 18.40	8	5	3	S/. 0.80	S/. 2.40
Ambient e 3	580	C	5	S/. 3.05	0.202%	S/. 0.03	24	S/. 3.05	S/. 73.20	8	5	3	S/. 3.05	S/. 9.15
Ambient e 3	581	C	8	S/. 3.05	0.202%	S/. 0.05	26	S/. 3.05	S/. 79.30	14	8	6	S/. 3.05	S/. 18.30
Ambient e 3	582	C	1	S/. 0.66	0.202%	S/. 0.00	20	S/. 0.66	S/. 13.20	8	1	7	S/. 0.66	S/. 4.62
Ambient e 3	583	C	12	S/. 0.66	0.202%	S/. 0.02	29	S/. 0.66	S/. 19.14	18	12	6	S/. 0.66	S/. 3.96
Ambient e 3	584	C	4	S/. 1.50	0.202%	S/. 0.01	22	S/. 1.50	S/. 33.00	7	4	3	S/. 1.50	S/. 4.50
Ambient e 3	585	C	6	S/. 1.90	0.202%	S/. 0.02	23	S/. 1.90	S/. 43.70	8	6	2	S/. 1.90	S/. 3.80
Ambient e 3	586	C	3	S/. 2.10	0.202%	S/. 0.01	21	S/. 2.10	S/. 44.10	10	3	7	S/. 2.10	S/. 14.70
Ambient e 3	587	C	7	S/. 5.30	0.202%	S/. 0.07	26	S/. 5.30	S/. 137.80	14	7	7	S/. 5.30	S/. 37.10
Ambient e 3	588	B	17	S/. 3.96	0.202%	S/. 0.14	33	S/. 3.96	S/. 130.68	25	17	8	S/. 3.96	S/. 31.68
Ambient e 3	589	C	12	S/. 3.05	0.202%	S/. 0.07	30	S/. 3.05	S/. 91.50	17	12	5	S/. 3.05	S/. 15.25

Ambient e 3	590	C	17	S/. 0.13	0.202%	S/. 0.00	35	S/. 0.13	S/. 4.55	19	17	2	S/. 0.13	S/. 0.26
Ambient e 3	591	C	8	S/. 2.40	0.202%	S/. 0.04	26	S/. 2.40	S/. 62.40	10	8	2	S/. 2.40	S/. 4.80
Ambient e 3	592	C	5	S/. 0.50	0.202%	S/. 0.01	24	S/. 0.50	S/. 12.00	10	5	5	S/. 0.50	S/. 2.50
Ambient e 3	593	C	13	S/. 0.80	0.202%	S/. 0.02	32	S/. 0.80	S/. 25.60	16	13	3	S/. 0.80	S/. 2.40
Ambient e 3	594	C	22	S/. 0.70	0.202%	S/. 0.03	39	S/. 0.70	S/. 27.30	24	22	2	S/. 0.70	S/. 1.40
Ambient e 3	595	C	7	S/. 3.60	0.202%	S/. 0.05	25	S/. 3.60	S/. 90.00	12	7	5	S/. 3.60	S/. 18.00
Ambient e 3	596	B	10	S/. 11.00	0.202%	S/. 0.22	27	S/. 11.00	S/. 297.00	18	10	8	S/. 11.00	S/. 88.00
Ambient e 3	597	B	8	S/. 11.00	0.202%	S/. 0.18	26	S/. 11.00	S/. 286.00	15	8	7	S/. 11.00	S/. 77.00
Ambient e 3	598	C	5	S/. 5.70	0.202%	S/. 0.06	24	S/. 5.70	S/. 136.80	7	5	2	S/. 5.70	S/. 11.40
Ambient e 3	599	C	11	S/. 1.88	0.202%	S/. 0.04	30	S/. 1.88	S/. 56.40	15	11	4	S/. 1.88	S/. 7.52
Ambient e 3	600	C	20	S/. 2.80	0.202%	S/. 0.11	37	S/. 2.80	S/. 103.60	25	20	5	S/. 2.80	S/. 14.00
Ambient e 3	601	C	1	S/. 3.80	0.202%	S/. 0.01	20	S/. 3.80	S/. 76.00	8	1	7	S/. 3.80	S/. 26.60
Ambient e 3	602	B	65	S/. 3.80	0.202%	S/. 0.50	83	S/. 3.80	S/. 315.40	69	65	4	S/. 3.80	S/. 15.20
Ambient e 3	603	C	19	S/. 0.12	0.202%	S/. 0.00	36	S/. 0.12	S/. 4.32	21	19	2	S/. 0.12	S/. 0.24
Ambient e 3	604	C	18	S/. 0.50	0.202%	S/. 0.02	36	S/. 0.50	S/. 18.00	22	18	4	S/. 0.50	S/. 2.00
Ambient e 3	605	C	8	S/. 0.90	0.202%	S/. 0.01	29	S/. 0.90	S/. 26.10	13	8	5	S/. 0.90	S/. 4.50
Ambient e 3	606	C	9	S/. 1.20	0.202%	S/. 0.02	28	S/. 1.20	S/. 33.60	12	9	3	S/. 1.20	S/. 3.60
Ambient e 3	607	C	7	S/. 2.60	0.202%	S/. 0.04	25	S/. 2.60	S/. 65.00	11	7	4	S/. 2.60	S/. 10.40

Ambient e 3	608	B	7	S/. 7.50	0.202%	S/. 0.11	26	S/. 7.50	S/. 195.00	13	7	6	S/. 7.50	S/. 45.00
Ambient e 3	609	C	2	S/. 2.80	0.202%	S/. 0.01	21	S/. 2.80	S/. 58.80	5	2	3	S/. 2.80	S/. 8.40
Ambient e 3	610	C	3	S/. 2.50	0.202%	S/. 0.02	22	S/. 2.50	S/. 55.00	9	3	6	S/. 2.50	S/. 15.00
Ambient e 3	611	C	2	S/. 1.30	0.202%	S/. 0.01	21	S/. 1.30	S/. 27.30	9	2	7	S/. 1.30	S/. 9.10
Ambient e 3	612	C	13	S/. 1.30	0.202%	S/. 0.03	32	S/. 1.30	S/. 41.60	18	13	5	S/. 1.30	S/. 6.50
Ambient e 3	613	A	2	S/. 83.00	0.202%	S/. 0.33	21	S/. 83.00	S/. 1,743.00	10	2	8	S/. 83.00	S/. 664.00
Ambient e 3	614	B	2	S/. 83.00	0.202%	S/. 0.33	20	S/. 83.00	S/. 1,660.00	5	2	3	S/. 83.00	S/. 249.00
Ambient e 3	615	A	1	S/. 83.00	0.202%	S/. 0.17	19	S/. 83.00	S/. 1,577.00	8	1	7	S/. 83.00	S/. 581.00
Ambient e 3	616	A	1	S/. 83.00	0.202%	S/. 0.17	19	S/. 83.00	S/. 1,577.00	8	1	7	S/. 83.00	S/. 581.00
Ambient e 3	617	A	2	S/. 83.00	0.202%	S/. 0.33	21	S/. 83.00	S/. 1,743.00	9	2	7	S/. 83.00	S/. 581.00
Ambient e 3	618	A	1	S/. 147.00	0.202%	S/. 0.30	19	S/. 147.00	S/. 2,793.00	9	1	8	S/. 147.00	S/. 1,176.00
Ambient e 4	619	B	1	S/. 18.00	2.041%	S/. 0.37	18	S/. 18.00	S/. 324.00	6	1	5	S/. 18.00	S/. 90.00
Ambient e 4	620	A	213	S/. 20.00	2.041%	S/. 86.94	231	S/. 20.00	S/. 4,620.00	216	213	3	S/. 20.00	S/. 60.00
Ambient e 4	621	A	1016	S/. 18.00	2.041%	S/. 373.22	1035	S/. 18.00	S/. 18,630.00	1022	1016	6	S/. 18.00	S/. 108.00
Ambient e 4	622	A	207	S/. 19.00	2.041%	S/. 80.27	226	S/. 19.00	S/. 4,294.00	214	207	7	S/. 19.00	S/. 133.00
Ambient e 4	623	A	5	S/. 2,180.00	2.041%	S/. 222.45	23	S/. 2,180.00	S/. 50,140.00	10	5	5	S/. 2,180.00	S/. 10,900.00

Ambiente 4	624	A	7	S/. 1,720.00	2.041%	S/. 245.71	26	S/. 1,720.00	S/. 44,720.00	13	7	6	S/.1,720.00	S/. 10,320.00
Ambiente 4	625	A	6	S/. 2,000.00	2.041%	S/. 244.90	25	S/. 2,000.00	S/. 50,000.00	9	6	3	S/.2,000.00	S/.6,000.00
Ambiente 4	626	A	2	S/. 1,000.00	2.041%	S/. 40.82	19	S/. 1,000.00	S/. 19,000.00	10	2	8	S/.1,000.00	S/.8,000.00
Ambiente 4	627	A	8	S/. 590.00	2.041%	S/. 96.33	27	S/. 590.00	S/. 15,930.00	11	8	3	S/. 590.00	S/.1,770.00
Ambiente 4	628	A	5	S/. 350.00	2.041%	S/. 35.71	23	S/. 350.00	S/. 8,050.00	8	5	3	S/. 350.00	S/.1,050.00
Ambiente 4	629	A	6	S/. 500.00	2.041%	S/. 61.22	24	S/. 500.00	S/. 12,000.00	11	6	5	S/. 500.00	S/.2,500.00
Ambiente 4	630	A	10	S/. 650.00	2.041%	S/. 132.65	28	S/. 650.00	S/. 18,200.00	16	10	6	S/. 650.00	S/.3,900.00
Ambiente 4	631	A	15	S/. 490.00	2.041%	S/. 150.00	34	S/. 490.00	S/. 16,660.00	21	15	6	S/. 490.00	S/.2,940.00
Ambiente 4	632	A	4	S/. 490.00	2.041%	S/. 40.00	23	S/. 490.00	S/. 11,270.00	7	4	3	S/. 490.00	S/.1,470.00
Ambiente 4	633	A	696	S/. 23.00	2.041%	S/. 326.69	714	S/. 23.00	S/. 16,422.00	699	696	3	S/. 23.00	S/. 69.00
Ambiente 4	634	A	609	S/. 13.00	2.041%	S/. 161.57	626	S/. 13.00	S/. 8,138.00	611	609	2	S/. 13.00	S/. 26.00
Ambiente 4	635	A	650	S/. 5.20	2.041%	S/. 68.98	671	S/. 5.20	S/. 3,489.20	656	650	6	S/. 5.20	S/. 31.20
Ambiente 4	636	A	360	S/. 19.00	2.041%	S/. 139.59	377	S/. 19.00	S/. 7,163.00	367	360	7	S/. 19.00	S/. 133.00

Ambiente 4	637	A	360	S/. 32.00	2.041%	S/. 235.10	379	S/. 32.00	S/. 12,128.00	367	360	7	S/. 32.00	S/. 224.00
Ambiente 4	638	A	410	S/. 45.00	2.041%	S/. 376.53	428	S/. 45.00	S/. 19,260.00	415	410	5	S/. 45.00	S/. 225.00
Ambiente 4	639	B	40	S/. 8.10	2.041%	S/. 6.61	58	S/. 8.10	S/. 469.80	48	40	8	S/. 8.10	S/. 64.80
Ambiente 4	640	A	600	S/. 81.00	2.041%	S/. 991.84	618	S/. 81.00	S/. 50,058.00	605	600	5	S/. 81.00	S/. 405.00
Ambiente 4	641	C	1	S/. 18.00	2.041%	S/. 0.37	17	S/. 18.00	S/. 306.00	5	1	4	S/. 18.00	S/. 72.00
Ambiente 4	642	A	519	S/. 10.00	2.041%	S/. 105.92	537	S/. 10.00	S/. 5,370.00	523	519	4	S/. 10.00	S/. 40.00
Ambiente 4	643	A	300	S/. 4.00	2.041%	S/. 24.49	319	S/. 4.00	S/. 1,276.00	307	300	7	S/. 4.00	S/. 28.00
Ambiente 4	644	A	400	S/. 18.00	2.041%	S/. 146.94	417	S/. 18.00	S/. 7,506.00	402	400	2	S/. 18.00	S/. 36.00
Ambiente 4	645	A	130	S/. 33.00	2.041%	S/. 87.55	148	S/. 33.00	S/. 4,884.00	138	130	8	S/. 33.00	S/. 264.00
Ambiente 4	646	B	1	S/. 45.00	2.041%	S/. 0.92	19	S/. 45.00	S/. 855.00	3	1	2	S/. 45.00	S/. 90.00
Ambiente 4	647	A	560	S/. 9.00	2.041%	S/. 102.86	580	S/. 9.00	S/. 5,220.00	567	560	7	S/. 9.00	S/. 63.00
Ambiente 4	648	B	1	S/. 85.00	2.041%	S/. 1.73	19	S/. 85.00	S/. 1,615.00	7	1	6	S/. 85.00	S/. 510.00
Ambiente 4	649	A	500	S/. 5.00	2.041%	S/. 51.02	518	S/. 5.00	S/. 2,590.00	502	500	2	S/. 5.00	S/. 10.00
Ambiente 4	650	A	250	S/. 8.00	2.041%	S/. 40.82	268	S/. 8.00	S/. 2,144.00	255	250	5	S/. 8.00	S/. 40.00
Ambiente 4	651	A	100	S/. 8.50	2.041%	S/. 17.35	118	S/. 8.50	S/. 1,003.00	105	100	5	S/. 8.50	S/. 42.50
Ambiente 4	652	A	100	S/. 10.00	2.041%	S/. 20.41	118	S/. 10.00	S/. 1,180.00	107	100	7	S/. 10.00	S/. 70.00



Ambiente 4	653	A	90	S/. 22.00	2.041%	S/. 40.41	108	S/. 22.00	S/. 2,376.00	93	90	3	S/. 22.00	S/. 66.00
Ambiente 4	654	A	60	S/. 26.00	2.041%	S/. 31.84	78	S/. 26.00	S/. 2,028.00	64	60	4	S/. 26.00	S/. 104.00
Ambiente 4	655	A	500	S/. 6.00	2.041%	S/. 61.22	518	S/. 6.00	S/. 3,108.00	507	500	7	S/. 6.00	S/. 42.00
Ambiente 4	656	A	300	S/. 10.00	2.041%	S/. 61.22	319	S/. 10.00	S/. 3,190.00	303	300	3	S/. 10.00	S/. 30.00
Ambiente 4	657	A	300	S/. 14.00	2.041%	S/. 85.71	318	S/. 14.00	S/. 4,452.00	302	300	2	S/. 14.00	S/. 28.00
Ambiente 4	658	B	6	S/. 16.00	2.041%	S/. 1.96	24	S/. 16.00	S/. 384.00	14	6	8	S/. 16.00	S/. 128.00
Ambiente 4	659	B	2	S/. 18.00	2.041%	S/. 0.73	20	S/. 18.00	S/. 360.00	8	2	6	S/. 18.00	S/. 108.00
Ambiente 4	660	C	7	S/. 1.50	2.041%	S/. 0.21	25	S/. 1.50	S/. 37.50	12	7	5	S/. 1.50	S/. 7.50
Ambiente 4	661	B	200	S/. 1.90	2.041%	S/. 7.76	218	S/. 1.90	S/. 414.20	203	200	3	S/. 1.90	S/. 5.70
Ambiente 4	662	A	250	S/. 3.50	2.041%	S/. 17.86	269	S/. 3.50	S/. 941.50	258	250	8	S/. 3.50	S/. 28.00
Ambiente 4	663	A	50	S/. 14.00	2.041%	S/. 14.29	69	S/. 14.00	S/. 966.00	56	50	6	S/. 14.00	S/. 84.00
Ambiente 4	664	A	90	S/. 19.00	2.041%	S/. 34.90	109	S/. 19.00	S/. 2,071.00	97	90	7	S/. 19.00	S/. 133.00
Ambiente 4	665	A	95	S/. 20.00	2.041%	S/. 38.78	114	S/. 20.00	S/. 2,280.00	102	95	7	S/. 20.00	S/. 140.00
Ambiente 4	666	A	250	S/. 34.00	2.041%	S/. 173.47	267	S/. 34.00	S/. 9,078.00	253	250	3	S/. 34.00	S/. 102.00
Ambiente 4	667	A	45	S/. 45.00	2.041%	S/. 41.33	64	S/. 45.00	S/. 2,880.00	49	45	4	S/. 45.00	S/. 180.00
Ambiente 5	668	B	23	S/. 13.00	1.299%	S/. 3.88	41	S/. 13.00	S/. 533.00	25	23	2	S/. 13.00	S/. 26.00
Ambiente 5	669	B	35	S/. 12.00	1.299%	S/. 5.45	54	S/. 12.00	S/. 648.00	39	35	4	S/. 12.00	S/. 48.00
Ambiente 5	670	C	3	S/. 15.00	1.299%	S/. 0.58	22	S/. 15.00	S/. 330.00	6	3	3	S/. 15.00	S/. 45.00

Ambient e 5	671	B	33	S/. 16.00	1.299%	S/. 6.86	52	S/. 16.00	S/. 832.00	35	33	2	S/. 16.00	S/. 32.00
Ambient e 5	672	B	36	S/. 13.00	1.299%	S/. 6.08	54	S/. 13.00	S/. 702.00	43	36	7	S/. 13.00	S/. 91.00
Ambient e 5	673	B	5	S/. 16.00	1.299%	S/. 1.04	24	S/. 16.00	S/. 384.00	8	5	3	S/. 16.00	S/. 48.00
Ambient e 5	674	B	17	S/. 13.00	1.299%	S/. 2.87	35	S/. 13.00	S/. 455.00	23	17	6	S/. 13.00	S/. 78.00
Ambient e 5	675	B	6	S/. 12.00	1.299%	S/. 0.94	25	S/. 12.00	S/. 300.00	12	6	6	S/. 12.00	S/. 72.00
Ambient e 5	676	B	16	S/. 15.00	1.299%	S/. 3.12	34	S/. 15.00	S/. 510.00	18	16	2	S/. 15.00	S/. 30.00
Ambient e 5	677	B	18	S/. 16.00	1.299%	S/. 3.74	37	S/. 16.00	S/. 592.00	24	18	6	S/. 16.00	S/. 96.00
Ambient e 5	678	B	13	S/. 13.00	1.299%	S/. 2.19	31	S/. 13.00	S/. 403.00	19	13	6	S/. 13.00	S/. 78.00
Ambient e 5	679	A	36	S/. 15.00	1.299%	S/. 7.01	54	S/. 15.00	S/. 810.00	42	36	6	S/. 15.00	S/. 90.00
Ambient e 5	680	A	57	S/. 15.00	1.299%	S/. 11.10	75	S/. 15.00	S/. 1,125.00	65	57	8	S/. 15.00	S/. 120.00
Ambient e 5	681	C	2	S/. 14.00	1.299%	S/. 0.36	20	S/. 14.00	S/. 280.00	4	2	2	S/. 14.00	S/. 28.00
Ambient e 5	682	A	48	S/. 13.00	1.299%	S/. 8.10	66	S/. 13.00	S/. 858.00	50	48	2	S/. 13.00	S/. 26.00
Ambient e 5	683	B	10	S/. 12.00	1.299%	S/. 1.56	28	S/. 12.00	S/. 336.00	16	10	6	S/. 12.00	S/. 72.00
Ambient e 5	684	B	34	S/. 14.00	1.299%	S/. 6.18	52	S/. 14.00	S/. 728.00	41	34	7	S/. 14.00	S/. 98.00
Ambient e 5	685	A	109	S/. 28.00	1.299%	S/. 39.64	127	S/. 28.00	S/. 3,556.00	117	109	8	S/. 28.00	S/. 224.00
Ambient e 5	686	A	39	S/. 28.00	1.299%	S/. 14.18	57	S/. 28.00	S/. 1,596.00	47	39	8	S/. 28.00	S/. 224.00
Ambient e 5	687	B	20	S/. 25.00	1.299%	S/. 6.49	38	S/. 25.00	S/. 950.00	25	20	5	S/. 25.00	S/. 125.00
Ambient e 5	688	A	66	S/. 28.00	1.299%	S/. 24.00	86	S/. 28.00	S/. 2,408.00	74	66	8	S/. 28.00	S/. 224.00

Ambient e 5	689	A	33	S/. 27.00	1.299%	S/. 11.57	52	S/. 27.00	S/. 1,404.00	37	33	4	S/. 27.00	S/. 108.00
Ambient e 5	690	A	34	S/. 26.00	1.299%	S/. 11.48	51	S/. 26.00	S/. 1,326.00	36	34	2	S/. 26.00	S/. 52.00
Ambient e 5	691	A	28	S/. 18.00	1.299%	S/. 6.55	48	S/. 18.00	S/. 864.00	36	28	8	S/. 18.00	S/. 144.00
Ambient e 5	692	B	8	S/. 16.00	1.299%	S/. 1.66	26	S/. 16.00	S/. 416.00	11	8	3	S/. 16.00	S/. 48.00
Ambient e 5	693	B	4	S/. 17.00	1.299%	S/. 0.88	23	S/. 17.00	S/. 391.00	12	4	8	S/. 17.00	S/. 136.00
Ambient e 5	694	B	19	S/. 15.00	1.299%	S/. 3.70	37	S/. 15.00	S/. 555.00	27	19	8	S/. 15.00	S/. 120.00
Ambient e 5	695	A	34	S/. 18.00	1.299%	S/. 7.95	52	S/. 18.00	S/. 936.00	42	34	8	S/. 18.00	S/. 144.00
Ambient e 5	696	A	36	S/. 16.00	1.299%	S/. 7.48	55	S/. 16.00	S/. 880.00	44	36	8	S/. 16.00	S/. 128.00
Ambient e 5	697	A	50	S/. 17.00	1.299%	S/. 11.04	69	S/. 17.00	S/. 1,173.00	56	50	6	S/. 17.00	S/. 102.00
Ambient e 5	698	B	17	S/. 15.00	1.299%	S/. 3.31	35	S/. 15.00	S/. 525.00	23	17	6	S/. 15.00	S/. 90.00
Ambient e 5	699	B	33	S/. 15.00	1.299%	S/. 6.43	51	S/. 15.00	S/. 765.00	41	33	8	S/. 15.00	S/. 120.00
Ambient e 5	700	B	7	S/. 14.00	1.299%	S/. 1.27	25	S/. 14.00	S/. 350.00	9	7	2	S/. 14.00	S/. 28.00
Ambient e 5	701	B	7	S/. 16.00	1.299%	S/. 1.45	25	S/. 16.00	S/. 400.00	12	7	5	S/. 16.00	S/. 80.00
Ambient e 5	702	B	5	S/. 14.00	1.299%	S/. 0.91	24	S/. 14.00	S/. 336.00	12	5	7	S/. 14.00	S/. 98.00
Ambient e 5	703	B	8	S/. 13.00	1.299%	S/. 1.35	26	S/. 13.00	S/. 338.00	14	8	6	S/. 13.00	S/. 78.00
Ambient e 5	704	A	44	S/. 14.00	1.299%	S/. 8.00	62	S/. 14.00	S/. 868.00	48	44	4	S/. 14.00	S/. 56.00
Ambient e 5	705	B	7	S/. 13.00	1.299%	S/. 1.18	26	S/. 13.00	S/. 338.00	11	7	4	S/. 13.00	S/. 52.00
Ambient e 5	706	B	3	S/. 14.00	1.299%	S/. 0.55	23	S/. 14.00	S/. 322.00	8	3	5	S/. 14.00	S/. 70.00

Ambient e 5	707	B	20	S/. 14.00	1.299%	S/. 3.64	39	S/. 14.00	S/. 546.00	22	20	2	S/. 14.00	S/. 28.00
Ambient e 5	708	B	27	S/. 13.00	1.299%	S/. 4.56	46	S/. 13.00	S/. 598.00	34	27	7	S/. 13.00	S/. 91.00
Ambient e 5	709	B	20	S/. 14.00	1.299%	S/. 3.64	39	S/. 14.00	S/. 546.00	26	20	6	S/. 14.00	S/. 84.00
Ambient e 5	710	B	15	S/. 13.00	1.299%	S/. 2.53	34	S/. 13.00	S/. 442.00	18	15	3	S/. 13.00	S/. 39.00
Ambient e 5	711	B	29	S/. 15.00	1.299%	S/. 5.65	47	S/. 15.00	S/. 705.00	35	29	6	S/. 15.00	S/. 90.00
Ambient e 5	712	B	1	S/. 16.00	1.299%	S/. 0.21	19	S/. 16.00	S/. 304.00	7	1	6	S/. 16.00	S/. 96.00
Ambient e 5	713	B	7	S/. 17.00	1.299%	S/. 1.55	26	S/. 17.00	S/. 442.00	10	7	3	S/. 17.00	S/. 51.00
Ambient e 5	714	B	12	S/. 16.00	1.299%	S/. 2.49	30	S/. 16.00	S/. 480.00	20	12	8	S/. 16.00	S/. 128.00
Ambient e 5	715	B	23	S/. 14.00	1.299%	S/. 4.18	41	S/. 14.00	S/. 574.00	30	23	7	S/. 14.00	S/. 98.00
Ambient e 5	716	B	9	S/. 14.00	1.299%	S/. 1.64	27	S/. 14.00	S/. 378.00	16	9	7	S/. 14.00	S/. 98.00
Ambient e 5	717	B	1	S/. 12.00	1.299%	S/. 0.16	20	S/. 12.00	S/. 240.00	9	1	8	S/. 12.00	S/. 96.00
Ambient e 5	718	B	23	S/. 13.00	1.299%	S/. 3.88	41	S/. 13.00	S/. 533.00	30	23	7	S/. 13.00	S/. 91.00
Ambient e 5	719	B	4	S/. 15.00	1.299%	S/. 0.78	22	S/. 15.00	S/. 330.00	8	4	4	S/. 15.00	S/. 60.00
Ambient e 5	720	B	9	S/. 14.00	1.299%	S/. 1.64	27	S/. 14.00	S/. 378.00	12	9	3	S/. 14.00	S/. 42.00
Ambient e 5	721	B	38	S/. 13.00	1.299%	S/. 6.42	56	S/. 13.00	S/. 728.00	40	38	2	S/. 13.00	S/. 26.00
Ambient e 5	722	C	1	S/. 15.00	1.299%	S/. 0.19	18	S/. 15.00	S/. 270.00	5	1	4	S/. 15.00	S/. 60.00
Ambient e 5	723	B	7	S/. 16.00	1.299%	S/. 1.45	26	S/. 16.00	S/. 416.00	10	7	3	S/. 16.00	S/. 48.00
Ambient e 5	724	B	2	S/. 15.00	1.299%	S/. 0.39	20	S/. 15.00	S/. 300.00	10	2	8	S/. 15.00	S/. 120.00

Ambient e 5	725	B	25	S/. 16.00	1.299%	S/. 5.19	43	S/. 16.00	S/. 688.00	30	25	5	S/. 16.00	S/. 80.00
Ambient e 5	726	B	2	S/. 14.00	1.299%	S/. 0.36	20	S/. 14.00	S/. 280.00	8	2	6	S/. 14.00	S/. 84.00
Ambient e 5	727	B	32	S/. 14.00	1.299%	S/. 5.82	50	S/. 14.00	S/. 700.00	38	32	6	S/. 14.00	S/. 84.00
Ambient e 5	728	A	57	S/. 16.00	1.299%	S/. 11.84	74	S/. 16.00	S/. 1,184.00	63	57	6	S/. 16.00	S/. 96.00
Ambient e 5	729	B	16	S/. 16.00	1.299%	S/. 3.32	34	S/. 16.00	S/. 544.00	20	16	4	S/. 16.00	S/. 64.00
Ambient e 5	730	B	13	S/. 15.00	1.299%	S/. 2.53	31	S/. 15.00	S/. 465.00	19	13	6	S/. 15.00	S/. 90.00
Ambient e 5	731	C	1	S/. 14.00	1.299%	S/. 0.18	18	S/. 14.00	S/. 252.00	5	1	4	S/. 14.00	S/. 56.00
Ambient e 5	732	B	1	S/. 16.00	1.299%	S/. 0.21	19	S/. 16.00	S/. 304.00	8	1	7	S/. 16.00	S/. 112.00
Ambient e 5	733	C	1	S/. 14.00	1.299%	S/. 0.18	18	S/. 14.00	S/. 252.00	3	1	2	S/. 14.00	S/. 28.00
Ambient e 5	734	B	26	S/. 16.00	1.299%	S/. 5.40	44	S/. 16.00	S/. 704.00	34	26	8	S/. 16.00	S/. 128.00
Ambient e 5	735	B	13	S/. 15.00	1.299%	S/. 2.53	31	S/. 15.00	S/. 465.00	19	13	6	S/. 15.00	S/. 90.00
Ambient e 5	736	B	22	S/. 15.00	1.299%	S/. 4.29	40	S/. 15.00	S/. 600.00	28	22	6	S/. 15.00	S/. 90.00
Ambient e 5	737	A	36	S/. 16.00	1.299%	S/. 7.48	54	S/. 16.00	S/. 864.00	40	36	4	S/. 16.00	S/. 64.00
Ambient e 5	738	B	16	S/. 14.00	1.299%	S/. 2.91	34	S/. 14.00	S/. 476.00	21	16	5	S/. 14.00	S/. 70.00
Ambient e 5	739	B	12	S/. 14.00	1.299%	S/. 2.18	31	S/. 14.00	S/. 434.00	19	12	7	S/. 14.00	S/. 98.00
Ambient e 5	740	B	5	S/. 14.00	1.299%	S/. 0.91	23	S/. 14.00	S/. 322.00	8	5	3	S/. 14.00	S/. 42.00
Ambient e 5	741	B	13	S/. 14.00	1.299%	S/. 2.36	32	S/. 14.00	S/. 448.00	17	13	4	S/. 14.00	S/. 56.00
Ambient e 5	742	A	44	S/. 14.00	1.299%	S/. 8.00	64	S/. 14.00	S/. 896.00	48	44	4	S/. 14.00	S/. 56.00

Ambient e 5	743	B	37	S/. 14.00	1.299%	S/. 6.73	58	S/. 14.00	S/. 812.00	39	37	2	S/. 14.00	S/. 28.00
Ambient e 5	744	A	43	S/. 14.00	1.299%	S/. 7.82	61	S/. 14.00	S/. 854.00	51	43	8	S/. 14.00	S/. 112.00
Ambient e 6	745	B	10	S/. 30.00	0.826%	S/. 2.48	28	S/. 30.00	S/. 840.00	14	10	4	S/. 30.00	S/. 120.00
Ambient e 6	746	B	2	S/. 30.00	0.826%	S/. 0.50	20	S/. 30.00	S/. 600.00	8	2	6	S/. 30.00	S/. 180.00
Ambient e 6	747	B	1	S/. 30.00	0.826%	S/. 0.25	18	S/. 30.00	S/. 540.00	5	1	4	S/. 30.00	S/. 120.00
Ambient e 6	748	B	11	S/. 30.00	0.826%	S/. 2.73	30	S/. 30.00	S/. 900.00	19	11	8	S/. 30.00	S/. 240.00
Ambient e 6	749	B	4	S/. 30.00	0.826%	S/. 0.99	22	S/. 30.00	S/. 660.00	11	4	7	S/. 30.00	S/. 210.00
Ambient e 6	750	B	1	S/. 10.50	0.826%	S/. 0.09	17	S/. 10.50	S/. 178.50	7	1	6	S/. 10.50	S/. 63.00
Ambient e 6	751	C	1	S/. 10.50	0.826%	S/. 0.09	20	S/. 10.50	S/. 210.00	8	1	7	S/. 10.50	S/. 73.50
Ambient e 6	752	B	30	S/. 10.50	0.826%	S/. 2.60	48	S/. 10.50	S/. 504.00	35	30	5	S/. 10.50	S/. 52.50
Ambient e 6	753	B	15	S/. 10.50	0.826%	S/. 1.30	34	S/. 10.50	S/. 357.00	21	15	6	S/. 10.50	S/. 63.00
Ambient e 6	754	B	6	S/. 10.50	0.826%	S/. 0.52	26	S/. 10.50	S/. 273.00	9	6	3	S/. 10.50	S/. 31.50
Ambient e 6	755	A	30	S/. 36.00	0.826%	S/. 8.93	49	S/. 36.00	S/. 1,764.00	35	30	5	S/. 36.00	S/. 180.00
Ambient e 6	756	A	15	S/. 36.00	0.826%	S/. 4.46	33	S/. 36.00	S/. 1,188.00	21	15	6	S/. 36.00	S/. 216.00
Ambient e 6	757	B	2	S/. 36.00	0.826%	S/. 0.60	20	S/. 36.00	S/. 720.00	8	2	6	S/. 36.00	S/. 216.00
Ambient e 6	758	B	5	S/. 36.00	0.826%	S/. 1.49	23	S/. 36.00	S/. 828.00	10	5	5	S/. 36.00	S/. 180.00
Ambient e 6	759	B	4	S/. 36.00	0.826%	S/. 1.19	22	S/. 36.00	S/. 792.00	10	4	6	S/. 36.00	S/. 216.00
Ambient e 6	760	B	8	S/. 36.00	0.826%	S/. 2.38	26	S/. 36.00	S/. 936.00	13	8	5	S/. 36.00	S/. 180.00

Ambient e 6	761	B	4	S/. 36.00	0.826%	S/. 1.19	22	S/. 36.00	S/. 792.00	8	4	4	S/. 36.00	S/. 144.00
Ambient e 6	762	A	20	S/. 36.00	0.826%	S/. 5.95	37	S/. 36.00	S/. 1,332.00	25	20	5	S/. 36.00	S/. 180.00
Ambient e 6	763	B	4	S/. 36.00	0.826%	S/. 1.19	22	S/. 36.00	S/. 792.00	6	4	2	S/. 36.00	S/. 72.00
Ambient e 6	764	B	7	S/. 36.00	0.826%	S/. 2.08	25	S/. 36.00	S/. 900.00	11	7	4	S/. 36.00	S/. 144.00
Ambient e 6	765	B	9	S/. 36.00	0.826%	S/. 2.68	27	S/. 36.00	S/. 972.00	12	9	3	S/. 36.00	S/. 108.00
Ambient e 6	766	A	16	S/. 36.00	0.826%	S/. 4.76	36	S/. 36.00	S/. 1,296.00	24	16	8	S/. 36.00	S/. 288.00
Ambient e 6	767	B	4	S/. 36.00	0.826%	S/. 1.19	22	S/. 36.00	S/. 792.00	12	4	8	S/. 36.00	S/. 288.00
Ambient e 6	768	B	4	S/. 36.00	0.826%	S/. 1.19	23	S/. 36.00	S/. 828.00	7	4	3	S/. 36.00	S/. 108.00
Ambient e 6	769	B	5	S/. 36.00	0.826%	S/. 1.49	23	S/. 36.00	S/. 828.00	9	5	4	S/. 36.00	S/. 144.00
Ambient e 6	770	B	8	S/. 36.00	0.826%	S/. 2.38	27	S/. 36.00	S/. 972.00	13	8	5	S/. 36.00	S/. 180.00
Ambient e 6	771	B	3	S/. 36.00	0.826%	S/. 0.89	21	S/. 36.00	S/. 756.00	8	3	5	S/. 36.00	S/. 180.00
Ambient e 6	772	B	4	S/. 36.00	0.826%	S/. 1.19	22	S/. 36.00	S/. 792.00	6	4	2	S/. 36.00	S/. 72.00
Ambient e 6	773	B	2	S/. 36.00	0.826%	S/. 0.60	20	S/. 36.00	S/. 720.00	7	2	5	S/. 36.00	S/. 180.00
Ambient e 6	774	C	1	S/. 6.20	0.826%	S/. 0.05	18	S/. 6.20	S/. 111.60	7	1	6	S/. 6.20	S/. 37.20
Ambient e 6	775	B	1	S/. 6.20	0.826%	S/. 0.05	21	S/. 6.20	S/. 130.20	7	1	6	S/. 6.20	S/. 37.20
Ambient e 6	776	B	1	S/. 6.20	0.826%	S/. 0.05	18	S/. 6.20	S/. 111.60	6	1	5	S/. 6.20	S/. 31.00
Ambient e 6	777	B	3	S/. 36.00	0.826%	S/. 0.89	21	S/. 36.00	S/. 756.00	7	3	4	S/. 36.00	S/. 144.00
Ambient e 6	778	B	4	S/. 36.00	0.826%	S/. 1.19	23	S/. 36.00	S/. 828.00	7	4	3	S/. 36.00	S/. 108.00

Ambient e 6	779	C	1	S/. 6.20	0.826%	S/. 0.05	19	S/. 6.20	S/. 117.80	9	1	8	S/. 6.20	S/. 49.60
Ambient e 6	780	B	3	S/. 36.00	0.826%	S/. 0.89	21	S/. 36.00	S/. 756.00	11	3	8	S/. 36.00	S/. 288.00
Ambient e 6	781	A	60	S/. 13.00	0.826%	S/. 6.45	78	S/. 13.00	S/. 1,014.00	65	60	5	S/. 13.00	S/. 65.00
Ambient e 6	782	A	20	S/. 29.00	0.826%	S/. 4.79	38	S/. 29.00	S/. 1,102.00	26	20	6	S/. 29.00	S/. 174.00
Ambient e 6	783	B	1	S/. 65.00	0.826%	S/. 0.54	19	S/. 65.00	S/. 1,235.00	6	1	5	S/. 65.00	S/. 325.00
Ambient e 6	784	A	870	S/. 0.60	0.826%	S/. 4.31	888	S/. 0.60	S/. 532.80	878	870	8	S/. 0.60	S/. 4.80
Ambient e 6	785	B	250	S/. 0.80	0.826%	S/. 1.65	267	S/. 0.80	S/. 213.60	254	250	4	S/. 0.80	S/. 3.20
Ambient e 6	786	C	1	S/. 1.50	0.826%	S/. 0.01	18	S/. 1.50	S/. 27.00	8	1	7	S/. 1.50	S/. 10.50
Ambient e 6	787	C	9	S/. 1.50	0.826%	S/. 0.11	27	S/. 1.50	S/. 40.50	16	9	7	S/. 1.50	S/. 10.50
Ambient e 6	788	C	23	S/. 1.50	0.826%	S/. 0.29	41	S/. 1.50	S/. 61.50	31	23	8	S/. 1.50	S/. 12.00
Ambient e 6	789	C	28	S/. 1.50	0.826%	S/. 0.35	47	S/. 1.50	S/. 70.50	35	28	7	S/. 1.50	S/. 10.50
Ambient e 6	790	B	63	S/. 1.50	0.826%	S/. 0.78	82	S/. 1.50	S/. 123.00	69	63	6	S/. 1.50	S/. 9.00
Ambient e 6	791	C	35	S/. 1.50	0.826%	S/. 0.43	54	S/. 1.50	S/. 81.00	40	35	5	S/. 1.50	S/. 7.50
Ambient e 6	792	B	65	S/. 1.50	0.826%	S/. 0.81	83	S/. 1.50	S/. 124.50	67	65	2	S/. 1.50	S/. 3.00
Ambient e 6	793	C	25	S/. 1.50	0.826%	S/. 0.31	43	S/. 1.50	S/. 64.50	32	25	7	S/. 1.50	S/. 10.50
Ambient e 6	794	C	27	S/. 1.50	0.826%	S/. 0.33	45	S/. 1.50	S/. 67.50	33	27	6	S/. 1.50	S/. 9.00
Ambient e 6	795	C	8	S/. 1.50	0.826%	S/. 0.10	26	S/. 1.50	S/. 39.00	15	8	7	S/. 1.50	S/. 10.50
Ambient e 6	796	C	25	S/. 1.50	0.826%	S/. 0.31	43	S/. 1.50	S/. 64.50	33	25	8	S/. 1.50	S/. 12.00



Ambiente 6	797	C	17	S/. 1.50	0.826%	S/. 0.21	35	S/. 1.50	S/. 52.50	24	17	7	S/. 1.50	S/. 10.50
Ambiente 6	798	C	15	S/. 1.50	0.826%	S/. 0.19	34	S/. 1.50	S/. 51.00	21	15	6	S/. 1.50	S/. 9.00
Ambiente 6	799	C	4	S/. 1.50	0.826%	S/. 0.05	23	S/. 1.50	S/. 34.50	6	4	2	S/. 1.50	S/. 3.00
Ambiente 6	800	C	14	S/. 1.50	0.826%	S/. 0.17	33	S/. 1.50	S/. 49.50	16	14	2	S/. 1.50	S/. 3.00
Ambiente 6	801	C	12	S/. 1.50	0.826%	S/. 0.15	31	S/. 1.50	S/. 46.50	16	12	4	S/. 1.50	S/. 6.00
Ambiente 6	802	C	13	S/. 1.50	0.826%	S/. 0.16	32	S/. 1.50	S/. 48.00	18	13	5	S/. 1.50	S/. 7.50
Ambiente 6	803	C	18	S/. 1.50	0.826%	S/. 0.22	37	S/. 1.50	S/. 55.50	26	18	8	S/. 1.50	S/. 12.00
Ambiente 6	804	C	22	S/. 1.50	0.826%	S/. 0.27	41	S/. 1.50	S/. 61.50	26	22	4	S/. 1.50	S/. 6.00
Ambiente 6	805	C	35	S/. 1.50	0.826%	S/. 0.43	53	S/. 1.50	S/. 79.50	41	35	6	S/. 1.50	S/. 9.00
Ambiente 6	806	C	27	S/. 1.50	0.826%	S/. 0.33	46	S/. 1.50	S/. 69.00	33	27	6	S/. 1.50	S/. 9.00
Ambiente 6	807	C	13	S/. 1.50	0.826%	S/. 0.16	32	S/. 1.50	S/. 48.00	21	13	8	S/. 1.50	S/. 12.00
Ambiente 6	808	A	5	S/. 170.00	0.826%	S/. 7.02	24	S/. 170.00	S/. 4,080.00	12	5	7	S/. 170.00	S/. 1,190.00
Ambiente 6	809	B	17	S/. 4.00	0.826%	S/. 0.56	36	S/. 4.00	S/. 144.00	24	17	7	S/. 4.00	S/. 28.00
Ambiente 6	810	C	11	S/. 4.00	0.826%	S/. 0.36	30	S/. 4.00	S/. 120.00	14	11	3	S/. 4.00	S/. 12.00
Ambiente 6	811	C	7	S/. 4.00	0.826%	S/. 0.23	26	S/. 4.00	S/. 104.00	9	7	2	S/. 4.00	S/. 8.00
Ambiente 6	812	B	32	S/. 4.00	0.826%	S/. 1.06	51	S/. 4.00	S/. 204.00	40	32	8	S/. 4.00	S/. 32.00
Ambiente 6	813	B	19	S/. 4.00	0.826%	S/. 0.63	38	S/. 4.00	S/. 152.00	24	19	5	S/. 4.00	S/. 20.00
Ambiente 6	814	B	17	S/. 4.00	0.826%	S/. 0.56	35	S/. 4.00	S/. 140.00	24	17	7	S/. 4.00	S/. 28.00

Ambient e 6	815	C	1	S/. 4.00	0.826%	S/. 0.03	19	S/. 4.00	S/. 76.00	6	1	5	S/. 4.00	S/. 20.00
Ambient e 6	816	B	36	S/. 4.00	0.826%	S/. 1.19	54	S/. 4.00	S/. 216.00	38	36	2	S/. 4.00	S/. 8.00
Ambient e 6	817	B	22	S/. 4.00	0.826%	S/. 0.73	40	S/. 4.00	S/. 160.00	29	22	7	S/. 4.00	S/. 28.00
Ambient e 6	818	B	25	S/. 4.00	0.826%	S/. 0.83	43	S/. 4.00	S/. 172.00	33	25	8	S/. 4.00	S/. 32.00
Ambient e 6	819	B	23	S/. 4.00	0.826%	S/. 0.76	42	S/. 4.00	S/. 168.00	31	23	8	S/. 4.00	S/. 32.00
Ambient e 6	820	C	1	S/. 4.00	0.826%	S/. 0.03	19	S/. 4.00	S/. 76.00	9	1	8	S/. 4.00	S/. 32.00
Ambient e 6	821	C	8	S/. 4.00	0.826%	S/. 0.26	26	S/. 4.00	S/. 104.00	15	8	7	S/. 4.00	S/. 28.00
Ambient e 6	822	B	24	S/. 4.00	0.826%	S/. 0.79	42	S/. 4.00	S/. 168.00	28	24	4	S/. 4.00	S/. 16.00
Ambient e 6	823	B	45	S/. 4.00	0.826%	S/. 1.49	63	S/. 4.00	S/. 252.00	53	45	8	S/. 4.00	S/. 32.00
Ambient e 6	824	C	14	S/. 4.00	0.826%	S/. 0.46	32	S/. 4.00	S/. 128.00	16	14	2	S/. 4.00	S/. 8.00
Ambient e 6	825	B	62	S/. 7.50	0.826%	S/. 3.84	80	S/. 7.50	S/. 600.00	68	62	6	S/. 7.50	S/. 45.00
Ambient e 6	826	B	72	S/. 7.50	0.826%	S/. 4.46	90	S/. 7.50	S/. 675.00	80	72	8	S/. 7.50	S/. 60.00
Ambient e 6	827	B	26	S/. 7.50	0.826%	S/. 1.61	44	S/. 7.50	S/. 330.00	28	26	2	S/. 7.50	S/. 15.00
Ambient e 6	828	C	16	S/. 2.80	0.826%	S/. 0.37	34	S/. 2.80	S/. 95.20	24	16	8	S/. 2.80	S/. 22.40
Ambient e 6	829	B	26	S/. 2.80	0.826%	S/. 0.60	44	S/. 2.80	S/. 123.20	31	26	5	S/. 2.80	S/. 14.00
Ambient e 6	830	C	18	S/. 2.80	0.826%	S/. 0.42	36	S/. 2.80	S/. 100.80	21	18	3	S/. 2.80	S/. 8.40
Ambient e 6	831	C	11	S/. 2.80	0.826%	S/. 0.25	30	S/. 2.80	S/. 84.00	13	11	2	S/. 2.80	S/. 5.60
Ambient e 6	832	C	20	S/. 2.80	0.826%	S/. 0.46	39	S/. 2.80	S/. 109.20	26	20	6	S/. 2.80	S/. 16.80

Ambient e 6	833	B	39	S/. 2.80	0.826%	S/. 0.90	57	S/. 2.80	S/. 159.60	46	39	7	S/. 2.80	S/. 19.60
Ambient e 6	834	C	18	S/. 2.80	0.826%	S/. 0.42	36	S/. 2.80	S/. 100.80	24	18	6	S/. 2.80	S/. 16.80
Ambient e 6	835	C	22	S/. 2.80	0.826%	S/. 0.51	40	S/. 2.80	S/. 112.00	30	22	8	S/. 2.80	S/. 22.40
Ambient e 6	836	C	22	S/. 2.80	0.826%	S/. 0.51	40	S/. 2.80	S/. 112.00	25	22	3	S/. 2.80	S/. 8.40
Ambient e 6	837	C	10	S/. 2.80	0.826%	S/. 0.23	28	S/. 2.80	S/. 78.40	12	10	2	S/. 2.80	S/. 5.60
Ambient e 6	838	C	2	S/. 4.00	0.826%	S/. 0.07	21	S/. 4.00	S/. 84.00	5	2	3	S/. 4.00	S/. 12.00
Ambient e 6	839	B	35	S/. 4.00	0.826%	S/. 1.16	54	S/. 4.00	S/. 216.00	37	35	2	S/. 4.00	S/. 8.00
Ambient e 6	840	B	600	S/. 0.70	0.826%	S/. 3.47	618	S/. 0.70	S/. 432.60	605	600	5	S/. 0.70	S/. 3.50
Ambient e 6	841	B	12	S/. 5.50	0.826%	S/. 0.55	31	S/. 5.50	S/. 170.50	17	12	5	S/. 5.50	S/. 27.50
Ambient e 6	842	B	24	S/. 5.50	0.826%	S/. 1.09	43	S/. 5.50	S/. 236.50	30	24	6	S/. 5.50	S/. 33.00
Ambient e 6	843	B	22	S/. 5.50	0.826%	S/. 1.00	43	S/. 5.50	S/. 236.50	29	22	7	S/. 5.50	S/. 38.50
Ambient e 6	844	A	22	S/. 36.00	0.826%	S/. 6.55	40	S/. 36.00	S/. 1,440.00	28	22	6	S/. 36.00	S/. 216.00
Ambient e 6	845	B	28	S/. 5.50	0.826%	S/. 1.27	48	S/. 5.50	S/. 264.00	34	28	6	S/. 5.50	S/. 33.00
Ambient e 6	846	B	28	S/. 5.50	0.826%	S/. 1.27	45	S/. 5.50	S/. 247.50	32	28	4	S/. 5.50	S/. 22.00
Ambient e 6	847	C	10	S/. 5.50	0.826%	S/. 0.45	29	S/. 5.50	S/. 159.50	13	10	3	S/. 5.50	S/. 16.50
Ambient e 6	848	C	9	S/. 5.50	0.826%	S/. 0.41	27	S/. 5.50	S/. 148.50	13	9	4	S/. 5.50	S/. 22.00
Ambient e 6	849	C	7	S/. 5.50	0.826%	S/. 0.32	25	S/. 5.50	S/. 137.50	15	7	8	S/. 5.50	S/. 44.00
Ambient e 6	850	B	12	S/. 5.50	0.826%	S/. 0.55	29	S/. 5.50	S/. 159.50	20	12	8	S/. 5.50	S/. 44.00

Ambiente 6	851	B	5	S/. 10.00	0.826%	S/. 0.41	22	S/. 10.00	S/. 220.00	11	5	6	S/. 10.00	S/. 60.00
Ambiente 6	852	B	300	S/. 0.30	0.826%	S/. 0.74	317	S/. 0.30	S/. 95.10	306	300	6	S/. 0.30	S/. 1.80
Ambiente 6	853	B	600	S/. 0.30	0.826%	S/. 1.49	616	S/. 0.30	S/. 184.80	606	600	6	S/. 0.30	S/. 1.80
Ambiente 6	854	C	12	S/. 0.98	0.826%	S/. 0.10	30	S/. 0.98	S/. 29.40	20	12	8	S/. 0.98	S/. 7.84
Ambiente 6	855	C	40	S/. 0.30	0.826%	S/. 0.10	58	S/. 0.30	S/. 17.40	47	40	7	S/. 0.30	S/. 2.10
Ambiente 6	856	C	50	S/. 0.30	0.826%	S/. 0.12	69	S/. 0.30	S/. 20.70	58	50	8	S/. 0.30	S/. 2.40
Ambiente 6	857	C	3	S/. 0.70	0.826%	S/. 0.02	22	S/. 0.70	S/. 15.40	7	3	4	S/. 0.70	S/. 2.80
Ambiente 6	858	C	1	S/. 2.50	0.826%	S/. 0.02	19	S/. 2.50	S/. 47.50	3	1	2	S/. 2.50	S/. 5.00
Ambiente 6	859	B	250	S/. 0.98	0.826%	S/. 2.02	269	S/. 0.98	S/. 263.62	255	250	5	S/. 0.98	S/. 4.90
Ambiente 6	860	B	2	S/. 2.00	0.826%	S/. 0.03	21	S/. 2.00	S/. 42.00	4	2	2	S/. 2.00	S/. 4.00
Ambiente 6	861	B	2	S/. 100.00	0.826%	S/. 1.65	20	S/. 100.00	S/. 2,000.00	6	2	4	S/. 100.00	S/. 400.00
Ambiente 6	862	C	1	S/. 6.00	0.826%	S/. 0.05	18	S/. 6.00	S/. 108.00	9	1	8	S/. 6.00	S/. 48.00
Ambiente 6	863	A	149	S/. 14.00	0.826%	S/. 17.24	167	S/. 14.00	S/. 2,338.00	152	149	3	S/. 14.00	S/. 42.00
Ambiente 6	864	B	95	S/. 3.80	0.826%	S/. 2.98	112	S/. 3.80	S/. 425.60	100	95	5	S/. 3.80	S/. 19.00
Ambiente 6	865	B	122	S/. 3.80	0.826%	S/. 3.83	140	S/. 3.80	S/. 532.00	130	122	8	S/. 3.80	S/. 30.40

Fuente: Tabla 10, 11, 13,15

Tabla 17: Variación costo de almacén promedio de la empresa.

MES	abril	mayo	junio	julio	agosto	septiembre
<b>COSTO PROMEDIO</b>	S/. 1,574.43	S/. 1,621.68	S/. 1,647.10	S/. 1,591.89	S/. 1,711.13	S/. 1,682.83
<b>VAR.</b>		3%	2%	-3%	7%	-2%
<b>TENDENCIA</b>	1.26%					

Fuente: Tabla 16

Tabla 18: Resumen situación actual de la gestión de inventarios de la empresa.

PROBLEMA	INDICADOR	VALOR INICIAL ENCONTRADO
Insatisfacción del cliente	Tiempo de atención por no encontrar productos	22,15 min
	Cantidad de devoluciones de dinero	364 devoluciones
	Monto de devoluciones de dinero	S/.197'926,91
No tienen una cantidad fija de pedido	desviación estándar de la cantidad de pedido	2,69 unidades
No tienen una frecuencia fija de pedidos	desviación estándar de frecuencia de pedidos	1,04 pedidos
Ausencia de productos	Punto de re-orden	0
	Stock de seguridad	0
	Cantidad de pedidos mensuales	Variable - (ver desv. De cantidad de pedido per abril - septiembre 2019)

Fuente: Tabla 5,7,8,9, 12,13,14,15,16,17

Tabla 19: Priorización de costos logísticos en base a familia de productos.

FAMILIA	CMI	FRE. REL	FREC. ACUM	FAMILIA	CC	FRE. REL	FREC. ACUM.	FAMILIA	CFE	FRE. REL	FREC. ACUM
FIERRO	2777,71202	43,68549%	43,69%	LADRILLO	245970	34,5838%	34,58%	LADRILLO	48850	50,0202%	50,02%
LADRILLO	1269,79592	19,97027%	63,66%	FIERRO	144331	20,2932%	54,88%	ESMALTE	7469	7,6479%	57,67%
CEMENTO	543,255363	8,54386%	72,20%	ESMALTE	42124,7	5,9228%	60,80%	ALAMBRE	7030	7,1984%	64,87%
TUBERIAS	438,520408	6,89668%	79,10%	CLAVOS	33454,56	4,7038%	65,50%	CLAVOS	6914,04	7,0797%	71,95%
				CEMENTO	30953	4,3520%	69,86%	PINTURA	4870,6	4,9873%	76,93%
				CERÁMICA	29211	4,1071%	73,96%				
				PINTURA	28102,2	3,9512%	77,91%				

Fuente: Tabla 16

Tabla 20: Monto de costo de pedido

RECURSO	MIN EMPLEADOS	COSTO
HH	3	S/. 0,24
Energía eléctrica	3	S/. 0,02
Teléfono	3	S/. 0,43
<b>TOTAL</b>		<b>S/. 0,70</b>

Fuente: La empresa

Tabla 21: Modelo de gestión de inventarios propuesto a la empresa.

CÓDIGO	EOQ				EOQ		ROP				Stock de seguridad					
	Precio de compra	% t	Costo de ordenar	Demanda Anual			Demanda diaria	Lead time (días)	ROP (unidades)		PME	PE	Demanda Media	SS diario (unidades)	SS Mensual (unidades)	
1	25,2	1,89%	S/. 0,70	216	25,15	26	0,59	2	1,184	2	4	2	0,59	1,18	2	60
2	10	1,89%	S/. 0,70	384	53,23	54	1,05	2	2,104	3	4	2	1,05	2,10	3	90
3	10	1,89%	S/. 0,70	1824	116,00	117	5,00	2	9,995	10	3	2	5,00	5,00	5	150
4	9	1,89%	S/. 0,70	540	66,53	67	1,48	2	2,959	3	5	2	1,48	4,44	5	150
5	13	1,89%	S/. 0,70	636	60,08	61	1,74	2	3,485	4	3	2	1,74	1,74	2	60
6	22	1,89%	S/. 0,70	516	41,60	42	1,41	2	2,827	3	5	2	1,41	4,24	5	150
7	2,5	1,89%	S/. 0,70	540	126,24	127	1,48	2	2,959	3	4	2	1,48	2,96	3	90
8	2,5	1,89%	S/. 0,70	480	119,02	120	1,32	2	2,63	3	5	2	1,32	3,95	4	120
9	2,5	1,89%	S/. 0,70	312	95,95	96	0,85	2	1,71	2	3	2	0,85	0,85	1	30
10	2,5	1,89%	S/. 0,70	300	94,09	95	0,82	2	1,644	2	3	2	0,82	0,82	1	30
11	2,5	1,89%	S/. 0,70	528	124,83	125	1,45	2	2,893	3	5	2	1,45	4,34	5	150
12	2,5	1,89%	S/. 0,70	528	124,83	125	1,45	2	2,893	3	3	2	1,45	1,45	2	60
13	2,5	1,89%	S/. 0,70	336	99,58	100	0,92	2	1,841	2	4	2	0,92	1,84	2	60
14	2,5	1,89%	S/. 0,70	384	106,45	107	1,05	2	2,104	3	5	2	1,05	3,16	4	120
15	2,5	1,89%	S/. 0,70	516	123,40	124	1,41	2	2,827	3	3	2	1,41	1,41	2	60
16	2,5	1,89%	S/. 0,70	336	99,58	100	0,92	2	1,841	2	5	2	0,92	2,76	3	90
17	2,5	1,89%	S/. 0,70	480	119,02	120	1,32	2	2,63	3	5	2	1,32	3,95	4	120
18	2,5	1,89%	S/. 0,70	348	101,34	102	0,95	2	1,907	2	3	2	0,95	0,95	1	30
19	2,5	1,89%	S/. 0,70	336	99,58	100	0,92	2	1,841	2	4	2	0,92	1,84	2	60
20	2,5	1,89%	S/. 0,70	312	95,95	96	0,85	2	1,71	2	3	2	0,85	0,85	1	30
21	2,5	1,89%	S/. 0,70	504	121,96	122	1,38	2	2,762	3	5	2	1,38	4,14	5	150
22	2,5	1,89%	S/. 0,70	444	114,47	115	1,22	2	2,433	3	4	2	1,22	2,43	3	90
23	2,5	1,89%	S/. 0,70	516	123,40	124	1,41	2	2,827	3	3	2	1,41	1,41	2	60

24	2,5	1,89%	S/. 0,70	324	97,78	98	0,89	2	1,775	2	3	2	0,89	0,89	1	30
25	2,5	1,89%	S/. 0,70	468	117,52	118	1,28	2	2,564	3	3	2	1,28	1,28	2	60
26	14	1,89%	S/. 0,70	288	38,96	39	0,79	2	1,578	2	5	2	0,79	2,37	3	90
27	6	1,89%	S/. 0,70	432	72,88	73	1,18	2	2,367	3	4	2	1,18	2,37	3	90
28	150	1,89%	S/. 0,70	600	17,18	18	1,64	2	3,288	4	4	2	1,64	3,29	4	120
29	80	1,89%	S/. 0,70	264	15,60	16	0,72	2	1,447	2	5	2	0,72	2,17	3	90
30	80	1,89%	S/. 0,70	444	20,24	21	1,22	2	2,433	3	3	2	1,22	1,22	2	60
31	80	1,89%	S/. 0,70	348	17,91	18	0,95	2	1,907	2	3	2	0,95	0,95	1	30
32	80	1,89%	S/. 0,70	576	23,05	24	1,58	2	3,156	4	5	2	1,58	4,73	5	150
33	20	1,89%	S/. 0,70	480	42,08	43	1,32	2	2,63	3	5	2	1,32	3,95	4	120
34	80	1,89%	S/. 0,70	396	19,11	20	1,08	2	2,17	3	4	2	1,08	2,17	3	90
35	80	1,89%	S/. 0,70	420	19,68	20	1,15	2	2,301	3	4	2	1,15	2,30	3	90
36	80	1,89%	S/. 0,70	384	18,82	19	1,05	2	2,104	3	3	2	1,05	1,05	2	60
37	20	1,89%	S/. 0,70	252	30,49	31	0,69	2	1,381	2	4	2	0,69	1,38	2	60
38	20	1,89%	S/. 0,70	204	27,43	28	0,56	2	1,118	2	4	2	0,56	1,12	2	60
39	20	1,89%	S/. 0,70	828	55,27	56	2,27	2	4,537	5	3	2	2,27	2,27	3	90
40	20	1,89%	S/. 0,70	300	33,27	34	0,82	2	1,644	2	5	2	0,82	2,47	3	90
41	20	1,89%	S/. 0,70	384	37,64	38	1,05	2	2,104	3	5	2	1,05	3,16	4	120
42	20	1,89%	S/. 0,70	384	37,64	38	1,05	2	2,104	3	3	2	1,05	1,05	2	60
43	20	1,89%	S/. 0,70	396	38,22	39	1,08	2	2,17	3	4	2	1,08	2,17	3	90
44	80	1,89%	S/. 0,70	384	18,82	19	1,05	2	2,104	3	4	2	1,05	2,10	3	90
45	80	1,89%	S/. 0,70	276	15,95	16	0,76	2	1,512	2	3	2	0,76	0,76	1	30
46	80	1,89%	S/. 0,70	420	19,68	20	1,15	2	2,301	3	5	2	1,15	3,45	4	120
47	80	1,89%	S/. 0,70	444	20,24	21	1,22	2	2,433	3	5	2	1,22	3,65	4	120
48	90	1,89%	S/. 0,70	228	13,67	14	0,62	2	1,249	2	5	2	0,62	1,87	2	60
49	80	1,89%	S/. 0,70	216	14,11	15	0,59	2	1,184	2	4	2	0,59	1,18	2	60
50	80	1,89%	S/. 0,70	408	19,40	20	1,12	2	2,236	3	4	2	1,12	2,24	3	90

51	80	1,89%	S/. 0,70	432	19,96	20	1,18	2	2,367	3	5	2	1,18	3,55	4	120
52	6	1,89%	S/. 0,70	300	60,74	61	0,82	2	1,644	2	5	2	0,82	2,47	3	90
53	15	1,89%	S/. 0,70	276	36,84	37	0,76	2	1,512	2	5	2	0,76	2,27	3	90
54	10,5	1,45%	S/. 0,70	252	48,01	49	0,69	2	1,381	2	3	2	0,69	0,69	1	30
55	10,5	1,45%	S/. 0,70	372	58,33	59	1,02	2	2,038	3	4	2	1,02	2,04	3	90
56	10,5	1,45%	S/. 0,70	384	59,27	60	1,05	2	2,104	3	4	2	1,05	2,10	3	90
57	10,5	1,45%	S/. 0,70	240	46,86	47	0,66	2	1,315	2	4	2	0,66	1,32	2	60
58	10,5	1,45%	S/. 0,70	276	50,25	51	0,76	2	1,512	2	3	2	0,76	0,76	1	30
59	10,5	1,45%	S/. 0,70	312	53,42	54	0,85	2	1,71	2	5	2	0,85	2,56	3	90
60	10,5	1,45%	S/. 0,70	384	59,27	60	1,05	2	2,104	3	3	2	1,05	1,05	2	60
61	10,5	1,45%	S/. 0,70	360	57,39	58	0,99	2	1,973	2	4	2	0,99	1,97	2	60
62	10,5	1,45%	S/. 0,70	396	60,19	61	1,08	2	2,17	3	5	2	1,08	3,25	4	120
63	10,5	1,45%	S/. 0,70	396	60,19	61	1,08	2	2,17	3	5	2	1,08	3,25	4	120
64	10,5	1,45%	S/. 0,70	420	61,98	62	1,15	2	2,301	3	5	2	1,15	3,45	4	120
65	10,5	1,45%	S/. 0,70	336	55,44	56	0,92	2	1,841	2	4	2	0,92	1,84	2	60
66	10,5	1,45%	S/. 0,70	396	60,19	61	1,08	2	2,17	3	4	2	1,08	2,17	3	90
67	10,5	1,45%	S/. 0,70	300	52,39	53	0,82	2	1,644	2	3	2	0,82	0,82	1	30
68	10,5	1,45%	S/. 0,70	396	60,19	61	1,08	2	2,17	3	5	2	1,08	3,25	4	120
69	10,5	1,45%	S/. 0,70	324	54,44	55	0,89	2	1,775	2	5	2	0,89	2,66	3	90
70	10,5	1,45%	S/. 0,70	288	51,33	52	0,79	2	1,578	2	5	2	0,79	2,37	3	90
71	10,5	1,45%	S/. 0,70	468	65,43	66	1,28	2	2,564	3	5	2	1,28	3,85	4	120
72	10,5	1,45%	S/. 0,70	396	60,19	61	1,08	2	2,17	3	5	2	1,08	3,25	4	120
73	10,5	1,45%	S/. 0,70	492	67,09	68	1,35	2	2,696	3	3	2	1,35	1,35	2	60
74	10,5	1,45%	S/. 0,70	456	64,59	65	1,25	2	2,499	3	3	2	1,25	1,25	2	60
75	10,5	1,45%	S/. 0,70	348	56,42	57	0,95	2	1,907	2	3	2	0,95	0,95	1	30
76	10,5	1,45%	S/. 0,70	528	69,50	70	1,45	2	2,893	3	5	2	1,45	4,34	5	150
77	10,5	1,45%	S/. 0,70	444	63,73	64	1,22	2	2,433	3	4	2	1,22	2,43	3	90



78	10,5	1,45%	S/. 0,70	540	70,28	71	1,48	2	2,959	3	4	2	1,48	2,96	3	90
79	10,5	1,45%	S/. 0,70	372	58,33	59	1,02	2	2,038	3	4	2	1,02	2,04	3	90
80	10,5	1,45%	S/. 0,70	288	51,33	52	0,79	2	1,578	2	5	2	0,79	2,37	3	90
81	10,5	1,45%	S/. 0,70	516	68,70	69	1,41	2	2,827	3	5	2	1,41	4,24	5	150
82	10,5	1,45%	S/. 0,70	540	70,28	71	1,48	2	2,959	3	5	2	1,48	4,44	5	150
83	10,5	1,45%	S/. 0,70	588	73,34	74	1,61	2	3,222	4	3	2	1,61	1,61	2	60
84	10,5	1,45%	S/. 0,70	360	57,39	58	0,99	2	1,973	2	4	2	0,99	1,97	2	60
85	10,5	1,45%	S/. 0,70	384	59,27	60	1,05	2	2,104	3	4	2	1,05	2,10	3	90
86	10,5	1,45%	S/. 0,70	312	53,42	54	0,85	2	1,71	2	5	2	0,85	2,56	3	90
87	10,5	1,45%	S/. 0,70	372	58,33	59	1,02	2	2,038	3	3	2	1,02	1,02	2	60
88	10,5	1,45%	S/. 0,70	300	52,39	53	0,82	2	1,644	2	4	2	0,82	1,64	2	60
89	10,5	1,45%	S/. 0,70	516	68,70	69	1,41	2	2,827	3	3	2	1,41	1,41	2	60
90	10,5	1,45%	S/. 0,70	420	61,98	62	1,15	2	2,301	3	3	2	1,15	1,15	2	60
91	10,5	1,45%	S/. 0,70	372	58,33	59	1,02	2	2,038	3	5	2	1,02	3,06	4	120
92	10,5	1,45%	S/. 0,70	384	59,27	60	1,05	2	2,104	3	3	2	1,05	1,05	2	60
93	10,5	1,45%	S/. 0,70	264	49,14	50	0,72	2	1,447	2	3	2	0,72	0,72	1	30
94	10,5	1,45%	S/. 0,70	444	63,73	64	1,22	2	2,433	3	5	2	1,22	3,65	4	120
95	10,5	1,45%	S/. 0,70	300	52,39	53	0,82	2	1,644	2	3	2	0,82	0,82	1	30
96	10,5	1,45%	S/. 0,70	432	62,86	63	1,18	2	2,367	3	5	2	1,18	3,55	4	120
97	10,5	1,45%	S/. 0,70	480	66,26	67	1,32	2	2,63	3	4	2	1,32	2,63	3	90
98	10,5	1,45%	S/. 0,70	564	71,83	72	1,55	2	3,09	4	3	2	1,55	1,55	2	60
99	10,5	1,45%	S/. 0,70	360	57,39	58	0,99	2	1,973	2	5	2	0,99	2,96	3	90
100	10,5	1,45%	S/. 0,70	468	65,43	66	1,28	2	2,564	3	5	2	1,28	3,85	4	120
101	10,5	1,45%	S/. 0,70	420	61,98	62	1,15	2	2,301	3	4	2	1,15	2,30	3	90
102	10,5	1,45%	S/. 0,70	528	69,50	70	1,45	2	2,893	3	5	2	1,45	4,34	5	150
103	10,5	1,45%	S/. 0,70	504	67,90	68	1,38	2	2,762	3	3	2	1,38	1,38	2	60
104	10,5	1,45%	S/. 0,70	300	52,39	53	0,82	2	1,644	2	4	2	0,82	1,64	2	60

105	10,5	1,45%	S/. 0,70	540	70,28	71	1,48	2	2,959	3	4	2	1,48	2,96	3	90
106	10,5	1,45%	S/. 0,70	252	48,01	49	0,69	2	1,381	2	4	2	0,69	1,38	2	60
107	10,5	1,45%	S/. 0,70	468	65,43	66	1,28	2	2,564	3	3	2	1,28	1,28	2	60
108	10,5	1,45%	S/. 0,70	336	55,44	56	0,92	2	1,841	2	3	2	0,92	0,92	1	30
109	10,5	1,45%	S/. 0,70	432	62,86	63	1,18	2	2,367	3	3	2	1,18	1,18	2	60
110	10,5	1,45%	S/. 0,70	336	55,44	56	0,92	2	1,841	2	3	2	0,92	0,92	1	30
111	10,5	1,45%	S/. 0,70	684	79,10	80	1,87	2	3,748	4	5	2	1,87	5,62	6	180
112	10,5	1,45%	S/. 0,70	588	73,34	74	1,61	2	3,222	4	3	2	1,61	1,61	2	60
113	10,5	1,45%	S/. 0,70	324	54,44	55	0,89	2	1,775	2	4	2	0,89	1,78	2	60
114	10,5	1,45%	S/. 0,70	540	70,28	71	1,48	2	2,959	3	4	2	1,48	2,96	3	90
115	10,5	1,45%	S/. 0,70	444	63,73	64	1,22	2	2,433	3	4	2	1,22	2,43	3	90
116	10,5	1,45%	S/. 0,70	444	63,73	64	1,22	2	2,433	3	5	2	1,22	3,65	4	120
117	15	1,45%	S/. 0,70	672	65,60	66	1,84	2	3,682	4	4	2	1,84	3,68	4	120
118	16	1,45%	S/. 0,70	768	67,90	68	2,10	2	4,208	5	3	2	2,10	2,10	3	90
119	16	1,45%	S/. 0,70	456	52,32	53	1,25	2	2,499	3	3	2	1,25	1,25	2	60
120	12	1,45%	S/. 0,70	300	49,00	50	0,82	2	1,644	2	4	2	0,82	1,64	2	60
121	300	1,45%	S/. 0,70	336	10,37	11	0,92	2	1,841	2	3	2	0,92	0,92	1	30
122	300	1,45%	S/. 0,70	384	11,09	12	1,05	2	2,104	3	4	2	1,05	2,10	3	90
123	4	0,20%	S/. 0,70	348	245,09	246	0,95	2	1,907	2	4	2	0,95	1,91	2	60
124	4	0,20%	S/. 0,70	624	328,19	329	1,71	2	3,419	4	5	2	1,71	5,13	6	180
125	4	0,20%	S/. 0,70	516	298,44	299	1,41	2	2,827	3	5	2	1,41	4,24	5	150
126	3	0,20%	S/. 0,70	276	252,03	253	0,76	2	1,512	2	4	2	0,76	1,51	2	60
127	3	0,20%	S/. 0,70	468	328,19	329	1,28	2	2,564	3	5	2	1,28	3,85	4	120
128	2	0,20%	S/. 0,70	504	417,12	418	1,38	2	2,762	3	3	2	1,38	1,38	2	60
129	3	0,20%	S/. 0,70	708	403,66	404	1,94	2	3,879	4	3	2	1,94	1,94	2	60
130	1,5	0,20%	S/. 0,70	252	340,58	341	0,69	2	1,381	2	3	2	0,69	0,69	1	30
131	1,2	0,20%	S/. 0,70	372	462,64	463	1,02	2	2,038	3	5	2	1,02	3,06	4	120

132	2	0,20%	S/. 0,70	600	455,12	456	1,64	2	3,288	4	4	2	1,64	3,29	4	120
133	3	0,20%	S/. 0,70	540	352,53	353	1,48	2	2,959	3	4	2	1,48	2,96	3	90
134	5	0,20%	S/. 0,70	432	244,24	245	1,18	2	2,367	3	3	2	1,18	1,18	2	60
135	2	0,20%	S/. 0,70	324	334,44	335	0,89	2	1,775	2	3	2	0,89	0,89	1	30
136	5	0,20%	S/. 0,70	432	244,24	245	1,18	2	2,367	3	5	2	1,18	3,55	4	120
137	3	0,20%	S/. 0,70	504	340,58	341	1,38	2	2,762	3	4	2	1,38	2,76	3	90
138	4	0,20%	S/. 0,70	504	294,95	295	1,38	2	2,762	3	5	2	1,38	4,14	5	150
139	2	0,20%	S/. 0,70	684	485,93	486	1,87	2	3,748	4	3	2	1,87	1,87	2	60
140	6	0,20%	S/. 0,70	504	240,83	241	1,38	2	2,762	3	3	2	1,38	1,38	2	60
141	4	0,20%	S/. 0,70	432	273,07	274	1,18	2	2,367	3	3	2	1,18	1,18	2	60
142	4	0,20%	S/. 0,70	408	265,38	266	1,12	2	2,236	3	5	2	1,12	3,35	4	120
143	5	0,20%	S/. 0,70	336	215,40	216	0,92	2	1,841	2	4	2	0,92	1,84	2	60
144	3,5	0,20%	S/. 0,70	444	295,95	296	1,22	2	2,433	3	4	2	1,22	2,43	3	90
145	4	0,20%	S/. 0,70	324	236,49	237	0,89	2	1,775	2	5	2	0,89	2,66	3	90
146	0,5	0,20%	S/. 0,70	888	1107,35	1108	2,43	2	4,866	5	5	2	2,43	7,30	8	240
147	2	0,20%	S/. 0,70	504	417,12	418	1,38	2	2,762	3	3	2	1,38	1,38	2	60
148	4	0,20%	S/. 0,70	204	187,65	188	0,56	2	1,118	2	4	2	0,56	1,12	2	60
149	4	0,20%	S/. 0,70	336	240,83	241	0,92	2	1,841	2	3	2	0,92	0,92	1	30
150	13	0,20%	S/. 0,70	360	138,27	139	0,99	2	1,973	2	3	2	0,99	0,99	1	30
151	13	0,20%	S/. 0,70	288	123,68	124	0,79	2	1,578	2	4	2	0,79	1,58	2	60
152	14	0,20%	S/. 0,70	396	139,75	140	1,08	2	2,17	3	5	2	1,08	3,25	4	120
153	9	0,20%	S/. 0,70	384	171,64	172	1,05	2	2,104	3	5	2	1,05	3,16	4	120
154	13	0,20%	S/. 0,70	432	151,47	152	1,18	2	2,367	3	4	2	1,18	2,37	3	90
155	13	0,20%	S/. 0,70	468	157,66	158	1,28	2	2,564	3	3	2	1,28	1,28	2	60
156	6	0,20%	S/. 0,70	540	249,28	250	1,48	2	2,959	3	4	2	1,48	2,96	3	90
157	5	0,20%	S/. 0,70	300	203,53	204	0,82	2	1,644	2	4	2	0,82	1,64	2	60
158	3	0,20%	S/. 0,70	516	344,61	345	1,41	2	2,827	3	3	2	1,41	1,41	2	60

159	7	0,20%	S/. 0,70	312	175,42	176	0,85	2	1,71	2	3	2	0,85	0,85	1	30
160	0,5	0,20%	S/. 0,70	660	954,66	955	1,81	2	3,616	4	4	2	1,81	3,62	4	120
161	0,5	0,20%	S/. 0,70	3432	2176,96	2177	9,40	2	18,81	19	3	2	9,40	9,40	10	300
162	0,5	0,20%	S/. 0,70	3804	2291,91	2292	10,42	2	20,84	21	4	2	10,42	20,84	21	630
163	1	0,20%	S/. 0,70	1164	896,48	897	3,19	2	6,378	7	5	2	3,19	9,57	10	300
164	2,5	0,20%	S/. 0,70	1080	546,14	547	2,96	2	5,918	6	5	2	2,96	8,88	9	270
165	1,5	0,20%	S/. 0,70	720	575,68	576	1,97	2	3,945	4	4	2	1,97	3,95	4	120
166	1,5	0,20%	S/. 0,70	948	660,57	661	2,60	2	5,195	6	3	2	2,60	2,60	3	90
167	1,5	0,20%	S/. 0,70	432	445,92	446	1,18	2	2,367	3	5	2	1,18	3,55	4	120
168	1,5	0,20%	S/. 0,70	444	452,07	453	1,22	2	2,433	3	5	2	1,22	3,65	4	120
169	1,5	0,20%	S/. 0,70	924	652,16	653	2,53	2	5,063	6	5	2	2,53	7,59	8	240
170	1,5	0,20%	S/. 0,70	864	630,63	631	2,37	2	4,734	5	4	2	2,37	4,73	5	150
171	1,5	0,20%	S/. 0,70	768	594,56	595	2,10	2	4,208	5	3	2	2,10	2,10	3	90
172	1,5	0,20%	S/. 0,70	696	566,01	567	1,91	2	3,814	4	4	2	1,91	3,81	4	120
173	1,5	0,20%	S/. 0,70	360	407,07	408	0,99	2	1,973	2	3	2	0,99	0,99	1	30
174	5	0,20%	S/. 0,70	480	257,45	258	1,32	2	2,63	3	4	2	1,32	2,63	3	90
175	4	0,20%	S/. 0,70	552	308,68	309	1,51	2	3,025	4	3	2	1,51	1,51	2	60
176	3	0,20%	S/. 0,70	492	336,50	337	1,35	2	2,696	3	4	2	1,35	2,70	3	90
177	2	0,20%	S/. 0,70	444	391,51	392	1,22	2	2,433	3	5	2	1,22	3,65	4	120
178	1	0,20%	S/. 0,70	684	687,21	688	1,87	2	3,748	4	5	2	1,87	5,62	6	180
179	2,5	0,20%	S/. 0,70	216	244,24	245	0,59	2	1,184	2	3	2	0,59	0,59	1	30
180	6	0,20%	S/. 0,70	504	240,83	241	1,38	2	2,762	3	4	2	1,38	2,76	3	90
181	0,7	0,20%	S/. 0,70	432	652,76	653	1,18	2	2,367	3	5	2	1,18	3,55	4	120
182	6	0,20%	S/. 0,70	300	185,80	186	0,82	2	1,644	2	5	2	0,82	2,47	3	90
183	0,05	0,20%	S/. 0,70	420	2408,25	2409	1,15	2	2,301	3	3	2	1,15	1,15	2	60
184	4	0,20%	S/. 0,70	288	222,96	223	0,79	2	1,578	2	5	2	0,79	2,37	3	90
185	0,3	0,20%	S/. 0,70	432	997,11	998	1,18	2	2,367	3	4	2	1,18	2,37	3	90

186	3	0,20%	S/. 0,70	372	292,60	293	1,02	2	2,038	3	3	2	1,02	1,02	2	60
187	0,5	0,20%	S/. 0,70	600	910,23	911	1,64	2	3,288	4	4	2	1,64	3,29	4	120
188	1	0,20%	S/. 0,70	516	596,88	597	1,41	2	2,827	3	5	2	1,41	4,24	5	150
189	40	0,20%	S/. 0,70	492	92,15	93	1,35	2	2,696	3	5	2	1,35	4,04	5	150
190	3	0,20%	S/. 0,70	540	352,53	353	1,48	2	2,959	3	5	2	1,48	4,44	5	150
191	20	0,20%	S/. 0,70	468	127,11	128	1,28	2	2,564	3	3	2	1,28	1,28	2	60
192	14	0,20%	S/. 0,70	360	133,24	134	0,99	2	1,973	2	5	2	0,99	2,96	3	90
193	80	0,20%	S/. 0,70	408	59,34	60	1,12	2	2,236	3	5	2	1,12	3,35	4	120
194	5,8	0,20%	S/. 0,70	420	223,60	224	1,15	2	2,301	3	3	2	1,15	1,15	2	60
195	14	0,20%	S/. 0,70	192	97,31	98	0,53	2	1,052	2	4	2	0,53	1,05	2	60
196	6	0,20%	S/. 0,70	468	232,07	233	1,28	2	2,564	3	5	2	1,28	3,85	4	120
197	6	0,20%	S/. 0,70	492	237,94	238	1,35	2	2,696	3	5	2	1,35	4,04	5	150
198	5	0,20%	S/. 0,70	276	195,22	196	0,76	2	1,512	2	5	2	0,76	2,27	3	90
199	4	0,20%	S/. 0,70	444	276,84	277	1,22	2	2,433	3	4	2	1,22	2,43	3	90
200	4	0,20%	S/. 0,70	516	298,44	299	1,41	2	2,827	3	3	2	1,41	1,41	2	60
201	9	0,20%	S/. 0,70	456	187,04	188	1,25	2	2,499	3	4	2	1,25	2,50	3	90
202	3,5	0,20%	S/. 0,70	348	262,01	263	0,95	2	1,907	2	3	2	0,95	0,95	1	30
203	0,7	0,20%	S/. 0,70	324	565,31	566	0,89	2	1,775	2	4	2	0,89	1,78	2	60
204	3	0,20%	S/. 0,70	600	371,60	372	1,64	2	3,288	4	3	2	1,64	1,64	2	60
205	2,9	0,20%	S/. 0,70	216	226,77	227	0,59	2	1,184	2	3	2	0,59	0,59	1	30
206	2,9	0,20%	S/. 0,70	396	307,05	308	1,08	2	2,17	3	3	2	1,08	1,08	2	60
207	2,9	0,20%	S/. 0,70	300	267,25	268	0,82	2	1,644	2	4	2	0,82	1,64	2	60
208	2,3	0,20%	S/. 0,70	240	268,41	269	0,66	2	1,315	2	4	2	0,66	1,32	2	60
209	2,3	0,20%	S/. 0,70	276	287,84	288	0,76	2	1,512	2	5	2	0,76	2,27	3	90
210	5,6	0,20%	S/. 0,70	252	176,27	177	0,69	2	1,381	2	4	2	0,69	1,38	2	60
211	20	0,20%	S/. 0,70	504	131,91	132	1,38	2	2,762	3	5	2	1,38	4,14	5	150
212	5	0,20%	S/. 0,70	444	247,61	248	1,22	2	2,433	3	5	2	1,22	3,65	4	120

213	14,5	0,20%	S/. 0,70	336	126,49	127	0,92	2	1,841	2	5	2	0,92	2,76	3	90
214	14,5	0,20%	S/. 0,70	348	128,73	129	0,95	2	1,907	2	3	2	0,95	0,95	1	30
215	18,6	0,20%	S/. 0,70	252	96,72	97	0,69	2	1,381	2	4	2	0,69	1,38	2	60
216	9,5	0,20%	S/. 0,70	324	153,45	154	0,89	2	1,775	2	5	2	0,89	2,66	3	90
217	5,2	0,20%	S/. 0,70	516	261,75	262	1,41	2	2,827	3	5	2	1,41	4,24	5	150
218	18	0,20%	S/. 0,70	300	107,27	108	0,82	2	1,644	2	5	2	0,82	2,47	3	90
219	4,8	0,20%	S/. 0,70	444	252,72	253	1,22	2	2,433	3	3	2	1,22	1,22	2	60
220	4,8	0,20%	S/. 0,70	360	227,56	228	0,99	2	1,973	2	3	2	0,99	0,99	1	30
221	4,8	0,20%	S/. 0,70	288	203,53	204	0,79	2	1,578	2	3	2	0,79	0,79	1	30
222	4	0,20%	S/. 0,70	528	301,89	302	1,45	2	2,893	3	4	2	1,45	2,89	3	90
223	0,25	0,20%	S/. 0,70	276	873,07	874	0,76	2	1,512	2	3	2	0,76	0,76	1	30
224	0,25	0,20%	S/. 0,70	192	728,19	729	0,53	2	1,052	2	5	2	0,53	1,58	2	60
225	0,25	0,20%	S/. 0,70	420	1077,00	1078	1,15	2	2,301	3	3	2	1,15	1,15	2	60
226	0,25	0,20%	S/. 0,70	240	814,14	815	0,66	2	1,315	2	3	2	0,66	0,66	1	30
227	2,3	0,20%	S/. 0,70	444	365,08	366	1,22	2	2,433	3	5	2	1,22	3,65	4	120
228	2,3	0,20%	S/. 0,70	300	300,10	301	0,82	2	1,644	2	4	2	0,82	1,64	2	60
229	2,3	0,20%	S/. 0,70	204	247,47	248	0,56	2	1,118	2	3	2	0,56	0,56	1	30
230	2,36	0,20%	S/. 0,70	216	251,38	252	0,59	2	1,184	2	3	2	0,59	0,59	1	30
231	0,0013	0,20%	S/. 0,70	5976	56337,35	56338	16,37	2	32,75	33	5	2	16,37	49,12	50	1500
232	1,5	0,20%	S/. 0,70	9876	2132,10	2133	27,06	2	54,12	55	3	2	27,06	27,06	28	840
233	1	0,20%	S/. 0,70	444	553,67	554	1,22	2	2,433	3	4	2	1,22	2,43	3	90
234	18,6	0,20%	S/. 0,70	312	107,62	108	0,85	2	1,71	2	4	2	0,85	1,71	2	60
235	7	0,20%	S/. 0,70	600	243,27	244	1,64	2	3,288	4	5	2	1,64	4,93	5	150
236	0,38	0,20%	S/. 0,70	504	956,94	957	1,38	2	2,762	3	5	2	1,38	4,14	5	150
237	0,38	0,20%	S/. 0,70	696	1124,54	1125	1,91	2	3,814	4	5	2	1,91	5,72	6	180
238	3,7	0,20%	S/. 0,70	312	241,29	242	0,85	2	1,71	2	4	2	0,85	1,71	2	60
239	3,7	0,20%	S/. 0,70	252	216,85	217	0,69	2	1,381	2	3	2	0,69	0,69	1	30

240	3,7	0,20%	S/. 0,70	300	236,60	237	0,82	2	1,644	2	3	2	0,82	0,82	1	30
241	11,2	0,20%	S/. 0,70	336	143,92	144	0,92	2	1,841	2	3	2	0,92	0,92	1	30
242	3,95	0,20%	S/. 0,70	324	237,98	238	0,89	2	1,775	2	5	2	0,89	2,66	3	90
243	0,35	0,20%	S/. 0,70	2016	1994,22	1995	5,52	2	11,05	12	5	2	5,52	16,57	17	510
244	0,5	0,20%	S/. 0,70	4248	2421,98	2422	11,64	2	23,28	24	3	2	11,64	11,64	12	360
245	0,3	0,20%	S/. 0,70	468	1037,83	1038	1,28	2	2,564	3	4	2	1,28	2,56	3	90
246	0,3	0,20%	S/. 0,70	708	1276,49	1277	1,94	2	3,879	4	4	2	1,94	3,88	4	120
247	0,35	0,20%	S/. 0,70	792	1249,95	1250	2,17	2	4,34	5	5	2	2,17	6,51	7	210
248	0,32	0,20%	S/. 0,70	1308	1679,93	1680	3,58	2	7,167	8	4	2	3,58	7,17	8	240
249	0,5	0,20%	S/. 0,70	540	863,52	864	1,48	2	2,959	3	5	2	1,48	4,44	5	150
250	0,35	0,20%	S/. 0,70	624	1109,48	1110	1,71	2	3,419	4	5	2	1,71	5,13	6	180
251	0,35	0,20%	S/. 0,70	732	1201,67	1202	2,01	2	4,011	5	4	2	2,01	4,01	5	150
252	0,35	0,20%	S/. 0,70	948	1367,52	1368	2,60	2	5,195	6	5	2	2,60	7,79	8	240
253	2,3	0,20%	S/. 0,70	528	398,12	399	1,45	2	2,893	3	4	2	1,45	2,89	3	90
254	2,2	0,20%	S/. 0,70	456	378,30	379	1,25	2	2,499	3	4	2	1,25	2,50	3	90
255	2,3	0,20%	S/. 0,70	324	311,87	312	0,89	2	1,775	2	4	2	0,89	1,78	2	60
256	3,8	0,20%	S/. 0,70	408	272,27	273	1,12	2	2,236	3	5	2	1,12	3,35	4	120
257	3,8	0,20%	S/. 0,70	360	255,75	256	0,99	2	1,973	2	5	2	0,99	2,96	3	90
258	15	0,20%	S/. 0,70	336	124,36	125	0,92	2	1,841	2	5	2	0,92	2,76	3	90
259	6	0,20%	S/. 0,70	336	196,63	197	0,92	2	1,841	2	3	2	0,92	0,92	1	30
260	8,5	0,20%	S/. 0,70	300	156,10	157	0,82	2	1,644	2	5	2	0,82	2,47	3	90
261	5,8	0,20%	S/. 0,70	936	333,80	334	2,56	2	5,129	6	4	2	2,56	5,13	6	180
262	8	0,20%	S/. 0,70	360	176,27	177	0,99	2	1,973	2	4	2	0,99	1,97	2	60
263	2,3	0,20%	S/. 0,70	384	339,52	340	1,05	2	2,104	3	4	2	1,05	2,10	3	90
264	16	0,20%	S/. 0,70	528	150,95	151	1,45	2	2,893	3	4	2	1,45	2,89	3	90
265	4,3	0,20%	S/. 0,70	408	255,95	256	1,12	2	2,236	3	5	2	1,12	3,35	4	120
266	9	0,20%	S/. 0,70	216	128,73	129	0,59	2	1,184	2	4	2	0,59	1,18	2	60

267	14	0,20%	S/. 0,70	300	121,64	122	0,82	2	1,644	2	4	2	0,82	1,64	2	60
268	5	0,20%	S/. 0,70	432	244,24	245	1,18	2	2,367	3	3	2	1,18	1,18	2	60
269	4,5	0,20%	S/. 0,70	468	267,97	268	1,28	2	2,564	3	4	2	1,28	2,56	3	90
270	4	0,20%	S/. 0,70	288	222,96	223	0,79	2	1,578	2	5	2	0,79	2,37	3	90
271	2	0,20%	S/. 0,70	420	380,78	381	1,15	2	2,301	3	4	2	1,15	2,30	3	90
272	2,3	0,20%	S/. 0,70	432	360,11	361	1,18	2	2,367	3	5	2	1,18	3,55	4	120
273	12	0,20%	S/. 0,70	312	133,98	134	0,85	2	1,71	2	5	2	0,85	2,56	3	90
274	5,8	0,20%	S/. 0,70	432	226,77	227	1,18	2	2,367	3	4	2	1,18	2,37	3	90
275	2,3	0,20%	S/. 0,70	252	275,04	276	0,69	2	1,381	2	5	2	0,69	2,07	3	90
276	2,5	0,20%	S/. 0,70	492	368,62	369	1,35	2	2,696	3	4	2	1,35	2,70	3	90
277	3	0,20%	S/. 0,70	444	319,66	320	1,22	2	2,433	3	3	2	1,22	1,22	2	60
278	2,6	0,20%	S/. 0,70	348	303,99	304	0,95	2	1,907	2	4	2	0,95	1,91	2	60
279	5,86	0,20%	S/. 0,70	372	209,36	210	1,02	2	2,038	3	3	2	1,02	1,02	2	60
280	0,35	0,20%	S/. 0,70	1920	1946,16	1947	5,26	2	10,52	11	3	2	5,26	5,26	6	180
281	2,3	0,20%	S/. 0,70	288	294,03	295	0,79	2	1,578	2	3	2	0,79	0,79	1	30
282	5	0,20%	S/. 0,70	480	257,45	258	1,32	2	2,63	3	5	2	1,32	3,95	4	120
283	2,3	0,20%	S/. 0,70	312	306,04	307	0,85	2	1,71	2	5	2	0,85	2,56	3	90
284	2,3	0,20%	S/. 0,70	708	461,02	462	1,94	2	3,879	4	4	2	1,94	3,88	4	120
285	3	0,20%	S/. 0,70	444	319,66	320	1,22	2	2,433	3	4	2	1,22	2,43	3	90
286	6,1	0,20%	S/. 0,70	324	191,50	192	0,89	2	1,775	2	5	2	0,89	2,66	3	90
287	5,7	0,20%	S/. 0,70	384	215,67	216	1,05	2	2,104	3	5	2	1,05	3,16	4	120
288	3,5	0,20%	S/. 0,70	204	200,61	201	0,56	2	1,118	2	4	2	0,56	1,12	2	60
289	3,9	0,20%	S/. 0,70	348	248,21	249	0,95	2	1,907	2	5	2	0,95	2,86	3	90
290	7,2	0,20%	S/. 0,70	336	179,50	180	0,92	2	1,841	2	3	2	0,92	0,92	1	30
291	7,3	0,20%	S/. 0,70	240	150,66	151	0,66	2	1,315	2	5	2	0,66	1,97	2	60
292	8,9	0,20%	S/. 0,70	240	136,45	137	0,66	2	1,315	2	4	2	0,66	1,32	2	60
293	5,5	0,20%	S/. 0,70	432	232,88	233	1,18	2	2,367	3	5	2	1,18	3,55	4	120



294	2,6	0,20%	S/. 0,70	360	309,19	310	0,99	2	1,973	2	5	2	0,99	2,96	3	90
295	5,98	0,20%	S/. 0,70	516	244,08	245	1,41	2	2,827	3	4	2	1,41	2,83	3	90
296	5,98	0,20%	S/. 0,70	312	189,80	190	0,85	2	1,71	2	3	2	0,85	0,85	1	30
297	3,65	0,20%	S/. 0,70	492	305,07	306	1,35	2	2,696	3	4	2	1,35	2,70	3	90
298	5,98	0,20%	S/. 0,70	852	313,64	314	2,33	2	4,668	5	3	2	2,33	2,33	3	90
299	5,98	0,20%	S/. 0,70	264	174,59	175	0,72	2	1,447	2	3	2	0,72	0,72	1	30
300	4	0,20%	S/. 0,70	432	273,07	274	1,18	2	2,367	3	5	2	1,18	3,55	4	120
301	3,1	0,20%	S/. 0,70	1008	473,82	474	2,76	2	5,523	6	4	2	2,76	5,52	6	180
302	0,5	0,20%	S/. 0,70	384	728,19	729	1,05	2	2,104	3	3	2	1,05	1,05	2	60
303	3,3	0,20%	S/. 0,70	444	304,79	305	1,22	2	2,433	3	4	2	1,22	2,43	3	90
304	3,3	0,20%	S/. 0,70	444	304,79	305	1,22	2	2,433	3	3	2	1,22	1,22	2	60
305	2,8	0,20%	S/. 0,70	468	339,71	340	1,28	2	2,564	3	3	2	1,28	1,28	2	60
306	7,6	0,20%	S/. 0,70	336	174,71	175	0,92	2	1,841	2	4	2	0,92	1,84	2	60
307	3,2	0,20%	S/. 0,70	240	227,56	228	0,66	2	1,315	2	5	2	0,66	1,97	2	60
308	3,5	0,20%	S/. 0,70	240	217,59	218	0,66	2	1,315	2	5	2	0,66	1,97	2	60
309	4	0,20%	S/. 0,70	372	253,40	254	1,02	2	2,038	3	5	2	1,02	3,06	4	120
310	3,3	0,20%	S/. 0,70	264	235,02	236	0,72	2	1,447	2	5	2	0,72	2,17	3	90
311	3,3	0,20%	S/. 0,70	528	332,37	333	1,45	2	2,893	3	3	2	1,45	1,45	2	60
312	5	0,20%	S/. 0,70	420	240,83	241	1,15	2	2,301	3	3	2	1,15	1,15	2	60
313	7	0,20%	S/. 0,70	432	206,42	207	1,18	2	2,367	3	3	2	1,18	1,18	2	60
314	7	0,20%	S/. 0,70	384	194,62	195	1,05	2	2,104	3	5	2	1,05	3,16	4	120
315	2,6	0,20%	S/. 0,70	372	314,30	315	1,02	2	2,038	3	4	2	1,02	2,04	3	90
316	3	0,20%	S/. 0,70	240	235,02	236	0,66	2	1,315	2	4	2	0,66	1,32	2	60
317	3	0,20%	S/. 0,70	336	278,08	279	0,92	2	1,841	2	3	2	0,92	0,92	1	30
318	10,5	0,20%	S/. 0,70	420	166,19	167	1,15	2	2,301	3	4	2	1,15	2,30	3	90
319	12,5	0,20%	S/. 0,70	192	102,98	103	0,53	2	1,052	2	3	2	0,53	0,53	1	30
320	1,9	0,20%	S/. 0,70	468	412,39	413	1,28	2	2,564	3	4	2	1,28	2,56	3	90

321	0,9	0,20%	S/. 0,70	492	614,36	615	1,35	2	2,696	3	3	2	1,35	1,35	2	60
322	0,2	0,20%	S/. 0,70	540	1365,35	1366	1,48	2	2,959	3	3	2	1,48	1,48	2	60
323	0,2	0,20%	S/. 0,70	480	1287,27	1288	1,32	2	2,63	3	5	2	1,32	3,95	4	120
324	0,3	0,20%	S/. 0,70	756	1319,06	1320	2,07	2	4,142	5	4	2	2,07	4,14	5	150
325	0,3	0,20%	S/. 0,70	432	997,11	998	1,18	2	2,367	3	5	2	1,18	3,55	4	120
326	0,35	0,20%	S/. 0,70	900	1332,45	1333	2,47	2	4,932	5	4	2	2,47	4,93	5	150
327	0,13	0,20%	S/. 0,70	420	1493,54	1494	1,15	2	2,301	3	5	2	1,15	3,45	4	120
328	0,13	0,20%	S/. 0,70	504	1636,09	1637	1,38	2	2,762	3	4	2	1,38	2,76	3	90
329	0,13	0,20%	S/. 0,70	840	2112,18	2113	2,30	2	4,603	5	4	2	2,30	4,60	5	150
330	2,3	0,20%	S/. 0,70	516	393,57	394	1,41	2	2,827	3	3	2	1,41	1,41	2	60
331	0,13	0,20%	S/. 0,70	1212	2537,13	2538	3,32	2	6,641	7	3	2	3,32	3,32	4	120
332	0,13	0,20%	S/. 0,70	960	2258,01	2259	2,63	2	5,26	6	4	2	2,63	5,26	6	180
333	0,13	0,20%	S/. 0,70	276	1210,73	1211	0,76	2	1,512	2	5	2	0,76	2,27	3	90
334	0,13	0,20%	S/. 0,70	5868	5582,60	5583	16,08	2	32,15	33	5	2	16,08	48,23	49	1470
335	0,13	0,20%	S/. 0,70	564	1730,74	1731	1,55	2	3,09	4	4	2	1,55	3,09	4	120
336	0,13	0,20%	S/. 0,70	4140	4689,12	4690	11,34	2	22,68	23	3	2	11,34	11,34	12	360
337	0,2	0,20%	S/. 0,70	1164	2004,58	2005	3,19	2	6,378	7	3	2	3,19	3,19	4	120
338	0,2	0,20%	S/. 0,70	1608	2356,08	2357	4,41	2	8,811	9	4	2	4,41	8,81	9	270
339	0,35	0,20%	S/. 0,70	300	769,29	770	0,82	2	1,644	2	4	2	0,82	1,64	2	60
340	0,35	0,20%	S/. 0,70	636	1120,10	1121	1,74	2	3,485	4	5	2	1,74	5,23	6	180
341	0,35	0,20%	S/. 0,70	1332	1620,99	1621	3,65	2	7,299	8	3	2	3,65	3,65	4	120
342	1,8	0,20%	S/. 0,70	1296	705,06	706	3,55	2	7,101	8	4	2	3,55	7,10	8	240
343	0,7	0,20%	S/. 0,70	3648	1896,89	1897	9,99	2	19,99	20	4	2	9,99	19,99	20	600
344	0,7	0,20%	S/. 0,70	540	729,81	730	1,48	2	2,959	3	3	2	1,48	1,48	2	60
345	0,7	0,20%	S/. 0,70	576	753,75	754	1,58	2	3,156	4	5	2	1,58	4,73	5	150
346	0,25	0,20%	S/. 0,70	564	1248,05	1249	1,55	2	3,09	4	3	2	1,55	1,55	2	60
347	0,8	0,20%	S/. 0,70	816	839,19	840	2,24	2	4,471	5	4	2	2,24	4,47	5	150

348	0,8	0,20%	S/. 0,70	504	659,53	660	1,38	2	2,762	3	5	2	1,38	4,14	5	150
349	0,8	0,20%	S/. 0,70	540	682,68	683	1,48	2	2,959	3	4	2	1,48	2,96	3	90
350	0,2	0,20%	S/. 0,70	864	1727,05	1728	2,37	2	4,734	5	5	2	2,37	7,10	8	240
351	0,2	0,20%	S/. 0,70	552	1380,44	1381	1,51	2	3,025	4	5	2	1,51	4,54	5	150
352	0,2	0,20%	S/. 0,70	2796	3106,82	3107	7,66	2	15,32	16	5	2	7,66	22,98	23	690
353	0,6	0,20%	S/. 0,70	3792	2088,92	2089	10,39	2	20,78	21	5	2	10,39	31,17	32	960
354	0,2	0,20%	S/. 0,70	4332	3867,16	3868	11,87	2	23,74	24	4	2	11,87	23,74	24	720
355	0,2	0,20%	S/. 0,70	324	1057,60	1058	0,89	2	1,775	2	3	2	0,89	0,89	1	30
356	0,25	0,20%	S/. 0,70	336	963,30	964	0,92	2	1,841	2	5	2	0,92	2,76	3	90
357	0,2	0,20%	S/. 0,70	300	1017,67	1018	0,82	2	1,644	2	4	2	0,82	1,64	2	60
358	0,2	0,20%	S/. 0,70	660	1509,45	1510	1,81	2	3,616	4	5	2	1,81	5,42	6	180
359	0,3	0,20%	S/. 0,70	1128	1611,23	1612	3,09	2	6,181	7	3	2	3,09	3,09	4	120
360	0,3	0,20%	S/. 0,70	1068	1567,79	1568	2,93	2	5,852	6	3	2	2,93	2,93	3	90
361	0,3	0,20%	S/. 0,70	492	1064,11	1065	1,35	2	2,696	3	5	2	1,35	4,04	5	150
362	0,3	0,20%	S/. 0,70	696	1265,63	1266	1,91	2	3,814	4	5	2	1,91	5,72	6	180
363	0,3	0,20%	S/. 0,70	660	1232,46	1233	1,81	2	3,616	4	3	2	1,81	1,81	2	60
364	0,3	0,20%	S/. 0,70	1488	1850,56	1851	4,08	2	8,153	9	3	2	4,08	4,08	5	150
365	1,7	0,20%	S/. 0,70	360	382,38	383	0,99	2	1,973	2	3	2	0,99	0,99	1	30
366	1,7	0,20%	S/. 0,70	804	571,43	572	2,20	2	4,405	5	4	2	2,20	4,41	5	150
367	1,7	0,20%	S/. 0,70	300	349,06	350	0,82	2	1,644	2	5	2	0,82	2,47	3	90
368	1,7	0,20%	S/. 0,70	612	498,56	499	1,68	2	3,353	4	4	2	1,68	3,35	4	120
369	1,7	0,20%	S/. 0,70	672	522,42	523	1,84	2	3,682	4	4	2	1,84	3,68	4	120
370	0,3	0,20%	S/. 0,70	504	1077,00	1078	1,38	2	2,762	3	4	2	1,38	2,76	3	90
371	0,3	0,20%	S/. 0,70	2292	2296,73	2297	6,28	2	12,56	13	4	2	6,28	12,56	13	390
372	0,3	0,20%	S/. 0,70	576	1151,37	1152	1,58	2	3,156	4	3	2	1,58	1,58	2	60
373	0,5	0,20%	S/. 0,70	444	783,01	784	1,22	2	2,433	3	3	2	1,22	1,22	2	60
374	0,35	0,20%	S/. 0,70	1284	1591,52	1592	3,52	2	7,036	8	3	2	3,52	3,52	4	120

375	0,3	0,20%	S/. 0,70	1572	1902,08	1903	4,31	2	8,614	9	3	2	4,31	4,31	5	150
376	0,3	0,20%	S/. 0,70	2700	2492,78	2493	7,40	2	14,79	15	3	2	7,40	7,40	8	240
377	0,4	0,20%	S/. 0,70	2064	1887,50	1888	5,65	2	11,31	12	3	2	5,65	5,65	6	180
378	0,4	0,20%	S/. 0,70	492	921,54	922	1,35	2	2,696	3	5	2	1,35	4,04	5	150
379	1,5	0,20%	S/. 0,70	840	621,81	622	2,30	2	4,603	5	3	2	2,30	2,30	3	90
380	1,5	0,20%	S/. 0,70	576	514,91	515	1,58	2	3,156	4	5	2	1,58	4,73	5	150
381	1,5	0,20%	S/. 0,70	432	445,92	446	1,18	2	2,367	3	4	2	1,18	2,37	3	90
382	0,35	0,20%	S/. 0,70	1656	1807,42	1808	4,54	2	9,074	10	4	2	4,54	9,07	10	300
383	0,32	0,20%	S/. 0,70	900	1393,51	1394	2,47	2	4,932	5	3	2	2,47	2,47	3	90
384	0,35	0,20%	S/. 0,70	384	870,35	871	1,05	2	2,104	3	4	2	1,05	2,10	3	90
385	0,35	0,20%	S/. 0,70	600	1087,94	1088	1,64	2	3,288	4	4	2	1,64	3,29	4	120
386	0,4	0,20%	S/. 0,70	1404	1556,74	1557	3,85	2	7,693	8	3	2	3,85	3,85	4	120
387	0,35	0,20%	S/. 0,70	2352	2154,01	2155	6,44	2	12,89	13	3	2	6,44	6,44	7	210
388	0,35	0,20%	S/. 0,70	3084	2466,53	2467	8,45	2	16,9	17	3	2	8,45	8,45	9	270
389	0,35	0,20%	S/. 0,70	1308	1606,32	1607	3,58	2	7,167	8	3	2	3,58	3,58	4	120
390	0,35	0,20%	S/. 0,70	684	1161,60	1162	1,87	2	3,748	4	5	2	1,87	5,62	6	180
391	0,35	0,20%	S/. 0,70	2784	2343,49	2344	7,63	2	15,25	16	5	2	7,63	22,88	23	690
392	0,35	0,20%	S/. 0,70	612	1098,76	1099	1,68	2	3,353	4	5	2	1,68	5,03	6	180
393	0,35	0,20%	S/. 0,70	2040	2006,06	2007	5,59	2	11,18	12	5	2	5,59	16,77	17	510
394	0,35	0,20%	S/. 0,70	564	1054,80	1055	1,55	2	3,09	4	3	2	1,55	1,55	2	60
395	0,8	0,20%	S/. 0,70	276	488,06	489	0,76	2	1,512	2	5	2	0,76	2,27	3	90
396	1,7	0,20%	S/. 0,70	540	468,31	469	1,48	2	2,959	3	3	2	1,48	1,48	2	60
397	1,8	0,20%	S/. 0,70	408	395,60	396	1,12	2	2,236	3	4	2	1,12	2,24	3	90
398	1,1	0,20%	S/. 0,70	540	582,19	583	1,48	2	2,959	3	3	2	1,48	1,48	2	60
399	0,35	0,20%	S/. 0,70	396	883,85	884	1,08	2	2,17	3	3	2	1,08	1,08	2	60
400	0,35	0,20%	S/. 0,70	1128	1491,71	1492	3,09	2	6,181	7	3	2	3,09	3,09	4	120
401	1,25	0,20%	S/. 0,70	336	430,80	431	0,92	2	1,841	2	4	2	0,92	1,84	2	60

402	0,8	0,20%	S/. 0,70	288	498,56	499	0,79	2	1,578	2	3	2	0,79	0,79	1	30
403	1,5	0,20%	S/. 0,70	576	514,91	515	1,58	2	3,156	4	5	2	1,58	4,73	5	150
404	9,5	0,20%	S/. 0,70	480	186,78	187	1,32	2	2,63	3	3	2	1,32	1,32	2	60
405	9,5	0,20%	S/. 0,70	336	156,27	157	0,92	2	1,841	2	3	2	0,92	0,92	1	30
406	9,5	0,20%	S/. 0,70	288	144,68	145	0,79	2	1,578	2	3	2	0,79	0,79	1	30
407	9,5	0,20%	S/. 0,70	528	195,89	196	1,45	2	2,893	3	4	2	1,45	2,89	3	90
408	9,5	0,20%	S/. 0,70	444	179,64	180	1,22	2	2,433	3	5	2	1,22	3,65	4	120
409	9,5	0,20%	S/. 0,70	360	161,75	162	0,99	2	1,973	2	5	2	0,99	2,96	3	90
410	9,5	0,20%	S/. 0,70	588	206,72	207	1,61	2	3,222	4	5	2	1,61	4,83	5	150
411	9,5	0,20%	S/. 0,70	696	224,91	225	1,91	2	3,814	4	5	2	1,91	5,72	6	180
412	9,5	0,20%	S/. 0,70	492	189,10	190	1,35	2	2,696	3	4	2	1,35	2,70	3	90
413	9,5	0,20%	S/. 0,70	252	135,33	136	0,69	2	1,381	2	5	2	0,69	2,07	3	90
414	9,5	0,20%	S/. 0,70	432	177,19	178	1,18	2	2,367	3	4	2	1,18	2,37	3	90
415	9,5	0,20%	S/. 0,70	432	177,19	178	1,18	2	2,367	3	3	2	1,18	1,18	2	60
416	9,5	0,20%	S/. 0,70	624	212,96	213	1,71	2	3,419	4	3	2	1,71	1,71	2	60
417	9,5	0,20%	S/. 0,70	324	153,45	154	0,89	2	1,775	2	3	2	0,89	0,89	1	30
418	9,5	0,20%	S/. 0,70	588	206,72	207	1,61	2	3,222	4	4	2	1,61	3,22	4	120
419	9,5	0,20%	S/. 0,70	240	132,07	133	0,66	2	1,315	2	4	2	0,66	1,32	2	60
420	9,5	0,20%	S/. 0,70	228	128,73	129	0,62	2	1,249	2	5	2	0,62	1,87	2	60
421	9,5	0,20%	S/. 0,70	432	177,19	178	1,18	2	2,367	3	3	2	1,18	1,18	2	60
422	9,5	0,20%	S/. 0,70	420	174,71	175	1,15	2	2,301	3	5	2	1,15	3,45	4	120
423	9,5	0,20%	S/. 0,70	264	138,52	139	0,72	2	1,447	2	4	2	0,72	1,45	2	60
424	9,5	0,20%	S/. 0,70	672	221,00	221	1,84	2	3,682	4	3	2	1,84	1,84	2	60
425	9,5	0,20%	S/. 0,70	504	191,39	192	1,38	2	2,762	3	5	2	1,38	4,14	5	150
426	9,5	0,20%	S/. 0,70	528	195,89	196	1,45	2	2,893	3	3	2	1,45	1,45	2	60
427	9,5	0,20%	S/. 0,70	624	212,96	213	1,71	2	3,419	4	4	2	1,71	3,42	4	120
428	9,5	0,20%	S/. 0,70	432	177,19	178	1,18	2	2,367	3	5	2	1,18	3,55	4	120

429	9,5	0,20%	S/. 0,70	456	182,05	183	1,25	2	2,499	3	3	2	1,25	1,25	2	60
430	9,5	0,20%	S/. 0,70	372	164,43	165	1,02	2	2,038	3	5	2	1,02	3,06	4	120
431	9,5	0,20%	S/. 0,70	468	184,43	185	1,28	2	2,564	3	5	2	1,28	3,85	4	120
432	9,5	0,20%	S/. 0,70	516	193,65	194	1,41	2	2,827	3	4	2	1,41	2,83	3	90
433	9,5	0,20%	S/. 0,70	336	156,27	157	0,92	2	1,841	2	5	2	0,92	2,76	3	90
434	9,5	0,20%	S/. 0,70	324	153,45	154	0,89	2	1,775	2	4	2	0,89	1,78	2	60
435	9,5	0,20%	S/. 0,70	480	186,78	187	1,32	2	2,63	3	4	2	1,32	2,63	3	90
436	9,5	0,20%	S/. 0,70	528	195,89	196	1,45	2	2,893	3	4	2	1,45	2,89	3	90
437	9,5	0,20%	S/. 0,70	408	172,20	173	1,12	2	2,236	3	4	2	1,12	2,24	3	90
438	9,5	0,20%	S/. 0,70	396	169,65	170	1,08	2	2,17	3	4	2	1,08	2,17	3	90
439	9,5	0,20%	S/. 0,70	468	184,43	185	1,28	2	2,564	3	3	2	1,28	1,28	2	60
440	9,5	0,20%	S/. 0,70	516	193,65	194	1,41	2	2,827	3	4	2	1,41	2,83	3	90
441	9,5	0,20%	S/. 0,70	252	135,33	136	0,69	2	1,381	2	4	2	0,69	1,38	2	60
442	9,5	0,20%	S/. 0,70	612	210,90	211	1,68	2	3,353	4	3	2	1,68	1,68	2	60
443	9,5	0,20%	S/. 0,70	852	248,84	249	2,33	2	4,668	5	5	2	2,33	7,00	8	240
444	9,5	0,20%	S/. 0,70	480	186,78	187	1,32	2	2,63	3	5	2	1,32	3,95	4	120
445	9,5	0,20%	S/. 0,70	324	153,45	154	0,89	2	1,775	2	5	2	0,89	2,66	3	90
446	9,5	0,20%	S/. 0,70	360	161,75	162	0,99	2	1,973	2	3	2	0,99	0,99	1	30
447	5	0,20%	S/. 0,70	420	240,83	241	1,15	2	2,301	3	4	2	1,15	2,30	3	90
448	5	0,20%	S/. 0,70	528	270,02	271	1,45	2	2,893	3	5	2	1,45	4,34	5	150
449	5	0,20%	S/. 0,70	396	233,84	234	1,08	2	2,17	3	3	2	1,08	1,08	2	60
450	5	0,20%	S/. 0,70	648	299,13	300	1,78	2	3,551	4	5	2	1,78	5,33	6	180
451	5	0,20%	S/. 0,70	324	211,52	212	0,89	2	1,775	2	3	2	0,89	0,89	1	30
452	5	0,20%	S/. 0,70	624	293,54	294	1,71	2	3,419	4	4	2	1,71	3,42	4	120
453	5	0,20%	S/. 0,70	324	211,52	212	0,89	2	1,775	2	5	2	0,89	2,66	3	90
454	5	0,20%	S/. 0,70	396	233,84	234	1,08	2	2,17	3	3	2	1,08	1,08	2	60
455	5	0,20%	S/. 0,70	420	240,83	241	1,15	2	2,301	3	5	2	1,15	3,45	4	120

456	5	0,20%	S/. 0,70	480	257,45	258	1,32	2	2,63	3	4	2	1,32	2,63	3	90
457	5	0,20%	S/. 0,70	552	276,09	277	1,51	2	3,025	4	5	2	1,51	4,54	5	150
458	5	0,20%	S/. 0,70	396	233,84	234	1,08	2	2,17	3	3	2	1,08	1,08	2	60
459	5	0,20%	S/. 0,70	360	222,96	223	0,99	2	1,973	2	3	2	0,99	0,99	1	30
460	5	0,20%	S/. 0,70	756	323,10	324	2,07	2	4,142	5	3	2	2,07	2,07	3	90
461	5	0,20%	S/. 0,70	600	287,84	288	1,64	2	3,288	4	5	2	1,64	4,93	5	150
462	5	0,20%	S/. 0,70	396	233,84	234	1,08	2	2,17	3	3	2	1,08	1,08	2	60
463	5	0,20%	S/. 0,70	672	304,62	305	1,84	2	3,682	4	3	2	1,84	1,84	2	60
464	5	0,20%	S/. 0,70	432	244,24	245	1,18	2	2,367	3	4	2	1,18	2,37	3	90
465	5	0,20%	S/. 0,70	468	254,21	255	1,28	2	2,564	3	3	2	1,28	1,28	2	60
466	5	0,20%	S/. 0,70	480	257,45	258	1,32	2	2,63	3	5	2	1,32	3,95	4	120
467	5	0,20%	S/. 0,70	372	226,65	227	1,02	2	2,038	3	3	2	1,02	1,02	2	60
468	5	0,20%	S/. 0,70	348	219,21	220	0,95	2	1,907	2	3	2	0,95	0,95	1	30
469	5	0,20%	S/. 0,70	600	287,84	288	1,64	2	3,288	4	3	2	1,64	1,64	2	60
470	5	0,20%	S/. 0,70	564	279,07	280	1,55	2	3,09	4	5	2	1,55	4,64	5	150
471	5	0,20%	S/. 0,70	708	312,68	313	1,94	2	3,879	4	4	2	1,94	3,88	4	120
472	5	0,20%	S/. 0,70	588	284,95	285	1,61	2	3,222	4	4	2	1,61	3,22	4	120
473	5	0,20%	S/. 0,70	540	273,07	274	1,48	2	2,959	3	4	2	1,48	2,96	3	90
474	5	0,20%	S/. 0,70	492	260,65	261	1,35	2	2,696	3	4	2	1,35	2,70	3	90
475	3	0,20%	S/. 0,70	432	315,31	316	1,18	2	2,367	3	3	2	1,18	1,18	2	60
476	3	0,20%	S/. 0,70	576	364,09	365	1,58	2	3,156	4	3	2	1,58	1,58	2	60
477	3	0,20%	S/. 0,70	408	306,43	307	1,12	2	2,236	3	3	2	1,12	1,12	2	60
478	3	0,20%	S/. 0,70	360	287,84	288	0,99	2	1,973	2	3	2	0,99	0,99	1	30
479	3	0,20%	S/. 0,70	312	267,97	268	0,85	2	1,71	2	4	2	0,85	1,71	2	60
480	3	0,20%	S/. 0,70	852	442,81	443	2,33	2	4,668	5	4	2	2,33	4,67	5	150
481	3	0,20%	S/. 0,70	588	367,87	368	1,61	2	3,222	4	4	2	1,61	3,22	4	120
482	3	0,20%	S/. 0,70	372	292,60	293	1,02	2	2,038	3	4	2	1,02	2,04	3	90

483	3	0,20%	S/. 0,70	396	301,89	302	1,08	2	2,17	3	4	2	1,08	2,17	3	90
484	3	0,20%	S/. 0,70	300	262,76	263	0,82	2	1,644	2	4	2	0,82	1,64	2	60
485	3	0,20%	S/. 0,70	228	229,07	230	0,62	2	1,249	2	3	2	0,62	0,62	1	30
486	3	0,20%	S/. 0,70	252	240,83	241	0,69	2	1,381	2	3	2	0,69	0,69	1	30
487	3	0,20%	S/. 0,70	384	297,28	298	1,05	2	2,104	3	3	2	1,05	1,05	2	60
488	3	0,20%	S/. 0,70	888	452,07	453	2,43	2	4,866	5	3	2	2,43	2,43	3	90
489	3	0,20%	S/. 0,70	228	229,07	230	0,62	2	1,249	2	4	2	0,62	1,25	2	60
490	3	0,20%	S/. 0,70	468	328,19	329	1,28	2	2,564	3	4	2	1,28	2,56	3	90
491	3	0,20%	S/. 0,70	420	310,90	311	1,15	2	2,301	3	3	2	1,15	1,15	2	60
492	3	0,20%	S/. 0,70	600	371,60	372	1,64	2	3,288	4	3	2	1,64	1,64	2	60
493	3	0,20%	S/. 0,70	264	246,49	247	0,72	2	1,447	2	5	2	0,72	2,17	3	90
494	3	0,20%	S/. 0,70	192	210,21	211	0,53	2	1,052	2	5	2	0,53	1,58	2	60
495	3	0,20%	S/. 0,70	792	426,94	427	2,17	2	4,34	5	5	2	2,17	6,51	7	210
496	3	0,20%	S/. 0,70	540	352,53	353	1,48	2	2,959	3	3	2	1,48	1,48	2	60
497	3	0,20%	S/. 0,70	648	386,18	387	1,78	2	3,551	4	4	2	1,78	3,55	4	120
498	3	0,20%	S/. 0,70	528	348,59	349	1,45	2	2,893	3	4	2	1,45	2,89	3	90
499	3	0,20%	S/. 0,70	384	297,28	298	1,05	2	2,104	3	3	2	1,05	1,05	2	60
500	3	0,20%	S/. 0,70	324	273,07	274	0,89	2	1,775	2	5	2	0,89	2,66	3	90
501	3	0,20%	S/. 0,70	432	315,31	316	1,18	2	2,367	3	3	2	1,18	1,18	2	60
502	3	0,20%	S/. 0,70	348	283,00	284	0,95	2	1,907	2	4	2	0,95	1,91	2	60
503	3	0,20%	S/. 0,70	252	240,83	241	0,69	2	1,381	2	5	2	0,69	2,07	3	90
504	2	0,20%	S/. 0,70	576	445,92	446	1,58	2	3,156	4	5	2	1,58	4,73	5	150
505	2	0,20%	S/. 0,70	492	412,13	413	1,35	2	2,696	3	3	2	1,35	1,35	2	60
506	2	0,20%	S/. 0,70	540	431,76	432	1,48	2	2,959	3	5	2	1,48	4,44	5	150
507	2	0,20%	S/. 0,70	528	426,94	427	1,45	2	2,893	3	3	2	1,45	1,45	2	60
508	2	0,20%	S/. 0,70	492	412,13	413	1,35	2	2,696	3	4	2	1,35	2,70	3	90
509	2	0,20%	S/. 0,70	432	386,18	387	1,18	2	2,367	3	3	2	1,18	1,18	2	60



510	2	0,20%	S/. 0,70	564	441,25	442	1,55	2	3,09	4	5	2	1,55	4,64	5	150
511	2	0,20%	S/. 0,70	900	557,40	558	2,47	2	4,932	5	3	2	2,47	2,47	3	90
512	2	0,20%	S/. 0,70	984	582,83	583	2,70	2	5,392	6	4	2	2,70	5,39	6	180
513	2	0,20%	S/. 0,70	492	412,13	413	1,35	2	2,696	3	3	2	1,35	1,35	2	60
514	2	0,20%	S/. 0,70	480	407,07	408	1,32	2	2,63	3	4	2	1,32	2,63	3	90
515	2	0,20%	S/. 0,70	204	265,38	266	0,56	2	1,118	2	5	2	0,56	1,68	2	60
516	2	0,20%	S/. 0,70	420	380,78	381	1,15	2	2,301	3	4	2	1,15	2,30	3	90
517	2	0,20%	S/. 0,70	492	412,13	413	1,35	2	2,696	3	3	2	1,35	1,35	2	60
518	2	0,20%	S/. 0,70	204	265,38	266	0,56	2	1,118	2	5	2	0,56	1,68	2	60
519	2	0,20%	S/. 0,70	624	464,13	465	1,71	2	3,419	4	3	2	1,71	1,71	2	60
520	2	0,20%	S/. 0,70	432	386,18	387	1,18	2	2,367	3	4	2	1,18	2,37	3	90
521	2	0,20%	S/. 0,70	420	380,78	381	1,15	2	2,301	3	3	2	1,15	1,15	2	60
522	2	0,20%	S/. 0,70	360	352,53	353	0,99	2	1,973	2	3	2	0,99	0,99	1	30
523	2	0,20%	S/. 0,70	348	346,61	347	0,95	2	1,907	2	5	2	0,95	2,86	3	90
524	2	0,20%	S/. 0,70	348	346,61	347	0,95	2	1,907	2	3	2	0,95	0,95	1	30
525	2	0,20%	S/. 0,70	360	352,53	353	0,99	2	1,973	2	4	2	0,99	1,97	2	60
526	2	0,20%	S/. 0,70	276	308,68	309	0,76	2	1,512	2	4	2	0,76	1,51	2	60
527	2	0,20%	S/. 0,70	276	308,68	309	0,76	2	1,512	2	3	2	0,76	0,76	1	30
528	2	0,20%	S/. 0,70	672	481,65	482	1,84	2	3,682	4	5	2	1,84	5,52	6	180
529	2	0,20%	S/. 0,70	780	518,91	519	2,14	2	4,274	5	5	2	2,14	6,41	7	210
530	2	0,20%	S/. 0,70	408	375,30	376	1,12	2	2,236	3	4	2	1,12	2,24	3	90
531	2	0,20%	S/. 0,70	336	340,58	341	0,92	2	1,841	2	3	2	0,92	0,92	1	30
532	2	0,20%	S/. 0,70	516	422,06	423	1,41	2	2,827	3	5	2	1,41	4,24	5	150
533	2	0,20%	S/. 0,70	372	358,36	359	1,02	2	2,038	3	4	2	1,02	2,04	3	90
534	2	0,20%	S/. 0,70	252	294,95	295	0,69	2	1,381	2	4	2	0,69	1,38	2	60
535	2	0,20%	S/. 0,70	312	328,19	329	0,85	2	1,71	2	5	2	0,85	2,56	3	90
536	2	0,20%	S/. 0,70	300	321,82	322	0,82	2	1,644	2	4	2	0,82	1,64	2	60

537	1	0,20%	S/. 0,70	504	589,90	590	1,38	2	2,762	3	3	2	1,38	1,38	2	60
538	0,5	0,20%	S/. 0,70	1560	1467,71	1468	4,27	2	8,548	9	3	2	4,27	4,27	5	150
539	1,2	0,20%	S/. 0,70	1908	1047,76	1048	5,23	2	10,45	11	5	2	5,23	15,68	16	480
540	1	0,20%	S/. 0,70	1644	1065,40	1066	4,50	2	9,008	10	3	2	4,50	4,50	5	150
541	0,013	0,20%	S/. 0,70	9540	22509,47	22510	26,14	2	52,27	53	3	2	26,14	26,14	27	810
542	0,3	0,20%	S/. 0,70	300	830,93	831	0,82	2	1,644	2	5	2	0,82	2,47	3	90
543	0,3	0,20%	S/. 0,70	1032	1541,14	1542	2,83	2	5,655	6	4	2	2,83	5,65	6	180
544	0,3	0,20%	S/. 0,70	1128	1611,23	1612	3,09	2	6,181	7	5	2	3,09	9,27	10	300
545	4	0,20%	S/. 0,70	228	198,38	199	0,62	2	1,249	2	3	2	0,62	0,62	1	30
546	2,6	0,20%	S/. 0,70	264	264,78	265	0,72	2	1,447	2	5	2	0,72	2,17	3	90
547	2,6	0,20%	S/. 0,70	336	298,71	299	0,92	2	1,841	2	3	2	0,92	0,92	1	30
548	5	0,20%	S/. 0,70	324	211,52	212	0,89	2	1,775	2	5	2	0,89	2,66	3	90
549	3,5	0,20%	S/. 0,70	252	222,96	223	0,69	2	1,381	2	5	2	0,69	2,07	3	90
550	0,98	0,20%	S/. 0,70	276	440,97	441	0,76	2	1,512	2	3	2	0,76	0,76	1	30
551	0,15	0,20%	S/. 0,70	3432	3974,58	3975	9,40	2	18,81	19	4	2	9,40	18,81	19	570
552	0,15	0,20%	S/. 0,70	9396	6576,41	6577	25,74	2	51,48	52	5	2	25,74	77,23	78	2340
553	0,15	0,20%	S/. 0,70	1464	2595,90	2596	4,01	2	8,022	9	3	2	4,01	4,01	5	150
554	0,15	0,20%	S/. 0,70	336	1243,62	1244	0,92	2	1,841	2	3	2	0,92	0,92	1	30
555	0,15	0,20%	S/. 0,70	1716	2810,45	2811	4,70	2	9,403	10	5	2	4,70	14,10	15	450
556	0,18	0,20%	S/. 0,70	9420	6011,07	6012	25,81	2	51,62	52	4	2	25,81	51,62	52	1560
557	0,15	0,20%	S/. 0,70	744	1850,56	1851	2,04	2	4,077	5	3	2	2,04	2,04	3	90
558	0,15	0,20%	S/. 0,70	1116	2266,47	2267	3,06	2	6,115	7	5	2	3,06	9,17	10	300
559	0,15	0,20%	S/. 0,70	12960	7723,60	7724	35,51	2	71,01	72	3	2	35,51	35,51	36	1080
560	0,18	0,20%	S/. 0,70	996	1954,59	1955	2,73	2	5,458	6	3	2	2,73	2,73	3	90
561	0,18	0,20%	S/. 0,70	7068	5206,85	5207	19,36	2	38,73	39	3	2	19,36	19,36	20	600
562	0,15	0,20%	S/. 0,70	384	1329,48	1330	1,05	2	2,104	3	5	2	1,05	3,16	4	120
563	0,15	0,20%	S/. 0,70	552	1593,99	1594	1,51	2	3,025	4	4	2	1,51	3,02	4	120

564	0,15	0,20%	S/. 0,70	624	1694,76	1695	1,71	2	3,419	4	5	2	1,71	5,13	6	180
565	0,18	0,20%	S/. 0,70	900	1858,01	1859	2,47	2	4,932	5	5	2	2,47	7,40	8	240
566	0,18	0,20%	S/. 0,70	1248	2187,93	2188	3,42	2	6,838	7	5	2	3,42	10,26	11	330
567	0,18	0,20%	S/. 0,70	2532	3116,44	3117	6,94	2	13,87	14	3	2	6,94	6,94	7	210
568	0,18	0,20%	S/. 0,70	348	1155,36	1156	0,95	2	1,907	2	3	2	0,95	0,95	1	30
569	0,18	0,20%	S/. 0,70	936	1894,80	1895	2,56	2	5,129	6	3	2	2,56	2,56	3	90
570	0,18	0,20%	S/. 0,70	348	1155,36	1156	0,95	2	1,907	2	4	2	0,95	1,91	2	60
571	0,18	0,20%	S/. 0,70	1236	2177,39	2178	3,39	2	6,773	7	3	2	3,39	3,39	4	120
572	0,18	0,20%	S/. 0,70	660	1591,10	1592	1,81	2	3,616	4	4	2	1,81	3,62	4	120
573	0,18	0,20%	S/. 0,70	2352	3003,62	3004	6,44	2	12,89	13	4	2	6,44	12,89	13	390
574	0,18	0,20%	S/. 0,70	2964	3371,83	3372	8,12	2	16,24	17	4	2	8,12	16,24	17	510
575	0,4	0,20%	S/. 0,70	1164	1417,46	1418	3,19	2	6,378	7	4	2	3,19	6,38	7	210
576	0,4	0,20%	S/. 0,70	696	1096,07	1097	1,91	2	3,814	4	5	2	1,91	5,72	6	180
577	0,98	0,20%	S/. 0,70	420	543,97	544	1,15	2	2,301	3	3	2	1,15	1,15	2	60
578	0,4	0,20%	S/. 0,70	324	747,83	748	0,89	2	1,775	2	5	2	0,89	2,66	3	90
579	0,8	0,20%	S/. 0,70	336	538,50	539	0,92	2	1,841	2	4	2	0,92	1,84	2	60
580	3,05	0,20%	S/. 0,70	432	312,72	313	1,18	2	2,367	3	5	2	1,18	3,55	4	120
581	3,05	0,20%	S/. 0,70	492	333,73	334	1,35	2	2,696	3	3	2	1,35	1,35	2	60
582	0,66	0,20%	S/. 0,70	288	548,89	549	0,79	2	1,578	2	5	2	0,79	2,37	3	90
583	0,66	0,20%	S/. 0,70	528	743,20	744	1,45	2	2,893	3	5	2	1,45	4,34	5	150
584	1,5	0,20%	S/. 0,70	240	332,37	333	0,66	2	1,315	2	3	2	0,66	0,66	1	30
585	1,9	0,20%	S/. 0,70	336	349,43	350	0,92	2	1,841	2	5	2	0,92	2,76	3	90
586	2,1	0,20%	S/. 0,70	276	301,24	302	0,76	2	1,512	2	4	2	0,76	1,51	2	60
587	5,3	0,20%	S/. 0,70	288	193,70	194	0,79	2	1,578	2	5	2	0,79	2,37	3	90
588	3,96	0,20%	S/. 0,70	588	320,19	321	1,61	2	3,222	4	5	2	1,61	4,83	5	150
589	3,05	0,20%	S/. 0,70	564	357,32	358	1,55	2	3,09	4	3	2	1,55	1,55	2	60
590	0,13	0,20%	S/. 0,70	432	1514,72	1515	1,18	2	2,367	3	4	2	1,18	2,37	3	90

591	2,4	0,20%	S/. 0,70	372	327,14	328	1,02	2	2,038	3	5	2	1,02	3,06	4	120
592	0,5	0,20%	S/. 0,70	360	705,06	706	0,99	2	1,973	2	4	2	0,99	1,97	2	60
593	0,8	0,20%	S/. 0,70	396	584,61	585	1,08	2	2,17	3	3	2	1,08	1,08	2	60
594	0,7	0,20%	S/. 0,70	636	792,03	793	1,74	2	3,485	4	5	2	1,74	5,23	6	180
595	3,6	0,20%	S/. 0,70	396	275,59	276	1,08	2	2,17	3	5	2	1,08	3,25	4	120
596	11	0,20%	S/. 0,70	372	152,81	153	1,02	2	2,038	3	5	2	1,02	3,06	4	120
597	11	0,20%	S/. 0,70	492	175,73	176	1,35	2	2,696	3	3	2	1,35	1,35	2	60
598	5,7	0,20%	S/. 0,70	468	238,09	239	1,28	2	2,564	3	3	2	1,28	1,28	2	60
599	1,88	0,20%	S/. 0,70	444	403,81	404	1,22	2	2,433	3	4	2	1,22	2,43	3	90
600	2,8	0,20%	S/. 0,70	576	376,87	377	1,58	2	3,156	4	3	2	1,58	1,58	2	60
601	3,8	0,20%	S/. 0,70	204	192,52	193	0,56	2	1,118	2	3	2	0,56	0,56	1	30
602	3,8	0,20%	S/. 0,70	1140	455,12	456	3,12	2	6,247	7	3	2	3,12	3,12	4	120
603	0,12	0,20%	S/. 0,70	612	1876,50	1877	1,68	2	3,353	4	5	2	1,68	5,03	6	180
604	0,5	0,20%	S/. 0,70	432	772,36	773	1,18	2	2,367	3	4	2	1,18	2,37	3	90
605	0,9	0,20%	S/. 0,70	432	575,68	576	1,18	2	2,367	3	4	2	1,18	2,37	3	90
606	1,2	0,20%	S/. 0,70	336	439,69	440	0,92	3	2,762	3	6	3	0,92	2,76	3	90
607	2,6	0,20%	S/. 0,70	264	264,78	265	0,72	3	2,17	3	5	3	0,72	1,45	2	60
608	7,5	0,20%	S/. 0,70	264	155,90	156	0,72	3	2,17	3	6	3	0,72	2,17	3	90
609	2,8	0,20%	S/. 0,70	204	224,28	225	0,56	2	1,118	2	3	2	0,56	0,56	1	30
610	2,5	0,20%	S/. 0,70	300	287,84	288	0,82	2	1,644	2	3	2	0,82	0,82	1	30
611	1,3	0,20%	S/. 0,70	264	374,45	375	0,72	2	1,447	2	3	2	0,72	0,72	1	30
612	1,3	0,20%	S/. 0,70	564	547,31	548	1,55	2	3,09	4	5	2	1,55	4,64	5	150
613	83	0,20%	S/. 0,70	216	42,39	43	0,59	2	1,184	2	4	2	0,59	1,18	2	60
614	83	0,20%	S/. 0,70	408	58,26	59	1,12	2	2,236	3	5	2	1,12	3,35	4	120
615	83	0,20%	S/. 0,70	420	59,11	60	1,15	2	2,301	3	5	2	1,15	3,45	4	120
616	83	0,20%	S/. 0,70	420	59,11	60	1,15	2	2,301	3	4	2	1,15	2,30	3	90
617	83	0,20%	S/. 0,70	204	41,19	42	0,56	2	1,118	2	4	2	0,56	1,12	2	60

618	147	0,20%	S/. 0,70	240	33,57	34	0,66	2	1,315	2	5	2	0,66	1,97	2	60
619	18	2,04%	S/. 0,70	324	35,04	36	0,89	2	1,775	2	3	2	0,89	0,89	1	30
620	20	2,04%	S/. 0,70	2748	96,81	97	7,53	2	15,06	16	4	2	7,53	15,06	16	480
621	18	2,04%	S/. 0,70	12552	218,09	219	34,39	2	68,78	69	3	2	34,39	34,39	35	1050
622	19	2,04%	S/. 0,70	2724	98,89	99	7,46	2	14,93	15	3	2	7,46	7,46	8	240
623	2180	2,04%	S/. 0,70	360	3,36	4	0,99	3	2,959	3	4	3	0,99	0,99	1	30
624	1720	2,04%	S/. 0,70	372	3,84	4	1,02	3	3,058	4	6	3	1,02	3,06	4	120
625	2000	2,04%	S/. 0,70	432	3,84	4	1,18	3	3,551	4	4	3	1,18	1,18	2	60
626	1000	2,04%	S/. 0,70	276	4,34	5	0,76	3	2,268	3	6	3	0,76	2,27	3	90
627	590	2,04%	S/. 0,70	480	7,45	8	1,32	3	3,945	4	4	3	1,32	1,32	2	60
628	350	2,04%	S/. 0,70	468	9,55	10	1,28	3	3,847	4	6	3	1,28	3,85	4	120
629	500	2,04%	S/. 0,70	432	7,68	8	1,18	3	3,551	4	4	3	1,18	1,18	2	60
630	650	2,04%	S/. 0,70	336	5,94	6	0,92	3	2,762	3	4	3	0,92	0,92	1	30
631	490	2,04%	S/. 0,70	456	7,97	8	1,25	3	3,748	4	6	3	1,25	3,75	4	120
632	490	2,04%	S/. 0,70	312	6,59	7	0,85	3	2,564	3	5	3	0,85	1,71	2	60
633	23	2,04%	S/. 0,70	8556	159,29	160	23,44	2	46,88	47	5	2	23,44	70,32	71	2130
634	13	2,04%	S/. 0,70	7680	200,74	201	21,04	2	42,08	43	4	2	21,04	42,08	43	1290
635	5,2	2,04%	S/. 0,70	8172	327,40	328	22,39	2	44,78	45	4	2	22,39	44,78	45	1350
636	19	2,04%	S/. 0,70	4728	130,28	131	12,95	2	25,91	26	4	2	12,95	25,91	26	780
637	32	2,04%	S/. 0,70	4572	98,72	99	12,53	2	25,05	26	4	2	12,53	25,05	26	780
638	45	2,04%	S/. 0,70	5196	88,75	89	14,24	2	28,47	29	4	2	14,24	28,47	29	870
639	8,1	2,04%	S/. 0,70	792	81,67	82	2,17	2	4,34	5	3	2	2,17	2,17	3	90
640	81	2,04%	S/. 0,70	7500	79,47	80	20,55	2	41,1	42	4	2	20,55	41,10	42	1260
641	18	2,04%	S/. 0,70	204	27,80	28	0,56	2	1,118	2	5	2	0,56	1,68	2	60
642	10	2,04%	S/. 0,70	6636	212,75	213	18,18	2	36,36	37	3	2	18,18	18,18	19	570
643	4	2,04%	S/. 0,70	3780	253,88	254	10,36	2	20,71	21	4	2	10,36	20,71	21	630
644	18	2,04%	S/. 0,70	5016	137,87	138	13,74	2	27,48	28	3	2	13,74	13,74	14	420
645	33	2,04%	S/. 0,70	1968	63,78	64	5,39	2	10,78	11	4	2	5,39	10,78	11	330

646	45	2,04%	S/. 0,70	204	17,58	18	0,56	2	1,118	2	5	2	0,56	1,68	2	60
647	9	2,04%	S/. 0,70	7068	231,44	232	19,36	2	38,73	39	4	2	19,36	38,73	39	1170
648	85	2,04%	S/. 0,70	420	18,36	19	1,15	2	2,301	3	5	2	1,15	3,45	4	120
649	5	2,04%	S/. 0,70	6288	292,88	293	17,23	3	51,68	52	5	3	17,23	34,45	35	1050
650	8	2,04%	S/. 0,70	3252	166,51	167	8,91	3	26,73	27	6	3	8,91	26,73	27	810
651	8,5	2,04%	S/. 0,70	1596	113,17	114	4,37	3	13,12	14	5	3	4,37	8,75	9	270
652	10	2,04%	S/. 0,70	1620	105,12	106	4,44	3	13,32	14	6	3	4,44	13,32	14	420
653	22	2,04%	S/. 0,70	1320	63,97	64	3,62	3	10,85	11	5	3	3,62	7,23	8	240
654	26	2,04%	S/. 0,70	972	50,50	51	2,66	3	7,989	8	6	3	2,66	7,99	8	240
655	6	2,04%	S/. 0,70	6216	265,83	266	17,03	3	51,09	52	6	3	17,03	51,09	52	1560
656	10	2,04%	S/. 0,70	3996	165,09	166	10,95	3	32,84	33	6	3	10,95	32,84	33	990
657	14	2,04%	S/. 0,70	3924	138,27	139	10,75	3	32,25	33	5	3	10,75	21,50	22	660
658	16	2,04%	S/. 0,70	288	35,04	36	0,79	3	2,367	3	5	3	0,79	1,58	2	60
659	18	2,04%	S/. 0,70	252	30,90	31	0,69	3	2,071	3	4	3	0,69	0,69	1	30
660	1,5	2,04%	S/. 0,70	480	147,74	148	1,32	3	3,945	4	4	3	1,32	1,32	2	60
661	1,9	2,04%	S/. 0,70	2652	308,55	309	7,27	3	21,8	22	4	3	7,27	7,27	8	240
662	3,5	2,04%	S/. 0,70	3276	252,67	253	8,98	3	26,93	27	4	3	8,98	8,98	9	270
663	14	2,04%	S/. 0,70	888	65,78	66	2,43	2	4,866	5	3	2	2,43	2,43	3	90
664	19	2,04%	S/. 0,70	1320	68,84	69	3,62	2	7,233	8	3	2	3,62	3,62	4	120
665	20	2,04%	S/. 0,70	1512	71,81	72	4,14	2	8,285	9	5	2	4,14	12,43	13	390
666	34	2,04%	S/. 0,70	3336	81,81	82	9,14	3	27,42	28	5	3	9,14	18,28	19	570
667	45	2,04%	S/. 0,70	828	35,43	36	2,27	3	6,805	7	5	3	2,27	4,54	5	150
668	13	1,30%	S/. 0,70	660	73,77	74	1,81	2	3,616	4	4	2	1,81	3,62	4	120
669	12	1,30%	S/. 0,70	816	85,37	86	2,24	2	4,471	5	3	2	2,24	2,24	3	90
670	15	1,30%	S/. 0,70	432	55,56	56	1,18	2	2,367	3	4	2	1,18	2,37	3	90
671	16	1,30%	S/. 0,70	768	71,73	72	2,10	2	4,208	5	4	2	2,10	4,21	5	150
672	13	1,30%	S/. 0,70	744	78,32	79	2,04	2	4,077	5	5	2	2,04	6,12	7	210

673	16	1,30%	S/. 0,70	468	55,99	56	1,28	2	2,564	3	3	2	1,28	1,28	2	60
674	13	1,30%	S/. 0,70	396	57,14	58	1,08	2	2,17	3	5	2	1,08	3,25	4	120
675	12	1,30%	S/. 0,70	324	53,80	54	0,89	2	1,775	2	3	2	0,89	0,89	1	30
676	15	1,30%	S/. 0,70	456	57,08	58	1,25	2	2,499	3	4	2	1,25	2,50	3	90
677	16	1,30%	S/. 0,70	624	64,65	65	1,71	2	3,419	4	4	2	1,71	3,42	4	120
678	13	1,30%	S/. 0,70	576	68,91	69	1,58	2	3,156	4	4	2	1,58	3,16	4	120
679	15	1,30%	S/. 0,70	852	78,03	79	2,33	2	4,668	5	4	2	2,33	4,67	5	150
680	15	1,30%	S/. 0,70	876	79,12	80	2,40	2	4,8	5	3	2	2,40	2,40	3	90
681	14	1,30%	S/. 0,70	240	42,87	43	0,66	2	1,315	2	3	2	0,66	0,66	1	30
682	13	1,30%	S/. 0,70	804	81,42	82	2,20	2	4,405	5	4	2	2,20	4,41	5	150
683	12	1,30%	S/. 0,70	312	52,79	53	0,85	2	1,71	2	4	2	0,85	1,71	2	60
684	14	1,30%	S/. 0,70	660	71,08	72	1,81	2	3,616	4	5	2	1,81	5,42	6	180
685	28	1,30%	S/. 0,70	1512	76,08	77	4,14	2	8,285	9	5	2	4,14	12,43	13	390
686	28	1,30%	S/. 0,70	876	57,91	58	2,40	2	4,8	5	5	2	2,40	7,20	8	240
687	25	1,30%	S/. 0,70	516	47,04	48	1,41	2	2,827	3	4	2	1,41	2,83	3	90
688	28	1,30%	S/. 0,70	996	61,75	62	2,73	2	5,458	6	4	2	2,73	5,46	6	180
689	27	1,30%	S/. 0,70	648	50,72	51	1,78	2	3,551	4	3	2	1,78	1,78	2	60
690	26	1,30%	S/. 0,70	756	55,83	56	2,07	2	4,142	5	4	2	2,07	4,14	5	150
691	18	1,30%	S/. 0,70	540	56,71	57	1,48	2	2,959	3	4	2	1,48	2,96	3	90
692	16	1,30%	S/. 0,70	432	53,80	54	1,18	2	2,367	3	5	2	1,18	3,55	4	120
693	17	1,30%	S/. 0,70	264	40,80	41	0,72	2	1,447	2	3	2	0,72	0,72	1	30
694	15	1,30%	S/. 0,70	528	61,42	62	1,45	2	2,893	3	3	2	1,45	1,45	2	60
695	18	1,30%	S/. 0,70	792	68,67	69	2,17	2	4,34	5	4	2	2,17	4,34	5	150
696	16	1,30%	S/. 0,70	624	64,65	65	1,71	2	3,419	4	3	2	1,71	1,71	2	60
697	17	1,30%	S/. 0,70	960	77,80	78	2,63	2	5,26	6	5	2	2,63	7,89	8	240
698	15	1,30%	S/. 0,70	480	58,57	59	1,32	2	2,63	3	3	2	1,32	1,32	2	60
699	15	1,30%	S/. 0,70	612	66,13	67	1,68	2	3,353	4	5	2	1,68	5,03	6	180

700	14	1,30%	S/. 0,70	492	61,37	62	1,35	2	2,696	3	5	2	1,35	4,04	5	150
701	16	1,30%	S/. 0,70	288	43,92	44	0,79	2	1,578	2	4	2	0,79	1,58	2	60
702	14	1,30%	S/. 0,70	372	53,37	54	1,02	2	2,038	3	3	2	1,02	1,02	2	60
703	13	1,30%	S/. 0,70	432	59,68	60	1,18	2	2,367	3	3	2	1,18	1,18	2	60
704	14	1,30%	S/. 0,70	912	83,56	84	2,50	2	4,997	5	4	2	2,50	5,00	5	150
705	13	1,30%	S/. 0,70	288	48,73	49	0,79	2	1,578	2	4	2	0,79	1,58	2	60
706	14	1,30%	S/. 0,70	456	59,09	60	1,25	2	2,499	3	5	2	1,25	3,75	4	120
707	14	1,30%	S/. 0,70	648	70,44	71	1,78	2	3,551	4	3	2	1,78	1,78	2	60
708	13	1,30%	S/. 0,70	528	65,98	66	1,45	2	2,893	3	5	2	1,45	4,34	5	150
709	14	1,30%	S/. 0,70	420	56,71	57	1,15	2	2,301	3	4	2	1,15	2,30	3	90
710	13	1,30%	S/. 0,70	516	65,23	66	1,41	2	2,827	3	3	2	1,41	1,41	2	60
711	15	1,30%	S/. 0,70	636	67,41	68	1,74	2	3,485	4	5	2	1,74	5,23	6	180
712	16	1,30%	S/. 0,70	288	43,92	44	0,79	2	1,578	2	5	2	0,79	2,37	3	90
713	17	1,30%	S/. 0,70	384	49,20	50	1,05	2	2,104	3	3	2	1,05	1,05	2	60
714	16	1,30%	S/. 0,70	480	56,71	57	1,32	2	2,63	3	5	2	1,32	3,95	4	120
715	14	1,30%	S/. 0,70	684	72,37	73	1,87	2	3,748	4	5	2	1,87	5,62	6	180
716	14	1,30%	S/. 0,70	300	47,93	48	0,82	2	1,644	2	4	2	0,82	1,64	2	60
717	12	1,30%	S/. 0,70	264	48,56	49	0,72	2	1,447	2	4	2	0,72	1,45	2	60
718	13	1,30%	S/. 0,70	660	73,77	74	1,81	2	3,616	4	4	2	1,81	3,62	4	120
719	15	1,30%	S/. 0,70	252	42,43	43	0,69	2	1,381	2	5	2	0,69	2,07	3	90
720	14	1,30%	S/. 0,70	480	60,62	61	1,32	2	2,63	3	3	2	1,32	1,32	2	60
721	13	1,30%	S/. 0,70	828	82,62	83	2,27	2	4,537	5	3	2	2,27	2,27	3	90
722	15	1,30%	S/. 0,70	420	54,78	55	1,15	2	2,301	3	5	2	1,15	3,45	4	120
723	16	1,30%	S/. 0,70	456	55,27	56	1,25	2	2,499	3	4	2	1,25	2,50	3	90
724	15	1,30%	S/. 0,70	252	42,43	43	0,69	2	1,381	2	4	2	0,69	1,38	2	60
725	16	1,30%	S/. 0,70	492	57,41	58	1,35	2	2,696	3	3	2	1,35	1,35	2	60
726	14	1,30%	S/. 0,70	252	43,92	44	0,69	2	1,381	2	3	2	0,69	0,69	1	30



727	14	1,30%	S/. 0,70	792	77,87	78	2,17	2	4,34	5	3	2	2,17	2,17	3	90
728	16	1,30%	S/. 0,70	948	79,69	80	2,60	2	5,195	6	3	2	2,60	2,60	3	90
729	16	1,30%	S/. 0,70	468	55,99	56	1,28	2	2,564	3	3	2	1,28	1,28	2	60
730	15	1,30%	S/. 0,70	516	60,72	61	1,41	2	2,827	3	4	2	1,41	2,83	3	90
731	14	1,30%	S/. 0,70	300	47,93	48	0,82	2	1,644	2	3	2	0,82	0,82	1	30
732	16	1,30%	S/. 0,70	252	41,09	42	0,69	2	1,381	2	3	2	0,69	0,69	1	30
733	14	1,30%	S/. 0,70	300	47,93	48	0,82	2	1,644	2	3	2	0,82	0,82	1	30
734	16	1,30%	S/. 0,70	504	58,11	59	1,38	2	2,762	3	4	2	1,38	2,76	3	90
735	15	1,30%	S/. 0,70	420	54,78	55	1,15	2	2,301	3	3	2	1,15	1,15	2	60
736	15	1,30%	S/. 0,70	504	60,01	61	1,38	2	2,762	3	5	2	1,38	4,14	5	150
737	16	1,30%	S/. 0,70	660	66,49	67	1,81	2	3,616	4	4	2	1,81	3,62	4	120
738	14	1,30%	S/. 0,70	372	53,37	54	1,02	2	2,038	3	5	2	1,02	3,06	4	120
739	14	1,30%	S/. 0,70	480	60,62	61	1,32	2	2,63	3	5	2	1,32	3,95	4	120
740	14	1,30%	S/. 0,70	480	60,62	61	1,32	2	2,63	3	3	2	1,32	1,32	2	60
741	14	1,30%	S/. 0,70	372	53,37	54	1,02	2	2,038	3	3	2	1,02	1,02	2	60
742	14	1,30%	S/. 0,70	708	73,62	74	1,94	2	3,879	4	4	2	1,94	3,88	4	120
743	14	1,30%	S/. 0,70	660	71,08	72	1,81	2	3,616	4	3	2	1,81	1,81	2	60
744	14	1,30%	S/. 0,70	708	73,62	74	1,94	2	3,879	4	5	2	1,94	5,82	6	180
745	30	0,83%	S/. 0,70	312	41,85	42	0,85	2	1,71	2	3	2	0,85	0,85	1	30
746	30	0,83%	S/. 0,70	324	42,65	43	0,89	2	1,775	2	4	2	0,89	1,78	2	60
747	30	0,83%	S/. 0,70	192	32,83	33	0,53	2	1,052	2	5	2	0,53	1,58	2	60
748	30	0,83%	S/. 0,70	312	41,85	42	0,85	2	1,71	2	5	2	0,85	2,56	3	90
749	30	0,83%	S/. 0,70	384	46,43	47	1,05	2	2,104	3	5	2	1,05	3,16	4	120
750	10,5	0,83%	S/. 0,70	324	72,09	73	0,89	2	1,775	2	5	2	0,89	2,66	3	90
751	10,5	0,83%	S/. 0,70	228	60,48	61	0,62	2	1,249	2	3	2	0,62	0,62	1	30
752	10,5	0,83%	S/. 0,70	696	105,66	106	1,91	2	3,814	4	3	2	1,91	1,91	2	60
753	10,5	0,83%	S/. 0,70	516	90,98	91	1,41	2	2,827	3	5	2	1,41	4,24	5	150

754	10,5	0,83%	S/. 0,70	432	83,25	84	1,18	2	2,367	3	4	2	1,18	2,37	3	90
755	36	0,83%	S/. 0,70	756	59,47	60	2,07	2	4,142	5	3	2	2,07	2,07	3	90
756	36	0,83%	S/. 0,70	408	43,69	44	1,12	2	2,236	3	4	2	1,12	2,24	3	90
757	36	0,83%	S/. 0,70	336	39,65	40	0,92	2	1,841	2	4	2	0,92	1,84	2	60
758	36	0,83%	S/. 0,70	288	36,71	37	0,79	2	1,578	2	5	2	0,79	2,37	3	90
759	36	0,83%	S/. 0,70	312	38,21	39	0,85	2	1,71	2	3	2	0,85	0,85	1	30
760	36	0,83%	S/. 0,70	480	47,39	48	1,32	2	2,63	3	3	2	1,32	1,32	2	60
761	36	0,83%	S/. 0,70	348	40,35	41	0,95	2	1,907	2	5	2	0,95	2,86	3	90
762	36	0,83%	S/. 0,70	456	46,19	47	1,25	2	2,499	3	5	2	1,25	3,75	4	120
763	36	0,83%	S/. 0,70	228	32,66	33	0,62	2	1,249	2	4	2	0,62	1,25	2	60
764	36	0,83%	S/. 0,70	288	36,71	37	0,79	2	1,578	2	5	2	0,79	2,37	3	90
765	36	0,83%	S/. 0,70	444	45,58	46	1,22	2	2,433	3	3	2	1,22	1,22	2	60
766	36	0,83%	S/. 0,70	588	52,45	53	1,61	2	3,222	4	5	2	1,61	4,83	5	150
767	36	0,83%	S/. 0,70	348	40,35	41	0,95	2	1,907	2	3	2	0,95	0,95	1	30
768	36	0,83%	S/. 0,70	372	41,72	42	1,02	2	2,038	3	5	2	1,02	3,06	4	120
769	36	0,83%	S/. 0,70	336	39,65	40	0,92	2	1,841	2	4	2	0,92	1,84	2	60
770	36	0,83%	S/. 0,70	288	36,71	37	0,79	2	1,578	2	4	2	0,79	1,58	2	60
771	36	0,83%	S/. 0,70	288	36,71	37	0,79	2	1,578	2	3	2	0,79	0,79	1	30
772	36	0,83%	S/. 0,70	396	43,04	44	1,08	2	2,17	3	5	2	1,08	3,25	4	120
773	36	0,83%	S/. 0,70	264	35,15	36	0,72	2	1,447	2	3	2	0,72	0,72	1	30
774	6,2	0,83%	S/. 0,70	228	78,70	79	0,62	2	1,249	2	4	2	0,62	1,25	2	60
775	6,2	0,83%	S/. 0,70	276	86,59	87	0,76	2	1,512	2	3	2	0,76	0,76	1	30
776	6,2	0,83%	S/. 0,70	192	72,22	73	0,53	2	1,052	2	3	2	0,53	0,53	1	30
777	36	0,83%	S/. 0,70	312	38,21	39	0,85	2	1,71	2	5	2	0,85	2,56	3	90
778	36	0,83%	S/. 0,70	360	41,04	42	0,99	2	1,973	2	3	2	0,99	0,99	1	30
779	6,2	0,83%	S/. 0,70	288	88,45	89	0,79	2	1,578	2	4	2	0,79	1,58	2	60
780	36	0,83%	S/. 0,70	396	43,04	44	1,08	2	2,17	3	4	2	1,08	2,17	3	90

781	13	0,83%	S/. 0,70	996	113,60	114	2,73	2	5,458	6	5	2	2,73	8,19	9	270
782	29	0,83%	S/. 0,70	600	59,03	60	1,64	2	3,288	4	3	2	1,64	1,64	2	60
783	65	0,83%	S/. 0,70	372	31,05	32	1,02	2	2,038	3	5	2	1,02	3,06	4	120
784	0,6	0,83%	S/. 0,70	10848	1745,07	1746	29,72	2	59,44	60	3	2	29,72	29,72	30	900
785	0,8	0,83%	S/. 0,70	3288	832,02	833	9,01	2	18,02	19	4	2	9,01	18,02	19	570
786	1,5	0,83%	S/. 0,70	216	155,74	156	0,59	2	1,184	2	3	2	0,59	0,59	1	30
787	1,5	0,83%	S/. 0,70	408	214,04	215	1,12	2	2,236	3	3	2	1,12	1,12	2	60
788	1,5	0,83%	S/. 0,70	588	256,96	257	1,61	2	3,222	4	5	2	1,61	4,83	5	150
789	1,5	0,83%	S/. 0,70	744	289,04	290	2,04	2	4,077	5	5	2	2,04	6,12	7	210
790	1,5	0,83%	S/. 0,70	1044	342,39	343	2,86	2	5,721	6	3	2	2,86	2,86	3	90
791	1,5	0,83%	S/. 0,70	612	262,15	263	1,68	2	3,353	4	3	2	1,68	1,68	2	60
792	1,5	0,83%	S/. 0,70	1020	338,43	339	2,79	2	5,589	6	4	2	2,79	5,59	6	180
793	1,5	0,83%	S/. 0,70	684	277,14	278	1,87	2	3,748	4	3	2	1,87	1,87	2	60
794	1,5	0,83%	S/. 0,70	564	251,66	252	1,55	2	3,09	4	5	2	1,55	4,64	5	150
795	1,5	0,83%	S/. 0,70	396	210,87	211	1,08	2	2,17	3	5	2	1,08	3,25	4	120
796	1,5	0,83%	S/. 0,70	528	243,49	244	1,45	2	2,893	3	5	2	1,45	4,34	5	150
797	1,5	0,83%	S/. 0,70	588	256,96	257	1,61	2	3,222	4	4	2	1,61	3,22	4	120
798	1,5	0,83%	S/. 0,70	552	248,97	249	1,51	2	3,025	4	5	2	1,51	4,54	5	150
799	1,5	0,83%	S/. 0,70	324	190,74	191	0,89	2	1,775	2	3	2	0,89	0,89	1	30
800	1,5	0,83%	S/. 0,70	528	243,49	244	1,45	2	2,893	3	4	2	1,45	2,89	3	90
801	1,5	0,83%	S/. 0,70	384	207,65	208	1,05	2	2,104	3	5	2	1,05	3,16	4	120
802	1,5	0,83%	S/. 0,70	348	197,68	198	0,95	2	1,907	2	5	2	0,95	2,86	3	90
803	1,5	0,83%	S/. 0,70	468	229,24	230	1,28	2	2,564	3	3	2	1,28	1,28	2	60
804	1,5	0,83%	S/. 0,70	516	240,71	241	1,41	2	2,827	3	3	2	1,41	1,41	2	60
805	1,5	0,83%	S/. 0,70	744	289,04	290	2,04	2	4,077	5	4	2	2,04	4,08	5	150
806	1,5	0,83%	S/. 0,70	528	243,49	244	1,45	2	2,893	3	5	2	1,45	4,34	5	150
807	1,5	0,83%	S/. 0,70	516	240,71	241	1,41	2	2,827	3	3	2	1,41	1,41	2	60

808	170	0,83%	S/. 0,70	468	21,53	22	1,28	2	2,564	3	5	2	1,28	3,85	4	120
809	4	0,83%	S/. 0,70	396	129,13	130	1,08	2	2,17	3	3	2	1,08	1,08	2	60
810	4	0,83%	S/. 0,70	420	132,99	133	1,15	2	2,301	3	5	2	1,15	3,45	4	120
811	4	0,83%	S/. 0,70	384	127,16	128	1,05	2	2,104	3	4	2	1,05	2,10	3	90
812	4	0,83%	S/. 0,70	660	166,71	167	1,81	2	3,616	4	3	2	1,81	1,81	2	60
813	4	0,83%	S/. 0,70	528	149,11	150	1,45	2	2,893	3	5	2	1,45	4,34	5	150
814	4	0,83%	S/. 0,70	588	157,35	158	1,61	2	3,222	4	5	2	1,61	4,83	5	150
815	4	0,83%	S/. 0,70	300	112,39	113	0,82	2	1,644	2	4	2	0,82	1,64	2	60
816	4	0,83%	S/. 0,70	852	189,41	190	2,33	2	4,668	5	5	2	2,33	7,00	8	240
817	4	0,83%	S/. 0,70	624	162,10	163	1,71	2	3,419	4	3	2	1,71	1,71	2	60
818	4	0,83%	S/. 0,70	588	157,35	158	1,61	2	3,222	4	3	2	1,61	1,61	2	60
819	4	0,83%	S/. 0,70	516	147,40	148	1,41	2	2,827	3	5	2	1,41	4,24	5	150
820	4	0,83%	S/. 0,70	420	132,99	133	1,15	2	2,301	3	5	2	1,15	3,45	4	120
821	4	0,83%	S/. 0,70	276	107,81	108	0,76	2	1,512	2	4	2	0,76	1,51	2	60
822	4	0,83%	S/. 0,70	492	143,94	144	1,35	2	2,696	3	3	2	1,35	1,35	2	60
823	4	0,83%	S/. 0,70	828	186,72	187	2,27	2	4,537	5	4	2	2,27	4,54	5	150
824	4	0,83%	S/. 0,70	564	154,11	155	1,55	2	3,09	4	5	2	1,55	4,64	5	150
825	7,5	0,83%	S/. 0,70	948	145,91	146	2,60	2	5,195	6	5	2	2,60	7,79	8	240
826	7,5	0,83%	S/. 0,70	1092	156,60	157	2,99	2	5,984	6	4	2	2,99	5,98	6	180
827	7,5	0,83%	S/. 0,70	684	123,94	124	1,87	2	3,748	4	5	2	1,87	5,62	6	180
828	2,8	0,83%	S/. 0,70	588	188,07	189	1,61	2	3,222	4	3	2	1,61	1,61	2	60
829	2,8	0,83%	S/. 0,70	600	189,98	190	1,64	2	3,288	4	3	2	1,64	1,64	2	60
830	2,8	0,83%	S/. 0,70	408	156,66	157	1,12	2	2,236	3	3	2	1,12	1,12	2	60
831	2,8	0,83%	S/. 0,70	528	178,22	179	1,45	2	2,893	3	3	2	1,45	1,45	2	60
832	2,8	0,83%	S/. 0,70	624	193,74	194	1,71	2	3,419	4	5	2	1,71	5,13	6	180
833	2,8	0,83%	S/. 0,70	792	218,27	219	2,17	2	4,34	5	3	2	2,17	2,17	3	90
834	2,8	0,83%	S/. 0,70	612	191,87	192	1,68	2	3,353	4	5	2	1,68	5,03	6	180

835	2,8	0,83%	S/. 0,70	636	195,60	196	1,74	2	3,485	4	4	2	1,74	3,48	4	120
836	2,8	0,83%	S/. 0,70	456	165,62	166	1,25	2	2,499	3	3	2	1,25	1,25	2	60
837	2,8	0,83%	S/. 0,70	324	139,61	140	0,89	2	1,775	2	5	2	0,89	2,66	3	90
838	4	0,83%	S/. 0,70	216	95,37	96	0,59	2	1,184	2	4	2	0,59	1,18	2	60
839	4	0,83%	S/. 0,70	828	186,72	187	2,27	2	4,537	5	5	2	2,27	6,81	7	210
840	0,7	0,83%	S/. 0,70	7596	1351,94	1352	20,81	2	41,62	42	3	2	20,81	20,81	21	630
841	5,5	0,83%	S/. 0,70	420	113,41	114	1,15	2	2,301	3	5	2	1,15	3,45	4	120
842	5,5	0,83%	S/. 0,70	480	121,24	122	1,32	2	2,63	3	5	2	1,32	3,95	4	120
843	5,5	0,83%	S/. 0,70	540	128,60	129	1,48	2	2,959	3	5	2	1,48	4,44	5	150
844	36	0,83%	S/. 0,70	528	49,70	50	1,45	2	2,893	3	4	2	1,45	2,89	3	90
845	5,5	0,83%	S/. 0,70	552	130,02	131	1,51	2	3,025	4	5	2	1,51	4,54	5	150
846	5,5	0,83%	S/. 0,70	684	144,73	145	1,87	2	3,748	4	3	2	1,87	1,87	2	60
847	5,5	0,83%	S/. 0,70	444	116,61	117	1,22	2	2,433	3	3	2	1,22	1,22	2	60
848	5,5	0,83%	S/. 0,70	456	118,17	119	1,25	2	2,499	3	4	2	1,25	2,50	3	90
849	5,5	0,83%	S/. 0,70	324	99,61	100	0,89	2	1,775	2	4	2	0,89	1,78	2	60
850	5,5	0,83%	S/. 0,70	540	128,60	129	1,48	2	2,959	3	5	2	1,48	4,44	5	150
851	10	0,83%	S/. 0,70	324	73,87	74	0,89	2	1,775	2	5	2	0,89	2,66	3	90
852	0,3	0,83%	S/. 0,70	3816	1463,72	1464	10,45	2	20,91	21	3	2	10,45	10,45	11	330
853	0,3	0,83%	S/. 0,70	7380	2035,55	2036	20,22	2	40,44	41	4	2	20,22	40,44	41	1230
854	0,98	0,83%	S/. 0,70	432	272,49	273	1,18	2	2,367	3	3	2	1,18	1,18	2	60
855	0,3	0,83%	S/. 0,70	900	710,85	711	2,47	2	4,932	5	3	2	2,47	2,47	3	90
856	0,3	0,83%	S/. 0,70	1020	756,75	757	2,79	2	5,589	6	3	2	2,79	2,79	3	90
857	0,7	0,83%	S/. 0,70	228	234,22	235	0,62	3	1,874	2	4	3	0,62	0,62	1	30
858	2,5	0,83%	S/. 0,70	324	147,75	148	0,89	3	2,663	3	4	3	0,89	0,89	1	30
859	0,98	0,83%	S/. 0,70	3324	755,84	756	9,11	2	18,21	19	5	2	9,11	27,32	28	840
860	2	0,83%	S/. 0,70	444	193,37	194	1,22	2	2,433	3	3	2	1,22	1,22	2	60
861	100	0,83%	S/. 0,70	420	26,60	27	1,15	2	2,301	3	3	2	1,15	1,15	2	60

862	6	0,83%	S/. 0,70	216	77,87	78	0,59	2	1,184	2	3	2	0,59	0,59	1	30
863	14	0,83%	S/. 0,70	2088	158,50	159	5,72	2	11,44	12	3	2	5,72	5,72	6	180
864	3,8	0,83%	S/. 0,70	1476	255,78	256	4,04	2	8,088	9	3	2	4,04	4,04	5	150
865	3,8	0,83%	S/. 0,70	1812	283,40	284	4,96	2	9,929	10	3	2	4,96	4,96	5	150

Fuente: Tabla 9, 20

Tabla 22: Comparación de costos logísticos con modelo EOQ y REABASTECIMIENTO

COSTOS DE COMPRA CON EOQ		COSTOS DE COMPRA CON REABASTECIMIENTO	
<b>ACTUAL</b>	S/. 711.936,36	<b>ACTUAL</b>	S/. 711.936,36
<b>PROPUESTO</b>	S/. 891.693,48	<b>PROPUESTO</b>	S/. 4.702.076,23
<b>DIF</b>	S/. 179.757,12	<b>DIF</b>	S/. 3.990.139,87
<b>VAR</b>	25,25%	<b>VAR</b>	560,46%

Fuente: Tabla 21

Tabla 23: Códigos por familia de productos.

FAMILIA	COD.	FAMILIA	COD.
FIERRO	1	CIERRA	48
LADRILLO	2	BROCA	49
CEMENTO	3	CABLE	50
TUBERIAS	4	LLANTA	51
ETERNIT	5	NIPLE	52
CERAMICA	6	PLANCHA	53
PINTURA	7	TIMBRE	54
CLAVOS	8	RUEDA	55
ALAMBRE	9	LLAVES TERMICAS	56
CALAMINA	10	CURVA	57
PORCELANATO	11	RODILLO	58
ESMALTE	12	SOLDADURA EN FRIO	59
PEGAMENTO	13	ALICATE	60
FRAGUA	14	GRUÑAS	61
TINNER	15	MARTILLO	62
OCRE	16	COLA	63
PORCELANICO	17	GRAPA	64
PORCELAMICO	18	ESPATULA	65
LATEXS	19	PERNO	66
SUPERIMPERMIABILIZANTE	20	HUINCHA	67
ESTRIBOS	21	ARMELLA	68
PERFILES	22	TRAMPA	69
BARNIS	23	REGILLA	70
CINTA	24	DESARMADOR	71
CODO	25	ANILLO	72
TEFLON	26	CONEXIÓN	73
BASE	27	SOMBRERO	74
TARUGOS	28	ESCOBILLA	75
LJA	29	REDUCTOR	76
SANITARIO	30	UÑAS	77
FLOURECENTE	31	TERMINALES	78
TAPON	32	DESTORNILLADOR	79
TOMACORRIENTE	33	ENCHUFE	80
INTERRUPTOR	34	CUTTER	81
UNIÓN	35	CRUCETAS	82
DISCO	36	TUERCA	83
ADAPTADOR	37	PINCEL	84
LLAVE	38	CANASTILLA	85
CANDADO	39	PISTOLA	86
VISAGRA	40	TRIPLE	87
VALVULA	41	PASADOR	88
REGULADOR	42	ACCESORIOS	89
SILICONA	43	BADILEJO	90
LAVATORIO	44	LIMPIA	91
PLASTICO	45	ABRAZADERA	92
BROCHA	46	CHICOTE	93
CAÑO	47	AMBIENTADORES	94

Elaboración propia

Tabla 24: Costos logísticos después de la implementación de las mejoras en la empresa ALADINO.

AMBIENTE	CÓDIGO	CLASIFICACION	COSTO DE MANTENER INVENTARIO				COSTO DE COMPRA			COSTO POR FALTA DE EXISTENCIAS				
			CANT. INVENTARIO	COSTO UNITARIO	%COSTO DE MANTENIMIENTO	CMI	LOTE DE PEDIDO	COSTO UNITARIO	CC	CANTIDAD DEMANDADA	INVENTARIO	CANTIDAD INSATISFECHA	COSTO UNITARIO	CFE
Ambiente 1	1	B	2	S/. 25,20	1,887%	S/. 0,95	26	S/. 25,20	S/. 655,20	18	60	0	S/. 25,20	S/. -
Ambiente 1	2	C	3	S/. 10,00	1,887%	S/. 0,57	54	S/. 10,00	S/. 540,00	32	90	0	S/. 10,00	S/. -
Ambiente 1	3	A	5	S/. 10,00	1,887%	S/. 0,94	117	S/. 10,00	S/. 1.170,00	152	150	2	S/. 10,00	S/. 20,00
Ambiente 1	4	B	5	S/. 9,00	1,887%	S/. 0,85	67	S/. 9,00	S/. 603,00	45	150	0	S/. 9,00	S/. -
Ambiente 1	5	B	2	S/. 13,00	1,887%	S/. 0,49	61	S/. 13,00	S/. 793,00	53	60	0	S/. 13,00	S/. -
Ambiente 1	6	A	5	S/. 22,00	1,887%	S/. 2,08	42	S/. 22,00	S/. 924,00	43	150	0	S/. 22,00	S/. -
Ambiente 1	7	C	3	S/. 2,50	1,887%	S/. 0,14	127	S/. 2,50	S/. 317,50	45	90	0	S/. 2,50	S/. -
Ambiente 1	8	C	4	S/. 2,50	1,887%	S/. 0,19	120	S/. 2,50	S/. 300,00	40	120	0	S/. 2,50	S/. -
Ambiente 1	9	C	1	S/. 2,50	1,887%	S/. 0,05	96	S/. 2,50	S/. 240,00	26	30	0	S/. 2,50	S/. -
Ambiente 1	10	C	1	S/. 2,50	1,887%	S/. 0,05	95	S/. 2,50	S/. 237,50	25	30	0	S/. 2,50	S/. -
Ambiente 1	11	C	5	S/. 2,50	1,887%	S/. 0,24	125	S/. 2,50	S/. 312,50	44	150	0	S/. 2,50	S/. -
Ambiente 1	12	C	2	S/. 2,50	1,887%	S/. 0,09	125	S/. 2,50	S/. 312,50	44	60	0	S/. 2,50	S/. -
Ambiente 1	13	C	2	S/. 2,50	1,887%	S/. 0,09	100	S/. 2,50	S/. 250,00	28	60	0	S/. 2,50	S/. -
Ambiente 1	14	C	4	S/. 2,50	1,887%	S/. 0,19	107	S/. 2,50	S/. 267,50	32	120	0	S/. 2,50	S/. -
Ambiente 1	15	C	2	S/. 2,50	1,887%	S/. 0,09	124	S/. 2,50	S/. 310,00	43	60	0	S/. 2,50	S/. -
Ambiente 1	16	C	3	S/. 2,50	1,887%	S/. 0,14	100	S/. 2,50	S/. 250,00	28	90	0	S/. 2,50	S/. -



Ambiente 1	17	C	4	S/. 2,50	1,887%	S/. 0,19	120	S/. 2,50	S/. 300,00	40	120	0	S/. 2,50	S/. -
Ambiente 1	18	C	1	S/. 2,50	1,887%	S/. 0,05	102	S/. 2,50	S/. 255,00	29	30	0	S/. 2,50	S/. -
Ambiente 1	19	C	2	S/. 2,50	1,887%	S/. 0,09	100	S/. 2,50	S/. 250,00	28	60	0	S/. 2,50	S/. -
Ambiente 1	20	C	1	S/. 2,50	1,887%	S/. 0,05	96	S/. 2,50	S/. 240,00	26	30	0	S/. 2,50	S/. -
Ambiente 1	21	C	5	S/. 2,50	1,887%	S/. 0,24	122	S/. 2,50	S/. 305,00	42	150	0	S/. 2,50	S/. -
Ambiente 1	22	C	3	S/. 2,50	1,887%	S/. 0,14	115	S/. 2,50	S/. 287,50	37	90	0	S/. 2,50	S/. -
Ambiente 1	23	C	2	S/. 2,50	1,887%	S/. 0,09	124	S/. 2,50	S/. 310,00	43	60	0	S/. 2,50	S/. -
Ambiente 1	24	C	1	S/. 2,50	1,887%	S/. 0,05	98	S/. 2,50	S/. 245,00	27	30	0	S/. 2,50	S/. -
Ambiente 1	25	C	2	S/. 2,50	1,887%	S/. 0,09	118	S/. 2,50	S/. 295,00	39	60	0	S/. 2,50	S/. -
Ambiente 1	26	B	3	S/. 14,00	1,887%	S/. 0,79	39	S/. 14,00	S/. 546,00	24	90	0	S/. 14,00	S/. -
Ambiente 1	27	C	3	S/. 6,00	1,887%	S/. 0,34	73	S/. 6,00	S/. 438,00	36	90	0	S/. 6,00	S/. -
Ambiente 1	28	A	4	S/. 150,00	1,887%	S/. 11,32	18	S/. 150,00	S/. 2.700,00	50	120	0	S/. 150,00	S/. -
Ambiente 1	29	A	3	S/. 80,00	1,887%	S/. 4,53	16	S/. 80,00	S/. 1.280,00	22	90	0	S/. 80,00	S/. -
Ambiente 1	30	B	2	S/. 80,00	1,887%	S/. 3,02	21	S/. 80,00	S/. 1.680,00	37	60	0	S/. 80,00	S/. -
Ambiente 1	31	A	1	S/. 80,00	1,887%	S/. 1,51	18	S/. 80,00	S/. 1.440,00	29	30	0	S/. 80,00	S/. -
Ambiente 1	32	A	5	S/. 80,00	1,887%	S/. 7,55	24	S/. 80,00	S/. 1.920,00	48	150	0	S/. 80,00	S/. -
Ambiente 1	33	B	4	S/. 20,00	1,887%	S/. 1,51	43	S/. 20,00	S/. 860,00	40	120	0	S/. 20,00	S/. -
Ambiente 1	34	A	3	S/. 80,00	1,887%	S/. 4,53	20	S/. 80,00	S/. 1.600,00	33	90	0	S/. 80,00	S/. -
Ambiente 1	35	B	3	S/. 80,00	1,887%	S/. 4,53	20	S/. 80,00	S/. 1.600,00	35	90	0	S/. 80,00	S/. -
Ambiente 1	36	A	2	S/. 80,00	1,887%	S/. 3,02	19	S/. 80,00	S/. 1.520,00	32	60	0	S/. 80,00	S/. -

Ambiente 1	37	C	2	S/. 20,00	1,887%	S/. 0,75	31	S/. 20,00	S/. 620,00	21	60	0	S/. 20,00	S/. -
Ambiente 1	38	C	2	S/. 20,00	1,887%	S/. 0,75	28	S/. 20,00	S/. 560,00	17	60	0	S/. 20,00	S/. -
Ambiente 1	39	A	3	S/. 20,00	1,887%	S/. 1,13	56	S/. 20,00	S/. 1.120,00	69	90	0	S/. 20,00	S/. -
Ambiente 1	40	B	3	S/. 20,00	1,887%	S/. 1,13	34	S/. 20,00	S/. 680,00	25	90	0	S/. 20,00	S/. -
Ambiente 1	41	B	4	S/. 20,00	1,887%	S/. 1,51	38	S/. 20,00	S/. 760,00	32	120	0	S/. 20,00	S/. -
Ambiente 1	42	C	2	S/. 20,00	1,887%	S/. 0,75	38	S/. 20,00	S/. 760,00	32	60	0	S/. 20,00	S/. -
Ambiente 1	43	B	3	S/. 20,00	1,887%	S/. 1,13	39	S/. 20,00	S/. 780,00	33	90	0	S/. 20,00	S/. -
Ambiente 1	44	A	3	S/. 80,00	1,887%	S/. 4,53	19	S/. 80,00	S/. 1.520,00	32	90	0	S/. 80,00	S/. -
Ambiente 1	45	B	1	S/. 80,00	1,887%	S/. 1,51	16	S/. 80,00	S/. 1.280,00	23	30	0	S/. 80,00	S/. -
Ambiente 1	46	A	4	S/. 80,00	1,887%	S/. 6,04	20	S/. 80,00	S/. 1.600,00	35	120	0	S/. 80,00	S/. -
Ambiente 1	47	A	4	S/. 80,00	1,887%	S/. 6,04	21	S/. 80,00	S/. 1.680,00	37	120	0	S/. 80,00	S/. -
Ambiente 1	48	B	2	S/. 90,00	1,887%	S/. 3,40	14	S/. 90,00	S/. 1.260,00	19	60	0	S/. 90,00	S/. -
Ambiente 1	49	A	2	S/. 80,00	1,887%	S/. 3,02	15	S/. 80,00	S/. 1.200,00	18	60	0	S/. 80,00	S/. -
Ambiente 1	50	B	3	S/. 80,00	1,887%	S/. 4,53	20	S/. 80,00	S/. 1.600,00	34	90	0	S/. 80,00	S/. -
Ambiente 1	51	A	4	S/. 80,00	1,887%	S/. 6,04	20	S/. 80,00	S/. 1.600,00	36	120	0	S/. 80,00	S/. -
Ambiente 1	52	C	3	S/. 6,00	1,887%	S/. 0,34	61	S/. 6,00	S/. 366,00	25	90	0	S/. 6,00	S/. -
Ambiente 1	53	B	3	S/. 15,00	1,887%	S/. 0,85	37	S/. 15,00	S/. 555,00	23	90	0	S/. 15,00	S/. -
Ambiente 2	54	B	1	S/. 10,50	1,449%	S/. 0,15	49	S/. 10,50	S/. 514,50	21	30	0	S/. 10,50	S/. -
Ambiente 2	55	C	3	S/. 10,50	1,449%	S/. 0,46	59	S/. 10,50	S/. 619,50	31	90	0	S/. 10,50	S/. -
Ambiente 2	56	B	3	S/. 10,50	1,449%	S/. 0,46	60	S/. 10,50	S/. 630,00	32	90	0	S/. 10,50	S/. -

Ambiente 2	57	B	2	S/. 10,50	1,449%	S/. 0,30	47	S/. 10,50	S/. 493,50	20	60	0	S/. 10,50	S/. -
Ambiente 2	58	C	1	S/. 10,50	1,449%	S/. 0,15	51	S/. 10,50	S/. 535,50	23	30	0	S/. 10,50	S/. -
Ambiente 2	59	B	3	S/. 10,50	1,449%	S/. 0,46	54	S/. 10,50	S/. 567,00	26	90	0	S/. 10,50	S/. -
Ambiente 2	60	B	2	S/. 10,50	1,449%	S/. 0,30	60	S/. 10,50	S/. 630,00	32	60	0	S/. 10,50	S/. -
Ambiente 2	61	B	2	S/. 10,50	1,449%	S/. 0,30	58	S/. 10,50	S/. 609,00	30	60	0	S/. 10,50	S/. -
Ambiente 2	62	B	4	S/. 10,50	1,449%	S/. 0,61	61	S/. 10,50	S/. 640,50	33	120	0	S/. 10,50	S/. -
Ambiente 2	63	B	4	S/. 10,50	1,449%	S/. 0,61	61	S/. 10,50	S/. 640,50	33	120	0	S/. 10,50	S/. -
Ambiente 2	64	B	4	S/. 10,50	1,449%	S/. 0,61	62	S/. 10,50	S/. 651,00	35	120	0	S/. 10,50	S/. -
Ambiente 2	65	B	2	S/. 10,50	1,449%	S/. 0,30	56	S/. 10,50	S/. 588,00	28	60	0	S/. 10,50	S/. -
Ambiente 2	66	C	3	S/. 10,50	1,449%	S/. 0,46	61	S/. 10,50	S/. 640,50	33	90	0	S/. 10,50	S/. -
Ambiente 2	67	B	1	S/. 10,50	1,449%	S/. 0,15	53	S/. 10,50	S/. 556,50	25	30	0	S/. 10,50	S/. -
Ambiente 2	68	B	4	S/. 10,50	1,449%	S/. 0,61	61	S/. 10,50	S/. 640,50	33	120	0	S/. 10,50	S/. -
Ambiente 2	69	B	3	S/. 10,50	1,449%	S/. 0,46	55	S/. 10,50	S/. 577,50	27	90	0	S/. 10,50	S/. -
Ambiente 2	70	C	3	S/. 10,50	1,449%	S/. 0,46	52	S/. 10,50	S/. 546,00	24	90	0	S/. 10,50	S/. -
Ambiente 2	71	C	4	S/. 10,50	1,449%	S/. 0,61	66	S/. 10,50	S/. 693,00	39	120	0	S/. 10,50	S/. -
Ambiente 2	72	C	4	S/. 10,50	1,449%	S/. 0,61	61	S/. 10,50	S/. 640,50	33	120	0	S/. 10,50	S/. -
Ambiente 2	73	B	2	S/. 10,50	1,449%	S/. 0,30	68	S/. 10,50	S/. 714,00	41	60	0	S/. 10,50	S/. -
Ambiente 2	74	C	2	S/. 10,50	1,449%	S/. 0,30	65	S/. 10,50	S/. 682,50	38	60	0	S/. 10,50	S/. -
Ambiente 2	75	B	1	S/. 10,50	1,449%	S/. 0,15	57	S/. 10,50	S/. 598,50	29	30	0	S/. 10,50	S/. -
Ambiente 2	76	B	5	S/. 10,50	1,449%	S/. 0,76	70	S/. 10,50	S/. 735,00	44	150	0	S/. 10,50	S/. -

Ambiente 2	77	B	3	S/. 10,50	1,449%	S/. 0,46	64	S/. 10,50	S/. 672,00	37	90	0	S/. 10,50	S/. -
Ambiente 2	78	B	3	S/. 10,50	1,449%	S/. 0,46	71	S/. 10,50	S/. 745,50	45	90	0	S/. 10,50	S/. -
Ambiente 2	79	C	3	S/. 10,50	1,449%	S/. 0,46	59	S/. 10,50	S/. 619,50	31	90	0	S/. 10,50	S/. -
Ambiente 2	80	C	3	S/. 10,50	1,449%	S/. 0,46	52	S/. 10,50	S/. 546,00	24	90	0	S/. 10,50	S/. -
Ambiente 2	81	B	5	S/. 10,50	1,449%	S/. 0,76	69	S/. 10,50	S/. 724,50	43	150	0	S/. 10,50	S/. -
Ambiente 2	82	B	5	S/. 10,50	1,449%	S/. 0,76	71	S/. 10,50	S/. 745,50	45	150	0	S/. 10,50	S/. -
Ambiente 2	83	B	2	S/. 10,50	1,449%	S/. 0,30	74	S/. 10,50	S/. 777,00	49	60	0	S/. 10,50	S/. -
Ambiente 2	84	C	2	S/. 10,50	1,449%	S/. 0,30	58	S/. 10,50	S/. 609,00	30	60	0	S/. 10,50	S/. -
Ambiente 2	85	B	3	S/. 10,50	1,449%	S/. 0,46	60	S/. 10,50	S/. 630,00	32	90	0	S/. 10,50	S/. -
Ambiente 2	86	B	3	S/. 10,50	1,449%	S/. 0,46	54	S/. 10,50	S/. 567,00	26	90	0	S/. 10,50	S/. -
Ambiente 2	87	B	2	S/. 10,50	1,449%	S/. 0,30	59	S/. 10,50	S/. 619,50	31	60	0	S/. 10,50	S/. -
Ambiente 2	88	C	2	S/. 10,50	1,449%	S/. 0,30	53	S/. 10,50	S/. 556,50	25	60	0	S/. 10,50	S/. -
Ambiente 2	89	B	2	S/. 10,50	1,449%	S/. 0,30	69	S/. 10,50	S/. 724,50	43	60	0	S/. 10,50	S/. -
Ambiente 2	90	B	2	S/. 10,50	1,449%	S/. 0,30	62	S/. 10,50	S/. 651,00	35	60	0	S/. 10,50	S/. -
Ambiente 2	91	B	4	S/. 10,50	1,449%	S/. 0,61	59	S/. 10,50	S/. 619,50	31	120	0	S/. 10,50	S/. -
Ambiente 2	92	C	2	S/. 10,50	1,449%	S/. 0,30	60	S/. 10,50	S/. 630,00	32	60	0	S/. 10,50	S/. -
Ambiente 2	93	B	1	S/. 10,50	1,449%	S/. 0,15	50	S/. 10,50	S/. 525,00	22	30	0	S/. 10,50	S/. -
Ambiente 2	94	B	4	S/. 10,50	1,449%	S/. 0,61	64	S/. 10,50	S/. 672,00	37	120	0	S/. 10,50	S/. -
Ambiente 2	95	B	1	S/. 10,50	1,449%	S/. 0,15	53	S/. 10,50	S/. 556,50	25	30	0	S/. 10,50	S/. -
Ambiente 2	96	B	4	S/. 10,50	1,449%	S/. 0,61	63	S/. 10,50	S/. 661,50	36	120	0	S/. 10,50	S/. -

Ambiente 2	97	B	3	S/. 10,50	1,449%	S/. 0,46	67	S/. 10,50	S/. 703,50	40	90	0	S/. 10,50	S/. -
Ambiente 2	98	B	2	S/. 10,50	1,449%	S/. 0,30	72	S/. 10,50	S/. 756,00	47	60	0	S/. 10,50	S/. -
Ambiente 2	99	B	3	S/. 10,50	1,449%	S/. 0,46	58	S/. 10,50	S/. 609,00	30	90	0	S/. 10,50	S/. -
Ambiente 2	100	B	4	S/. 10,50	1,449%	S/. 0,61	66	S/. 10,50	S/. 693,00	39	120	0	S/. 10,50	S/. -
Ambiente 2	101	B	3	S/. 10,50	1,449%	S/. 0,46	62	S/. 10,50	S/. 651,00	35	90	0	S/. 10,50	S/. -
Ambiente 2	102	B	5	S/. 10,50	1,449%	S/. 0,76	70	S/. 10,50	S/. 735,00	44	150	0	S/. 10,50	S/. -
Ambiente 2	103	B	2	S/. 10,50	1,449%	S/. 0,30	68	S/. 10,50	S/. 714,00	42	60	0	S/. 10,50	S/. -
Ambiente 2	104	B	2	S/. 10,50	1,449%	S/. 0,30	53	S/. 10,50	S/. 556,50	25	60	0	S/. 10,50	S/. -
Ambiente 2	105	B	3	S/. 10,50	1,449%	S/. 0,46	71	S/. 10,50	S/. 745,50	45	90	0	S/. 10,50	S/. -
Ambiente 2	106	B	2	S/. 10,50	1,449%	S/. 0,30	49	S/. 10,50	S/. 514,50	21	60	0	S/. 10,50	S/. -
Ambiente 2	107	B	2	S/. 10,50	1,449%	S/. 0,30	66	S/. 10,50	S/. 693,00	39	60	0	S/. 10,50	S/. -
Ambiente 2	108	B	1	S/. 10,50	1,449%	S/. 0,15	56	S/. 10,50	S/. 588,00	28	30	0	S/. 10,50	S/. -
Ambiente 2	109	B	2	S/. 10,50	1,449%	S/. 0,30	63	S/. 10,50	S/. 661,50	36	60	0	S/. 10,50	S/. -
Ambiente 2	110	B	1	S/. 10,50	1,449%	S/. 0,15	56	S/. 10,50	S/. 588,00	28	30	0	S/. 10,50	S/. -
Ambiente 2	111	B	6	S/. 10,50	1,449%	S/. 0,91	80	S/. 10,50	S/. 840,00	57	180	0	S/. 10,50	S/. -
Ambiente 2	112	B	2	S/. 10,50	1,449%	S/. 0,30	74	S/. 10,50	S/. 777,00	49	60	0	S/. 10,50	S/. -
Ambiente 2	113	C	2	S/. 10,50	1,449%	S/. 0,30	55	S/. 10,50	S/. 577,50	27	60	0	S/. 10,50	S/. -
Ambiente 2	114	B	3	S/. 10,50	1,449%	S/. 0,46	71	S/. 10,50	S/. 745,50	45	90	0	S/. 10,50	S/. -
Ambiente 2	115	B	3	S/. 10,50	1,449%	S/. 0,46	64	S/. 10,50	S/. 672,00	37	90	0	S/. 10,50	S/. -
Ambiente 2	116	B	4	S/. 10,50	1,449%	S/. 0,61	64	S/. 10,50	S/. 672,00	37	120	0	S/. 10,50	S/. -

Ambiente 2	117	B	4	S/. 15,00	1,449%	S/. 0,87	66	S/. 15,00	S/. 990,00	56	120	0	S/. 15,00	S/. -
Ambiente 2	118	B	3	S/. 16,00	1,449%	S/. 0,70	68	S/. 16,00	S/. 1.088,00	64	90	0	S/. 16,00	S/. -
Ambiente 2	119	B	2	S/. 16,00	1,449%	S/. 0,46	53	S/. 16,00	S/. 848,00	38	60	0	S/. 16,00	S/. -
Ambiente 2	120	C	2	S/. 12,00	1,449%	S/. 0,35	50	S/. 12,00	S/. 600,00	25	60	0	S/. 12,00	S/. -
Ambiente 2	121	A	1	S/. 300,00	1,449%	S/. 4,35	11	S/. 300,00	S/. 3.300,00	28	30	0	S/. 300,00	S/. -
Ambiente 2	122	A	3	S/. 300,00	1,449%	S/. 13,04	12	S/. 300,00	S/. 3.600,00	32	90	0	S/. 300,00	S/. -
Ambiente 3	123	C	2	S/. 4,00	0,202%	S/. 0,02	246	S/. 4,00	S/. 984,00	29	60	0	S/. 4,00	S/. -
Ambiente 3	124	C	6	S/. 4,00	0,202%	S/. 0,05	329	S/. 4,00	S/. 1.316,00	52	180	0	S/. 4,00	S/. -
Ambiente 3	125	B	5	S/. 4,00	0,202%	S/. 0,04	299	S/. 4,00	S/. 1.196,00	43	150	0	S/. 4,00	S/. -
Ambiente 3	126	B	2	S/. 3,00	0,202%	S/. 0,01	253	S/. 3,00	S/. 759,00	23	60	0	S/. 3,00	S/. -
Ambiente 3	127	B	4	S/. 3,00	0,202%	S/. 0,02	329	S/. 3,00	S/. 987,00	39	120	0	S/. 3,00	S/. -
Ambiente 3	128	C	2	S/. 2,00	0,202%	S/. 0,01	418	S/. 2,00	S/. 836,00	42	60	0	S/. 2,00	S/. -
Ambiente 3	129	B	2	S/. 3,00	0,202%	S/. 0,01	404	S/. 3,00	S/. 1.212,00	59	60	0	S/. 3,00	S/. -
Ambiente 3	130	C	1	S/. 1,50	0,202%	S/. 0,00	341	S/. 1,50	S/. 511,50	21	30	0	S/. 1,50	S/. -
Ambiente 3	131	C	4	S/. 1,20	0,202%	S/. 0,01	463	S/. 1,20	S/. 555,60	31	120	0	S/. 1,20	S/. -
Ambiente 3	132	C	4	S/. 2,00	0,202%	S/. 0,02	456	S/. 2,00	S/. 912,00	50	120	0	S/. 2,00	S/. -
Ambiente 3	133	B	3	S/. 3,00	0,202%	S/. 0,02	353	S/. 3,00	S/. 1.059,00	45	90	0	S/. 3,00	S/. -
Ambiente 3	134	B	2	S/. 5,00	0,202%	S/. 0,02	245	S/. 5,00	S/. 1.225,00	36	60	0	S/. 5,00	S/. -
Ambiente 3	135	C	1	S/. 2,00	0,202%	S/. 0,00	335	S/. 2,00	S/. 670,00	27	30	0	S/. 2,00	S/. -
Ambiente 3	136	B	4	S/. 5,00	0,202%	S/. 0,04	245	S/. 5,00	S/. 1.225,00	36	120	0	S/. 5,00	S/. -

Ambiente 3	137	C	3	S/. 3,00	0,202%	S/. 0,02	341	S/. 3,00	S/. 1.023,00	42	90	0	S/. 3,00	S/. -
Ambiente 3	138	B	5	S/. 4,00	0,202%	S/. 0,04	295	S/. 4,00	S/. 1.180,00	42	150	0	S/. 4,00	S/. -
Ambiente 3	139	C	2	S/. 2,00	0,202%	S/. 0,01	486	S/. 2,00	S/. 972,00	57	60	0	S/. 2,00	S/. -
Ambiente 3	140	B	2	S/. 6,00	0,202%	S/. 0,02	241	S/. 6,00	S/. 1.446,00	42	60	0	S/. 6,00	S/. -
Ambiente 3	141	C	2	S/. 4,00	0,202%	S/. 0,02	274	S/. 4,00	S/. 1.096,00	36	60	0	S/. 4,00	S/. -
Ambiente 3	142	C	4	S/. 4,00	0,202%	S/. 0,03	266	S/. 4,00	S/. 1.064,00	34	120	0	S/. 4,00	S/. -
Ambiente 3	143	C	2	S/. 5,00	0,202%	S/. 0,02	216	S/. 5,00	S/. 1.080,00	28	60	0	S/. 5,00	S/. -
Ambiente 3	144	C	3	S/. 3,50	0,202%	S/. 0,02	296	S/. 3,50	S/. 1.036,00	37	90	0	S/. 3,50	S/. -
Ambiente 3	145	C	3	S/. 4,00	0,202%	S/. 0,02	237	S/. 4,00	S/. 948,00	27	90	0	S/. 4,00	S/. -
Ambiente 3	146	C	8	S/. 0,50	0,202%	S/. 0,01	1108	S/. 0,50	S/. 554,00	74	240	0	S/. 0,50	S/. -
Ambiente 3	147	C	2	S/. 2,00	0,202%	S/. 0,01	418	S/. 2,00	S/. 836,00	42	60	0	S/. 2,00	S/. -
Ambiente 3	148	C	2	S/. 4,00	0,202%	S/. 0,02	188	S/. 4,00	S/. 752,00	17	60	0	S/. 4,00	S/. -
Ambiente 3	149	C	1	S/. 4,00	0,202%	S/. 0,01	241	S/. 4,00	S/. 964,00	28	30	0	S/. 4,00	S/. -
Ambiente 3	150	B	1	S/. 13,00	0,202%	S/. 0,03	139	S/. 13,00	S/. 1.807,00	30	30	0	S/. 13,00	S/. -
Ambiente 3	151	B	2	S/. 13,00	0,202%	S/. 0,05	124	S/. 13,00	S/. 1.612,00	24	60	0	S/. 13,00	S/. -
Ambiente 3	152	B	4	S/. 14,00	0,202%	S/. 0,11	140	S/. 14,00	S/. 1.960,00	33	120	0	S/. 14,00	S/. -
Ambiente 3	153	C	4	S/. 9,00	0,202%	S/. 0,07	172	S/. 9,00	S/. 1.548,00	32	120	0	S/. 9,00	S/. -
Ambiente 3	154	C	3	S/. 13,00	0,202%	S/. 0,08	152	S/. 13,00	S/. 1.976,00	36	90	0	S/. 13,00	S/. -
Ambiente 3	155	B	2	S/. 13,00	0,202%	S/. 0,05	158	S/. 13,00	S/. 2.054,00	39	60	0	S/. 13,00	S/. -
Ambiente 3	156	B	3	S/. 6,00	0,202%	S/. 0,04	250	S/. 6,00	S/. 1.500,00	45	90	0	S/. 6,00	S/. -

Ambiente 3	157	C	2	S/. 5,00	0,202%	S/. 0,02	204	S/. 5,00	S/. 1.020,00	25	60	0	S/. 5,00	S/. -
Ambiente 3	158	C	2	S/. 3,00	0,202%	S/. 0,01	345	S/. 3,00	S/. 1.035,00	43	60	0	S/. 3,00	S/. -
Ambiente 3	159	C	1	S/. 7,00	0,202%	S/. 0,01	176	S/. 7,00	S/. 1.232,00	26	30	0	S/. 7,00	S/. -
Ambiente 3	160	C	4	S/. 0,50	0,202%	S/. 0,00	955	S/. 0,50	S/. 477,50	55	120	0	S/. 0,50	S/. -
Ambiente 3	161	B	10	S/. 0,50	0,202%	S/. 0,01	2177	S/. 0,50	S/. 1.088,50	286	300	0	S/. 0,50	S/. -
Ambiente 3	162	B	21	S/. 0,50	0,202%	S/. 0,02	2292	S/. 0,50	S/. 1.146,00	317	630	0	S/. 0,50	S/. -
Ambiente 3	163	B	10	S/. 1,00	0,202%	S/. 0,02	897	S/. 1,00	S/. 897,00	97	300	0	S/. 1,00	S/. -
Ambiente 3	164	B	9	S/. 2,50	0,202%	S/. 0,05	547	S/. 2,50	S/. 1.367,50	90	270	0	S/. 2,50	S/. -
Ambiente 3	165	C	4	S/. 1,50	0,202%	S/. 0,01	576	S/. 1,50	S/. 864,00	60	120	0	S/. 1,50	S/. -
Ambiente 3	166	C	3	S/. 1,50	0,202%	S/. 0,01	661	S/. 1,50	S/. 991,50	79	90	0	S/. 1,50	S/. -
Ambiente 3	167	C	4	S/. 1,50	0,202%	S/. 0,01	446	S/. 1,50	S/. 669,00	36	120	0	S/. 1,50	S/. -
Ambiente 3	168	C	4	S/. 1,50	0,202%	S/. 0,01	453	S/. 1,50	S/. 679,50	37	120	0	S/. 1,50	S/. -
Ambiente 3	169	C	8	S/. 1,50	0,202%	S/. 0,02	653	S/. 1,50	S/. 979,50	77	240	0	S/. 1,50	S/. -
Ambiente 3	170	C	5	S/. 1,50	0,202%	S/. 0,02	631	S/. 1,50	S/. 946,50	72	150	0	S/. 1,50	S/. -
Ambiente 3	171	C	3	S/. 1,50	0,202%	S/. 0,01	595	S/. 1,50	S/. 892,50	64	90	0	S/. 1,50	S/. -
Ambiente 3	172	C	4	S/. 1,50	0,202%	S/. 0,01	567	S/. 1,50	S/. 850,50	58	120	0	S/. 1,50	S/. -
Ambiente 3	173	C	1	S/. 1,50	0,202%	S/. 0,00	408	S/. 1,50	S/. 612,00	30	30	0	S/. 1,50	S/. -
Ambiente 3	174	B	3	S/. 5,00	0,202%	S/. 0,03	258	S/. 5,00	S/. 1.290,00	40	90	0	S/. 5,00	S/. -
Ambiente 3	175	B	2	S/. 4,00	0,202%	S/. 0,02	309	S/. 4,00	S/. 1.236,00	46	60	0	S/. 4,00	S/. -
Ambiente 3	176	C	3	S/. 3,00	0,202%	S/. 0,02	337	S/. 3,00	S/. 1.011,00	41	90	0	S/. 3,00	S/. -



Ambiente 3	177	C	4	S/. 2,00	0,202%	S/. 0,02	392	S/. 2,00	S/. 784,00	37	120	0	S/. 2,00	S/. -
Ambiente 3	178	C	6	S/. 1,00	0,202%	S/. 0,01	688	S/. 1,00	S/. 688,00	57	180	0	S/. 1,00	S/. -
Ambiente 3	179	C	1	S/. 2,50	0,202%	S/. 0,01	245	S/. 2,50	S/. 612,50	18	30	0	S/. 2,50	S/. -
Ambiente 3	180	B	3	S/. 6,00	0,202%	S/. 0,04	241	S/. 6,00	S/. 1.446,00	42	90	0	S/. 6,00	S/. -
Ambiente 3	181	C	4	S/. 0,70	0,202%	S/. 0,01	653	S/. 0,70	S/. 457,10	36	120	0	S/. 0,70	S/. -
Ambiente 3	182	C	3	S/. 6,00	0,202%	S/. 0,04	186	S/. 6,00	S/. 1.116,00	25	90	0	S/. 6,00	S/. -
Ambiente 3	183	C	2	S/. 0,05	0,202%	S/. 0,00	2409	S/. 0,05	S/. 120,45	35	60	0	S/. 0,05	S/. -
Ambiente 3	184	C	3	S/. 4,00	0,202%	S/. 0,02	223	S/. 4,00	S/. 892,00	24	90	0	S/. 4,00	S/. -
Ambiente 3	185	C	3	S/. 0,30	0,202%	S/. 0,00	998	S/. 0,30	S/. 299,40	36	90	0	S/. 0,30	S/. -
Ambiente 3	186	C	2	S/. 3,00	0,202%	S/. 0,01	293	S/. 3,00	S/. 879,00	31	60	0	S/. 3,00	S/. -
Ambiente 3	187	C	4	S/. 0,50	0,202%	S/. 0,00	911	S/. 0,50	S/. 455,50	50	120	0	S/. 0,50	S/. -
Ambiente 3	188	C	5	S/. 1,00	0,202%	S/. 0,01	597	S/. 1,00	S/. 597,00	43	150	0	S/. 1,00	S/. -
Ambiente 3	189	B	5	S/. 40,00	0,202%	S/. 0,40	93	S/. 40,00	S/. 3.720,00	41	150	0	S/. 40,00	S/. -
Ambiente 3	190	C	5	S/. 3,00	0,202%	S/. 0,03	353	S/. 3,00	S/. 1.059,00	45	150	0	S/. 3,00	S/. -
Ambiente 3	191	B	2	S/. 20,00	0,202%	S/. 0,08	128	S/. 20,00	S/. 2.560,00	39	60	0	S/. 20,00	S/. -
Ambiente 3	192	B	3	S/. 14,00	0,202%	S/. 0,08	134	S/. 14,00	S/. 1.876,00	30	90	0	S/. 14,00	S/. -
Ambiente 3	193	A	4	S/. 80,00	0,202%	S/. 0,65	60	S/. 80,00	S/. 4.800,00	34	120	0	S/. 80,00	S/. -
Ambiente 3	194	C	2	S/. 5,80	0,202%	S/. 0,02	224	S/. 5,80	S/. 1.299,20	35	60	0	S/. 5,80	S/. -
Ambiente 3	195	B	2	S/. 14,00	0,202%	S/. 0,06	98	S/. 14,00	S/. 1.372,00	16	60	0	S/. 14,00	S/. -
Ambiente 3	196	C	4	S/. 6,00	0,202%	S/. 0,05	233	S/. 6,00	S/. 1.398,00	39	120	0	S/. 6,00	S/. -

Ambiente 3	197	C	5	S/. 6,00	0,202%	S/. 0,06	238	S/. 6,00	S/. 1.428,00	41	150	0	S/. 6,00	S/. -
Ambiente 3	198	C	3	S/. 5,00	0,202%	S/. 0,03	196	S/. 5,00	S/. 980,00	23	90	0	S/. 5,00	S/. -
Ambiente 3	199	C	3	S/. 4,00	0,202%	S/. 0,02	277	S/. 4,00	S/. 1.108,00	37	90	0	S/. 4,00	S/. -
Ambiente 3	200	B	2	S/. 4,00	0,202%	S/. 0,02	299	S/. 4,00	S/. 1.196,00	43	60	0	S/. 4,00	S/. -
Ambiente 3	201	C	3	S/. 9,00	0,202%	S/. 0,05	188	S/. 9,00	S/. 1.692,00	38	90	0	S/. 9,00	S/. -
Ambiente 3	202	C	1	S/. 3,50	0,202%	S/. 0,01	263	S/. 3,50	S/. 920,50	29	30	0	S/. 3,50	S/. -
Ambiente 3	203	C	2	S/. 0,70	0,202%	S/. 0,00	566	S/. 0,70	S/. 396,20	27	60	0	S/. 0,70	S/. -
Ambiente 3	204	C	2	S/. 3,00	0,202%	S/. 0,01	372	S/. 3,00	S/. 1.116,00	50	60	0	S/. 3,00	S/. -
Ambiente 3	205	C	1	S/. 2,90	0,202%	S/. 0,01	227	S/. 2,90	S/. 658,30	18	30	0	S/. 2,90	S/. -
Ambiente 3	206	C	2	S/. 2,90	0,202%	S/. 0,01	308	S/. 2,90	S/. 893,20	33	60	0	S/. 2,90	S/. -
Ambiente 3	207	C	2	S/. 2,90	0,202%	S/. 0,01	268	S/. 2,90	S/. 777,20	25	60	0	S/. 2,90	S/. -
Ambiente 3	208	C	2	S/. 2,30	0,202%	S/. 0,01	269	S/. 2,30	S/. 618,70	20	60	0	S/. 2,30	S/. -
Ambiente 3	209	C	3	S/. 2,30	0,202%	S/. 0,01	288	S/. 2,30	S/. 662,40	23	90	0	S/. 2,30	S/. -
Ambiente 3	210	C	2	S/. 5,60	0,202%	S/. 0,02	177	S/. 5,60	S/. 991,20	21	60	0	S/. 5,60	S/. -
Ambiente 3	211	B	5	S/. 20,00	0,202%	S/. 0,20	132	S/. 20,00	S/. 2.640,00	42	150	0	S/. 20,00	S/. -
Ambiente 3	212	C	4	S/. 5,00	0,202%	S/. 0,04	248	S/. 5,00	S/. 1.240,00	37	120	0	S/. 5,00	S/. -
Ambiente 3	213	C	3	S/. 14,50	0,202%	S/. 0,09	127	S/. 14,50	S/. 1.841,50	28	90	0	S/. 14,50	S/. -
Ambiente 3	214	B	1	S/. 14,50	0,202%	S/. 0,03	129	S/. 14,50	S/. 1.870,50	29	30	0	S/. 14,50	S/. -
Ambiente 3	215	B	2	S/. 18,60	0,202%	S/. 0,08	97	S/. 18,60	S/. 1.804,20	21	60	0	S/. 18,60	S/. -
Ambiente 3	216	C	3	S/. 9,50	0,202%	S/. 0,06	154	S/. 9,50	S/. 1.463,00	27	90	0	S/. 9,50	S/. -

Ambiente 3	217	B	5	S/. 5,20	0,202%	S/. 0,05	262	S/. 5,20	S/. 1.362,40	43	150	0	S/. 5,20	S/. -
Ambiente 3	218	B	3	S/. 18,00	0,202%	S/. 0,11	108	S/. 18,00	S/. 1.944,00	25	90	0	S/. 18,00	S/. -
Ambiente 3	219	C	2	S/. 4,80	0,202%	S/. 0,02	253	S/. 4,80	S/. 1.214,40	37	60	0	S/. 4,80	S/. -
Ambiente 3	220	C	1	S/. 4,80	0,202%	S/. 0,01	228	S/. 4,80	S/. 1.094,40	30	30	0	S/. 4,80	S/. -
Ambiente 3	221	C	1	S/. 4,80	0,202%	S/. 0,01	204	S/. 4,80	S/. 979,20	24	30	0	S/. 4,80	S/. -
Ambiente 3	222	B	3	S/. 4,00	0,202%	S/. 0,02	302	S/. 4,00	S/. 1.208,00	44	90	0	S/. 4,00	S/. -
Ambiente 3	223	C	1	S/. 0,25	0,202%	S/. 0,00	874	S/. 0,25	S/. 218,50	23	30	0	S/. 0,25	S/. -
Ambiente 3	224	C	2	S/. 0,25	0,202%	S/. 0,00	729	S/. 0,25	S/. 182,25	16	60	0	S/. 0,25	S/. -
Ambiente 3	225	C	2	S/. 0,25	0,202%	S/. 0,00	1078	S/. 0,25	S/. 269,50	35	60	0	S/. 0,25	S/. -
Ambiente 3	226	C	1	S/. 0,25	0,202%	S/. 0,00	815	S/. 0,25	S/. 203,75	20	30	0	S/. 0,25	S/. -
Ambiente 3	227	C	4	S/. 2,30	0,202%	S/. 0,02	366	S/. 2,30	S/. 841,80	37	120	0	S/. 2,30	S/. -
Ambiente 3	228	C	2	S/. 2,30	0,202%	S/. 0,01	301	S/. 2,30	S/. 692,30	25	60	0	S/. 2,30	S/. -
Ambiente 3	229	C	1	S/. 2,30	0,202%	S/. 0,00	248	S/. 2,30	S/. 570,40	17	30	0	S/. 2,30	S/. -
Ambiente 3	230	C	1	S/. 2,36	0,202%	S/. 0,00	252	S/. 2,36	S/. 594,72	18	30	0	S/. 2,36	S/. -
Ambiente 3	231	B	50	S/. 0,00	0,202%	S/. 0,00	5633 8	S/. 0,00	S/. 73,24	498	1500	0	S/. 0,00	S/. -
Ambiente 3	232	A	28	S/. 1,50	0,202%	S/. 0,08	2133	S/. 1,50	S/. 3.199,50	823	840	0	S/. 1,50	S/. -
Ambiente 3	233	C	3	S/. 1,00	0,202%	S/. 0,01	554	S/. 1,00	S/. 554,00	37	90	0	S/. 1,00	S/. -
Ambiente 3	234	B	2	S/. 18,60	0,202%	S/. 0,08	108	S/. 18,60	S/. 2.008,80	26	60	0	S/. 18,60	S/. -
Ambiente 3	235	B	5	S/. 7,00	0,202%	S/. 0,07	244	S/. 7,00	S/. 1.708,00	50	150	0	S/. 7,00	S/. -
Ambiente 3	236	C	5	S/. 0,38	0,202%	S/. 0,00	957	S/. 0,38	S/. 363,66	42	150	0	S/. 0,38	S/. -

Ambiente 3	237	C	6	S/. 0,38	0,202%	S/. 0,00	1125	S/. 0,38	S/. 427,50	58	180	0	S/. 0,38	S/. -
Ambiente 3	238	C	2	S/. 3,70	0,202%	S/. 0,01	242	S/. 3,70	S/. 895,40	26	60	0	S/. 3,70	S/. -
Ambiente 3	239	C	1	S/. 3,70	0,202%	S/. 0,01	217	S/. 3,70	S/. 802,90	21	30	0	S/. 3,70	S/. -
Ambiente 3	240	C	1	S/. 3,70	0,202%	S/. 0,01	237	S/. 3,70	S/. 876,90	25	30	0	S/. 3,70	S/. -
Ambiente 3	241	B	1	S/. 11,20	0,202%	S/. 0,02	144	S/. 11,20	S/. 1.612,80	28	30	0	S/. 11,20	S/. -
Ambiente 3	242	C	3	S/. 3,95	0,202%	S/. 0,02	238	S/. 3,95	S/. 940,10	27	90	0	S/. 3,95	S/. -
Ambiente 3	243	B	17	S/. 0,35	0,202%	S/. 0,01	1995	S/. 0,35	S/. 698,25	168	510	0	S/. 0,35	S/. -
Ambiente 3	244	B	12	S/. 0,50	0,202%	S/. 0,01	2422	S/. 0,50	S/. 1.211,00	354	360	0	S/. 0,50	S/. -
Ambiente 3	245	C	3	S/. 0,30	0,202%	S/. 0,00	1038	S/. 0,30	S/. 311,40	39	90	0	S/. 0,30	S/. -
Ambiente 3	246	C	4	S/. 0,30	0,202%	S/. 0,00	1277	S/. 0,30	S/. 383,10	59	120	0	S/. 0,30	S/. -
Ambiente 3	247	C	7	S/. 0,35	0,202%	S/. 0,00	1250	S/. 0,35	S/. 437,50	66	210	0	S/. 0,35	S/. -
Ambiente 3	248	C	8	S/. 0,32	0,202%	S/. 0,01	1680	S/. 0,32	S/. 537,60	109	240	0	S/. 0,32	S/. -
Ambiente 3	249	C	5	S/. 0,50	0,202%	S/. 0,01	864	S/. 0,50	S/. 432,00	45	150	0	S/. 0,50	S/. -
Ambiente 3	250	C	6	S/. 0,35	0,202%	S/. 0,00	1110	S/. 0,35	S/. 388,50	52	180	0	S/. 0,35	S/. -
Ambiente 3	251	C	5	S/. 0,35	0,202%	S/. 0,00	1202	S/. 0,35	S/. 420,70	61	150	0	S/. 0,35	S/. -
Ambiente 3	252	C	8	S/. 0,35	0,202%	S/. 0,01	1368	S/. 0,35	S/. 478,80	79	240	0	S/. 0,35	S/. -
Ambiente 3	253	C	3	S/. 2,30	0,202%	S/. 0,01	399	S/. 2,30	S/. 917,70	44	90	0	S/. 2,30	S/. -
Ambiente 3	254	C	3	S/. 2,20	0,202%	S/. 0,01	379	S/. 2,20	S/. 833,80	38	90	0	S/. 2,20	S/. -
Ambiente 3	255	C	2	S/. 2,30	0,202%	S/. 0,01	312	S/. 2,30	S/. 717,60	27	60	0	S/. 2,30	S/. -
Ambiente 3	256	C	4	S/. 3,80	0,202%	S/. 0,03	273	S/. 3,80	S/. 1.037,40	34	120	0	S/. 3,80	S/. -

Ambiente 3	257	C	3	S/. 3,80	0,202%	S/. 0,02	256	S/. 3,80	S/. 972,80	30	90	0	S/. 3,80	S/. -
Ambiente 3	258	B	3	S/. 15,00	0,202%	S/. 0,09	125	S/. 15,00	S/. 1.875,00	28	90	0	S/. 15,00	S/. -
Ambiente 3	259	C	1	S/. 6,00	0,202%	S/. 0,01	197	S/. 6,00	S/. 1.182,00	28	30	0	S/. 6,00	S/. -
Ambiente 3	260	B	3	S/. 8,50	0,202%	S/. 0,05	157	S/. 8,50	S/. 1.334,50	25	90	0	S/. 8,50	S/. -
Ambiente 3	261	B	6	S/. 5,80	0,202%	S/. 0,07	334	S/. 5,80	S/. 1.937,20	78	180	0	S/. 5,80	S/. -
Ambiente 3	262	B	2	S/. 8,00	0,202%	S/. 0,03	177	S/. 8,00	S/. 1.416,00	30	60	0	S/. 8,00	S/. -
Ambiente 3	263	C	3	S/. 2,30	0,202%	S/. 0,01	340	S/. 2,30	S/. 782,00	32	90	0	S/. 2,30	S/. -
Ambiente 3	264	C	3	S/. 16,00	0,202%	S/. 0,10	151	S/. 16,00	2416	44	90	0	S/. 16,00	S/. -
Ambiente 3	265	C	4	S/. 4,30	0,202%	S/. 0,03	256	S/. 4,30	S/. 1.100,80	34	120	0	S/. 4,30	S/. -
Ambiente 3	266	C	2	S/. 9,00	0,202%	S/. 0,04	129	S/. 9,00	S/. 1.161,00	18	60	0	S/. 9,00	S/. -
Ambiente 3	267	B	2	S/. 14,00	0,202%	S/. 0,06	122	S/. 14,00	S/. 1.708,00	25	60	0	S/. 14,00	S/. -
Ambiente 3	268	C	2	S/. 5,00	0,202%	S/. 0,02	245	S/. 5,00	S/. 1.225,00	36	60	0	S/. 5,00	S/. -
Ambiente 3	269	C	3	S/. 4,50	0,202%	S/. 0,03	268	S/. 4,50	S/. 1.206,00	39	90	0	S/. 4,50	S/. -
Ambiente 3	270	C	3	S/. 4,00	0,202%	S/. 0,02	223	S/. 4,00	S/. 892,00	24	90	0	S/. 4,00	S/. -
Ambiente 3	271	C	3	S/. 2,00	0,202%	S/. 0,01	381	S/. 2,00	S/. 762,00	35	90	0	S/. 2,00	S/. -
Ambiente 3	272	C	4	S/. 2,30	0,202%	S/. 0,02	361	S/. 2,30	S/. 830,30	36	120	0	S/. 2,30	S/. -
Ambiente 3	273	B	3	S/. 12,00	0,202%	S/. 0,07	134	S/. 12,00	S/. 1.608,00	26	90	0	S/. 12,00	S/. -
Ambiente 3	274	C	3	S/. 5,80	0,202%	S/. 0,04	227	S/. 5,80	S/. 1.316,60	36	90	0	S/. 5,80	S/. -
Ambiente 3	275	C	3	S/. 2,30	0,202%	S/. 0,01	276	S/. 2,30	S/. 634,80	21	90	0	S/. 2,30	S/. -
Ambiente 3	276	C	3	S/. 2,50	0,202%	S/. 0,02	369	S/. 2,50	S/. 922,50	41	90	0	S/. 2,50	S/. -

Ambiente 3	277	C	2	S/. 3,00	0,202%	S/. 0,01	320	S/. 3,00	S/. 960,00	37	60	0	S/. 3,00	S/. -
Ambiente 3	278	C	2	S/. 2,60	0,202%	S/. 0,01	304	S/. 2,60	S/. 790,40	29	60	0	S/. 2,60	S/. -
Ambiente 3	279	C	2	S/. 5,86	0,202%	S/. 0,02	210	S/. 5,86	S/. 1.230,60	31	60	0	S/. 5,86	S/. -
Ambiente 3	280	A	6	S/. 0,35	0,202%	S/. 0,00	1947	S/. 0,35	S/. 681,45	160	180	0	S/. 0,35	S/. -
Ambiente 3	281	C	1	S/. 2,30	0,202%	S/. 0,00	295	S/. 2,30	S/. 678,50	24	30	0	S/. 2,30	S/. -
Ambiente 3	282	C	4	S/. 5,00	0,202%	S/. 0,04	258	S/. 5,00	S/. 1.290,00	40	120	0	S/. 5,00	S/. -
Ambiente 3	283	C	3	S/. 2,30	0,202%	S/. 0,01	307	S/. 2,30	S/. 706,10	26	90	0	S/. 2,30	S/. -
Ambiente 3	284	C	4	S/. 2,30	0,202%	S/. 0,02	462	S/. 2,30	S/. 1.062,60	59	120	0	S/. 2,30	S/. -
Ambiente 3	285	C	3	S/. 3,00	0,202%	S/. 0,02	320	S/. 3,00	S/. 960,00	37	90	0	S/. 3,00	S/. -
Ambiente 3	286	C	3	S/. 6,10	0,202%	S/. 0,04	192	S/. 6,10	S/. 1.171,20	27	90	0	S/. 6,10	S/. -
Ambiente 3	287	C	4	S/. 5,70	0,202%	S/. 0,05	216	S/. 5,70	S/. 1.231,20	32	120	0	S/. 5,70	S/. -
Ambiente 3	288	C	2	S/. 3,50	0,202%	S/. 0,01	201	S/. 3,50	S/. 703,50	17	60	0	S/. 3,50	S/. -
Ambiente 3	289	C	3	S/. 3,90	0,202%	S/. 0,02	249	S/. 3,90	S/. 971,10	29	90	0	S/. 3,90	S/. -
Ambiente 3	290	C	1	S/. 7,20	0,202%	S/. 0,01	180	S/. 7,20	S/. 1.296,00	28	30	0	S/. 7,20	S/. -
Ambiente 3	291	C	2	S/. 7,30	0,202%	S/. 0,03	151	S/. 7,30	S/. 1.102,30	20	60	0	S/. 7,30	S/. -
Ambiente 3	292	B	2	S/. 8,90	0,202%	S/. 0,04	137	S/. 8,90	S/. 1.219,30	20	60	0	S/. 8,90	S/. -
Ambiente 3	293	C	4	S/. 5,50	0,202%	S/. 0,04	233	S/. 5,50	S/. 1.281,50	36	120	0	S/. 5,50	S/. -
Ambiente 3	294	C	3	S/. 2,60	0,202%	S/. 0,02	310	S/. 2,60	S/. 806,00	30	90	0	S/. 2,60	S/. -
Ambiente 3	295	C	3	S/. 5,98	0,202%	S/. 0,04	245	S/. 5,98	S/. 1.465,10	43	90	0	S/. 5,98	S/. -
Ambiente 3	296	C	1	S/. 5,98	0,202%	S/. 0,01	190	S/. 5,98	S/. 1.136,20	26	30	0	S/. 5,98	S/. -

Ambiente 3	297	B	3	S/. 3,65	0,202%	S/. 0,02	306	S/. 3,65	S/. 1.116,90	41	90	0	S/. 3,65	S/. -
Ambiente 3	298	B	3	S/. 5,98	0,202%	S/. 0,04	314	S/. 5,98	S/. 1.877,72	71	90	0	S/. 5,98	S/. -
Ambiente 3	299	C	1	S/. 5,98	0,202%	S/. 0,01	175	S/. 5,98	S/. 1.046,50	22	30	0	S/. 5,98	S/. -
Ambiente 3	300	C	4	S/. 4,00	0,202%	S/. 0,03	274	S/. 4,00	S/. 1.096,00	36	120	0	S/. 4,00	S/. -
Ambiente 3	301	B	6	S/. 3,10	0,202%	S/. 0,04	474	S/. 3,10	S/. 1.469,40	84	180	0	S/. 3,10	S/. -
Ambiente 3	302	C	2	S/. 0,50	0,202%	S/. 0,00	729	S/. 0,50	S/. 364,50	32	60	0	S/. 0,50	S/. -
Ambiente 3	303	C	3	S/. 3,30	0,202%	S/. 0,02	305	S/. 3,30	S/. 1.006,50	37	90	0	S/. 3,30	S/. -
Ambiente 3	304	C	2	S/. 3,30	0,202%	S/. 0,01	305	S/. 3,30	S/. 1.006,50	37	60	0	S/. 3,30	S/. -
Ambiente 3	305	C	2	S/. 2,80	0,202%	S/. 0,01	340	S/. 2,80	S/. 952,00	39	60	0	S/. 2,80	S/. -
Ambiente 3	306	C	2	S/. 7,60	0,202%	S/. 0,03	175	S/. 7,60	S/. 1.330,00	28	60	0	S/. 7,60	S/. -
Ambiente 3	307	C	2	S/. 3,20	0,202%	S/. 0,01	228	S/. 3,20	S/. 729,60	20	60	0	S/. 3,20	S/. -
Ambiente 3	308	C	2	S/. 3,50	0,202%	S/. 0,01	218	S/. 3,50	S/. 763,00	20	60	0	S/. 3,50	S/. -
Ambiente 3	309	C	4	S/. 4,00	0,202%	S/. 0,03	254	S/. 4,00	S/. 1.016,00	31	120	0	S/. 4,00	S/. -
Ambiente 3	310	C	3	S/. 3,30	0,202%	S/. 0,02	236	S/. 3,30	S/. 778,80	22	90	0	S/. 3,30	S/. -
Ambiente 3	311	C	2	S/. 3,30	0,202%	S/. 0,01	333	S/. 3,30	S/. 1.098,90	44	60	0	S/. 3,30	S/. -
Ambiente 3	312	C	2	S/. 5,00	0,202%	S/. 0,02	241	S/. 5,00	S/. 1.205,00	35	60	0	S/. 5,00	S/. -
Ambiente 3	313	C	2	S/. 7,00	0,202%	S/. 0,03	207	S/. 7,00	S/. 1.449,00	36	60	0	S/. 7,00	S/. -
Ambiente 3	314	C	4	S/. 7,00	0,202%	S/. 0,06	195	S/. 7,00	S/. 1.365,00	32	120	0	S/. 7,00	S/. -
Ambiente 3	315	C	3	S/. 2,60	0,202%	S/. 0,02	315	S/. 2,60	S/. 819,00	31	90	0	S/. 2,60	S/. -
Ambiente 3	316	C	2	S/. 3,00	0,202%	S/. 0,01	236	S/. 3,00	S/. 708,00	20	60	0	S/. 3,00	S/. -

Ambiente 3	317	C	1	S/. 3,00	0,202%	S/. 0,01	279	S/. 3,00	S/. 837,00	28	30	0	S/. 3,00	S/. -
Ambiente 3	318	B	3	S/. 10,50	0,202%	S/. 0,06	167	S/. 10,50	S/. 1.753,50	35	90	0	S/. 10,50	S/. -
Ambiente 3	319	C	1	S/. 12,50	0,202%	S/. 0,03	103	S/. 12,50	S/. 1.287,50	16	30	0	S/. 12,50	S/. -
Ambiente 3	320	C	3	S/. 1,90	0,202%	S/. 0,01	413	S/. 1,90	S/. 784,70	39	90	0	S/. 1,90	S/. -
Ambiente 3	321	C	2	S/. 0,90	0,202%	S/. 0,00	615	S/. 0,90	S/. 553,50	41	60	0	S/. 0,90	S/. -
Ambiente 3	322	C	2	S/. 0,20	0,202%	S/. 0,00	1366	S/. 0,20	S/. 273,20	45	60	0	S/. 0,20	S/. -
Ambiente 3	323	C	4	S/. 0,20	0,202%	S/. 0,00	1288	S/. 0,20	S/. 257,60	40	120	0	S/. 0,20	S/. -
Ambiente 3	324	C	5	S/. 0,30	0,202%	S/. 0,00	1320	S/. 0,30	S/. 396,00	63	150	0	S/. 0,30	S/. -
Ambiente 3	325	C	4	S/. 0,30	0,202%	S/. 0,00	998	S/. 0,30	S/. 299,40	36	120	0	S/. 0,30	S/. -
Ambiente 3	326	C	5	S/. 0,35	0,202%	S/. 0,00	1333	S/. 0,35	S/. 466,55	75	150	0	S/. 0,35	S/. -
Ambiente 3	327	C	4	S/. 0,13	0,202%	S/. 0,00	1494	S/. 0,13	S/. 194,22	35	120	0	S/. 0,13	S/. -
Ambiente 3	328	C	3	S/. 0,13	0,202%	S/. 0,00	1637	S/. 0,13	S/. 212,81	42	90	0	S/. 0,13	S/. -
Ambiente 3	329	C	5	S/. 0,13	0,202%	S/. 0,00	2113	S/. 0,13	S/. 274,69	70	150	0	S/. 0,13	S/. -
Ambiente 3	330	C	2	S/. 2,30	0,202%	S/. 0,01	394	S/. 2,30	S/. 906,20	43	60	0	S/. 2,30	S/. -
Ambiente 3	331	C	4	S/. 0,13	0,202%	S/. 0,00	2538	S/. 0,13	S/. 329,94	101	120	0	S/. 0,13	S/. -
Ambiente 3	332	C	6	S/. 0,13	0,202%	S/. 0,00	2259	S/. 0,13	S/. 293,67	80	180	0	S/. 0,13	S/. -
Ambiente 3	333	B	3	S/. 0,13	0,202%	S/. 0,00	1211	S/. 0,13	S/. 157,43	23	90	0	S/. 0,13	S/. -
Ambiente 3	334	B	49	S/. 0,13	0,202%	S/. 0,01	5583	S/. 0,13	S/. 725,79	489	1470	0	S/. 0,13	S/. -
Ambiente 3	335	C	4	S/. 0,13	0,202%	S/. 0,00	1731	S/. 0,13	S/. 225,03	47	120	0	S/. 0,13	S/. -
Ambiente 3	336	B	12	S/. 0,13	0,202%	S/. 0,00	4690	S/. 0,13	S/. 609,70	345	360	0	S/. 0,13	S/. -



Ambiente 3	337	C	4	S/. 0,20	0,202%	S/. 0,00	2005	S/. 0,20	S/. 401,00	97	120	0	S/. 0,20	S/. -
Ambiente 3	338	C	9	S/. 0,20	0,202%	S/. 0,00	2357	S/. 0,20	S/. 471,40	134	270	0	S/. 0,20	S/. -
Ambiente 3	339	C	2	S/. 0,35	0,202%	S/. 0,00	770	S/. 0,35	S/. 269,50	25	60	0	S/. 0,35	S/. -
Ambiente 3	340	C	6	S/. 0,35	0,202%	S/. 0,00	1121	S/. 0,35	S/. 392,35	53	180	0	S/. 0,35	S/. -
Ambiente 3	341	C	4	S/. 0,35	0,202%	S/. 0,00	1621	S/. 0,35	S/. 567,35	111	120	0	S/. 0,35	S/. -
Ambiente 3	342	B	8	S/. 1,80	0,202%	S/. 0,03	706	S/. 1,80	S/. 1.270,80	108	240	0	S/. 1,80	S/. -
Ambiente 3	343	B	20	S/. 0,70	0,202%	S/. 0,03	1897	S/. 0,70	S/. 1.327,90	304	600	0	S/. 0,70	S/. -
Ambiente 3	344	C	2	S/. 0,70	0,202%	S/. 0,00	730	S/. 0,70	S/. 511,00	45	60	0	S/. 0,70	S/. -
Ambiente 3	345	C	5	S/. 0,70	0,202%	S/. 0,01	754	S/. 0,70	S/. 527,80	48	150	0	S/. 0,70	S/. -
Ambiente 3	346	C	2	S/. 0,25	0,202%	S/. 0,00	1249	S/. 0,25	S/. 312,25	47	60	0	S/. 0,25	S/. -
Ambiente 3	347	C	5	S/. 0,80	0,202%	S/. 0,01	840	S/. 0,80	S/. 672,00	68	150	0	S/. 0,80	S/. -
Ambiente 3	348	C	5	S/. 0,80	0,202%	S/. 0,01	660	S/. 0,80	S/. 528,00	42	150	0	S/. 0,80	S/. -
Ambiente 3	349	C	3	S/. 0,80	0,202%	S/. 0,00	683	S/. 0,80	S/. 546,40	45	90	0	S/. 0,80	S/. -
Ambiente 3	350	C	8	S/. 0,20	0,202%	S/. 0,00	1728	S/. 0,20	S/. 345,60	72	240	0	S/. 0,20	S/. -
Ambiente 3	351	B	5	S/. 0,20	0,202%	S/. 0,00	1381	S/. 0,20	S/. 276,20	46	150	0	S/. 0,20	S/. -
Ambiente 3	352	B	23	S/. 0,20	0,202%	S/. 0,01	3107	S/. 0,20	S/. 621,40	233	690	0	S/. 0,20	S/. -
Ambiente 3	353	B	32	S/. 0,60	0,202%	S/. 0,04	2089	S/. 0,60	S/. 1.253,40	316	960	0	S/. 0,60	S/. -
Ambiente 3	354	B	24	S/. 0,20	0,202%	S/. 0,01	3868	S/. 0,20	S/. 773,60	361	720	0	S/. 0,20	S/. -
Ambiente 3	355	C	1	S/. 0,20	0,202%	S/. 0,00	1058	S/. 0,20	S/. 211,60	27	30	0	S/. 0,20	S/. -
Ambiente 3	356	C	3	S/. 0,25	0,202%	S/. 0,00	964	S/. 0,25	S/. 241,00	28	90	0	S/. 0,25	S/. -

Ambiente 3	357	C	2	S/. 0,20	0,202%	S/. 0,00	1018	S/. 0,20	S/. 203,60	25	60	0	S/. 0,20	S/. -
Ambiente 3	358	C	6	S/. 0,20	0,202%	S/. 0,00	1510	S/. 0,20	S/. 302,00	55	180	0	S/. 0,20	S/. -
Ambiente 3	359	C	4	S/. 0,30	0,202%	S/. 0,00	1612	S/. 0,30	S/. 483,60	94	120	0	S/. 0,30	S/. -
Ambiente 3	360	C	3	S/. 0,30	0,202%	S/. 0,00	1568	S/. 0,30	S/. 470,40	89	90	0	S/. 0,30	S/. -
Ambiente 3	361	C	5	S/. 0,30	0,202%	S/. 0,00	1065	S/. 0,30	S/. 319,50	41	150	0	S/. 0,30	S/. -
Ambiente 3	362	C	6	S/. 0,30	0,202%	S/. 0,00	1266	S/. 0,30	S/. 379,80	58	180	0	S/. 0,30	S/. -
Ambiente 3	363	C	2	S/. 0,30	0,202%	S/. 0,00	1233	S/. 0,30	S/. 369,90	55	60	0	S/. 0,30	S/. -
Ambiente 3	364	C	5	S/. 0,30	0,202%	S/. 0,00	1851	S/. 0,30	S/. 555,30	124	150	0	S/. 0,30	S/. -
Ambiente 3	365	C	1	S/. 1,70	0,202%	S/. 0,00	383	S/. 1,70	S/. 651,10	30	30	0	S/. 1,70	S/. -
Ambiente 3	366	C	5	S/. 1,70	0,202%	S/. 0,02	572	S/. 1,70	S/. 972,40	67	150	0	S/. 1,70	S/. -
Ambiente 3	367	C	3	S/. 1,70	0,202%	S/. 0,01	350	S/. 1,70	S/. 595,00	25	90	0	S/. 1,70	S/. -
Ambiente 3	368	C	4	S/. 1,70	0,202%	S/. 0,01	499	S/. 1,70	S/. 848,30	51	120	0	S/. 1,70	S/. -
Ambiente 3	369	C	4	S/. 1,70	0,202%	S/. 0,01	523	S/. 1,70	S/. 889,10	56	120	0	S/. 1,70	S/. -
Ambiente 3	370	C	3	S/. 0,30	0,202%	S/. 0,00	1078	S/. 0,30	S/. 323,40	42	90	0	S/. 0,30	S/. -
Ambiente 3	371	B	13	S/. 0,30	0,202%	S/. 0,01	2297	S/. 0,30	S/. 689,10	191	390	0	S/. 0,30	S/. -
Ambiente 3	372	C	2	S/. 0,30	0,202%	S/. 0,00	1152	S/. 0,30	S/. 345,60	48	60	0	S/. 0,30	S/. -
Ambiente 3	373	C	2	S/. 0,50	0,202%	S/. 0,00	784	S/. 0,50	S/. 392,00	37	60	0	S/. 0,50	S/. -
Ambiente 3	374	C	4	S/. 0,35	0,202%	S/. 0,00	1592	S/. 0,35	S/. 557,20	107	120	0	S/. 0,35	S/. -
Ambiente 3	375	C	5	S/. 0,30	0,202%	S/. 0,00	1903	S/. 0,30	S/. 570,90	131	150	0	S/. 0,30	S/. -
Ambiente 3	376	B	8	S/. 0,30	0,202%	S/. 0,00	2493	S/. 0,30	S/. 747,90	225	240	0	S/. 0,30	S/. -

Ambiente 3	377	B	6	S/. 0,40	0,202%	S/. 0,00	1888	S/. 0,40	S/. 755,20	172	180	0	S/. 0,40	S/. -
Ambiente 3	378	C	5	S/. 0,40	0,202%	S/. 0,00	922	S/. 0,40	S/. 368,80	41	150	0	S/. 0,40	S/. -
Ambiente 3	379	C	3	S/. 1,50	0,202%	S/. 0,01	622	S/. 1,50	S/. 933,00	70	90	0	S/. 1,50	S/. -
Ambiente 3	380	C	5	S/. 1,50	0,202%	S/. 0,02	515	S/. 1,50	S/. 772,50	48	150	0	S/. 1,50	S/. -
Ambiente 3	381	C	3	S/. 1,50	0,202%	S/. 0,01	446	S/. 1,50	S/. 669,00	36	90	0	S/. 1,50	S/. -
Ambiente 3	382	C	10	S/. 0,35	0,202%	S/. 0,01	1808	S/. 0,35	S/. 632,80	138	300	0	S/. 0,35	S/. -
Ambiente 3	383	C	3	S/. 0,32	0,202%	S/. 0,00	1394	S/. 0,32	S/. 446,08	75	90	0	S/. 0,32	S/. -
Ambiente 3	384	C	3	S/. 0,35	0,202%	S/. 0,00	871	S/. 0,35	S/. 304,85	32	90	0	S/. 0,35	S/. -
Ambiente 3	385	C	4	S/. 0,35	0,202%	S/. 0,00	1088	S/. 0,35	S/. 380,80	50	120	0	S/. 0,35	S/. -
Ambiente 3	386	C	4	S/. 0,40	0,202%	S/. 0,00	1557	S/. 0,40	S/. 622,80	117	120	0	S/. 0,40	S/. -
Ambiente 3	387	B	7	S/. 0,35	0,202%	S/. 0,00	2155	S/. 0,35	S/. 754,25	196	210	0	S/. 0,35	S/. -
Ambiente 3	388	B	9	S/. 0,35	0,202%	S/. 0,01	2467	S/. 0,35	S/. 863,45	257	270	0	S/. 0,35	S/. -
Ambiente 3	389	C	4	S/. 0,35	0,202%	S/. 0,00	1607	S/. 0,35	S/. 562,45	109	120	0	S/. 0,35	S/. -
Ambiente 3	390	C	6	S/. 0,35	0,202%	S/. 0,00	1162	S/. 0,35	S/. 406,70	57	180	0	S/. 0,35	S/. -
Ambiente 3	391	B	23	S/. 0,35	0,202%	S/. 0,02	2344	S/. 0,35	S/. 820,40	232	690	0	S/. 0,35	S/. -
Ambiente 3	392	C	6	S/. 0,35	0,202%	S/. 0,00	1099	S/. 0,35	S/. 384,65	51	180	0	S/. 0,35	S/. -
Ambiente 3	393	B	17	S/. 0,35	0,202%	S/. 0,01	2007	S/. 0,35	S/. 702,45	170	510	0	S/. 0,35	S/. -
Ambiente 3	394	C	2	S/. 0,35	0,202%	S/. 0,00	1055	S/. 0,35	S/. 369,25	47	60	0	S/. 0,35	S/. -
Ambiente 3	395	C	3	S/. 0,80	0,202%	S/. 0,00	489	S/. 0,80	S/. 391,20	23	90	0	S/. 0,80	S/. -
Ambiente 3	396	C	2	S/. 1,70	0,202%	S/. 0,01	469	S/. 1,70	S/. 797,30	45	60	0	S/. 1,70	S/. -

Ambiente 3	397	C	3	S/. 1,80	0,202%	S/. 0,01	396	S/. 1,80	S/. 712,80	34	90	0	S/. 1,80	S/. -
Ambiente 3	398	C	2	S/. 1,10	0,202%	S/. 0,00	583	S/. 1,10	S/. 641,30	45	60	0	S/. 1,10	S/. -
Ambiente 3	399	C	2	S/. 0,35	0,202%	S/. 0,00	884	S/. 0,35	S/. 309,40	33	60	0	S/. 0,35	S/. -
Ambiente 3	400	C	4	S/. 0,35	0,202%	S/. 0,00	1492	S/. 0,35	S/. 522,20	94	120	0	S/. 0,35	S/. -
Ambiente 3	401	C	2	S/. 1,25	0,202%	S/. 0,01	431	S/. 1,25	S/. 538,75	28	60	0	S/. 1,25	S/. -
Ambiente 3	402	C	1	S/. 0,80	0,202%	S/. 0,00	499	S/. 0,80	S/. 399,20	24	30	0	S/. 0,80	S/. -
Ambiente 3	403	C	5	S/. 1,50	0,202%	S/. 0,02	515	S/. 1,50	S/. 772,50	48	150	0	S/. 1,50	S/. -
Ambiente 3	404	B	2	S/. 9,50	0,202%	S/. 0,04	187	S/. 9,50	S/. 1.776,50	40	60	0	S/. 9,50	S/. -
Ambiente 3	405	B	1	S/. 9,50	0,202%	S/. 0,02	157	S/. 9,50	S/. 1.491,50	28	30	0	S/. 9,50	S/. -
Ambiente 3	406	B	1	S/. 9,50	0,202%	S/. 0,02	145	S/. 9,50	S/. 1.377,50	24	30	0	S/. 9,50	S/. -
Ambiente 3	407	B	3	S/. 9,50	0,202%	S/. 0,06	196	S/. 9,50	S/. 1.862,00	44	90	0	S/. 9,50	S/. -
Ambiente 3	408	B	4	S/. 9,50	0,202%	S/. 0,08	180	S/. 9,50	S/. 1.710,00	37	120	0	S/. 9,50	S/. -
Ambiente 3	409	B	3	S/. 9,50	0,202%	S/. 0,06	162	S/. 9,50	S/. 1.539,00	30	90	0	S/. 9,50	S/. -
Ambiente 3	410	B	5	S/. 9,50	0,202%	S/. 0,10	207	S/. 9,50	S/. 1.966,50	49	150	0	S/. 9,50	S/. -
Ambiente 3	411	B	6	S/. 9,50	0,202%	S/. 0,11	225	S/. 9,50	S/. 2.137,50	58	180	0	S/. 9,50	S/. -
Ambiente 3	412	B	3	S/. 9,50	0,202%	S/. 0,06	190	S/. 9,50	S/. 1.805,00	41	90	0	S/. 9,50	S/. -
Ambiente 3	413	C	3	S/. 9,50	0,202%	S/. 0,06	136	S/. 9,50	S/. 1.292,00	21	90	0	S/. 9,50	S/. -
Ambiente 3	414	B	3	S/. 9,50	0,202%	S/. 0,06	178	S/. 9,50	S/. 1.691,00	36	90	0	S/. 9,50	S/. -
Ambiente 3	415	B	2	S/. 9,50	0,202%	S/. 0,04	178	S/. 9,50	S/. 1.691,00	36	60	0	S/. 9,50	S/. -
Ambiente 3	416	B	2	S/. 9,50	0,202%	S/. 0,04	213	S/. 9,50	S/. 2.023,50	52	60	0	S/. 9,50	S/. -

Ambiente 3	417	B	1	S/. 9,50	0,202%	S/. 0,02	154	S/. 9,50	S/. 1.463,00	27	30	0	S/. 9,50	S/. -
Ambiente 3	418	B	4	S/. 9,50	0,202%	S/. 0,08	207	S/. 9,50	S/. 1.966,50	49	120	0	S/. 9,50	S/. -
Ambiente 3	419	C	2	S/. 9,50	0,202%	S/. 0,04	133	S/. 9,50	S/. 1.263,50	20	60	0	S/. 9,50	S/. -
Ambiente 3	420	B	2	S/. 9,50	0,202%	S/. 0,04	129	S/. 9,50	S/. 1.225,50	19	60	0	S/. 9,50	S/. -
Ambiente 3	421	C	2	S/. 9,50	0,202%	S/. 0,04	178	S/. 9,50	S/. 1.691,00	36	60	0	S/. 9,50	S/. -
Ambiente 3	422	B	4	S/. 9,50	0,202%	S/. 0,08	175	S/. 9,50	S/. 1.662,50	35	120	0	S/. 9,50	S/. -
Ambiente 3	423	B	2	S/. 9,50	0,202%	S/. 0,04	139	S/. 9,50	S/. 1.320,50	22	60	0	S/. 9,50	S/. -
Ambiente 3	424	B	2	S/. 9,50	0,202%	S/. 0,04	221	S/. 9,50	S/. 2.099,50	56	60	0	S/. 9,50	S/. -
Ambiente 3	425	B	5	S/. 9,50	0,202%	S/. 0,10	192	S/. 9,50	S/. 1.824,00	42	150	0	S/. 9,50	S/. -
Ambiente 3	426	B	2	S/. 9,50	0,202%	S/. 0,04	196	S/. 9,50	S/. 1.862,00	44	60	0	S/. 9,50	S/. -
Ambiente 3	427	B	4	S/. 9,50	0,202%	S/. 0,08	213	S/. 9,50	S/. 2.023,50	52	120	0	S/. 9,50	S/. -
Ambiente 3	428	B	4	S/. 9,50	0,202%	S/. 0,08	178	S/. 9,50	S/. 1.691,00	36	120	0	S/. 9,50	S/. -
Ambiente 3	429	C	2	S/. 9,50	0,202%	S/. 0,04	183	S/. 9,50	S/. 1.738,50	38	60	0	S/. 9,50	S/. -
Ambiente 3	430	B	4	S/. 9,50	0,202%	S/. 0,08	165	S/. 9,50	S/. 1.567,50	31	120	0	S/. 9,50	S/. -
Ambiente 3	431	B	4	S/. 9,50	0,202%	S/. 0,08	185	S/. 9,50	S/. 1.757,50	39	120	0	S/. 9,50	S/. -
Ambiente 3	432	B	3	S/. 9,50	0,202%	S/. 0,06	194	S/. 9,50	S/. 1.843,00	43	90	0	S/. 9,50	S/. -
Ambiente 3	433	B	3	S/. 9,50	0,202%	S/. 0,06	157	S/. 9,50	S/. 1.491,50	28	90	0	S/. 9,50	S/. -
Ambiente 3	434	B	2	S/. 9,50	0,202%	S/. 0,04	154	S/. 9,50	S/. 1.463,00	27	60	0	S/. 9,50	S/. -
Ambiente 3	435	B	3	S/. 9,50	0,202%	S/. 0,06	187	S/. 9,50	S/. 1.776,50	40	90	0	S/. 9,50	S/. -
Ambiente 3	436	B	3	S/. 9,50	0,202%	S/. 0,06	196	S/. 9,50	S/. 1.862,00	44	90	0	S/. 9,50	S/. -

Ambiente 3	437	B	3	S/. 9,50	0,202%	S/. 0,06	173	S/. 9,50	S/. 1.643,50	34	90	0	S/. 9,50	S/. -
Ambiente 3	438	B	3	S/. 9,50	0,202%	S/. 0,06	170	S/. 9,50	S/. 1.615,00	33	90	0	S/. 9,50	S/. -
Ambiente 3	439	B	2	S/. 9,50	0,202%	S/. 0,04	185	S/. 9,50	S/. 1.757,50	39	60	0	S/. 9,50	S/. -
Ambiente 3	440	B	3	S/. 9,50	0,202%	S/. 0,06	194	S/. 9,50	S/. 1.843,00	43	90	0	S/. 9,50	S/. -
Ambiente 3	441	C	2	S/. 9,50	0,202%	S/. 0,04	136	S/. 9,50	S/. 1.292,00	21	60	0	S/. 9,50	S/. -
Ambiente 3	442	B	2	S/. 9,50	0,202%	S/. 0,04	211	S/. 9,50	S/. 2.004,50	51	60	0	S/. 9,50	S/. -
Ambiente 3	443	B	8	S/. 9,50	0,202%	S/. 0,15	249	S/. 9,50	S/. 2.365,50	71	240	0	S/. 9,50	S/. -
Ambiente 3	444	B	4	S/. 9,50	0,202%	S/. 0,08	187	S/. 9,50	S/. 1.776,50	40	120	0	S/. 9,50	S/. -
Ambiente 3	445	B	3	S/. 9,50	0,202%	S/. 0,06	154	S/. 9,50	S/. 1.463,00	27	90	0	S/. 9,50	S/. -
Ambiente 3	446	C	1	S/. 9,50	0,202%	S/. 0,02	162	S/. 9,50	S/. 1.539,00	30	30	0	S/. 9,50	S/. -
Ambiente 3	447	C	3	S/. 5,00	0,202%	S/. 0,03	241	S/. 5,00	S/. 1.205,00	35	90	0	S/. 5,00	S/. -
Ambiente 3	448	B	5	S/. 5,00	0,202%	S/. 0,05	271	S/. 5,00	S/. 1.355,00	44	150	0	S/. 5,00	S/. -
Ambiente 3	449	B	2	S/. 5,00	0,202%	S/. 0,02	234	S/. 5,00	S/. 1.170,00	33	60	0	S/. 5,00	S/. -
Ambiente 3	450	A	6	S/. 5,00	0,202%	S/. 0,06	300	S/. 5,00	S/. 1.500,00	54	180	0	S/. 5,00	S/. -
Ambiente 3	451	C	1	S/. 5,00	0,202%	S/. 0,01	212	S/. 5,00	S/. 1.060,00	27	30	0	S/. 5,00	S/. -
Ambiente 3	452	B	4	S/. 5,00	0,202%	S/. 0,04	294	S/. 5,00	S/. 1.470,00	52	120	0	S/. 5,00	S/. -
Ambiente 3	453	B	3	S/. 5,00	0,202%	S/. 0,03	212	S/. 5,00	S/. 1.060,00	27	90	0	S/. 5,00	S/. -
Ambiente 3	454	A	2	S/. 5,00	0,202%	S/. 0,02	234	S/. 5,00	S/. 1.170,00	33	60	0	S/. 5,00	S/. -
Ambiente 3	455	B	4	S/. 5,00	0,202%	S/. 0,04	241	S/. 5,00	S/. 1.205,00	35	120	0	S/. 5,00	S/. -
Ambiente 3	456	B	3	S/. 5,00	0,202%	S/. 0,03	258	S/. 5,00	S/. 1.290,00	40	90	0	S/. 5,00	S/. -

Ambiente 3	457	B	5	S/. 5,00	0,202%	S/. 0,05	277	S/. 5,00	S/. 1.385,00	46	150	0	S/. 5,00	S/. -
Ambiente 3	458	B	2	S/. 5,00	0,202%	S/. 0,02	234	S/. 5,00	S/. 1.170,00	33	60	0	S/. 5,00	S/. -
Ambiente 3	459	C	1	S/. 5,00	0,202%	S/. 0,01	223	S/. 5,00	S/. 1.115,00	30	30	0	S/. 5,00	S/. -
Ambiente 3	460	B	3	S/. 5,00	0,202%	S/. 0,03	324	S/. 5,00	S/. 1.620,00	63	90	0	S/. 5,00	S/. -
Ambiente 3	461	B	5	S/. 5,00	0,202%	S/. 0,05	288	S/. 5,00	S/. 1.440,00	50	150	0	S/. 5,00	S/. -
Ambiente 3	462	C	2	S/. 5,00	0,202%	S/. 0,02	234	S/. 5,00	S/. 1.170,00	33	60	0	S/. 5,00	S/. -
Ambiente 3	463	B	2	S/. 5,00	0,202%	S/. 0,02	305	S/. 5,00	S/. 1.525,00	56	60	0	S/. 5,00	S/. -
Ambiente 3	464	B	3	S/. 5,00	0,202%	S/. 0,03	245	S/. 5,00	S/. 1.225,00	36	90	0	S/. 5,00	S/. -
Ambiente 3	465	B	2	S/. 5,00	0,202%	S/. 0,02	255	S/. 5,00	S/. 1.275,00	39	60	0	S/. 5,00	S/. -
Ambiente 3	466	C	4	S/. 5,00	0,202%	S/. 0,04	258	S/. 5,00	S/. 1.290,00	40	120	0	S/. 5,00	S/. -
Ambiente 3	467	C	2	S/. 5,00	0,202%	S/. 0,02	227	S/. 5,00	S/. 1.135,00	31	60	0	S/. 5,00	S/. -
Ambiente 3	468	C	1	S/. 5,00	0,202%	S/. 0,01	220	S/. 5,00	S/. 1.100,00	29	30	0	S/. 5,00	S/. -
Ambiente 3	469	B	2	S/. 5,00	0,202%	S/. 0,02	288	S/. 5,00	S/. 1.440,00	50	60	0	S/. 5,00	S/. -
Ambiente 3	470	B	5	S/. 5,00	0,202%	S/. 0,05	280	S/. 5,00	S/. 1.400,00	47	150	0	S/. 5,00	S/. -
Ambiente 3	471	B	4	S/. 5,00	0,202%	S/. 0,04	313	S/. 5,00	S/. 1.565,00	59	120	0	S/. 5,00	S/. -
Ambiente 3	472	B	4	S/. 5,00	0,202%	S/. 0,04	285	S/. 5,00	S/. 1.425,00	49	120	0	S/. 5,00	S/. -
Ambiente 3	473	C	3	S/. 5,00	0,202%	S/. 0,03	274	S/. 5,00	S/. 1.370,00	45	90	0	S/. 5,00	S/. -
Ambiente 3	474	C	3	S/. 5,00	0,202%	S/. 0,03	261	S/. 5,00	S/. 1.305,00	41	90	0	S/. 5,00	S/. -
Ambiente 3	475	C	2	S/. 3,00	0,202%	S/. 0,01	316	S/. 3,00	S/. 948,00	36	60	0	S/. 3,00	S/. -
Ambiente 3	476	C	2	S/. 3,00	0,202%	S/. 0,01	365	S/. 3,00	S/. 1.095,00	48	60	0	S/. 3,00	S/. -

Ambiente 3	477	C	2	S/. 3,00	0,202%	S/. 0,01	307	S/. 3,00	S/. 921,00	34	60	0	S/. 3,00	S/. -
Ambiente 3	478	C	1	S/. 3,00	0,202%	S/. 0,01	288	S/. 3,00	S/. 864,00	30	30	0	S/. 3,00	S/. -
Ambiente 3	479	C	2	S/. 3,00	0,202%	S/. 0,01	268	S/. 3,00	S/. 804,00	26	60	0	S/. 3,00	S/. -
Ambiente 3	480	B	5	S/. 3,00	0,202%	S/. 0,03	443	S/. 3,00	S/. 1.329,00	71	150	0	S/. 3,00	S/. -
Ambiente 3	481	C	4	S/. 3,00	0,202%	S/. 0,02	368	S/. 3,00	S/. 1.104,00	49	120	0	S/. 3,00	S/. -
Ambiente 3	482	C	3	S/. 3,00	0,202%	S/. 0,02	293	S/. 3,00	S/. 879,00	31	90	0	S/. 3,00	S/. -
Ambiente 3	483	C	3	S/. 3,00	0,202%	S/. 0,02	302	S/. 3,00	S/. 906,00	33	90	0	S/. 3,00	S/. -
Ambiente 3	484	C	2	S/. 3,00	0,202%	S/. 0,01	263	S/. 3,00	S/. 789,00	25	60	0	S/. 3,00	S/. -
Ambiente 3	485	C	1	S/. 3,00	0,202%	S/. 0,01	230	S/. 3,00	S/. 690,00	19	30	0	S/. 3,00	S/. -
Ambiente 3	486	C	1	S/. 3,00	0,202%	S/. 0,01	241	S/. 3,00	S/. 723,00	21	30	0	S/. 3,00	S/. -
Ambiente 3	487	C	2	S/. 3,00	0,202%	S/. 0,01	298	S/. 3,00	S/. 894,00	32	60	0	S/. 3,00	S/. -
Ambiente 3	488	B	3	S/. 3,00	0,202%	S/. 0,02	453	S/. 3,00	S/. 1.359,00	74	90	0	S/. 3,00	S/. -
Ambiente 3	489	C	2	S/. 3,00	0,202%	S/. 0,01	230	S/. 3,00	S/. 690,00	19	60	0	S/. 3,00	S/. -
Ambiente 3	490	C	3	S/. 3,00	0,202%	S/. 0,02	329	S/. 3,00	S/. 987,00	39	90	0	S/. 3,00	S/. -
Ambiente 3	491	C	2	S/. 3,00	0,202%	S/. 0,01	311	S/. 3,00	S/. 933,00	35	60	0	S/. 3,00	S/. -
Ambiente 3	492	C	2	S/. 3,00	0,202%	S/. 0,01	372	S/. 3,00	S/. 1.116,00	50	60	0	S/. 3,00	S/. -
Ambiente 3	493	C	3	S/. 3,00	0,202%	S/. 0,02	247	S/. 3,00	S/. 741,00	22	90	0	S/. 3,00	S/. -
Ambiente 3	494	C	2	S/. 3,00	0,202%	S/. 0,01	211	S/. 3,00	S/. 633,00	16	60	0	S/. 3,00	S/. -
Ambiente 3	495	B	7	S/. 3,00	0,202%	S/. 0,04	427	S/. 3,00	S/. 1.281,00	66	210	0	S/. 3,00	S/. -
Ambiente 3	496	C	2	S/. 3,00	0,202%	S/. 0,01	353	S/. 3,00	S/. 1.059,00	45	60	0	S/. 3,00	S/. -



Ambiente 3	497	C	4	S/. 3,00	0,202%	S/. 0,02	387	S/. 3,00	S/. 1.161,00	54	120	0	S/. 3,00	S/. -
Ambiente 3	498	C	3	S/. 3,00	0,202%	S/. 0,02	349	S/. 3,00	S/. 1.047,00	44	90	0	S/. 3,00	S/. -
Ambiente 3	499	C	2	S/. 3,00	0,202%	S/. 0,01	298	S/. 3,00	S/. 894,00	32	60	0	S/. 3,00	S/. -
Ambiente 3	500	C	3	S/. 3,00	0,202%	S/. 0,02	274	S/. 3,00	S/. 822,00	27	90	0	S/. 3,00	S/. -
Ambiente 3	501	C	2	S/. 3,00	0,202%	S/. 0,01	316	S/. 3,00	S/. 948,00	36	60	0	S/. 3,00	S/. -
Ambiente 3	502	C	2	S/. 3,00	0,202%	S/. 0,01	284	S/. 3,00	S/. 852,00	29	60	0	S/. 3,00	S/. -
Ambiente 3	503	C	3	S/. 3,00	0,202%	S/. 0,02	241	S/. 3,00	S/. 723,00	21	90	0	S/. 3,00	S/. -
Ambiente 3	504	C	5	S/. 2,00	0,202%	S/. 0,02	446	S/. 2,00	S/. 892,00	48	150	0	S/. 2,00	S/. -
Ambiente 3	505	C	2	S/. 2,00	0,202%	S/. 0,01	413	S/. 2,00	S/. 826,00	41	60	0	S/. 2,00	S/. -
Ambiente 3	506	C	5	S/. 2,00	0,202%	S/. 0,02	432	S/. 2,00	S/. 864,00	45	150	0	S/. 2,00	S/. -
Ambiente 3	507	C	2	S/. 2,00	0,202%	S/. 0,01	427	S/. 2,00	S/. 854,00	44	60	0	S/. 2,00	S/. -
Ambiente 3	508	C	3	S/. 2,00	0,202%	S/. 0,01	413	S/. 2,00	S/. 826,00	41	90	0	S/. 2,00	S/. -
Ambiente 3	509	C	2	S/. 2,00	0,202%	S/. 0,01	387	S/. 2,00	S/. 774,00	36	60	0	S/. 2,00	S/. -
Ambiente 3	510	C	5	S/. 2,00	0,202%	S/. 0,02	442	S/. 2,00	S/. 884,00	47	150	0	S/. 2,00	S/. -
Ambiente 3	511	B	3	S/. 2,00	0,202%	S/. 0,01	558	S/. 2,00	S/. 1.116,00	75	90	0	S/. 2,00	S/. -
Ambiente 3	512	B	6	S/. 2,00	0,202%	S/. 0,02	583	S/. 2,00	S/. 1.166,00	82	180	0	S/. 2,00	S/. -
Ambiente 3	513	C	2	S/. 2,00	0,202%	S/. 0,01	413	S/. 2,00	S/. 826,00	41	60	0	S/. 2,00	S/. -
Ambiente 3	514	C	3	S/. 2,00	0,202%	S/. 0,01	408	S/. 2,00	S/. 816,00	40	90	0	S/. 2,00	S/. -
Ambiente 3	515	C	2	S/. 2,00	0,202%	S/. 0,01	266	S/. 2,00	S/. 532,00	17	60	0	S/. 2,00	S/. -
Ambiente 3	516	C	3	S/. 2,00	0,202%	S/. 0,01	381	S/. 2,00	S/. 762,00	35	90	0	S/. 2,00	S/. -

Ambiente 3	517	C	2	S/. 2,00	0,202%	S/. 0,01	413	S/. 2,00	S/. 826,00	41	60	0	S/. 2,00	S/. -
Ambiente 3	518	C	2	S/. 2,00	0,202%	S/. 0,01	266	S/. 2,00	S/. 532,00	17	60	0	S/. 2,00	S/. -
Ambiente 3	519	C	2	S/. 2,00	0,202%	S/. 0,01	465	S/. 2,00	S/. 930,00	52	60	0	S/. 2,00	S/. -
Ambiente 3	520	C	3	S/. 2,00	0,202%	S/. 0,01	387	S/. 2,00	S/. 774,00	36	90	0	S/. 2,00	S/. -
Ambiente 3	521	C	2	S/. 2,00	0,202%	S/. 0,01	381	S/. 2,00	S/. 762,00	35	60	0	S/. 2,00	S/. -
Ambiente 3	522	C	1	S/. 2,00	0,202%	S/. 0,00	353	S/. 2,00	S/. 706,00	30	30	0	S/. 2,00	S/. -
Ambiente 3	523	C	3	S/. 2,00	0,202%	S/. 0,01	347	S/. 2,00	S/. 694,00	29	90	0	S/. 2,00	S/. -
Ambiente 3	524	C	1	S/. 2,00	0,202%	S/. 0,00	347	S/. 2,00	S/. 694,00	29	30	0	S/. 2,00	S/. -
Ambiente 3	525	C	2	S/. 2,00	0,202%	S/. 0,01	353	S/. 2,00	S/. 706,00	30	60	0	S/. 2,00	S/. -
Ambiente 3	526	C	2	S/. 2,00	0,202%	S/. 0,01	309	S/. 2,00	S/. 618,00	23	60	0	S/. 2,00	S/. -
Ambiente 3	527	C	1	S/. 2,00	0,202%	S/. 0,00	309	S/. 2,00	S/. 618,00	23	30	0	S/. 2,00	S/. -
Ambiente 3	528	C	6	S/. 2,00	0,202%	S/. 0,02	482	S/. 2,00	S/. 964,00	56	180	0	S/. 2,00	S/. -
Ambiente 3	529	B	7	S/. 2,00	0,202%	S/. 0,03	519	S/. 2,00	S/. 1.038,00	65	210	0	S/. 2,00	S/. -
Ambiente 3	530	C	3	S/. 2,00	0,202%	S/. 0,01	376	S/. 2,00	S/. 752,00	34	90	0	S/. 2,00	S/. -
Ambiente 3	531	C	1	S/. 2,00	0,202%	S/. 0,00	341	S/. 2,00	S/. 682,00	28	30	0	S/. 2,00	S/. -
Ambiente 3	532	C	5	S/. 2,00	0,202%	S/. 0,02	423	S/. 2,00	S/. 846,00	43	150	0	S/. 2,00	S/. -
Ambiente 3	533	C	3	S/. 2,00	0,202%	S/. 0,01	359	S/. 2,00	S/. 718,00	31	90	0	S/. 2,00	S/. -
Ambiente 3	534	C	2	S/. 2,00	0,202%	S/. 0,01	295	S/. 2,00	S/. 590,00	21	60	0	S/. 2,00	S/. -
Ambiente 3	535	C	3	S/. 2,00	0,202%	S/. 0,01	329	S/. 2,00	S/. 658,00	26	90	0	S/. 2,00	S/. -
Ambiente 3	536	C	2	S/. 2,00	0,202%	S/. 0,01	322	S/. 2,00	S/. 644,00	25	60	0	S/. 2,00	S/. -

Ambiente 3	537	C	2	S/. 1,00	0,202%	S/. 0,00	590	S/. 1,00	S/. 590,00	42	60	0	S/. 1,00	S/. -
Ambiente 3	538	C	5	S/. 0,50	0,202%	S/. 0,01	1468	S/. 0,50	S/. 734,00	130	150	0	S/. 0,50	S/. -
Ambiente 3	539	B	16	S/. 1,20	0,202%	S/. 0,04	1048	S/. 1,20	S/. 1.257,60	159	480	0	S/. 1,20	S/. -
Ambiente 3	540	B	5	S/. 1,00	0,202%	S/. 0,01	1066	S/. 1,00	S/. 1.066,00	137	150	0	S/. 1,00	S/. -
Ambiente 3	541	B	27	S/. 0,01	0,202%	S/. 0,00	2251 0	S/. 0,01	S/. 292,63	795	810	0	S/. 0,01	S/. -
Ambiente 3	542	C	3	S/. 0,30	0,202%	S/. 0,00	831	S/. 0,30	S/. 249,30	25	90	0	S/. 0,30	S/. -
Ambiente 3	543	C	6	S/. 0,30	0,202%	S/. 0,00	1542	S/. 0,30	S/. 462,60	86	180	0	S/. 0,30	S/. -
Ambiente 3	544	C	10	S/. 0,30	0,202%	S/. 0,01	1612	S/. 0,30	S/. 483,60	94	300	0	S/. 0,30	S/. -
Ambiente 3	545	C	1	S/. 4,00	0,202%	S/. 0,01	199	S/. 4,00	S/. 796,00	19	30	0	S/. 4,00	S/. -
Ambiente 3	546	C	3	S/. 2,60	0,202%	S/. 0,02	265	S/. 2,60	S/. 689,00	22	90	0	S/. 2,60	S/. -
Ambiente 3	547	C	1	S/. 2,60	0,202%	S/. 0,01	299	S/. 2,60	S/. 777,40	28	30	0	S/. 2,60	S/. -
Ambiente 3	548	C	3	S/. 5,00	0,202%	S/. 0,03	212	S/. 5,00	S/. 1.060,00	27	90	0	S/. 5,00	S/. -
Ambiente 3	549	C	3	S/. 3,50	0,202%	S/. 0,02	223	S/. 3,50	S/. 780,50	21	90	0	S/. 3,50	S/. -
Ambiente 3	550	C	1	S/. 0,98	0,202%	S/. 0,00	441	S/. 0,98	S/. 432,18	23	30	0	S/. 0,98	S/. -
Ambiente 3	551	B	19	S/. 0,15	0,202%	S/. 0,01	3975	S/. 0,15	S/. 596,25	286	570	0	S/. 0,15	S/. -
Ambiente 3	552	B	78	S/. 0,15	0,202%	S/. 0,02	6577	S/. 0,15	S/. 986,55	783	2340	0	S/. 0,15	S/. -
Ambiente 3	553	C	5	S/. 0,15	0,202%	S/. 0,00	2596	S/. 0,15	S/. 389,40	122	150	0	S/. 0,15	S/. -
Ambiente 3	554	C	1	S/. 0,15	0,202%	S/. 0,00	1244	S/. 0,15	S/. 186,60	28	30	0	S/. 0,15	S/. -
Ambiente 3	555	B	15	S/. 0,15	0,202%	S/. 0,00	2811	S/. 0,15	S/. 421,65	143	450	0	S/. 0,15	S/. -
Ambiente 3	556	B	52	S/. 0,18	0,202%	S/. 0,02	6012	S/. 0,18	S/. 1.082,16	785	1560	0	S/. 0,18	S/. -

Ambiente 3	557	C	3	S/. 0,15	0,202%	S/. 0,00	1851	S/. 0,15	S/. 277,65	62	90	0	S/. 0,15	S/. -
Ambiente 3	558	C	10	S/. 0,15	0,202%	S/. 0,00	2267	S/. 0,15	S/. 340,05	93	300	0	S/. 0,15	S/. -
Ambiente 3	559	A	36	S/. 0,15	0,202%	S/. 0,01	7724	S/. 0,15	S/. 1.158,60	1080	1080	0	S/. 0,15	S/. -
Ambiente 3	560	C	3	S/. 0,18	0,202%	S/. 0,00	1955	S/. 0,18	S/. 351,90	83	90	0	S/. 0,18	S/. -
Ambiente 3	561	B	20	S/. 0,18	0,202%	S/. 0,01	5207	S/. 0,18	S/. 937,26	589	600	0	S/. 0,18	S/. -
Ambiente 3	562	C	4	S/. 0,15	0,202%	S/. 0,00	1330	S/. 0,15	S/. 199,50	32	120	0	S/. 0,15	S/. -
Ambiente 3	563	C	4	S/. 0,15	0,202%	S/. 0,00	1594	S/. 0,15	S/. 239,10	46	120	0	S/. 0,15	S/. -
Ambiente 3	564	C	6	S/. 0,15	0,202%	S/. 0,00	1695	S/. 0,15	S/. 254,25	52	180	0	S/. 0,15	S/. -
Ambiente 3	565	C	8	S/. 0,18	0,202%	S/. 0,00	1859	S/. 0,18	S/. 334,62	75	240	0	S/. 0,18	S/. -
Ambiente 3	566	C	11	S/. 0,18	0,202%	S/. 0,00	2188	S/. 0,18	S/. 393,84	104	330	0	S/. 0,18	S/. -
Ambiente 3	567	B	7	S/. 0,18	0,202%	S/. 0,00	3117	S/. 0,18	S/. 561,06	211	210	1	S/. 0,18	S/. 0,18
Ambiente 3	568	C	1	S/. 0,18	0,202%	S/. 0,00	1156	S/. 0,18	S/. 208,08	29	30	0	S/. 0,18	S/. -
Ambiente 3	569	C	3	S/. 0,18	0,202%	S/. 0,00	1895	S/. 0,18	S/. 341,10	78	90	0	S/. 0,18	S/. -
Ambiente 3	570	C	2	S/. 0,18	0,202%	S/. 0,00	1156	S/. 0,18	S/. 208,08	29	60	0	S/. 0,18	S/. -
Ambiente 3	571	C	4	S/. 0,18	0,202%	S/. 0,00	2178	S/. 0,18	S/. 392,04	103	120	0	S/. 0,18	S/. -
Ambiente 3	572	C	4	S/. 0,18	0,202%	S/. 0,00	1592	S/. 0,18	S/. 286,56	55	120	0	S/. 0,18	S/. -
Ambiente 3	573	B	13	S/. 0,18	0,202%	S/. 0,00	3004	S/. 0,18	S/. 540,72	196	390	0	S/. 0,18	S/. -
Ambiente 3	574	B	17	S/. 0,18	0,202%	S/. 0,01	3372	S/. 0,18	S/. 606,96	247	510	0	S/. 0,18	S/. -
Ambiente 3	575	C	7	S/. 0,40	0,202%	S/. 0,01	1418	S/. 0,40	S/. 567,20	97	210	0	S/. 0,40	S/. -
Ambiente 3	576	C	6	S/. 0,40	0,202%	S/. 0,00	1097	S/. 0,40	S/. 438,80	58	180	0	S/. 0,40	S/. -

Ambiente 3	577	C	2	S/. 0,98	0,202%	S/. 0,00	544	S/. 0,98	S/. 533,12	35	60	0	S/. 0,98	S/. -
Ambiente 3	578	C	3	S/. 0,40	0,202%	S/. 0,00	748	S/. 0,40	S/. 299,20	27	90	0	S/. 0,40	S/. -
Ambiente 3	579	C	2	S/. 0,80	0,202%	S/. 0,00	539	S/. 0,80	S/. 431,20	28	60	0	S/. 0,80	S/. -
Ambiente 3	580	C	4	S/. 3,05	0,202%	S/. 0,02	313	S/. 3,05	S/. 954,65	36	120	0	S/. 3,05	S/. -
Ambiente 3	581	C	2	S/. 3,05	0,202%	S/. 0,01	334	S/. 3,05	S/. 1.018,70	41	60	0	S/. 3,05	S/. -
Ambiente 3	582	C	3	S/. 0,66	0,202%	S/. 0,00	549	S/. 0,66	S/. 362,34	24	90	0	S/. 0,66	S/. -
Ambiente 3	583	C	5	S/. 0,66	0,202%	S/. 0,01	744	S/. 0,66	S/. 491,04	44	150	0	S/. 0,66	S/. -
Ambiente 3	584	C	1	S/. 1,50	0,202%	S/. 0,00	333	S/. 1,50	S/. 499,50	20	30	0	S/. 1,50	S/. -
Ambiente 3	585	C	3	S/. 1,90	0,202%	S/. 0,01	350	S/. 1,90	S/. 665,00	28	90	0	S/. 1,90	S/. -
Ambiente 3	586	C	2	S/. 2,10	0,202%	S/. 0,01	302	S/. 2,10	S/. 634,20	23	60	0	S/. 2,10	S/. -
Ambiente 3	587	C	3	S/. 5,30	0,202%	S/. 0,03	194	S/. 5,30	S/. 1.028,20	24	90	0	S/. 5,30	S/. -
Ambiente 3	588	B	5	S/. 3,96	0,202%	S/. 0,04	321	S/. 3,96	S/. 1.271,16	49	150	0	S/. 3,96	S/. -
Ambiente 3	589	C	2	S/. 3,05	0,202%	S/. 0,01	358	S/. 3,05	S/. 1.091,90	47	60	0	S/. 3,05	S/. -
Ambiente 3	590	C	3	S/. 0,13	0,202%	S/. 0,00	1515	S/. 0,13	S/. 196,95	36	90	0	S/. 0,13	S/. -
Ambiente 3	591	C	4	S/. 2,40	0,202%	S/. 0,02	328	S/. 2,40	S/. 787,20	31	120	0	S/. 2,40	S/. -
Ambiente 3	592	C	2	S/. 0,50	0,202%	S/. 0,00	706	S/. 0,50	S/. 353,00	30	60	0	S/. 0,50	S/. -
Ambiente 3	593	C	2	S/. 0,80	0,202%	S/. 0,00	585	S/. 0,80	S/. 468,00	33	60	0	S/. 0,80	S/. -
Ambiente 3	594	C	6	S/. 0,70	0,202%	S/. 0,01	793	S/. 0,70	S/. 555,10	53	180	0	S/. 0,70	S/. -
Ambiente 3	595	C	4	S/. 3,60	0,202%	S/. 0,03	276	S/. 3,60	S/. 993,60	33	120	0	S/. 3,60	S/. -
Ambiente 3	596	B	4	S/. 11,00	0,202%	S/. 0,09	153	S/. 11,00	S/. 1.683,00	31	120	0	S/. 11,00	S/. -

Ambiente 3	597	B	2	S/. 11,00	0,202%	S/. 0,04	176	S/. 11,00	S/. 1.936,00	41	60	0	S/. 11,00	S/. -
Ambiente 3	598	C	2	S/. 5,70	0,202%	S/. 0,02	239	S/. 5,70	S/. 1.362,30	39	60	0	S/. 5,70	S/. -
Ambiente 3	599	C	3	S/. 1,88	0,202%	S/. 0,01	404	S/. 1,88	S/. 759,52	37	90	0	S/. 1,88	S/. -
Ambiente 3	600	C	2	S/. 2,80	0,202%	S/. 0,01	377	S/. 2,80	S/. 1.055,60	48	60	0	S/. 2,80	S/. -
Ambiente 3	601	C	1	S/. 3,80	0,202%	S/. 0,01	193	S/. 3,80	S/. 733,40	17	30	0	S/. 3,80	S/. -
Ambiente 3	602	B	4	S/. 3,80	0,202%	S/. 0,03	456	S/. 3,80	S/. 1.732,80	95	120	0	S/. 3,80	S/. -
Ambiente 3	603	C	6	S/. 0,12	0,202%	S/. 0,00	1877	S/. 0,12	S/. 225,24	51	180	0	S/. 0,12	S/. -
Ambiente 3	604	C	3	S/. 0,50	0,202%	S/. 0,00	773	S/. 0,50	S/. 386,50	36	90	0	S/. 0,50	S/. -
Ambiente 3	605	C	3	S/. 0,90	0,202%	S/. 0,01	576	S/. 0,90	S/. 518,40	36	90	0	S/. 0,90	S/. -
Ambiente 3	606	C	3	S/. 1,20	0,202%	S/. 0,01	440	S/. 1,20	S/. 528,00	28	90	0	S/. 1,20	S/. -
Ambiente 3	607	C	2	S/. 2,60	0,202%	S/. 0,01	265	S/. 2,60	S/. 689,00	22	60	0	S/. 2,60	S/. -
Ambiente 3	608	B	3	S/. 7,50	0,202%	S/. 0,05	156	S/. 7,50	S/. 1.170,00	22	90	0	S/. 7,50	S/. -
Ambiente 3	609	C	1	S/. 2,80	0,202%	S/. 0,01	225	S/. 2,80	S/. 630,00	17	30	0	S/. 2,80	S/. -
Ambiente 3	610	C	1	S/. 2,50	0,202%	S/. 0,01	288	S/. 2,50	S/. 720,00	25	30	0	S/. 2,50	S/. -
Ambiente 3	611	C	1	S/. 1,30	0,202%	S/. 0,00	375	S/. 1,30	S/. 487,50	22	30	0	S/. 1,30	S/. -
Ambiente 3	612	C	5	S/. 1,30	0,202%	S/. 0,01	548	S/. 1,30	S/. 712,40	47	150	0	S/. 1,30	S/. -
Ambiente 3	613	A	2	S/. 83,00	0,202%	S/. 0,33	43	S/. 83,00	S/. 3.569,00	18	60	0	S/. 83,00	S/. -
Ambiente 3	614	B	4	S/. 83,00	0,202%	S/. 0,67	59	S/. 83,00	S/. 4.897,00	34	120	0	S/. 83,00	S/. -
Ambiente 3	615	A	4	S/. 83,00	0,202%	S/. 0,67	60	S/. 83,00	S/. 4.980,00	35	120	0	S/. 83,00	S/. -
Ambiente 3	616	A	3	S/. 83,00	0,202%	S/. 0,50	60	S/. 83,00	S/. 4.980,00	35	90	0	S/. 83,00	S/. -

Ambiente 3	617	A	2	S/. 83,00	0,202%	S/. 0,33	42	S/. 83,00	S/. 3.486,00	17	60	0	S/. 83,00	S/. -
Ambiente 3	618	A	2	S/. 147,00	0,202%	S/. 0,59	34	S/. 147,00	S/. 4.998,00	20	60	0	S/. 147,00	S/. -
Ambiente 4	619	B	1	S/. 18,00	2,041%	S/. 0,37	36	S/. 18,00	S/. 648,00	27	30	0	S/. 18,00	S/. -
Ambiente 4	620	A	16	S/. 20,00	2,041%	S/. 6,53	97	S/. 20,00	S/. 1.940,00	229	480	0	S/. 20,00	S/. -
Ambiente 4	621	A	35	S/. 18,00	2,041%	S/. 12,86	219	S/. 18,00	S/. 3.942,00	1046	1050	0	S/. 18,00	S/. -
Ambiente 4	622	A	8	S/. 19,00	2,041%	S/. 3,10	99	S/. 19,00	S/. 1.881,00	227	240	0	S/. 19,00	S/. -
Ambiente 4	623	A	1	S/. 2.180,00	2,041%	S/. 44,49	4	S/. 2.180,00	S/. 8.720,00	30	30	0	S/. 2.180,00	S/. -
Ambiente 4	624	A	4	S/. 1.720,00	2,041%	S/. 140,41	4	S/. 1.720,00	S/. 6.880,00	31	120	0	S/. 1.720,00	S/. -
Ambiente 4	625	A	2	S/. 2.000,00	2,041%	S/. 81,63	4	S/. 2.000,00	S/. 8.000,00	36	60	0	S/. 2.000,00	S/. -
Ambiente 4	626	A	3	S/. 1.000,00	2,041%	S/. 61,22	5	S/. 1.000,00	S/. 5.000,00	23	90	0	S/. 1.000,00	S/. -
Ambiente 4	627	A	2	S/. 590,00	2,041%	S/. 24,08	8	S/. 590,00	S/. 4.720,00	40	60	0	S/. 590,00	S/. -
Ambiente 4	628	A	4	S/. 350,00	2,041%	S/. 28,57	10	S/. 350,00	S/. 3.500,00	39	120	0	S/. 350,00	S/. -
Ambiente 4	629	A	2	S/. 500,00	2,041%	S/. 20,41	8	S/. 500,00	S/. 4.000,00	36	60	0	S/. 500,00	S/. -
Ambiente 4	630	A	1	S/. 650,00	2,041%	S/. 13,27	6	S/. 650,00	S/. 3.900,00	28	30	0	S/. 650,00	S/. -
Ambiente 4	631	A	4	S/. 490,00	2,041%	S/. 40,00	8	S/. 490,00	S/. 3.920,00	38	120	0	S/. 490,00	S/. -
Ambiente 4	632	A	2	S/. 490,00	2,041%	S/. 20,00	7	S/. 490,00	S/. 3.430,00	26	60	0	S/. 490,00	S/. -
Ambiente 4	633	A	71	S/. 23,00	2,041%	S/. 33,33	160	S/. 23,00	S/. 3.680,00	713	2130	0	S/. 23,00	S/. -
Ambiente 4	634	A	43	S/. 13,00	2,041%	S/. 11,41	201	S/. 13,00	S/. 2.613,00	640	1290	0	S/. 13,00	S/. -

Ambiente 4	635	A	45	S/. 5,20	2,041%	S/. 4,78	328	S/. 5,20	S/. 1.705,60	681	1350	0	S/. 5,20	S/. -
Ambiente 4	636	A	26	S/. 19,00	2,041%	S/. 10,08	131	S/. 19,00	S/. 2.489,00	394	780	0	S/. 19,00	S/. -
Ambiente 4	637	A	26	S/. 32,00	2,041%	S/. 16,98	99	S/. 32,00	S/. 3.168,00	381	780	0	S/. 32,00	S/. -
Ambiente 4	638	A	29	S/. 45,00	2,041%	S/. 26,63	89	S/. 45,00	S/. 4.005,00	433	870	0	S/. 45,00	S/. -
Ambiente 4	639	B	3	S/. 8,10	2,041%	S/. 0,50	82	S/. 8,10	S/. 664,20	66	90	0	S/. 8,10	S/. -
Ambiente 4	640	A	42	S/. 81,00	2,041%	S/. 69,43	80	S/. 81,00	S/. 6.480,00	625	1260	0	S/. 81,00	S/. -
Ambiente 4	641	C	2	S/. 18,00	2,041%	S/. 0,73	28	S/. 18,00	S/. 504,00	17	60	0	S/. 18,00	S/. -
Ambiente 4	642	A	19	S/. 10,00	2,041%	S/. 3,88	213	S/. 10,00	S/. 2.130,00	553	570	0	S/. 10,00	S/. -
Ambiente 4	643	A	21	S/. 4,00	2,041%	S/. 1,71	254	S/. 4,00	S/. 1.016,00	315	630	0	S/. 4,00	S/. -
Ambiente 4	644	A	14	S/. 18,00	2,041%	S/. 5,14	138	S/. 18,00	S/. 2.484,00	418	420	0	S/. 18,00	S/. -
Ambiente 4	645	A	11	S/. 33,00	2,041%	S/. 7,41	64	S/. 33,00	S/. 2.112,00	164	330	0	S/. 33,00	S/. -
Ambiente 4	646	B	2	S/. 45,00	2,041%	S/. 1,84	18	S/. 45,00	S/. 810,00	17	60	0	S/. 45,00	S/. -
Ambiente 4	647	A	39	S/. 9,00	2,041%	S/. 7,16	232	S/. 9,00	S/. 2.088,00	589	1170	0	S/. 9,00	S/. -
Ambiente 4	648	B	4	S/. 85,00	2,041%	S/. 6,94	19	S/. 85,00	S/. 1.615,00	35	120	0	S/. 85,00	S/. -
Ambiente 4	649	A	35	S/. 5,00	2,041%	S/. 3,57	293	S/. 5,00	S/. 1.465,00	524	1050	0	S/. 5,00	S/. -
Ambiente 4	650	A	27	S/. 8,00	2,041%	S/. 4,41	167	S/. 8,00	S/. 1.336,00	271	810	0	S/. 8,00	S/. -
Ambiente 4	651	A	9	S/. 8,50	2,041%	S/. 1,56	114	S/. 8,50	S/. 969,00	133	270	0	S/. 8,50	S/. -
Ambiente 4	652	A	14	S/. 10,00	2,041%	S/. 2,86	106	S/. 10,00	S/. 1.060,00	135	420	0	S/. 10,00	S/. -
Ambiente 4	653	A	8	S/. 22,00	2,041%	S/. 3,59	64	S/. 22,00	S/. 1.408,00	110	240	0	S/. 22,00	S/. -
Ambiente 4	654	A	8	S/. 26,00	2,041%	S/. 4,24	51	S/. 26,00	S/. 1.326,00	81	240	0	S/. 26,00	S/. -



Ambiente 4	655	A	52	S/. 6,00	2,041%	S/. 6,37	266	S/. 6,00	S/. 1.596,00	518	1560	0	S/. 6,00	S/. -
Ambiente 4	656	A	33	S/. 10,00	2,041%	S/. 6,73	166	S/. 10,00	S/. 1.660,00	333	990	0	S/. 10,00	S/. -
Ambiente 4	657	A	22	S/. 14,00	2,041%	S/. 6,29	139	S/. 14,00	S/. 1.946,00	327	660	0	S/. 14,00	S/. -
Ambiente 4	658	B	2	S/. 16,00	2,041%	S/. 0,65	36	S/. 16,00	S/. 576,00	24	60	0	S/. 16,00	S/. -
Ambiente 4	659	B	1	S/. 18,00	2,041%	S/. 0,37	31	S/. 18,00	S/. 558,00	21	30	0	S/. 18,00	S/. -
Ambiente 4	660	C	2	S/. 1,50	2,041%	S/. 0,06	148	S/. 1,50	S/. 222,00	40	60	0	S/. 1,50	S/. -
Ambiente 4	661	B	8	S/. 1,90	2,041%	S/. 0,31	309	S/. 1,90	S/. 587,10	221	240	0	S/. 1,90	S/. -
Ambiente 4	662	A	9	S/. 3,50	2,041%	S/. 0,64	253	S/. 3,50	S/. 885,50	273	270	3	S/. 3,50	S/. 10,50
Ambiente 4	663	A	3	S/. 14,00	2,041%	S/. 0,86	66	S/. 14,00	S/. 924,00	74	90	0	S/. 14,00	S/. -
Ambiente 4	664	A	4	S/. 19,00	2,041%	S/. 1,55	69	S/. 19,00	S/. 1.311,00	110	120	0	S/. 19,00	S/. -
Ambiente 4	665	A	13	S/. 20,00	2,041%	S/. 5,31	72	S/. 20,00	S/. 1.440,00	126	390	0	S/. 20,00	S/. -
Ambiente 4	666	A	19	S/. 34,00	2,041%	S/. 13,18	82	S/. 34,00	S/. 2.788,00	278	570	0	S/. 34,00	S/. -
Ambiente 4	667	A	5	S/. 45,00	2,041%	S/. 4,59	36	S/. 45,00	S/. 1.620,00	69	150	0	S/. 45,00	S/. -
Ambiente 5	668	B	4	S/. 13,00	1,299%	S/. 0,68	74	S/. 13,00	S/. 962,00	55	120	0	S/. 13,00	S/. -
Ambiente 5	669	B	3	S/. 12,00	1,299%	S/. 0,47	86	S/. 12,00	S/. 1.032,00	68	90	0	S/. 12,00	S/. -
Ambiente 5	670	C	3	S/. 15,00	1,299%	S/. 0,58	56	S/. 15,00	S/. 840,00	36	90	0	S/. 15,00	S/. -
Ambiente 5	671	B	5	S/. 16,00	1,299%	S/. 1,04	72	S/. 16,00	S/. 1.152,00	64	150	0	S/. 16,00	S/. -
Ambiente 5	672	B	7	S/. 13,00	1,299%	S/. 1,18	79	S/. 13,00	S/. 1.027,00	62	210	0	S/. 13,00	S/. -
Ambiente 5	673	B	2	S/. 16,00	1,299%	S/. 0,42	56	S/. 16,00	S/. 896,00	39	60	0	S/. 16,00	S/. -
Ambiente 5	674	B	4	S/. 13,00	1,299%	S/. 0,68	58	S/. 13,00	S/. 754,00	33	120	0	S/. 13,00	S/. -

Ambiente 5	675	B	1	S/. 12,00	1,299%	S/. 0,16	54	S/. 12,00	S/. 648,00	27	30	0	S/. 12,00	S/. -
Ambiente 5	676	B	3	S/. 15,00	1,299%	S/. 0,58	58	S/. 15,00	S/. 870,00	38	90	0	S/. 15,00	S/. -
Ambiente 5	677	B	4	S/. 16,00	1,299%	S/. 0,83	65	S/. 16,00	S/. 1.040,00	52	120	0	S/. 16,00	S/. -
Ambiente 5	678	B	4	S/. 13,00	1,299%	S/. 0,68	69	S/. 13,00	S/. 897,00	48	120	0	S/. 13,00	S/. -
Ambiente 5	679	A	5	S/. 15,00	1,299%	S/. 0,97	79	S/. 15,00	S/. 1.185,00	71	150	0	S/. 15,00	S/. -
Ambiente 5	680	A	3	S/. 15,00	1,299%	S/. 0,58	80	S/. 15,00	S/. 1.200,00	73	90	0	S/. 15,00	S/. -
Ambiente 5	681	C	1	S/. 14,00	1,299%	S/. 0,18	43	S/. 14,00	S/. 602,00	20	30	0	S/. 14,00	S/. -
Ambiente 5	682	A	5	S/. 13,00	1,299%	S/. 0,84	82	S/. 13,00	S/. 1.066,00	67	150	0	S/. 13,00	S/. -
Ambiente 5	683	B	2	S/. 12,00	1,299%	S/. 0,31	53	S/. 12,00	S/. 636,00	26	60	0	S/. 12,00	S/. -
Ambiente 5	684	B	6	S/. 14,00	1,299%	S/. 1,09	72	S/. 14,00	S/. 1.008,00	55	180	0	S/. 14,00	S/. -
Ambiente 5	685	A	13	S/. 28,00	1,299%	S/. 4,73	77	S/. 28,00	S/. 2.156,00	126	390	0	S/. 28,00	S/. -
Ambiente 5	686	A	8	S/. 28,00	1,299%	S/. 2,91	58	S/. 28,00	S/. 1.624,00	73	240	0	S/. 28,00	S/. -
Ambiente 5	687	B	3	S/. 25,00	1,299%	S/. 0,97	48	S/. 25,00	S/. 1.200,00	43	90	0	S/. 25,00	S/. -
Ambiente 5	688	A	6	S/. 28,00	1,299%	S/. 2,18	62	S/. 28,00	S/. 1.736,00	83	180	0	S/. 28,00	S/. -
Ambiente 5	689	A	2	S/. 27,00	1,299%	S/. 0,70	51	S/. 27,00	S/. 1.377,00	54	60	0	S/. 27,00	S/. -
Ambiente 5	690	A	5	S/. 26,00	1,299%	S/. 1,69	56	S/. 26,00	S/. 1.456,00	63	150	0	S/. 26,00	S/. -
Ambiente 5	691	A	3	S/. 18,00	1,299%	S/. 0,70	57	S/. 18,00	S/. 1.026,00	45	90	0	S/. 18,00	S/. -
Ambiente 5	692	B	4	S/. 16,00	1,299%	S/. 0,83	54	S/. 16,00	S/. 864,00	36	120	0	S/. 16,00	S/. -
Ambiente 5	693	B	1	S/. 17,00	1,299%	S/. 0,22	41	S/. 17,00	S/. 697,00	22	30	0	S/. 17,00	S/. -
Ambiente 5	694	B	2	S/. 15,00	1,299%	S/. 0,39	62	S/. 15,00	S/. 930,00	44	60	0	S/. 15,00	S/. -

Ambiente 5	695	A	5	S/. 18,00	1,299%	S/. 1,17	69	S/. 18,00	S/. 1.242,00	66	150	0	S/. 18,00	S/. -
Ambiente 5	696	A	2	S/. 16,00	1,299%	S/. 0,42	65	S/. 16,00	S/. 1.040,00	52	60	0	S/. 16,00	S/. -
Ambiente 5	697	A	8	S/. 17,00	1,299%	S/. 1,77	78	S/. 17,00	S/. 1.326,00	80	240	0	S/. 17,00	S/. -
Ambiente 5	698	B	2	S/. 15,00	1,299%	S/. 0,39	59	S/. 15,00	S/. 885,00	40	60	0	S/. 15,00	S/. -
Ambiente 5	699	B	6	S/. 15,00	1,299%	S/. 1,17	67	S/. 15,00	S/. 1.005,00	51	180	0	S/. 15,00	S/. -
Ambiente 5	700	B	5	S/. 14,00	1,299%	S/. 0,91	62	S/. 14,00	S/. 868,00	41	150	0	S/. 14,00	S/. -
Ambiente 5	701	B	2	S/. 16,00	1,299%	S/. 0,42	44	S/. 16,00	S/. 704,00	24	60	0	S/. 16,00	S/. -
Ambiente 5	702	B	2	S/. 14,00	1,299%	S/. 0,36	54	S/. 14,00	S/. 756,00	31	60	0	S/. 14,00	S/. -
Ambiente 5	703	B	2	S/. 13,00	1,299%	S/. 0,34	60	S/. 13,00	S/. 780,00	36	60	0	S/. 13,00	S/. -
Ambiente 5	704	A	5	S/. 14,00	1,299%	S/. 0,91	84	S/. 14,00	S/. 1.176,00	76	150	0	S/. 14,00	S/. -
Ambiente 5	705	B	2	S/. 13,00	1,299%	S/. 0,34	49	S/. 13,00	S/. 637,00	24	60	0	S/. 13,00	S/. -
Ambiente 5	706	B	4	S/. 14,00	1,299%	S/. 0,73	60	S/. 14,00	S/. 840,00	38	120	0	S/. 14,00	S/. -
Ambiente 5	707	B	2	S/. 14,00	1,299%	S/. 0,36	71	S/. 14,00	S/. 994,00	54	60	0	S/. 14,00	S/. -
Ambiente 5	708	B	5	S/. 13,00	1,299%	S/. 0,84	66	S/. 13,00	S/. 858,00	44	150	0	S/. 13,00	S/. -
Ambiente 5	709	B	3	S/. 14,00	1,299%	S/. 0,55	57	S/. 14,00	S/. 798,00	35	90	0	S/. 14,00	S/. -
Ambiente 5	710	B	2	S/. 13,00	1,299%	S/. 0,34	66	S/. 13,00	S/. 858,00	43	60	0	S/. 13,00	S/. -
Ambiente 5	711	B	6	S/. 15,00	1,299%	S/. 1,17	68	S/. 15,00	S/. 1.020,00	53	180	0	S/. 15,00	S/. -
Ambiente 5	712	B	3	S/. 16,00	1,299%	S/. 0,62	44	S/. 16,00	S/. 704,00	24	90	0	S/. 16,00	S/. -
Ambiente 5	713	B	2	S/. 17,00	1,299%	S/. 0,44	50	S/. 17,00	S/. 850,00	32	60	0	S/. 17,00	S/. -
Ambiente 5	714	B	4	S/. 16,00	1,299%	S/. 0,83	57	S/. 16,00	S/. 912,00	40	120	0	S/. 16,00	S/. -

Ambiente 5	715	B	6	S/. 14,00	1,299%	S/. 1,09	73	S/. 14,00	S/. 1.022,00	57	180	0	S/. 14,00	S/. -
Ambiente 5	716	B	2	S/. 14,00	1,299%	S/. 0,36	48	S/. 14,00	S/. 672,00	25	60	0	S/. 14,00	S/. -
Ambiente 5	717	B	2	S/. 12,00	1,299%	S/. 0,31	49	S/. 12,00	S/. 588,00	22	60	0	S/. 12,00	S/. -
Ambiente 5	718	B	4	S/. 13,00	1,299%	S/. 0,68	74	S/. 13,00	S/. 962,00	55	120	0	S/. 13,00	S/. -
Ambiente 5	719	B	3	S/. 15,00	1,299%	S/. 0,58	43	S/. 15,00	S/. 645,00	21	90	0	S/. 15,00	S/. -
Ambiente 5	720	B	2	S/. 14,00	1,299%	S/. 0,36	61	S/. 14,00	S/. 854,00	40	60	0	S/. 14,00	S/. -
Ambiente 5	721	B	3	S/. 13,00	1,299%	S/. 0,51	83	S/. 13,00	S/. 1.079,00	69	90	0	S/. 13,00	S/. -
Ambiente 5	722	C	4	S/. 15,00	1,299%	S/. 0,78	55	S/. 15,00	S/. 825,00	35	120	0	S/. 15,00	S/. -
Ambiente 5	723	B	3	S/. 16,00	1,299%	S/. 0,62	56	S/. 16,00	S/. 896,00	38	90	0	S/. 16,00	S/. -
Ambiente 5	724	B	2	S/. 15,00	1,299%	S/. 0,39	43	S/. 15,00	S/. 645,00	21	60	0	S/. 15,00	S/. -
Ambiente 5	725	B	2	S/. 16,00	1,299%	S/. 0,42	58	S/. 16,00	S/. 928,00	41	60	0	S/. 16,00	S/. -
Ambiente 5	726	B	1	S/. 14,00	1,299%	S/. 0,18	44	S/. 14,00	S/. 616,00	21	30	0	S/. 14,00	S/. -
Ambiente 5	727	B	3	S/. 14,00	1,299%	S/. 0,55	78	S/. 14,00	S/. 1.092,00	66	90	0	S/. 14,00	S/. -
Ambiente 5	728	A	3	S/. 16,00	1,299%	S/. 0,62	80	S/. 16,00	S/. 1.280,00	79	90	0	S/. 16,00	S/. -
Ambiente 5	729	B	2	S/. 16,00	1,299%	S/. 0,42	56	S/. 16,00	S/. 896,00	39	60	0	S/. 16,00	S/. -
Ambiente 5	730	B	3	S/. 15,00	1,299%	S/. 0,58	61	S/. 15,00	S/. 915,00	43	90	0	S/. 15,00	S/. -
Ambiente 5	731	C	1	S/. 14,00	1,299%	S/. 0,18	48	S/. 14,00	S/. 672,00	25	30	0	S/. 14,00	S/. -
Ambiente 5	732	B	1	S/. 16,00	1,299%	S/. 0,21	42	S/. 16,00	S/. 672,00	21	30	0	S/. 16,00	S/. -
Ambiente 5	733	C	1	S/. 14,00	1,299%	S/. 0,18	48	S/. 14,00	S/. 672,00	25	30	0	S/. 14,00	S/. -
Ambiente 5	734	B	3	S/. 16,00	1,299%	S/. 0,62	59	S/. 16,00	S/. 944,00	42	90	0	S/. 16,00	S/. -

Ambiente 5	735	B	2	S/. 15,00	1,299%	S/. 0,39	55	S/. 15,00	S/. 825,00	35	60	0	S/. 15,00	S/. -
Ambiente 5	736	B	5	S/. 15,00	1,299%	S/. 0,97	61	S/. 15,00	S/. 915,00	42	150	0	S/. 15,00	S/. -
Ambiente 5	737	A	4	S/. 16,00	1,299%	S/. 0,83	67	S/. 16,00	S/. 1.072,00	55	120	0	S/. 16,00	S/. -
Ambiente 5	738	B	4	S/. 14,00	1,299%	S/. 0,73	54	S/. 14,00	S/. 756,00	31	120	0	S/. 14,00	S/. -
Ambiente 5	739	B	4	S/. 14,00	1,299%	S/. 0,73	61	S/. 14,00	S/. 854,00	40	120	0	S/. 14,00	S/. -
Ambiente 5	740	B	2	S/. 14,00	1,299%	S/. 0,36	61	S/. 14,00	S/. 854,00	40	60	0	S/. 14,00	S/. -
Ambiente 5	741	B	2	S/. 14,00	1,299%	S/. 0,36	54	S/. 14,00	S/. 756,00	31	60	0	S/. 14,00	S/. -
Ambiente 5	742	A	4	S/. 14,00	1,299%	S/. 0,73	74	S/. 14,00	S/. 1.036,00	59	120	0	S/. 14,00	S/. -
Ambiente 5	743	B	2	S/. 14,00	1,299%	S/. 0,36	72	S/. 14,00	S/. 1.008,00	55	60	0	S/. 14,00	S/. -
Ambiente 5	744	A	6	S/. 14,00	1,299%	S/. 1,09	74	S/. 14,00	S/. 1.036,00	59	180	0	S/. 14,00	S/. -
Ambiente 6	745	B	1	S/. 30,00	0,826%	S/. 0,25	42	S/. 30,00	S/. 1.260,00	26	30	0	S/. 30,00	S/. -
Ambiente 6	746	B	2	S/. 30,00	0,826%	S/. 0,50	43	S/. 30,00	S/. 1.290,00	27	60	0	S/. 30,00	S/. -
Ambiente 6	747	B	2	S/. 30,00	0,826%	S/. 0,50	33	S/. 30,00	S/. 990,00	16	60	0	S/. 30,00	S/. -
Ambiente 6	748	B	3	S/. 30,00	0,826%	S/. 0,74	42	S/. 30,00	S/. 1.260,00	26	90	0	S/. 30,00	S/. -
Ambiente 6	749	B	4	S/. 30,00	0,826%	S/. 0,99	47	S/. 30,00	S/. 1.410,00	32	120	0	S/. 30,00	S/. -
Ambiente 6	750	B	3	S/. 10,50	0,826%	S/. 0,26	73	S/. 10,50	S/. 766,50	27	90	0	S/. 10,50	S/. -
Ambiente 6	751	C	1	S/. 10,50	0,826%	S/. 0,09	61	S/. 10,50	S/. 640,50	19	30	0	S/. 10,50	S/. -
Ambiente 6	752	B	2	S/. 10,50	0,826%	S/. 0,17	106	S/. 10,50	S/. 1.113,00	58	60	0	S/. 10,50	S/. -
Ambiente 6	753	B	5	S/. 10,50	0,826%	S/. 0,43	91	S/. 10,50	S/. 955,50	43	150	0	S/. 10,50	S/. -
Ambiente 6	754	B	3	S/. 10,50	0,826%	S/. 0,26	84	S/. 10,50	S/. 882,00	36	90	0	S/. 10,50	S/. -

Ambiente 6	755	A	3	S/. 36,00	0,826%	S/. 0,89	60	S/. 36,00	S/. 2.160,00	63	90	0	S/. 36,00	S/. -
Ambiente 6	756	A	3	S/. 36,00	0,826%	S/. 0,89	44	S/. 36,00	S/. 1.584,00	34	90	0	S/. 36,00	S/. -
Ambiente 6	757	B	2	S/. 36,00	0,826%	S/. 0,60	40	S/. 36,00	S/. 1.440,00	28	60	0	S/. 36,00	S/. -
Ambiente 6	758	B	3	S/. 36,00	0,826%	S/. 0,89	37	S/. 36,00	S/. 1.332,00	24	90	0	S/. 36,00	S/. -
Ambiente 6	759	B	1	S/. 36,00	0,826%	S/. 0,30	39	S/. 36,00	S/. 1.404,00	26	30	0	S/. 36,00	S/. -
Ambiente 6	760	B	2	S/. 36,00	0,826%	S/. 0,60	48	S/. 36,00	S/. 1.728,00	40	60	0	S/. 36,00	S/. -
Ambiente 6	761	B	3	S/. 36,00	0,826%	S/. 0,89	41	S/. 36,00	S/. 1.476,00	29	90	0	S/. 36,00	S/. -
Ambiente 6	762	A	4	S/. 36,00	0,826%	S/. 1,19	47	S/. 36,00	S/. 1.692,00	38	120	0	S/. 36,00	S/. -
Ambiente 6	763	B	2	S/. 36,00	0,826%	S/. 0,60	33	S/. 36,00	S/. 1.188,00	19	60	0	S/. 36,00	S/. -
Ambiente 6	764	B	3	S/. 36,00	0,826%	S/. 0,89	37	S/. 36,00	S/. 1.332,00	24	90	0	S/. 36,00	S/. -
Ambiente 6	765	B	2	S/. 36,00	0,826%	S/. 0,60	46	S/. 36,00	S/. 1.656,00	37	60	0	S/. 36,00	S/. -
Ambiente 6	766	A	5	S/. 36,00	0,826%	S/. 1,49	53	S/. 36,00	S/. 1.908,00	49	150	0	S/. 36,00	S/. -
Ambiente 6	767	B	1	S/. 36,00	0,826%	S/. 0,30	41	S/. 36,00	S/. 1.476,00	29	30	0	S/. 36,00	S/. -
Ambiente 6	768	B	4	S/. 36,00	0,826%	S/. 1,19	42	S/. 36,00	S/. 1.512,00	31	120	0	S/. 36,00	S/. -
Ambiente 6	769	B	2	S/. 36,00	0,826%	S/. 0,60	40	S/. 36,00	S/. 1.440,00	28	60	0	S/. 36,00	S/. -
Ambiente 6	770	B	2	S/. 36,00	0,826%	S/. 0,60	37	S/. 36,00	S/. 1.332,00	24	60	0	S/. 36,00	S/. -
Ambiente 6	771	B	1	S/. 36,00	0,826%	S/. 0,30	37	S/. 36,00	S/. 1.332,00	24	30	0	S/. 36,00	S/. -
Ambiente 6	772	B	4	S/. 36,00	0,826%	S/. 1,19	44	S/. 36,00	S/. 1.584,00	33	120	0	S/. 36,00	S/. -
Ambiente 6	773	B	1	S/. 36,00	0,826%	S/. 0,30	36	S/. 36,00	S/. 1.296,00	22	30	0	S/. 36,00	S/. -
Ambiente 6	774	C	2	S/. 6,20	0,826%	S/. 0,10	79	S/. 6,20	S/. 489,80	19	60	0	S/. 6,20	S/. -

Ambiente 6	775	B	1	S/. 6,20	0,826%	S/. 0,05	87	S/. 6,20	S/. 539,40	23	30	0	S/. 6,20	S/. -
Ambiente 6	776	B	1	S/. 6,20	0,826%	S/. 0,05	73	S/. 6,20	S/. 452,60	16	30	0	S/. 6,20	S/. -
Ambiente 6	777	B	3	S/. 36,00	0,826%	S/. 0,89	39	S/. 36,00	S/. 1.404,00	26	90	0	S/. 36,00	S/. -
Ambiente 6	778	B	1	S/. 36,00	0,826%	S/. 0,30	42	S/. 36,00	S/. 1.512,00	30	30	0	S/. 36,00	S/. -
Ambiente 6	779	C	2	S/. 6,20	0,826%	S/. 0,10	89	S/. 6,20	S/. 551,80	24	60	0	S/. 6,20	S/. -
Ambiente 6	780	B	3	S/. 36,00	0,826%	S/. 0,89	44	S/. 36,00	S/. 1.584,00	33	90	0	S/. 36,00	S/. -
Ambiente 6	781	A	9	S/. 13,00	0,826%	S/. 0,97	114	S/. 13,00	S/. 1.482,00	83	270	0	S/. 13,00	S/. -
Ambiente 6	782	A	2	S/. 29,00	0,826%	S/. 0,48	60	S/. 29,00	S/. 1.740,00	50	60	0	S/. 29,00	S/. -
Ambiente 6	783	B	4	S/. 65,00	0,826%	S/. 2,15	32	S/. 65,00	S/. 2.080,00	31	120	0	S/. 65,00	S/. -
Ambiente 6	784	A	30	S/. 0,60	0,826%	S/. 0,15	1746	S/. 0,60	S/. 1.047,60	904	900	4	S/. 0,60	S/. 2,40
Ambiente 6	785	B	19	S/. 0,80	0,826%	S/. 0,13	833	S/. 0,80	S/. 666,40	274	570	0	S/. 0,80	S/. -
Ambiente 6	786	C	1	S/. 1,50	0,826%	S/. 0,01	156	S/. 1,50	S/. 234,00	18	30	0	S/. 1,50	S/. -
Ambiente 6	787	C	2	S/. 1,50	0,826%	S/. 0,02	215	S/. 1,50	S/. 322,50	34	60	0	S/. 1,50	S/. -
Ambiente 6	788	C	5	S/. 1,50	0,826%	S/. 0,06	257	S/. 1,50	S/. 385,50	49	150	0	S/. 1,50	S/. -
Ambiente 6	789	C	7	S/. 1,50	0,826%	S/. 0,09	290	S/. 1,50	S/. 435,00	62	210	0	S/. 1,50	S/. -
Ambiente 6	790	B	3	S/. 1,50	0,826%	S/. 0,04	343	S/. 1,50	S/. 514,50	87	90	0	S/. 1,50	S/. -
Ambiente 6	791	C	2	S/. 1,50	0,826%	S/. 0,02	263	S/. 1,50	S/. 394,50	51	60	0	S/. 1,50	S/. -
Ambiente 6	792	B	6	S/. 1,50	0,826%	S/. 0,07	339	S/. 1,50	S/. 508,50	85	180	0	S/. 1,50	S/. -
Ambiente 6	793	C	2	S/. 1,50	0,826%	S/. 0,02	278	S/. 1,50	S/. 417,00	57	60	0	S/. 1,50	S/. -
Ambiente 6	794	C	5	S/. 1,50	0,826%	S/. 0,06	252	S/. 1,50	S/. 378,00	47	150	0	S/. 1,50	S/. -

Ambiente 6	795	C	4	S/. 1,50	0,826%	S/. 0,05	211	S/. 1,50	S/. 316,50	33	120	0	S/. 1,50	S/. -
Ambiente 6	796	C	5	S/. 1,50	0,826%	S/. 0,06	244	S/. 1,50	S/. 366,00	44	150	0	S/. 1,50	S/. -
Ambiente 6	797	C	4	S/. 1,50	0,826%	S/. 0,05	257	S/. 1,50	S/. 385,50	49	120	0	S/. 1,50	S/. -
Ambiente 6	798	C	5	S/. 1,50	0,826%	S/. 0,06	249	S/. 1,50	S/. 373,50	46	150	0	S/. 1,50	S/. -
Ambiente 6	799	C	1	S/. 1,50	0,826%	S/. 0,01	191	S/. 1,50	S/. 286,50	27	30	0	S/. 1,50	S/. -
Ambiente 6	800	C	3	S/. 1,50	0,826%	S/. 0,04	244	S/. 1,50	S/. 366,00	44	90	0	S/. 1,50	S/. -
Ambiente 6	801	C	4	S/. 1,50	0,826%	S/. 0,05	208	S/. 1,50	S/. 312,00	32	120	0	S/. 1,50	S/. -
Ambiente 6	802	C	3	S/. 1,50	0,826%	S/. 0,04	198	S/. 1,50	S/. 297,00	29	90	0	S/. 1,50	S/. -
Ambiente 6	803	C	2	S/. 1,50	0,826%	S/. 0,02	230	S/. 1,50	S/. 345,00	39	60	0	S/. 1,50	S/. -
Ambiente 6	804	C	2	S/. 1,50	0,826%	S/. 0,02	241	S/. 1,50	S/. 361,50	43	60	0	S/. 1,50	S/. -
Ambiente 6	805	C	5	S/. 1,50	0,826%	S/. 0,06	290	S/. 1,50	S/. 435,00	62	150	0	S/. 1,50	S/. -
Ambiente 6	806	C	5	S/. 1,50	0,826%	S/. 0,06	244	S/. 1,50	S/. 366,00	44	150	0	S/. 1,50	S/. -
Ambiente 6	807	C	2	S/. 1,50	0,826%	S/. 0,02	241	S/. 1,50	S/. 361,50	43	60	0	S/. 1,50	S/. -
Ambiente 6	808	A	4	S/. 170,00	0,826%	S/. 5,62	22	S/. 170,00	S/. 3.740,00	39	120	0	S/. 170,00	S/. -
Ambiente 6	809	B	2	S/. 4,00	0,826%	S/. 0,07	130	S/. 4,00	S/. 520,00	33	60	0	S/. 4,00	S/. -
Ambiente 6	810	C	4	S/. 4,00	0,826%	S/. 0,13	133	S/. 4,00	S/. 532,00	35	120	0	S/. 4,00	S/. -
Ambiente 6	811	C	3	S/. 4,00	0,826%	S/. 0,10	128	S/. 4,00	S/. 512,00	32	90	0	S/. 4,00	S/. -
Ambiente 6	812	B	2	S/. 4,00	0,826%	S/. 0,07	167	S/. 4,00	S/. 668,00	55	60	0	S/. 4,00	S/. -
Ambiente 6	813	B	5	S/. 4,00	0,826%	S/. 0,17	150	S/. 4,00	S/. 600,00	44	150	0	S/. 4,00	S/. -
Ambiente 6	814	B	5	S/. 4,00	0,826%	S/. 0,17	158	S/. 4,00	S/. 632,00	49	150	0	S/. 4,00	S/. -



Ambiente 6	815	C	2	S/. 4,00	0,826%	S/. 0,07	113	S/. 4,00	S/. 452,00	25	60	0	S/. 4,00	S/. -
Ambiente 6	816	B	8	S/. 4,00	0,826%	S/. 0,26	190	S/. 4,00	S/. 760,00	71	240	0	S/. 4,00	S/. -
Ambiente 6	817	B	2	S/. 4,00	0,826%	S/. 0,07	163	S/. 4,00	S/. 652,00	52	60	0	S/. 4,00	S/. -
Ambiente 6	818	B	2	S/. 4,00	0,826%	S/. 0,07	158	S/. 4,00	S/. 632,00	49	60	0	S/. 4,00	S/. -
Ambiente 6	819	B	5	S/. 4,00	0,826%	S/. 0,17	148	S/. 4,00	S/. 592,00	43	150	0	S/. 4,00	S/. -
Ambiente 6	820	C	4	S/. 4,00	0,826%	S/. 0,13	133	S/. 4,00	S/. 532,00	35	120	0	S/. 4,00	S/. -
Ambiente 6	821	C	2	S/. 4,00	0,826%	S/. 0,07	108	S/. 4,00	S/. 432,00	23	60	0	S/. 4,00	S/. -
Ambiente 6	822	B	2	S/. 4,00	0,826%	S/. 0,07	144	S/. 4,00	S/. 576,00	41	60	0	S/. 4,00	S/. -
Ambiente 6	823	B	5	S/. 4,00	0,826%	S/. 0,17	187	S/. 4,00	S/. 748,00	69	150	0	S/. 4,00	S/. -
Ambiente 6	824	C	5	S/. 4,00	0,826%	S/. 0,17	155	S/. 4,00	S/. 620,00	47	150	0	S/. 4,00	S/. -
Ambiente 6	825	B	8	S/. 7,50	0,826%	S/. 0,50	146	S/. 7,50	S/. 1.095,00	79	240	0	S/. 7,50	S/. -
Ambiente 6	826	B	6	S/. 7,50	0,826%	S/. 0,37	157	S/. 7,50	S/. 1.177,50	91	180	0	S/. 7,50	S/. -
Ambiente 6	827	B	6	S/. 7,50	0,826%	S/. 0,37	124	S/. 7,50	S/. 930,00	57	180	0	S/. 7,50	S/. -
Ambiente 6	828	C	2	S/. 2,80	0,826%	S/. 0,05	189	S/. 2,80	S/. 529,20	49	60	0	S/. 2,80	S/. -
Ambiente 6	829	B	2	S/. 2,80	0,826%	S/. 0,05	190	S/. 2,80	S/. 532,00	50	60	0	S/. 2,80	S/. -
Ambiente 6	830	C	2	S/. 2,80	0,826%	S/. 0,05	157	S/. 2,80	S/. 439,60	34	60	0	S/. 2,80	S/. -
Ambiente 6	831	C	2	S/. 2,80	0,826%	S/. 0,05	179	S/. 2,80	S/. 501,20	44	60	0	S/. 2,80	S/. -
Ambiente 6	832	C	6	S/. 2,80	0,826%	S/. 0,14	194	S/. 2,80	S/. 543,20	52	180	0	S/. 2,80	S/. -
Ambiente 6	833	B	3	S/. 2,80	0,826%	S/. 0,07	219	S/. 2,80	S/. 613,20	66	90	0	S/. 2,80	S/. -
Ambiente 6	834	C	6	S/. 2,80	0,826%	S/. 0,14	192	S/. 2,80	S/. 537,60	51	180	0	S/. 2,80	S/. -

Ambiente 6	835	C	4	S/. 2,80	0,826%	S/. 0,09	196	S/. 2,80	S/. 548,80	53	120	0	S/. 2,80	S/. -
Ambiente 6	836	C	2	S/. 2,80	0,826%	S/. 0,05	166	S/. 2,80	S/. 464,80	38	60	0	S/. 2,80	S/. -
Ambiente 6	837	C	3	S/. 2,80	0,826%	S/. 0,07	140	S/. 2,80	S/. 392,00	27	90	0	S/. 2,80	S/. -
Ambiente 6	838	C	2	S/. 4,00	0,826%	S/. 0,07	96	S/. 4,00	S/. 384,00	18	60	0	S/. 4,00	S/. -
Ambiente 6	839	B	7	S/. 4,00	0,826%	S/. 0,23	187	S/. 4,00	S/. 748,00	69	210	0	S/. 4,00	S/. -
Ambiente 6	840	B	21	S/. 0,70	0,826%	S/. 0,12	1352	S/. 0,70	S/. 946,40	633	630	3	S/. 0,70	S/. 2,10
Ambiente 6	841	B	4	S/. 5,50	0,826%	S/. 0,18	114	S/. 5,50	S/. 627,00	35	120	0	S/. 5,50	S/. -
Ambiente 6	842	B	4	S/. 5,50	0,826%	S/. 0,18	122	S/. 5,50	S/. 671,00	40	120	0	S/. 5,50	S/. -
Ambiente 6	843	B	5	S/. 5,50	0,826%	S/. 0,23	129	S/. 5,50	S/. 709,50	45	150	0	S/. 5,50	S/. -
Ambiente 6	844	A	3	S/. 36,00	0,826%	S/. 0,89	50	S/. 36,00	S/. 1.800,00	44	90	0	S/. 36,00	S/. -
Ambiente 6	845	B	5	S/. 5,50	0,826%	S/. 0,23	131	S/. 5,50	S/. 720,50	46	150	0	S/. 5,50	S/. -
Ambiente 6	846	B	2	S/. 5,50	0,826%	S/. 0,09	145	S/. 5,50	S/. 797,50	57	60	0	S/. 5,50	S/. -
Ambiente 6	847	C	2	S/. 5,50	0,826%	S/. 0,09	117	S/. 5,50	S/. 643,50	37	60	0	S/. 5,50	S/. -
Ambiente 6	848	C	3	S/. 5,50	0,826%	S/. 0,14	119	S/. 5,50	S/. 654,50	38	90	0	S/. 5,50	S/. -
Ambiente 6	849	C	2	S/. 5,50	0,826%	S/. 0,09	100	S/. 5,50	S/. 550,00	27	60	0	S/. 5,50	S/. -
Ambiente 6	850	B	5	S/. 5,50	0,826%	S/. 0,23	129	S/. 5,50	S/. 709,50	45	150	0	S/. 5,50	S/. -
Ambiente 6	851	B	3	S/. 10,00	0,826%	S/. 0,25	74	S/. 10,00	S/. 740,00	27	90	0	S/. 10,00	S/. -
Ambiente 6	852	B	11	S/. 0,30	0,826%	S/. 0,03	1464	S/. 0,30	S/. 439,20	318	330	0	S/. 0,30	S/. -
Ambiente 6	853	B	41	S/. 0,30	0,826%	S/. 0,10	2036	S/. 0,30	S/. 610,80	615	1230	0	S/. 0,30	S/. -
Ambiente 6	854	C	2	S/. 0,98	0,826%	S/. 0,02	273	S/. 0,98	S/. 267,54	36	60	0	S/. 0,98	S/. -

Ambiente 6	855	C	3	S/. 0,30	0,826%	S/. 0,01	711	S/. 0,30	S/. 213,30	75	90	0	S/. 0,30	S/. -
Ambiente 6	856	C	3	S/. 0,30	0,826%	S/. 0,01	757	S/. 0,30	S/. 227,10	85	90	0	S/. 0,30	S/. -
Ambiente 6	857	C	1	S/. 0,70	0,826%	S/. 0,01	235	S/. 0,70	S/. 164,50	19	30	0	S/. 0,70	S/. -
Ambiente 6	858	C	1	S/. 2,50	0,826%	S/. 0,02	148	S/. 2,50	S/. 370,00	27	30	0	S/. 2,50	S/. -
Ambiente 6	859	B	28	S/. 0,98	0,826%	S/. 0,23	756	S/. 0,98	S/. 740,88	277	840	0	S/. 0,98	S/. -
Ambiente 6	860	B	2	S/. 2,00	0,826%	S/. 0,03	194	S/. 2,00	S/. 388,00	37	60	0	S/. 2,00	S/. -
Ambiente 6	861	B	2	S/. 100,00	0,826%	S/. 1,65	27	S/. 100,00	S/. 2.700,00	35	60	0	S/. 100,00	S/. -
Ambiente 6	862	C	1	S/. 6,00	0,826%	S/. 0,05	78	S/. 6,00	S/. 468,00	18	30	0	S/. 6,00	S/. -
Ambiente 6	863	A	6	S/. 14,00	0,826%	S/. 0,69	159	S/. 14,00	S/. 2.226,00	174	180	0	S/. 14,00	S/. -
Ambiente 6	864	B	5	S/. 3,80	0,826%	S/. 0,16	256	S/. 3,80	S/. 972,80	123	150	0	S/. 3,80	S/. -
Ambiente 6	865	B	5	S/. 3,80	0,826%	S/. 0,16	284	S/. 3,80	S/. 1.079,20	151	150	1	S/. 3,80	S/. 3,80
<b>COSTO DE MANTENER INVENTARIO</b>						S/. 1,025,35	<b>COSTO DE COMPRA</b>	S/. 891.693,48	<b>COSTOS POR FALTA DE EXISTENCIAS</b>					S/. 38,98

Fuente: Tabla 11, 13, 21

Tabla 25: Comparación de costos logísticos antes y después en la empresa ALADINO.

COSTO DE MANTENER INVENTARIO		COSTO DE COMPRA		COSTO DE FALTA DE EXISTENCIA		COSTO LOGÍSTICOS	
<b>ACTUAL</b>	S/. 6.358,93	<b>ACTUAL</b>	S/. 711.936,36	<b>ACTUAL</b>	S/. 484.216,76	<b>ACTUAL</b>	S/. 1.202.512,05
<b>PROPUESTO</b>	S/. 1.025,35	<b>PROPUESTO</b>	S/. 891.693,48	<b>PROPUESTO</b>	S/. 38,98	<b>PROPUESTO</b>	S/. 892.757,81
<b>DIF</b>	-S/. 5.333,57	<b>DIF</b>	S/. 179.757,12	<b>DIF</b>	-S/. 484.177,78	<b>DIF</b>	-S/. 309.754,24
<b>VAR</b>	-83,88%	<b>VAR</b>	25,25%	<b>VAR</b>	-99,99%	<b>VAR</b>	-25,76%

Fuente: Tabla 16, 24

Tabla 26: Prueba de normalidad de datos de diferencia de costos logísticos antes y después en la empresa ALADINO.

PRUEBAS DE NORMALIDAD						
DIFERENCIA	KOLMOGOROV-SMIRNOV <sup>A</sup>			SHAPIRO-WILK		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
		0,415	865	0,000	0,153	865

a. Corrección de significación de Lilliefors

Fuente: Tabla 16, 24

Tabla 27: Prueba de estadística Wilcoxon

RANGOS				
		N	RANGO PROMEDIO	SUMA DE RANGOS
PRE - POST	Rangos negativos	156 <sup>a</sup>	431,76	67354,50
	Rangos positivos	709 <sup>b</sup>	433,27	307190,50
	Empates	0 <sup>c</sup>		
	Total	865		
a. POS < PRE				
b. POS > PRE				
c. POS = PRE				
ESTADÍSTICOS DE PRUEBA <sup>A</sup>				
		PRE-POST		
Z		-16,315 <sup>b</sup>		
Sig. asintótica(bilateral)		0,000		
a. Prueba de rangos con signo de Wilcoxon				
b. Se basa en rangos negativos.				

Fuente: Tabla 16, 24, 26

Tabla 28: Estudio de tiempos después de la implementación de la propuesta.

ÁREA	PROCESO	MIN											ESCALA BRITÁNICA	TN (min)	SUPLEMENTOS		TS (min)	
		M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	n			TO (min)	CONSTANTES		VARIABLES
Ventas	Recepción requerimiento de venta	0,17	0,20	0,17	0,16	0,17	0,18	0,16	0,19	0,19	0,17	1	0,18	100%	0,18	9%	0%	0,19
Ventas	Envía requerimiento de venta	0,10	0,04	0,03	0,09	0,06	0,05	0,08	0,02	0,03	0,11	5	0,06	100%	0,06	9%	0%	0,07
Almacén	Recepción requerimiento de venta	0,29	0,26	0,31	0,30	0,28	0,32	0,26	0,30	0,33	0,29	1	0,29	100%	0,29	9%	0%	0,32
Almacén	Verificación de existencia del producto	5,36	4,58	4,54	6,56	4,55	3,54	6,37	6,54	5,38	6,49	1	5,39	100%	5,39	9%	0%	5,88
Almacén	Informar que no cuentan con stock	0,52	0,49	0,54	0,39	0,57	0,54	0,59	0,49	0,50	0,53	1	0,52	100%	0,52	11%	1%	0,58
Almacén	Informar que cuentan con stock	1,16	1,65	1,48	1,59	1,36	1,56	1,48	1,53	1,38	1,33	1	1,45	100%	1,45	11%	1%	1,62
Ventas	Recepción de información de almacén	1,45	1,98	1,06	1,90	1,09	1,89	1,11	2,13	1,26	1,11	2	1,50	100%	1,50	9%	0%	1,63
Ventas	Informar al cliente falta de existencia	2,10	0,99	1,02	1,13	2,00	1,04	1,15	1,06	2,10	2,11	3	1,47	100%	1,47	9%	0%	1,60
Ventas	Informar al cliente que se cuenta con producto	0,12	0,13	0,07	0,12	0,14	0,14	0,12	0,06	0,09	0,12	2	0,11	100%	0,11	9%	0%	0,12
Ventas	Brinda información de reposición al cliente	0,41	0,43	0,45	0,47	0,45	0,40	0,37	0,51	0,58	0,57	1	0,46	100%	0,46	11%	0%	0,51
Ventas	Recepción de decisión final del cliente	0,26	0,28	0,30	0,25	0,26	0,28	0,26	0,26	0,26	0,26	1	0,27	100%	0,27	11%	0%	0,30
Ventas	Preguntar al cliente si está de acuerdo con pago anticipado	0,09	0,11	0,12	0,08	0,09	0,11	0,09	0,10	0,09	0,09	1	0,10	100%	0,10	11%	0%	0,11
Ventas	Generar orden de venta	0,63	0,68	0,63	0,85	0,55	0,63	0,98	0,55	0,87	0,63	1	0,70	100%	0,70	11%	1%	0,79
Ventas	Solicitar reposición a compras	0,13	0,16	0,13	0,17	0,16	0,13	0,15	0,16	0,19	0,12	1	0,15	100%	0,15	11%	1%	0,17

Compr as	Gestión de compras	1440,00	960,00	1920,00	960,00	480,00	1440,00	960,00	2880,00	2400,00	960,00	5	1440,00	100%	1440,00	11%	0%	1598,40
Almac én	Recepción de producto	58,51	57,51	56,52	56,59	56,55	57,19	56,59	56,20	56,57	56,59	1	56,88	100%	56,88	9%	0%	62,00
Almac én	Fraccionamiento de carga	23,51	17,51	25,52	21,49	12,45	17,39	13,49	28,20	12,57	18,49	2	19,06	100%	19,06	9%	0%	20,78
Almac én	Almacén de producto	8,16	7,52	6,42	6,54	6,53	7,48	6,09	6,42	6,51	6,52	1	6,82	100%	6,82	9%	1%	7,50
Ventas	Recepción de guía de remisión	0,24	0,20	0,27	0,22	0,21	0,22	0,21	0,19	0,30	0,26	1	0,23	100%	0,23	9%	1%	0,25
Ventas	Informar al cliente el stock del producto	2,34	4,58	2,29	5,50	8,24	1,32	2,18	3,29	3,30	2,23	7	3,53	100%	3,53	9%	1%	3,88
Almac én	Preparación de pedido en base a orden de venta	2,64	2,68	2,81	2,66	2,64	2,74	2,81	2,93	2,81	2,81	1	2,75	100%	2,75	9%	0%	3,00
Almac én	Embalaje	0,14	0,13	0,12	0,12	0,12	0,13	0,10	0,12	0,12	0,11	1	0,12	100%	0,12	9%	1%	0,13
Almac én	Control de kardex	0,97	1,01	1,14	1,00	0,98	1,07	1,14	1,31	1,14	1,15	1	1,09	100%	1,09	9%	1%	1,20
Almac én	Entrega de pedido	0,14	0,13	0,10	0,11	0,10	0,12	0,10	0,10	0,10	0,10	1	0,11	100%	0,11	9%	1%	0,12

Fuente: Elaboración propia

Tabla 29: Estudio de tiempos después de la implementación de la propuesta.

DESCRIPCIÓN	ACTUAL	PROPUESTA	VARIACIÓN
Tiempo de atención por no encontrar productos (min)	22,15	8,63	-61,02%

Fuente: Tabla 4, 28.

ANEXO FIGURAS

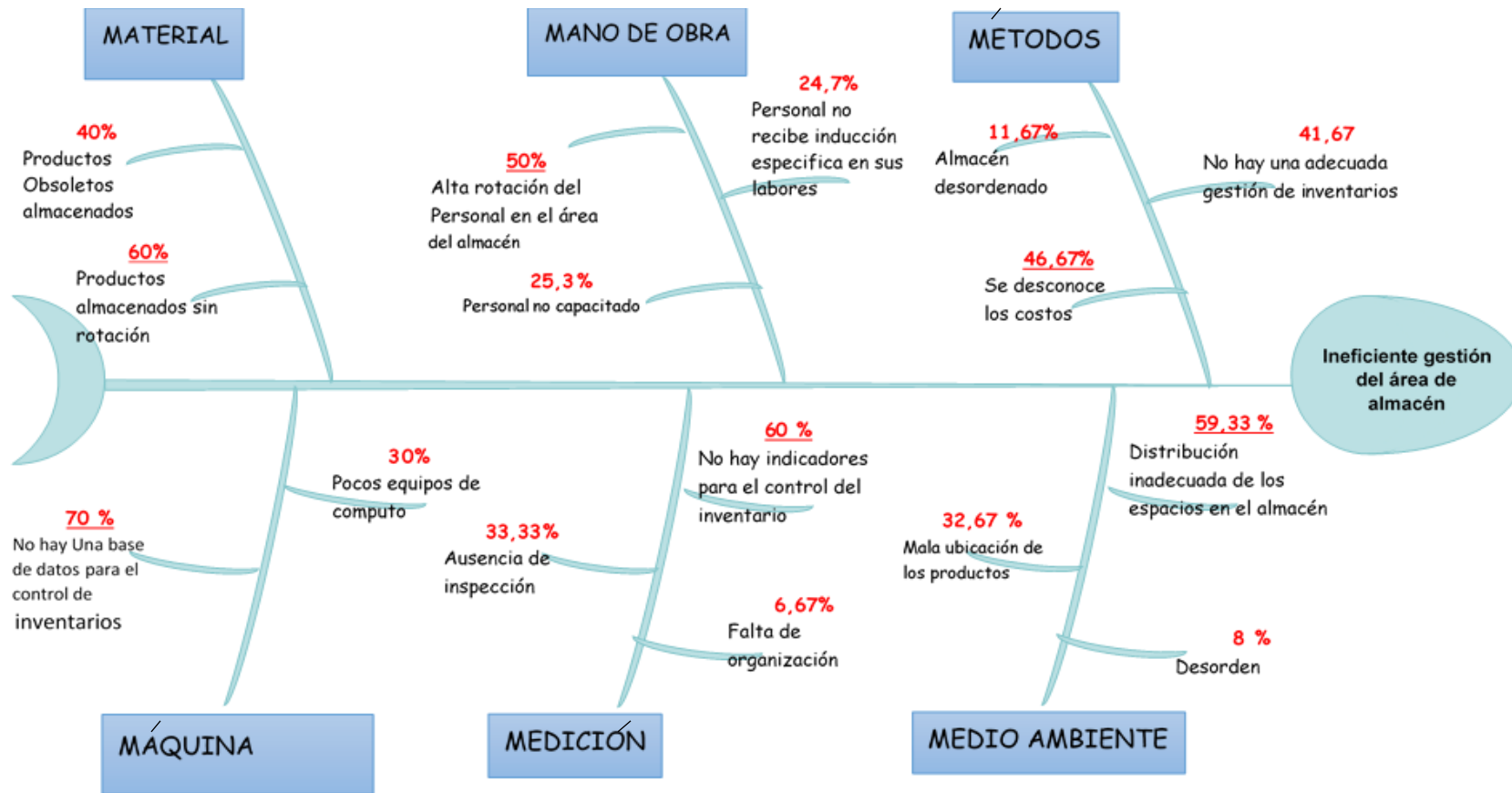


Figura 2: Espina de pescado de problemas de la empresa

Elaboración propia

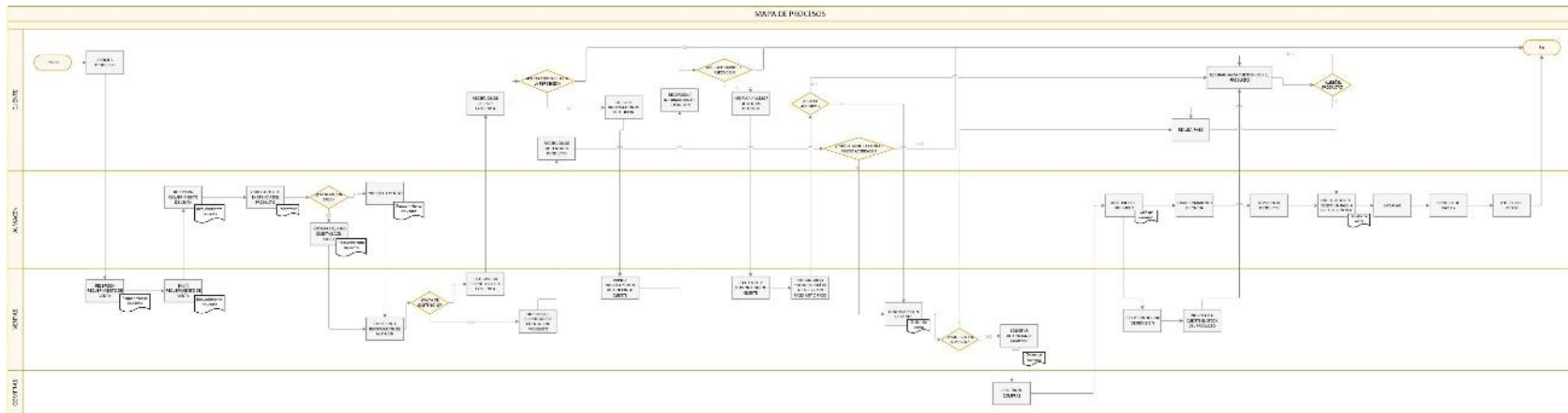


Figura 3: Diagrama de proceso de la empresa

Elaboración propia



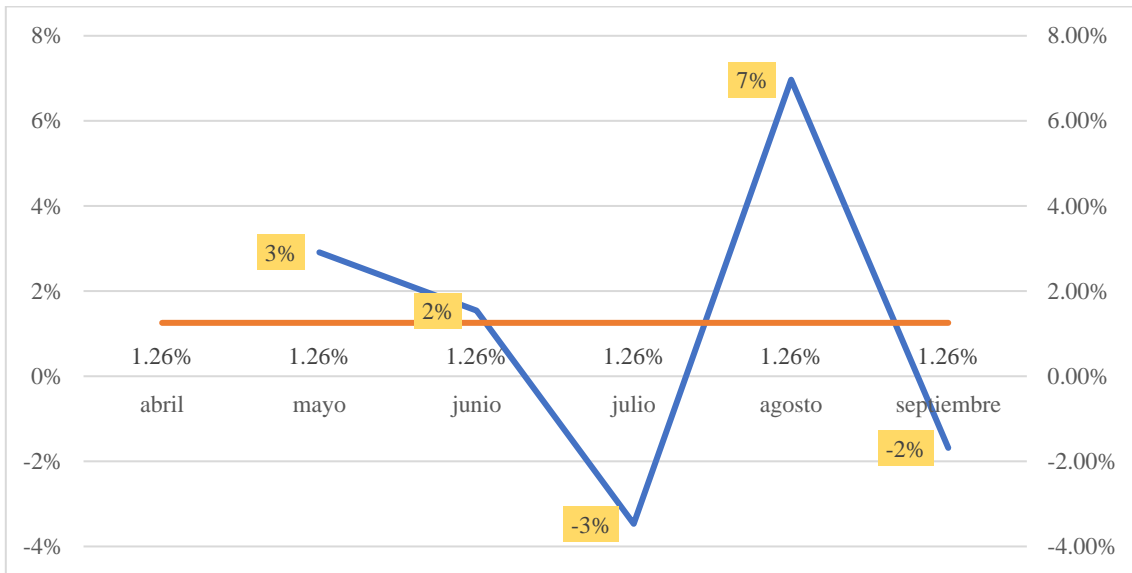


Figura 4: Variación costos del almacén promedio de la empresa

Fuente: Tabla 17

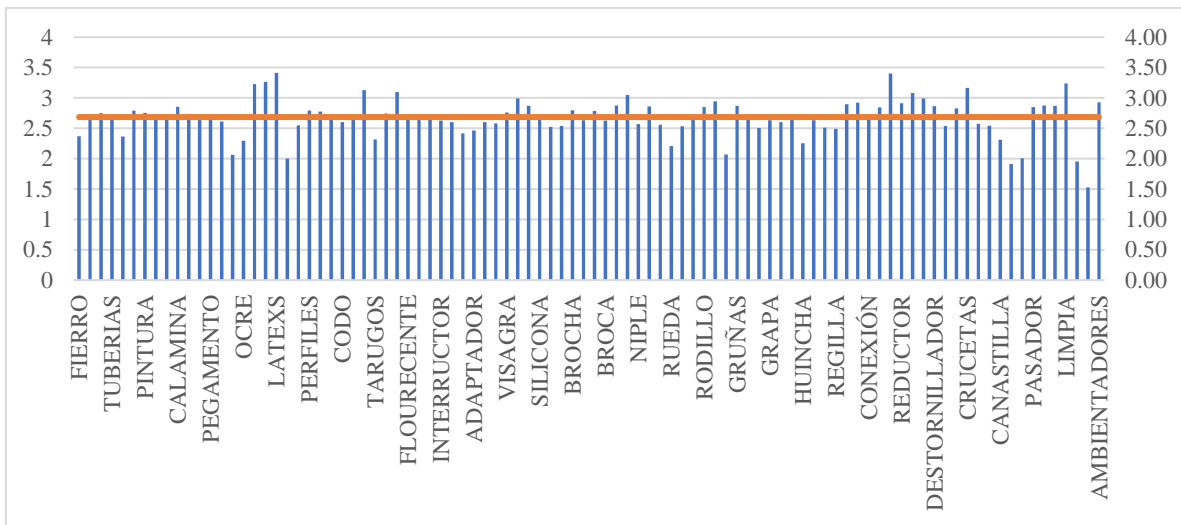


Figura 5: Distribución de picos desviación estándar promedio de cantidad de pedidos por familia de productor de la empresa.

Fuente: Tabla 6 y 9

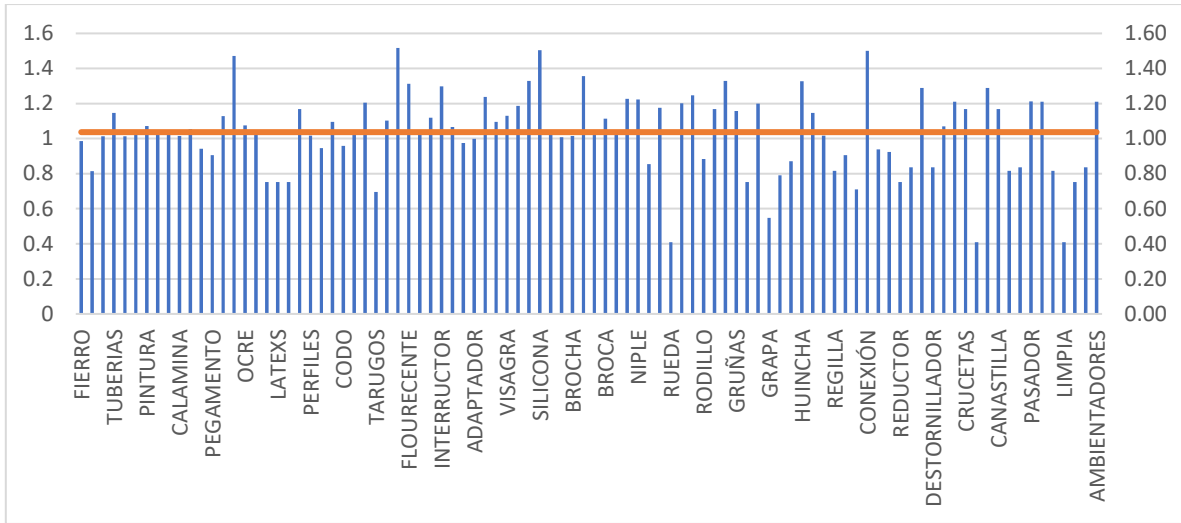


Figura 6: Distribución de picos de desviación estándar promedio de frecuencia de pedidos por familia de productor de la empresa.

Fuente: Tabla 6 y 9



## C.2. FORMATO DE SISTEMA DE GESTIÓN DE INVENTARIO FINAL DE LA EMPRESA ALADINO S.R.L

N	CODIGO	DESCRIPCIÓN SKU	CLASIFICACIÓN	LOTE DE PEDIDO POR REABASTECIMIENTO CONJUNTO						PUNTO DE REORDEN			STOCK DE SEGURIDAD				
				CANTIDAD DEMANDADA	COSTO UNITARIO	COSTO DE PEDIDO	COSTO DE MANTENER INVENTARIO	STOCK DE SEGURIDAD	TAMAÑO DEL LOTE	LEAD TIME (DÍAS)	DEMANDA DIARIA	PUNTO DE REORDEN	PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA (DÍAS)	PLAZO DE ENTREGA (DÍAS)	DEMANDA MEDIA	STOCK DE SEGURIDAD	
1																	
2																	
3																	
4																	
5																	
6																	
7																	
8																	
9																	
10																	
11																	
12																	
13																	
14																	
15																	
16																	
17																	
18																	
19																	
20																	
21																	
22																	
23																	
24																	
25																	
26																	
27																	
28																	
29																	

**C.3. FORMATO DE CALCULO DE COSTOS LOGÍSTICOS INICIAL Y FINAL DE LA EMPRESA ALADINO S.R.L.**

N	CODIGO	DESCRIPCIÓN SKU	CLASIFICACIÓN	COSTO DE MANTENER INVENTARIO				COSTO DE COMPRA		COSTO POR FALTA DE EXISTENCIAS				
				CANT. INVENTARIO	COSTO UNITARIO	% COSTO DE MANTENIMIENTO	CMI	LOTE DE PEDIDO	CC	CANTIDAD DEMANDA	INVENTARIO	CANTIDAD INSATISFECHA	COSTO UNITARIO	CFE
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23														
24														
25														
26														
27														
28														
29														

**C.4. FORMATO DE ESTUDIO DE TIEMPOS**

AREA	PROCESO	MIN												ESCALA BRITÁNICA	TN (min)	SUPLEMENTOS		TS (min)
		M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	n	TO (min)			CONSTANTES	VARIABLES	

### C.5. VALIDEZ DE INSTRUMENTOS SEGÚN VAIKEN

ITEM	CALIFICACIONES DE LOS JUECES			TOTAL	VAL	PROM.	V	I.C. AL 95% , Z: 196		
	JUEZ 1	JUEZ 2	JUEZ 3					LIM. INF.	LIM. SUP.	
1	4	5	5	14	EXCELENTE	4,666666667	0,92	0,64	0,99	
2	4	5	5	14	EXCELENTE	4,666666667	0,92	0,64	0,99	
3	4	5	4	13	EXCELENTE	4,333333333	0,83	0,54	0,95	
4	4	5	5	14	EXCELENTE	4,666666667	0,92	0,64	0,99	
5	5	5	4	14	EXCELENTE	4,666666667	0,92	0,64	0,99	
6	5	5	5	15	EXCELENTE	5	1,00	0,76	1,00	
7	5	5	5	15	EXCELENTE	5	1,00	0,76	1,00	
8	5	5	5	15	EXCELENTE	5	1,00	0,76	1,00	
9	5	5	4	14	EXCELENTE	4,666666667	0,92	0,64	0,99	
V DE AIKEN GENERAL DEL CUESTIONARIO							0,94			

Nro de jueces	3
rango	4

## ANEXO DECLARACIONES JURADA

### DECLARACION JURADA


Yo, FEDERICO RUBEN JULCA PEREZ, con DNI: 18011791, participó de la entrevista dirigida por BRIONES BRINGAS, GLORIA ELIZABETH, con DNI: 45243401 y VASQUEZ SANCHEZ, JESSICA KARIM, con DNI: 46191508, con el fin de determinar la situación actual del sistema de gestión de Inventarios de la empresa ALADINO S.R.L. Los datos que se recopilan son inventarios, nombre de proveedores, cantidad de pedido por SKU, punto de reorden, Stock de Seguridad. Además, se brinda los costos de producto y costo de mantener inventario de productos.

Trujillo, 29 de septiembre del 2019

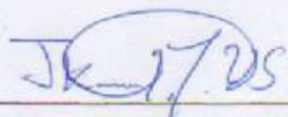
  
ALADINO S.R.L.  
Ing. Federico Rubén Julca Pérez  
REPRESENTANTE LEGAL

FEDERICO RUBEN JULCA PEREZ

DNI: 18011791

  
BRIONES BRINGAS, GLORIA ELIZABETH

DNI: 45243401

  
VASQUEZ SANCHEZ, JESSICA KARIM

DNI: 46191508



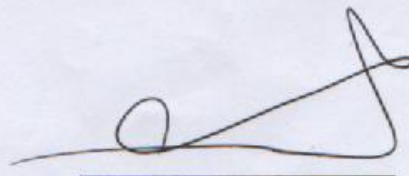
## CONSTANCIA DE ASESORAMIENTO EN LA PARTE ESTADÍSTICA DEL DESARROLLO DE TESIS

Yo, **CARLOS ALFONSO RISCO DÁVILA**, identificado con DNI N° 18825064, con código COESPE N° 45, hago constar mi participación como asesor estadístico en la verificación de la prueba de hipótesis de tesis titulada "Implementación de un Sistema de Gestión de inventarios para reducir costos logísticos en el almacén de Aladino SRL, 2019".

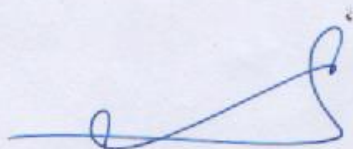
Manifiesto haber verificado la hipótesis, con la prueba de Rangos con signo de Wilcoxon que se realizó correctamente; para ello se utilizó el paquete estadístico IBM SPSS Statistics 25.

Firmo la presente constancia para los fines que estime conveniente el interesado.

Trujillo, 26 de noviembre del 2019.



Dr. Carlos Alfonso Risco Dávila



Dr. Carlos Alfonso Risco Dávila  
COESPE 45  
COLEGIO DE ESTADÍSTICOS DEL PERÚ  
REGION LA LIBERTAD

## ANEXO MEJORAS EN EL PROCESO

### E.1 MANUAL ORGANIZACIONAL DE FUNCIONES

#### TÍTULO:

“Manual Organizacional de Funciones Específicas del área de almacén ALADINO SRL”

#### 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:

COD	PUESTO DE TRABAJO
COOAL	Coordinador de almacén
ALMCO	Almacenero

#### 3) DESCRIPCIÓN DE FUNCIONES:

<b>COD</b>	COOAL
<b>PUESTO DE TRABAJO</b>	Coordinador de almacén
<b>PERSONAL A CARGO</b>	Almacenero
<b>REPORTA A</b>	Gerente General de ALADINO SRL

#### OBJETIVO DEL PUESTO:

Garantizar el correcto funcionamiento del Sistema de Gestión.

REQUERIMIENTOS	MÍNIMA	DESEABLE
<b>EDUCACIÓN</b>	Universitaria.	Posgrado.
<b>FORMACIÓN</b>	Titulado en Ingeniería Industrial o carreras afines al puesto. <b>Conocimientos en:</b> ✓ Manejo MS office nivel usuario. ✓ Gestión de inventarios ✓ Manejo con proveedores	Maestría en Logística y Operaciones <b>Conocimientos en:</b> ✓ Sistemas Integrados de Gestión: ✓ Modelos avanzados de gestión de inventarios.
<b>EXPERIENCIA</b>	Dos (02) años en puestos similares.	Cuatro (04) 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 reorden 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.

<b>COD</b>	ALMCO
<b>PUESTO DE TRABAJO</b>	Almacenero
<b>PERSONAL A CARGO</b>	-
<b>REPORTA A</b>	Coordinador de almacén

## **OBJETIVO DEL PUESTO:**

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

<b>REQUERIMIENTOS</b>	<b>MÍNIMA</b>	<b>DESEABLE</b>
<b>EDUCACIÓN</b>	Secundaria completa	Técnico, o estudios truncos
<b>FORMACIÓN</b>		<b>Conocimientos en:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Manejo de KARDEX</li><li>✓ Levantamiento de cargas</li><li>✓ Realizar inventarios</li></ul>
<b>EXPERIENCIA</b>	Sin experiencia	Dos (02) años 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.

## E.2. DISTRIBUCIÓN DEL ALMACÉN PROPUESTA SEGÚN CLASIFICACIÓN SKU

### PLANO DE DISTRIBUCION DE ALADINO SRL



### E.3. PLAN DE AUDITORÍA DEL SISTEMA

		<b>PLAN DE AUDITORIA DE SISTEMA DE GESTIÓN DE INVENTARIOS</b>		Código: PASGI - 01 Versión: 0 Página: 1 de 1	
<b>FECHA:</b> 1/11/2019		<b>AUDITORIA Nº</b>		<b>01-2020</b>	
<b>PROCESO/REQUISITO</b> Gestión de almacenes		<b>LUGAR - UBICACIÓN</b> CP-EI Mlagro			
<b>OBJETIVO:</b> Verificar cumplimiento de sistema de gestión de inventario implementado Noviembre del 2019		<b>ALCANCE:</b> Todos los procesos mejorados en el Sistema de Gestión de Inventarios.			
<b>Reunión de apertura</b> 2/11/2020		<b>Reunión de Cierre</b>		7/11/2020	
FECHA	HORA Inicia - Termina	ACTIVIDAD	RESPONSABLE LA ACTIVIDAD Y/O TEMA AUDITADO	NOMBRE DE LOS AUDITORES	
2/11/2020	8 am - 12 pm	Verificación de documentación del sistema	Coordinar de almacén	Ing. Karim Vásquez, y Ing. Gloria Briones	
3/11/2020	8 am - 10 am	Verificar indicadores de gestión del área de almacén.	Coordinar de almacén	Ing. Karim Vásquez, y Ing. Gloria Briones	
4/11/2020	8 am - 5 pm	Verificar distribución de almacén según ABC.	Coordinar de almacén	Ing. Karim Vásquez, y Ing. Gloria Briones	
5/11/2020	8 am - 5 pm	Verificar distribución de almacén según ABC.	Coordinar de almacén	Ing. Karim Vásquez, y Ing. Gloria Briones	
6/11/2020	8 am - 12 pm	Realizar informe de auditoría.	Coordinar de almacén	Ing. Karim Vásquez, y Ing. Gloria Briones	
7/11/2020	8 am - 10 am	Presentación del informe de auditoría.	Coordinar de almacén / Gerente general	Ing. Karim Vásquez, y Ing. Gloria Briones	
<b>OBSERVACIONES:</b>					
<b>Elaborado Por:</b>			<b>Aprobado por:</b> _____ Gerente General		

#### E.4. CRONOGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	RECURSOS	NOVIEMBRE																											
			SEMANA 1							SEMANA 2							SEMANA 3							SEMANA 4						
			1	4	5	6	7	8	9	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3
Presentar mejoras al gerente de la empresa	Tesistas	Informe de mejoras.																												
Gerente aprueba mejoras	Tesistas	-																												
Ordenar almacén según ABC	Tesistas Almacenero																													
Capacitación de cálculo EOQ, Pto de Reorden y Stock de seguridad	Tesistas	Laptop Presentación PPT																												
Capacitación de cálculo de costos logísticos	Tesistas	Laptop Presentación PPT																												
Capacitación MOF	Tesistas	Laptop Presentación PPT																												
Prueba de funcionamiento del sistema	Tesistas																													
Verificación del funcionamiento del sistema	Tesistas																													
Cálculo de nuevos indicadores	Tesistas																													

## E.5. INFORME: ORDENAR ALMACÉN SEGÚN ABC



**ALADINO S.R.L**

**2019**

**INFORME: Ordenar almacén según ABC**



**ALADINO S.R.L**

06 /11/2019 – 09/11/ 2019



---

**1. OBJETIVO:**

Establecer las evidencias de las mejoras del ordenamiento de la clasificación de los ambientes de ALADINO S.R.L.

**2. MARCO LEGAL:**

- Norma RI07-2016 proporcionada por la SUNAT para la rotulación de los SKU y codificación de los estantes.
- Norma NTP 399.010- 2014 para la señalización de cada uno de los ambientes
- Norma NTP 852-INST, que regula el almacenamiento en estanterías metálicas.

**3. DESARROLLO:**

A continuación, se presentan evidencias fotográficas de la situación inicial del sistema de gestión de inventarios comparada con la implementación final del sistema antes mencionado.

**INFORME:** Ordenar almacén según ABC06 / 11/ 2019-  
09/11/2019

Trujillo - Perú

**Ambiente 1**

Situación inicial



Situación final

**Descripción:**

Se evidencia que el ambiente no está clasificado según ABC, se encontró desordenado y sucio, además de ausencia de señalización y la presencia de roedores.

**Descripción:**

Se ordenó y limpio el lugar para luego clasificar según ABC y se colocó señalización de acuerdo a la norma NTP-399.010-2014.

**INFORME:** Ordenar almacén según ABC

06 / 11/ 2019-  
09/11/2019

Trujillo - Perú



**Descripción**

Se evidencia que el ambiente no está clasificado según ABC, esta desordenado y con gran cantidad de polvo.

**Descripción**

Se ordenó y limpio el lugar para luego clasificar según ABC y se colocó señalización de acuerdo a la norma NTP-399.010-2014

**Ambiente 2**



**INFORME:** Ordenar almacén según ABC06 / 11/ 2019-  
09/11/2019

Trujillo - Perú

**Descripción:**

Se evidencia que el ambiente no está clasificado según ABC, estaba desordenado, sucio, con las pinturas en el piso y sin una debida organización por colores.

**Descripción:**

Se ordenó y limpio el lugar para luego clasificar según ABC y se colocó señalización de acuerdo a la norma NTP-399.010-2014, además se colocó estantes para su debida organización según la norma NTP-852 – INSST, que regula el almacenamiento en estanterías metálicas, y para una mayor ubicación se hizo un rotulado según la Norma-RI07-2016.

**Descripción:**

El ambiente se encontraba con gran cantidad de polvo, y sin ninguna clasificación según color.

**Descripción:**

Se ordenó y limpio el lugar para luego clasificar según ABC y se colocó señalización de acuerdo a la norma NTP-399.010-2014.

**Ambiente 3**

**INFORME:** Ordenar almacén según ABC

06 / 11/ 2019-  
09/11/2019

Trujillo - Perú



**Descripción:**

Se evidencia que el ambiente no está clasificado según ABC, esta desordenado y sucio.

**Descripción:**

Se ordenó y limpio el lugar para luego clasificar según ABC y se colocó señalización de acuerdo a la norma NTP-399.010-2014.

**Ambiente 4**



**INFORME:** Ordenar almacén según ABC06 / 11/ 2019-  
09/11/2019

Trujillo - Perú

**Descripción:**

Se evidencia que dentro del ambiente no está clasificado según ABC, las bolsas no tienen ninguna base como protección, además se observa una gran cantidad de bolsas rotas.

**Descripción:**

Se ordenaron y clasificaron mediante ABC, se rotulo de acuerdo a la Norma-RI07-2016, para una mayor ubicación de las bolsas de cemento, además se usó pallets para que el producto se conserve de una mejor manera.

**Descripción:**

Se observa que dentro de esta área no está clasificado según ABC

**Descripción:**

Se puede observar que está debidamente rotulado y clasificado mediante ABC para su fácil reconocimiento.



**INFORME:** Ordenar almacén según ABC

06 / 11/ 2019-  
09/11/2019

Trujillo - Perú



**Nota:** El ambiente no cuenta con la iluminación adecuada.



**Descripción:**  
**Nota:** El ambiente no cuenta con la iluminación adecuada.  
Se evidencia que dentro del ambiente no está clasificado según ABC, no cuentan con un rotulo para su reconocimiento rápido

**Descripción:**  
Se evidencia que dentro del ambiente está clasificado según ABC, además se logró rotular según la norma según la Norma-RI07-2016 para su fácil reconocimiento de los productos.

**INFORME:** Ordenar almacén según ABC

06 / 11/ 2019-  
09/11/2019

Trujillo - Perú



**Descripción:**

Se puede observar que dentro del ambiente no está clasificado según ABC, además se encuentran los tubos con polvo y telas de araña.



**Descripción:**

En este ambiente se puede evidenciar que está clasificado según ABC, además esta rotulado según la Norma-RI07-2016.



**Descripción:**

Se puede observar que dentro del ambiente no está clasificado según



**Descripción:**

Se puede observar que el ambiente se encuentra en orden y está clasificado



**INFORME: Ordenar almacén según ABC**06 / 11/ 2019-  
09/11/2019

Trujillo - Perú

ABC, además hay productos a su alrededor que generan desorden e impiden su fácil despacho

según ABC, además esta debidamente rotulado según la Norma-RI07-2016.

**Ambiente 5****Descripción:**

Se evidencia que el ambiente no está clasificado según ABC, se encontraba las cajas desordenadas, los colores mezclados una casa sobre otras.

**Descripción:**

Se evidencia que el ambiente no cuenta con una clasificación ABC, se ordenó las cajas desordenadas, se logró agrupar las cajas por colores y por tipos.

**AMBIENTE 6**

**INFORME:** Ordenar almacén según ABC06 / 11/ 2019-  
09/11/2019

Trujillo - Perú

**Descripción:**

En este ambiente se evidencia que no está clasificado según ABC, se encontraba los perfiles en forma desordenada y los colores mezclados.

**Descripción:**

En este ambiente se evidencia que ya está clasificado según ABC, se rotulo según la Norma-RI07-2016; además, se ordenó los perfiles según colores para su fácil reconocimiento.

**Descripción:**

Se observa que el ambiente no está clasificado según ABC esta en forma desordenada y no contaba con

**Descripción:**

Se ordenó y limpio el lugar para luego clasificar según ABC y se colocó señalización de acuerdo a la norma

**INFORME:** Ordenar almacén según ABC

06 / 11/ 2019-  
09/11/2019

Trujillo - Perú

señalización.

NTP-399.010-2014, y en estante se organizó según la norma NTP-852 – INSST, que regula el almacenamiento en estanterías metálicas, y para una mayor ubicación se rotulo según la Norma-RI07-2016.

Atte.



.....  
**GLORIA ELIZABETH BRIONES  
BRINGAS**



.....  
**JESSICA KARIM VASQUEZ  
SANCHEZ**

**E.6. INFORME DE CAPACITACIÓN: MODELO EOQ, PUNTO DE REORDEN Y STOCK DE SEGURIDAD.**

**2019**

**INFORME DE CAPACITACIÓN: Capacitación de cálculo EOQ, Punto de Reorden y Stock de seguridad**



07/11/2019-09/11/2019



**ALADINO S.R.L**

### INFORME DE CAPACITACIÓN DE ALADINO S.R.L.

---

Capacitación:	Cálculo EOQ, Punto de Reorden, Stock de Seguridad
Fecha:	07 al 09 de Noviembre del 2019
Hora:	14:30 a 15:30 horas(7,8,9)
Duración:	3 horas
Lugar:	ALADINO S.R.L.
Responsables:	– Briones Bringas, Gloria Elizabeth – Vásquez Sánchez, Jessica Karim

---

#### DESCRIPCIÓN:

- La capacitación se realizó en el auditorio de la empresa ALADINO S.R.L, con el Gerente el Ing. Federico Rubén Julca Pérez, y el almacenero Edwin Salinas Quezada, cuya evidencia se encuentran en el registro de firmas de capacitación que se adjunta en el anexo.
- La capacitación se impartió en un 100% teórico y práctico.
- Se presentaron papelotes donde se definió qué es y qué consiste el cálculo del EOQ, punto de reorden y Stock de seguridad, con sus respectivas formulas y ejercicios prácticos.
- Se resaltó la importancia de que el personal conozca la forma de calcular los ítems antes mencionados para lograr una mejor gestión en el almacén.
- Además, se comentó sobre una pequeña definición de los costos y lo que genera una mala gestión de lo antes mencionado.

#### CONCLUSIONES:

- La capacitación contó con la participación de los colaboradores mediante sus preguntas y respuestas.

#### RECOMENDACIONES:

- Para futuras capacitaciones se recomienda mayor puntualidad y compromiso de los trabajadores ante esta mejora.
- Aplicación de sanciones para el personal que no contribuya en las mejoras de la organización.



**ALADINO S.R.L**

**Anexo 1: Lista de Asistencia (Escaneada)**



**CAPACITACIÓN**

<b>TEMA:</b>	Capacitación de Calzador EOA, Punto de Resaca y Skids	<b>FECHA:</b>	07/11/19
<b>RESPONSABLES:</b>	- Priores Brings, Gloria Elizabeth - Vasquez Santhet, Jessica Kamm		

Nombres y Apellidos	DNI	Cargo	Firma
FERRUCO RUBEN JULCO PARRA	1801791	SERGEANTE	
EDWIN SALINAS QUEZADA	77077043	ALMACENERO	

Observaciones:

Ninguna



**CAPACITACIÓN**

<b>TEMA:</b>	Capacitación de Calzador EOA, Punto de Resaca y Skids	<b>FECHA:</b>	08/11/19
<b>RESPONSABLES:</b>	- Priores Brings, Gloria Elizabeth - Vasquez Santhet, Jessica Kamm		

Nombres y Apellidos	DNI	Cargo	Firma
FERRUCO RUBEN JULCO PARRA	1801791	SERGEANTE	
EDWIN SALINAS QUEZADA	77077043	ALMACENERO	

Observaciones:

Ninguna





**ALADINO S.R.L**



**CAPACITACIÓN**

<b>TEMA:</b>	Capacitación de Cálculo Cost	<b>FECHA:</b>	09/11/19
<b>RESPONSABLES:</b>	- Bion es Bringas, Gloria Elizabeth - Vazquez Sanchez, Jessica Karim		

Nombres y Apellidos	DNI	Cargo	Firma
FEDERICO ALDARI JULCO ACEL	180179	GERENTE	
EDWIN SALINAS QUEZADA	77077043	ALMACENERO	

**Observaciones:**  
Ninguna

**Anexo 2: Evidencias fotográficas**





**ALADINO S.R.L**



Atte.

.....  
**GLORIA ELIZABETH BRIONES  
BRINGAS**

.....  
**JESSICA KARIM VASQUEZ  
SANCHEZ**



## E.7. INFORME DE CAPACITACIÓN: COSTOS LOGÍSTICOS

# 2019

**INFORME DE CAPACITACIÓN:** Capacitación de Costo de Mantener Inventario, Costo de Compra y Costo por Falta de Existencias.



07 /11/2019 – 09/11/ 2019

## INFORME DE CAPACITACIÓN EN ALADINO S.R.L.

---

Capacitación:	Capacitación de Costo de Mantener Inventario, Costo de Compra y Costo por Falta de Existencias.
Fecha:	07 al 9 de Noviembre del 2019
Hora:	04:00 p.m a 05:00 p.m horas
Duración:	3 horas.
Lugar:	Aladino S.R.L
Instructor:	BRIONES BRINGAS, GLORIA ELIZABETH; VASQUEZ SANCHEZ, JESSICA KARIM

---

### DESCRIPCION:

- La capacitación se realizó en el auditorio de la empresa ALADINO, con el coordinador de almacén el Ing. Federico Rubén Julca Perez y el personal de almacén el Sr. Edwin Salinas Quezada, los cuyos nombres se encuentran en el registro de firmas de capacitación que se adjunta.
- El curso se impartió en un 100% teórico y práctico.
- Se presentó hojas de apoyo como papelotes donde se definió concepto de costo de mantener inventario, costo de compra y costo por falta de existencias con sus respectivas formulas mediante casos.
- Se resaltó la importancia de que el personal conozca la forma de calcular los ítems antes mencionados para lograr una mejor gestión en el almacén.
- Además, se comentó sobre una pequeña definición de los costos logísticos y lo que genera una mala gestión de lo antes mencionado.

### CONCLUSIONES:

- La capacitación contó con la participación de los colaboradores mediante sus preguntas y respuestas.

**RECOMENDACIONES:**

- Para futuras capacitaciones se recomienda mayor puntualidad y compromiso de los trabajadores ante esta mejora.
- Aplicación de sanciones para el personal que no contribuya en las mejoras de la organización.

**Anexo 1: Lista de Asistencia (Escaneada)**



**CAPACITACIÓN**

<b>TEMA:</b>	Capacitación de Cálculo de Costos Logísticos	<b>FECHA:</b>	07/11/19
<b>RESPONSABLES:</b>	- Briones Briones, Glauca Elizabeth - Vasquez Sanchez, Jessica Karim		

Nombres y Apellidos	DNI	Cargo	Firma
FEDERICO JUAN JULCO PEREZ	1801199	SERENTE	
EDWIN SALINAS GUERADA	77077043	ALMACENERO	

**Observaciones:**

Ninguna



**CAPACITACIÓN**

TEMA:	Capacitación de Cálculo de Costos Logístico	FECHA:	09/11/19
RESPONSABLES:	- Briones Brings, Gloria Elizabeth. - Vasquez Sanchez, Jessica Karim.		

Nombres y Apellidos	DNI	Cargo	Firma
FEDERICO RUBEN JULCO PEREZ	1801199	GERENTE	
EDWIN SALDAN QUEVEDA	77077043	ALMACENERO	

Observaciones:  
 Ninguna



**CAPACITACIÓN**

TEMA:	Capacitación de Cálculo de Costos Logístico	FECHA:	08/11/19
RESPONSABLES:	- Briones Brings, Gloria Elizabeth. - Vasquez Sanchez, Jessica Karim.		

Nombres y Apellidos	DNI	Cargo	Firma
RUBEN F. JULCO PEREZ	1801199	GERENTE	
EDWIN SALDAN QUEVEDA	77077043	ALMACENERO	

Observaciones:  
 Ninguna

**Anexo 2: Evidencias fotográficas.**



.....  
GLORIA ELIZABETH BRIONES  
BRINGAS

.....  
JESSICA KARIM VASQUEZ  
SANCHEZ

**E.8. INFORME DE CAPACITACIÓN: MANUAL ORGANIZACIONAL DE FUNCIONES (MOF)**



**2019**

**INFORME DE CAPACITACIÓN: De Manual de Organización de Funciones (MOF)**



07 /11/2019 – 09/11/ 2019

## INFORME DE CAPACITACION EN ALDINO S.R.L.

---

Capacitación:	Capacitación de Manual de Organización de Funciones (MOF)
Fecha:	07 al 9 de Noviembre del 2019
Hora:	04:00 pm a 05:00 pm horas
Duración:	3 horas.
Lugar:	ALADINO S.R.L.
Instructor:	-Briones Bringas; Gloria Elizabeth -Vaques Sánchez Jessica Karim

---

### DESCRIPCION:

- La capacitación se realizó en el auditorio de la empresa ALADINO, con el coordinador de almacén el Ing. Federico Rubén Julca Perez y el personal de almacén el Sr. Edwin Salinas Quezada, los cuyos nombres se encuentran en el registro de firmas de capacitación que se adjunta.
- La capacitación que se impartió fue 100% teórico.
- Se presentó hojas impresas A4 del MOF el cual se evidencias las actividades que debe tener en cuenta el personal del área de almacén
- Se resaltó la importancia del MOF para el personal del área de almacén para que conozca las funciones a realizar según su puesto de trabajo.

### CONCLUSIONES:

- La capacitación contó con la participación de los colaboradores mediante sus preguntas y respuestas.

**RECOMENDACIONES:**

- Para futuras capacitaciones se recomienda mayor puntualidad y compromiso de los trabajadores ante esta mejora.
- Aplicación de sanciones para el personal que no contribuya en las mejoras de la organización.
- Realizar un MOF de un tamaño reducido para las futuras capacitaciones específicas al nuevo personal de almacén.

**Anexo 1: Lista de Asistencia (Escaneada)**



**CAPACITACIÓN**

<b>TEMA:</b>	Capacitación MOF	<b>FECHA:</b>	07/11/19
<b>RESPONSABLES:</b>	- Briones Bringas, Gloria Elizabeth - Vagquez Sanchez, Jessica Karim		

Nombres y Apellidos	DNI	Cargo	Firma
FEDERICO RUANO JULCO POTEL	180179	SERENTE	
EDWIN SALINAS QUEZADA	7707	ALMACENERO	

**Observaciones:**

Ninguna

.....

.....

.....





**CAPACITACIÓN**

<b>TEMA:</b>	Capacitación MOF	<b>FECHA:</b> 09/11/19
<b>RESPONSABLES:</b>	- Briones Bringas, Glorva Elizabeth - Vasquez Sanchez, Jessica Karim	

<b>Nombres y Apellidos</b>	<b>DNI</b>	<b>Cargo</b>	<b>Firma</b>
FEDERICO RUBEN JULCO PEREZ	18011791	GERENTE	
EDWIN SALINAS BUERADA	77077043	ALMACENERO	

**Observaciones:**

..... Ninguna .....

.....

.....



**CAPACITACIÓN**

<b>TEMA:</b>	Capacitación MOF	<b>FECHA:</b>	08/11/19
<b>RESPONSABLES:</b>	- Briones Bringas, Gloria Elizabeth - Vasquez Sanchez, Jessica Karim		

Nombres y Apellidos	DNI	Cargo	Firma
FEDERICO RUBEN JULCO POZUECO	1801179	SERENTE	
EDWIN SALINAS BUEZADA	77077043	ALMACENERO	

**Observaciones:**

Ninguna

.....

.....

.....

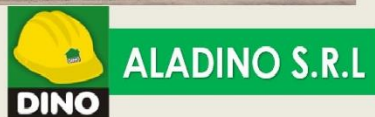
GLORIA ELIZABETH BRIONES BRINGAS

JESSICA KARIM VASQUEZ SANCHEZ


## E.9. INFORME DE INSPECCIONES

# 2019

### INFORME DE VERIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA



07/11/2019-09/11/2019

	<b>INFORME DE VERIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE GESTION DE INVENTARIOS</b>	29 /11/ 2019  Trujillo - Perú
---	---	-------------------------------------

**1. OBJETIVO:**

- Verificar que se esté ejecutando el sistema de Gestión de Inventarios en la empresa ALADINO S.R.L. de forma correcta.

**2. ALCANCE:**

Todos los procesos que son afectados por la gestión de inventarios.

**3. MARCO LEGAL:**

Se utilizó la NORMA-RI07-2016 proporcionada por la SUNAT para la rotulación de los SKU y codificación de los estantes.


Además, se utilizó la norma NTP 399.010 2014, para la señalización de cada uno de los ambientes.

**4. DESARROLLO:**

A continuación, se presenta la descripción de las inspecciones realizadas en los días que duró la verificación del sistema de gestión de inventarios:

- Primera Inspección: El 14/11/2019 se observó que el Almacenero verifica los stocks según el inventario.



 <b>ALADINO S.R.L.</b>	<b>INFORME DE VERIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE GESTION DE INVENTARIOS</b>	29/11/2019 Trujillo - Perú
---	---	-------------------------------


- Segunda Inspección: El 15/11/2019 se observó que el almacenero mantiene ordenado los diferentes ambientes del almacén de ALADINO S.R.L.



- Tercera Inspección: El 16/11/2019 se observó que el coordinador se guía de su sistema de gestión de Inventarios para hacer un pedido.
- Cuarta inspección: El 18/11/2019 se observó que el almacenero realiza un control de inventarios para controlar el stock de seguridad y punto de reorden.






 <b>ALADINO S.R.L</b>	<b>INFORME DE VERIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE GESTION DE INVENTARIOS</b>	29 /11/ 2019  Trujillo - Perú
--	---	-------------------------------------

- Quinta inspección: El 19/11/2019 se observó que los ambientes del almacén permanecen limpios y ordenados según lo implementado.



- Sexta inspección: El 20/11/2019 se observó que el almacenero y el coordinador cumplen con las funciones establecidas en el Manual Organizacional de Funciones.



 <b>ALADINO S.R.L.</b>	<b>INFORME DE VERIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE GESTION DE INVENTARIOS</b>	29/11/2019 Trujillo - Perú
---	---	-------------------------------

- Séptima inspección: El 21/11/2019 se observó que el almacenero al momento de recepcionar los productos, lo ordena según su clasificación ABC.



**CONCLUSIONES:**

- Se evidencia un correcto funcionamiento del sistema.
- Los almacenes se mantienen ordenados.
- Se cumple con lo establecido al momento de satisfacer un pedido.

.....  
**GLORIA ELIZABETH BRIONES  
BRINGAS**

.....  
**JESSICA KARIM VASQUEZ  
SANCHEZ**

## CARTA DE CONSENTIMIENTO DE LA EMPRESA

Yo, FEDERICO RUBEN JULCA PEREZ, con DNI: 18011791, otorgo el consentimiento a las señoritas, BRIONES BRINGAS GLORIA ELIZABETH, con DNI: 45243401 y VASQUEZ SANCHEZ, JESSICA KARIM, con DNI: 46191508, para la recopilación de inventarios, nombres de proveedores, cantidad de pedido por SKU, Punto de reorden, stock de seguridad, además para publicar resultados de investigación realizada, y todo aquello que lo vincule a la Tesis: "Implementación de un sistema de gestión de inventarios para reducir costos logísticos en el almacén de Aladino S.R.L., 2019"

Aprovecho la oportunidad para expresarle mi consideración y estima personal.

Atentamente.

Trujillo, diciembre del 2019



ALADINO S.R.L.  
Ing. Federico Rubén Julca Pérez  
REPRESENTANTE LEGAL

**Federico Ruben Julca Perez**  
**Gerente General – ALADINO S.R.L**