

FACULTAD DE INGENIERÍA



Carrera de Ingeniería Industrial

“DISEÑO DE UN SISTEMA DE GESTIÓN LOGÍSTICA PARA OPTIMIZAR LA DISPONIBILIDAD DE LOS INSUMOS EN LA EMPRESA CORPACE INGENIERIA Y SERVICIOS GENERALES S.R.L.”

Tesis para optar el título profesional de:

Ingeniera Industrial

Autor:

Bach. Lidia Yomaira Heydi Cruz Amaya

Asesor:

M.Cs. Ing. Luis Roberto Quispe Vásquez

Cajamarca - Perú

2020

DEDICATORIA

Esta tesis va dedicada a mis padres Javier y Nelly pues ellos siempre hicieron todo lo que estaba a su alcance para darme la educación e instrucción que tengo ahora y sé que están muy orgullosos de mí por haber logrado culminar lo que ellos tanto deseaban. A mis hijos: Regina Coeli, Salvador, Samara y Emilia, quienes son el motivo que me impulsa a salir adelante y que con esto quiero demostrarles que no deben rendirse nunca, que nunca es tarde para terminar lo que con tanto esfuerzo empezamos.

AGRADECIMIENTO

Agradezco a Dios por darme la vida y la salud. Un agradecimiento especial a mi esposo Luis, por todo su amor y apoyo incondicional en cada proyecto, idea o meta propuesta. Siempre está a mi lado apoyándome y confiando en mí. Gracias también a todos los profesionales que transmitieron sus conocimientos y su dedicación, a mis asesores que fueron un gran apoyo para que esto sea realidad

TABLA DE CONTENIDOS

DEDICATORIA.....	2
AGRADECIMIENTO	3
INDICE DE TABLAS.....	6
INDICE DE FIGURAS.....	7
INDICE DE ECUACIONES.....	9
RESUMEN.....	10
CAPÍTULO I. INTRODUCCIÓN.....	11
1.1. Realidad problemática	11
1.2. Formulación del problema.....	14
1.3. Objetivos.....	14
1.3.1. Objetivo general	14
1.3.2. Objetivos específicos.....	15
1.4. Hipótesis	15
1.4.1. Hipótesis	15
CAPÍTULO II. METODOLOGÍA.....	16
2.1. Tipo de investigación.....	16
2.2. Técnicas e instrumentos de recolección y métodos.....	16
2.2.1. Técnicas e instrumentos.....	16
2.2.2. Métodos.....	19
2.3. Procedimiento.....	24
2.4. Operacionalización de las Variables.....	26
CAPÍTULO III. RESULTADOS.....	27
3.1. Análisis Descriptivo.....	27
3.1.1. Datos generales de la empresa.....	27
3.2. Diagnóstico general del proceso logístico	28
3.2.1. Flujograma Procesos de logística	36
3.2.2. Análisis FODA	36
3.2.3. Diagrama de Ishikawa.....	37
3.2.4. Diagnóstico de la variable independiente: Sistema de gestión logístico.....	40
3.2.3.1. Diagnóstico de Capacitación.....	40

3.2.5. Diagnóstico de Variable Dependiente: Disponibilidad de Insumos.....	43
3.2.6. Resultados del diagnóstico de la investigación.	45
3.3. Propuesta de Mejora: Diseño del Sistema Logístico.....	46
3.3.1. Herramienta 5S y método ABC.....	46
3.3.2. Manual de Organización y Funciones.	54
3.3.3. Procedimientos	60
3.3.4. Señalización de almacén.....	75
3.3.5. Indicadores de Gestión de Inventarios.....	76
3.3.5.1..Inventario promedio.....	76
3.3.5.2..Rotación de Inventario.....	77
3.3.5.3. Stock de Seguridad.....	78
3.3.5.4..Exactitud del inventario.	79
3.3.5.5. Vejez del inventario.....	80
3.3.6. Plan de Capacitación.	80
3.3.7. Resultados después de la propuesta de mejora.....	83
3.4. Análisis Económico.....	84
3.4.1. Costos.....	84
3.4.2. Beneficios	85
3.4.3. Flujo de caja.....	85
3.4.4. Análisis costo – beneficio.....	85
CAPÍTULO IV. DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES.....	87
REFERENCIAS.....	92
ANEXO 1: Cuestionario Análisis FODA.....	96
ANEXO 2: Lista de Insumos dentro del Almacén.....	97

INDICE DE TABLAS

Tabla 1 . Técnicas e instrumentos de recolección de datos.	17
Tabla 2 . Técnicas e instrumentos de análisis de datos.....	18
Tabla 3 . Dimensiones y técnicas de recolección de datos	18
Tabla 4 Situación actual del área de almacén en base a 5S	21
Tabla 5 Zonificación basada en el método ABC	21
Tabla 6 Situación actual de señalización del área de almacén.	23
Tabla 7 Operacionalización de las Variables.....	26
Tabla 8 FODA empresa CORPACE.....	37
Tabla 9 Resultados del diagnóstico de la investigación.	45
Tabla 10Análisis ABC – Regla de Pareto.....	50
Tabla 11Procedimiento de compras CORPACE	61
Tabla 12Procedimiento de selección de proveedores	64
Tabla 13Procedimiento de evaluación de proveedores.....	65
Tabla 14Procedimiento de recepción de materiales	70
Tabla 15Procedimiento de despacho de materiales	72
Tabla 16Inventario inicial enero a diciembre	77
Tabla 17Rotación de Inventario.....	77
Tabla 18Stock de Seguridad	78
Tabla 19Exactitud del Inventario.....	79
Tabla 20Porcentaje de vejez del Inventario	80
Tabla 21Matriz de resultados después de propuesta de mejora.....	83
Tabla 22Señalizaciones.....	84
Tabla 23Costos de capacitación al área de Logística.	84
Tabla 24Beneficios económicos.	85
Tabla 25VAN y TIR	86

INDICE DE FIGURAS

Figura 1. Diagrama de actualización de la metodología 5S.....	20
Figura 2. Organigrama CORPACE Ingeniería y Servicios Generales S.R.....	28
Figura 3.Formato de requerimiento de materiales CORPACE.....	30
Figura 4.Formato de orden de compra CORPACE.....	32
Figura 5.Proceso de logística descentralizada CORPACE.....	33
Figura 6.Situación actual del almacén CORPACE.....	35
Figura 7.Situación actual del almacén CORPACE.....	35
Figura 8.Flujograma del proceso de logística actual de CORPACE.....	36
Figura 9. Diagrama de Ishikawa.....	38
Figura 10. Diagrama de actualización de la metodología 5S.....	46
Figura 11. Check List de Clasificación – SIRI.....	47
Figura 12. Check List de Orden – SEITON.....	48
Figura 13. Plano de distribución original.....	49
Figura 14. 50 Grafico del método ABC – Diagrama de Pareto.....	50
Figura 15. Plano de distribución método ABC.....	51
Figura 16. Check List de Limpieza – SEISO.....	52
Figura 17. Check List de capacitación – SHITSUKESE.....	54
Figura 18. Propuesta de Modificación de Organigrama.....	55
Figura 19. Propuesta de Manual de Organización y funciones Área de logística – Jefe de logística.....	55
Figura 20. Propuesta de Manual de Organización y funciones Área de logística – Analista de Compras.....	57
Figura 21. Propuesta de Manual de Organización y funciones Área de logística – Asistente de Compras.....	58
Figura 22. Propuesta de Manual de Organización y funciones Área de logística – Coordinador de almacén.....	59
Figura 23. Propuesta de Manual de Organización y funciones Área de logística – Auxiliar de Almacén.....	60
Figura 24. Formato de requerimiento de materiales CORPACE.....	62

Figura 25.Formato de solicitud de cotización CORPACE.....	62
Figura 26. Flujograma de compras.....	63
Figura 27.Formato de lista de proveedores.....	65
Figura 28.Formato de quejas reportadas.....	66
Figura 29.Formato de evaluación de proveedores.....	67
Figura 30.Flujograma de selección de proveedores.....	68
Figura 31. Flujograma de evaluación de proveedores.....	69
Figura 32.Formato de control de inventarios Kardex.....	70
Figura 33.Flujograma de selección de recepción de compras.....	71
Figura 34.Orden de consumo.....	73
Figura 35.Orden de consumo.....	73
Figura 36.Flujograma de despacho de materiales.....	74
Figura 37. Propuesta de señalización de almacén interno.....	75

ÍNDICE DE ECUACIONES

Ecuación 1. Cálculo de inventario promedio	76
Ecuación 2. Rotación de Inventario	77
Ecuación 3. Stock de Seguridad.....	78
Ecuación 4. Exactitud de inventario	79
Ecuación 5. Vejez de Inventario	80

RESUMEN

La presente investigación denominada “Diseño de un Sistema de Gestión Logística para Optimizar la Disponibilidad de los Insumos en la Empresa CORPACE Ingeniería y Servicios Generales S.R.L”, nace a raíz de los problemas de manejo logístico y de almacén que presenta la empresa actualmente, en la cual no se cumple con los procesos que intervienen en la gestión logística, generándose la pregunta de investigación del problema, ¿De qué manera el sistema de gestión logístico permite optimizar la disponibilidad de los insumos en la empresa CORPACE Ingeniería y Servicios Generales S.R.L?, determinando el objetivo general, diseñar un sistema de gestión logística para optimizar la disponibilidad de insumos en la empresa CORPACE Ingeniería y Servicios Generales S.R.L, se usó como metodología una investigación de tipo aplicada no experimental descriptiva, como instrumentos de recolección de datos se usó la observación directa, entrevistas y registros. Los resultados obtenidos en el diagnóstico de situación actual indican que la empresa no cuenta con un programa de capacitación para los empleados, estos desconocen qué es un sistema logístico, no tienen claro los procedimientos del área de almacén y logística. La propuesta incorporada para el Sistema de control Logístico incluye herramientas 5` s, método ABC para control inventarios, control de indicadores, estandarización de procesos y un plan de capacitación del personal, con lo cual se espera obtener el 100% de trabajadores capacitados, estandarización de sus 5 procesos principales, control de indicadores como exactitud de inventario, inventario promedio, stock de seguridad y rotación, un almacén 100% señalizado, codificación y señalización de insumos al 100%. El proyecto es factible económicamente para su implantación con una inversión de S/ 12,725 soles los cuales no afectan la utilidad de la empresa, obteniendo beneficios tangibles es intangibles.

Palabras clave: Sistema logístico, inventarios, 5S, indicadores, procesos.

CAPÍTULO I. INTRODUCCIÓN

1.1. Realidad problemática

A medida que los procesos comerciales se vuelven globales, la competencia se vuelve feroz y la tecnología avanza continuamente. Las empresas buscan esquemas comerciales, como gestionar la cadena de suministro para establecer una ventaja sobre los competidores y responder a nuevos desafíos en el mercado. La gestión de la cadena de suministro involucra a empresas que trabajan en colaboración en una red de procesos interrelacionados para lograr objetivos globales como reducir los costos disminuyendo tiempos de entrega, mejorando el total de ganancias mientras se cumple el valor del cliente y se recompensa a todos los miembros de la cadena (Tommelein et al. 2003 p. 2). La logística es considerada la columna vertebral de la gestión de la cadena de suministro, haciendo posible el cumplimiento de objetivos con la adecuada gestión de materiales, servicios, fondos e información; la logística crea valor dentro de la cadena de suministro a través de la gestión de clientes, servicio, pedidos, inventario, transporte, almacenamiento, manipulación, embalaje, información, previsión, planificación de producción, compras, cross docking, reempaquetado, premontaje, ubicación y distribución de las instalaciones (Bowersox et al. 2007, Gourdin 2006 y Simchi-Levi et al. 2003)

Serra y Oliveira (2003) detallan que las cadenas logísticas en construcción son considerablemente más difíciles de gestionar y optimizar debido a: i) Diversificación de proyectos: diversos materiales, métodos, ubicación de cada proyecto ya que esto significa una nueva constelación de miembros de la cadena de suministro; ii) Complejidad técnica de un proyecto.; iii) Número de participantes en el proyecto; iv) Dominación del sistema de licitación de adquisición de contratistas (aleatorio, asociación dentro de la cadena); v) Dificultad para ajustar las rutinas logísticas de cada miembro al sistema logístico del proyecto.

Según Tenah (2003), el sistema logístico de un proyecto de construcción influye considerablemente en tiempo y costo del proyecto. La selección del sistema logístico depende, sin embargo, sobre las condiciones económicas, físicas y organizativas del proyecto, alcance del proyecto, ubicación y sistema de entrega. Cualquier arreglo relacionado con el sistema de entrega del proyecto debe ser más económico para el propietario y permitir que participe en cualquier decisión que desee influir.

El sector de construcción en el Perú tiene una tasa considerable de crecimiento, en el año 2018 el sector de construcción mostró una tendencia sostenida de crecimiento al alcanzar un promedio de 9,9% en mayo del 2018, en comparación al mismo mes del año anterior, lo cual permitió acumular un crecimiento histórico de 7,2%, el mejor en los últimos 50 meses, según las cifras del Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI). Este incremento se vio impulsado por el avance físico de obras públicas en los ámbitos nacional, regional y local (17,58%), así como en el mayor consumo interno de cemento (8,25%). Cabe precisar que, en el periodo de enero a mayo de 2018, el sector de construcción creció en 7,21% y, durante los últimos doce meses, alcanzó un crecimiento sostenido de 7,23%. (Diario América Economía, 2018).

Bajo este contexto en el año 2013 nace CORPACE S.R.L. en la ciudad de Cajamarca, cuya finalidad principal es atender necesidades en el sector de construcción y minero, brindando un servicio de calidad respaldado por la experiencia profesional de sus socios y colaboradores los cuales están debidamente capacitados para apoyar en el desarrollo de un proyecto al 100%, contando con áreas administrativas, financieras - contables y técnica. CORPACE ofrece servicios de instalación de diversos geosintéticos utilizados principalmente en el sector de construcción y minero; siendo su principal servicio los revestimientos de geomembrana,

adicionalmente realiza servicios de soldadura por aire caliente, instalación de tubería HDPE, termofusión, extrusión o fusión, movimiento de tierras, elaboración de ingeniería conceptual y de detalle y servicio de alquiler de equipos; todos estos trabajos se realizan bajo altos estándares de calidad.

La problemática de CORPACE, se centra en el área logística, todas las adquisiciones de insumos de construcción son realizados en las oficinas centrales de la empresa, la cual se limita a la realización de acuerdos de precios, presupuestos, adquisiciones y no cuenta con un adecuado registro de proveedores; cada obra adjudicada trabaja de manera independiente, en estas también se adquiere materiales de construcción desordenadamente y a criterio del residente de obra, para lo cual se usan formatos los cuales no están debidamente archivados y no son de control total, a continuación se enumerarán los principales problemas encontrados a mayor detalle: i) La información no se transmite de manera adecuada, no existe un proceso adecuado para controlarla, generalmente se trabaja con estimados.; ii) Informalidad en la selección de los proveedores en obra, no existe una base de datos de compra de materiales. ; iii) Falta de control en el stock y manejo de los insumos, lo cual limita tener un estado real de materiales y en qué estado se encuentran. iv) Falta de planificación de los procesos constructivos. ; v) Informalidad en el control de insumos durante la ejecución de obra. vi) No existe una planificación para la ruta de evacuación de materiales para un adecuado control del envío de materiales a los diferentes proyectos.

En el mercado de la construcción y revestimientos de geomembrana en la Provincia de Cajamarca, no se puede encontrar la totalidad de proveedores para los diversos insumos requeridos, recurriendo a proveedores a nivel nacional para lo cual se deben realizar los pedidos con la debida anticipación, algo que a menudo no ocurre debido a la falta de definición en el

diseño y planificación, lo cual va a generar consecuencias innecesarias a la empresa como costos innecesarios, calidad deficiente, fallas posteriores a la entrega de los trabajos, ampliación de plazos por ende sobrecostos a los proyectos.

Todos los problemas antes mencionados repercutirán en el crecimiento y sostenibilidad de la empresa en estudio, el incremento de costos es una de las consecuencias principales que más afectarán a la empresa, así mismo podemos mencionar demoras en la operación, pérdida de clientes y proveedores, horas extras de los trabajadores por corregir errores logísticos, pérdida de tiempo por parte de la dirección para la solución problemas, desmotivación generalizada, la imagen corporativa se verá perjudica, solucionar estos problemas es fundamental para el posicionamiento comercial tanto presente como futuro inmediato, donde la percepción del usuario medida a través de entrega oportuna de los pedidos condicionan el mercado. En este sentido, el diseño y posterior puesta en marcha de un sistema logístico que ayude de forma estructurada a gestionar los aspectos relacionados con la logística ayudarán a la empresa a subsanar los problemas antes mencionados.

1.2. Formulación del problema

¿De qué manera el sistema de gestión logístico permite optimizar la disponibilidad de los insumos en la empresa CORPACE Ingeniería y Servicios Generales S.R.L?

1.3. Objetivos

1.3.1. Objetivo general

Diseñar un sistema de gestión logística para optimizar la disponibilidad de insumos en la empresa CORPACE Ingeniería y Servicios Generales S.R.L

1.3.2. Objetivos específicos

Respecto a los objetivos específicos de la presente investigación se formularon los siguientes:

- Analizar la situación actual de la gestión logística y disponibilidad de insumos en la empresa CORPACE Ingeniería y Servicios Generales S.R.L
- Diseñar un sistema de gestión logístico en la empresa CORPACE Ingeniería y Servicios Generales S.R.L
- Evaluar la disponibilidad de insumos en la empresa CORPACE Ingeniería y Servicios Generales S.R.L después del diseño del sistema de gestión logístico.
- Realizar un análisis económico para medir la viabilidad del diseño en la empresa CORPACE Ingeniería y Servicios Generales S.R.L.

1.4. Hipótesis

1.4.1. Hipótesis

El diseño de un sistema de gestión logística optimiza la disponibilidad de insumos en la empresa CORPACE Ingeniería y Servicios Generales S.R.

CAPÍTULO II. METODOLOGÍA

2.1. Tipo de investigación

- **Según el propósito de la investigación – Aplicativa:** según indica Miño-Valdés, (2019), en una investigación aplicada, los resultados de la misma pueden ser aplicados en los procedimientos logísticos de selección de proveedores, control de insumos en almacén central y obra, en la planificación de procesos constructivos y seguimiento de equipos alquilados.
- **Según la naturaleza de datos – Descriptiva:** Basándonos en la técnica de constatación, la presente investigación es de tipo descriptiva; Hernández, Fernández, y Baptista, (2010), detallan que el objetivo de una investigación descriptiva no se limita a la recolección de datos, sino a la predicción e identificación de las relaciones que existen entre dos o más variables, la cual, a través del método de análisis, logrará caracterizar un objeto de estudio o una situación concreta señalando sus características y propiedades.
- **Según Profundidad – Explicativa:** debido a que combina criterios de clasificación con los cuales ordenará, agrupará o sistematizará los objetos involucrados en el trabajo indagatorio, sirviendo como base a investigaciones que requieran un mayor nivel de profundidad (Hernández, Fernández, y Baptista, 2010).

2.2. Técnicas e instrumentos de recolección y métodos.

2.2.1. Técnicas e instrumentos

En base a la teoría general de sistemas, se realizará un diagnóstico actualizado de la empresa en estudio, sobre la cual se identificarán los problemas en los procedimientos logísticos de selección de proveedores, control de insumos en almacén de obra. Para la recolección de

datos teniendo un enfoque cualitativo se usará instrumento de recolección de datos, la observación no estructurada, entrevistas abiertas, revisión de documentos, discusión en grupo, evaluación de experiencias personales, registro de historia de vida y la interacción con grupos personales. Estas permiten recolectar datos expresados en diferentes maneras, ya sea verbal o no verbal (Hernández, Fernández, y Baptista, 2010). En la tabla 1 se detallan las técnicas e instrumentos que se aplicarán para la recolección de información:

Tabla 1

Técnicas e instrumentos de recolección de datos.

Tipo	Concepto	Objetivo	Instrumentos	Aplicación
Entrevista	Diálogo entablado entre dos o más personas.	Obtener información sobre la situación actual de los procesos logísticos	<ul style="list-style-type: none"> • Cuestionario de preguntas • Grabadora • Lapicero • Cuaderno 	Gerente del proyecto
Observación	Registro de información activa y confiable de un determinado evento	Observar el comportamiento de las personas durante los procesos	<ul style="list-style-type: none"> • Cámara • Lapicero • Cronómetro 	Proceso logístico en el área de logística
Registros Históricos	Registros históricos de un determinado proceso	Obtener información relevante de los datos históricos referente a indicadores y resultados del área logística	<ul style="list-style-type: none"> • Registros 	Procesos en el área de logística

Fuente: Elaboración propia.

Las técnicas que se usarán para procesamiento y análisis de datos se detallan en la tabla 2, así mismo usaremos instrumentos que nos ayudarán a la construcción de la presente investigación como: MS Word, herramienta básica para plasmar el documento escrito; MS Excel, la cual emplearemos para calcular indicadores, elaboración de gráficos; MS PowerPoint, que nos servirá para diseño de gráficos, flujogramas, diagramas y otros.

Tabla 2

Técnicas e instrumentos de análisis de datos

Tipo	Concepto	Objetivo	Instrumentos	Aplicación
Diagrama de Ishikawa	Diagrama de causa y efecto, consiste en una representación gráfica que permite visualizar las causas de un determinado problema para la ayuda de toma de decisiones.	Determinar las causas y efectos de los problemas encontrados en los procesos logísticos.	<ul style="list-style-type: none"> • Diagrama de flujo • Cuaderno • Lapicero • Laptop 	Muestra del estudio
Matriz FODA	Estudio que permite conocer la característica de una determinada empresa u proceso.	Determinar las fortalezas y debilidades de los procesos logísticos	<ul style="list-style-type: none"> • Entrevista • Cuaderno • Lapicero • Laptop 	Muestra del estudio
Diagramas de Flujo de Procesos	Un diagrama de flujo es una muestra visual de una línea de pasos de acciones que implican un proceso determinado. Es decir, el flujograma consiste en representar gráficamente, situaciones, hechos, movimientos y relaciones de todo tipo a partir de símbolos.	Análisis e interpretación de los datos obtenidos.	<ul style="list-style-type: none"> • Excel • Laptop 	Investigación total

Fuente: Elaboración propia.

Así mismo en la tabla 3 se detalla el tipo de instrumento que se usara para la recolección de datos por cada dimensión.

Tabla 3

Dimensiones y técnicas de recolección de datos

Dimensión	Indicador	Tipo de Instrumentos
Capacitación	% colaboradores capacitados	Observación y Registros Históricos
Señalización	% de Áreas señalizadas en almacén	Observación y Registros Históricos
Procedimientos	% de procesos logísticos establecidos	Observación y Registros Históricos
Proveedores	Nº de proveedores registrados	Observación y Registros Históricos

	N° de proveedores evaluados	Observación y Registros Históricos
	Kpi de Evaluación de proveedores	Observación y Registros Históricos
Zonificación	N° de productos zonificados	Observación y Registros Históricos
Codificación	N° de productos codificados	Observación y Registros Históricos
Exactitud de Inventario	% de exactitud de inventario	Observación y Registros Históricos
	Inventario Promedio	Observación y Registros Históricos
Stock de Seguridad	Stock de Inventario	Observación y Registros Históricos
Rotación de Inventario	N° de veces de rotación por periodo	Observación y Registros Históricos
Antigüedad de Inventarios	% de vejez de Inventario	Observación y Registros Históricos

Fuente: Elaboración propia.

2.2.2. Métodos.

Según Pulido (2015), El método científico se compone por pasos o etapas correctamente establecidas las cuales dirigirán el proceso de investigación de forma óptima, permitiendo alcanzar su propósito, el conocimiento científico, de la manera más eficiente, en la presente investigación usaremos métodos teóricos para lo cual la misma autora se refiere que estos permiten revelar las relaciones esenciales y las cualidades fundamentales dentro del objeto de investigación que no son detectables de manera sensorial, estos se basan en procesos de abstracción, análisis, síntesis, inducción y deducción.

- **Método 5 “S”:** creada por el Sistema de Producción Toyota, a través del liderazgo de Taiichi Ohno (Omogbai & Salonitis, 2017) según como se muestra en la figura 1. para lo cual se contemplará cada una de las fases “S” como etapas separadas, solamente se podrá pasar a la siguiente etapa siempre y cuando se cumplan y establezcan los requisitos de la etapa anterior. El proceso comienza en el área de almacén la cual será considerada como área piloto, se coordinará con el personal del área para que se encarguen de llevar las tareas

asignadas por el grupo de trabajo; su participación para implantar la metodología es fundamental debido al conocimiento que tienen del lugar de trabajo, así como de la realidad diaria del mismo, es importante poder contar con la participación de alguna persona con poder de decisión dentro de la empresa.

Figura 1.

Diagrama de actualización de la metodología 5S.



Fuente: Omogbai & Salonitis (2017)

En la tabla 4 se muestra la situación actual del área de almacén en base a los principios de la metodología 5S.

Tabla 4

Situación actual del área de almacén en base a 5S

NOMBRE	OBJETIVO	UTILIDAD	CUMPLE	
			SI	NO
SEIRI	Clasificar	Clasificación de Innecesarios		X
SEITON	Ordenar	Organización de espacios		X
SEISO	Limpiar	Eliminación de suciedad		X
SEIKETZU	Estandarizar	Prevención del desorden		X
SHITSUKE	Seguimiento continuo	Seguimiento de mejora continua		X

Fuente: Omogbai & Salonitis (2017)

- Método ABC:** Se propone la organización de los insumos dentro del almacén en base a zonificación de espacios aplicando el método ABC de clasificación de inventarios, donde el análisis de Pareto propone que no todos los ítems en el inventario de una empresa deben ser controlados igual, por lo que el grupo A será destinado a los ítems más importantes los cuales deben ser controlados y monitoreados con sistemas de control de inventario más sofisticados que los utilizados para ítems menos importantes que se encuentran en el grupo B; y que los ítems del grupo C se deben controlar más fácilmente en comparación con los ítems del grupo B (Silver E, Pyke D., and Peterson R., 2018). Se propone agrupar el inventario en 3 según la tabla 5:

Tabla 5

Zonificación basada en el método ABC

Zonas	% de Artículos	Características
Zona A	20%	Artículos que son de mayor costo, en este espacio se tendrá la zona de alto valor.
Zona B	30%	artículos con costo medio
Zona C	50%	artículos con menor costo

Fuente: Silver E, Pyke D., and Peterson R., 2018

- **Implementación de MOF:** La implementación de un MOF es importante debido a que reduce los conflictos de coordinación entre las áreas, delimita las responsabilidades, incrementa la productividad organizacional, aumenta la satisfacción del cliente interno y externo, y es indispensable para las certificaciones de calidad, también sirve como base para la evaluación de desempeño, niveles salariales, desarrollo profesional entre otros Ríos (2015). La propuesta de Manual de Organización y Funciones para la empresa CORPACE Ingeniería y Servicios Generales S.R.L. estará limitada al área de logística la cual actualmente no existe en la empresa como tal, primeramente se realizara una propuesta de modificación de organigrama para crear los nuevos puestos y estructurar el área en base a las necesidades identificadas en el diagnóstico, luego se detallarán las funciones propiamente dichas, esta propuesta de Organigrama y su respectivo MOF serán presentados a la Gerencia General de la empresa para su respectiva aprobación.
- **Método de Procedimientos:** Los procedimientos son utilizados en las industrias para identificar acciones específicas al momento de realizar ciertas actividades, adicional a ello explica cuándo se debe tomar acciones ante alguna emergencia; incluye también formularios a seguir. (Cacho, 2015). Al implementar los procedimientos en la empresa CORPACE, permitirá que los colaboradores comprendan las limitaciones de su trabajo sin usar un ensayo y error ya que los puntos clave son visibles en procedimientos bien redactados, ayudando de esta manera a comprender de forma clara las responsabilidades y así se consigue optimizar tiempo y recursos, ya que todos trabajan en base a lineamientos ya establecidos, dentro de los procedimientos implementados tenemos: i) procedimiento de compras. ; ii) Procedimiento de evaluación y selección de proveedores.; iii) procedimiento de recepción de compras.; iv) procedimiento de despacho de materiales.

- Método de Señalización:** en base a las obligaciones específicas que, en materia de Señalización, se recogen en base a la Ley de Seguridad y Salud en el trabajo N° 29783 sobre disposiciones mínimas en materia de Señalización de Seguridad y Salud en el trabajo, donde se indica que el empresario deberá adoptar las medidas precisas para que en los lugares de trabajo exista una señalización de seguridad y salud que cumpla lo establecido en los Anexos I a VII del decreto supremo, para lo cual se observó in situ las instalaciones y a los colaboradores, se revisó documentos, para lo cual se establecieron unos lineamientos que se detallan en la tabla 6.

Tabla 6

Situación actual de señalización del área de almacén.

Lineamientos	% Cumplimiento
Presencia de letreros grandes en zona de carga	%
Pintado de pisos y letreros que indiquen el sentido	%
Letreros informativos de ingreso y salida de almacén	%
Señalización Interior de almacén	%
Total	%

Fuente: Ley de Seguridad y Salud en el trabajo N° 29783

- Método de gestión de inventarios a través de indicadores:** Los indicadores de gestión de inventarios se utilizan para medir el progreso de la gestión del área y el logro de resultados. Los indicadores deben ser medibles y confiables. La selección adecuada de los indicadores a utilizar son de suma importancia ya que de ellos depende medir el rendimiento de las actividades realizadas dentro de un área (Summers, 2016). Dentro de los indicadores que se proponen utilizar en la empresa CORPACE tenemos inventario promedio , rotación de inventario , stock de seguridad , vejez de inventario, dichos indicadores permitirán tener mayor eficiencia en el control de inventarios y así repercuta en la rentabilidad de la empresa.

- **Plan de capacitación:** Un plan de capacitación comprende un conjunto temas a desarrollar que tiene como finalidad tener empleados con mayor confianza y conocimiento en las tareas que se les asigna, así también desarrollará habilidades para la mejora de gestión de área. (Skrinjar, Indihar , Hernaus, 2017). Implementar un plan de capacitación en la empresa CORPACE ayudará a aumentar los niveles de habilidad de los empleados para que sean desarrollados durante la duración del proyecto , por otro lado permitirá entregar lineamientos del nuevo sistema de gestión logística para que sea comprendido y aplicado de manera correcta , permitiendo así tener mayores resultados en la gestión logística de la empresa .

2.3.Procedimiento

En la presente investigación, se tendrán en cuenta algunos pasos a seguir con la finalidad de cumplir los objetivos propuestos, para lo cual se iniciará con la búsqueda de información bibliográfica en base a la cual se analizarán las variables que detalla la problemática, conceptualizando la metodología más adecuada la cual ayudará a resolver el problema propuesto. Como segundo paso, se realizará una observación insitu lo cual ayudará con la plena identificación del problema en la empresa en estudio específicamente en el área logística, se realizará observación no estructurada, entrevistas abiertas, revisión de documentos, discusión en grupo, evaluación de experiencias personales, registro de historia de vida y la interacción con grupos personales se usará métodos de observación hoja de entrevistas y cuaderno de anotaciones a la muestra seleccionada con las cuales se determinarán los indicadores de gestión de la empresa, así mismo realizará un recorrido por el área logística de la oficina central y de algunas obras que se estén ejecutando, usando el método de observación, identificando la problemática principal en el control y distribución de material, observando los procesos

logísticos en los almacenes, luego se analizará la información recabada con la finalidad de determinar e interpretar los resultados; todo este conocimiento se establece como base para realizar el estudio y consecuentemente realizar una propuesta de mejora.

Finalmente se realizará una propuesta de mejora al sistema logístico actual la cual se basará en el uso del método de Análisis de Costo ABC y Pareto propuesto por Agüero y Martínez (2016) para procesar los datos alcanzados por la empresa, y en base a este análisis se realizará la nueva zonificación del almacén, se propondrá la mejora del sistema logístico en base a la metodología 5S creada por el Sistema de Producción Toyota, a través del liderazgo de Taiichi Ohno (Omogbai & Salonitis, 2017). Se realizará una propuesta de mejora de organigrama y la implantación de un Manual de Organización y funciones, se realizará una propuesta de implementación de procesos, también con esta data se calculará los indicadores de gestión de inventarios y el análisis de costo beneficio para saber si nuestra propuesta es viable o no.

2.4.Operacionalización de las Variables

Tabla 7

Operacionalización de las Variables

Variable	Definición Conceptual	Dimensión	Indicadores
Independiente: Sistema de Gestión Logístico	El sistema logístico es el conjunto de actividades tanto internas como externas que tienen lugar entre el aprovisionamiento de materias primas y la entrega de productos terminados a los clientes, las cuales tienen como objetivo la calidad como adecuación del producto para dar satisfacción a las necesidades y aspiraciones del cliente (Monterroso, 2000).	Capacitación	• % de colaboradores capacitados
		Señalización	• % de áreas Señalizadas en almacén
Dependiente: Disponibilidad de Insumos	La disponibilidad de insumos se refiere a la provisión de insumos suficientes en cantidad y calidad para cubrir las necesidades del que lo requiere durante un determinado tiempo, es la gestión efectiva de los flujos de materiales en el ámbito interno y externo de la cadena de suministro y esta juega un rol importante, ya que de eso depende la solución de problemas. (Hart, Taraba & Konecny, 2015)	Procedimientos	• % de procesos logísticos establecidos
		Proveedores	• N° de proveedores registrados
			• N° de proveedores evaluados
			• KPI de evaluación a proveedores
		Zonificación	• N° de productos zonificados
		Codificación	• N° productos codificados
	Exactitud de Inventario	• % de Exactitud de inventario	
		• Inventario promedio	
		Stock de seguridad	• Stock de Inventario
		Rotación de inventario	• N° de veces de rotación de periodo
		Antigüedad de Inventarios	• % de vejez de inventario.

Fuente: Elaboración Propia

CAPÍTULO III. RESULTADOS

3.1. Análisis Descriptivo.

3.1.1. Datos generales de la empresa.

CORPACE nació en el año 2003, surge como respuesta a las necesidades del mercado minero y de construcción, cuentan con un gran capital humano aportando conocimientos de alta calidad y profesionalismo. CORPACE desarrolla y ejecuta proyectos de ingeniería y ejecuta obras, con soluciones integrales a las necesidades de los clientes, servicios de instalación de diversos tipos de geosintéticos utilizados en sectores como, agrícola, industrial, pesquero y minero.

Misión: Entregar el mejor servicio a nuestros clientes, en concordancia con el sistema de gestión integrado, fijando metas y objetivos que permitan prestar servicios de calidad en la ejecución y oportunidad, estableciendo como base fundamental de nuestra compañía el crecimiento sostenible, la permanencia en el mercado y las relaciones con nuestro equipo de trabajo.

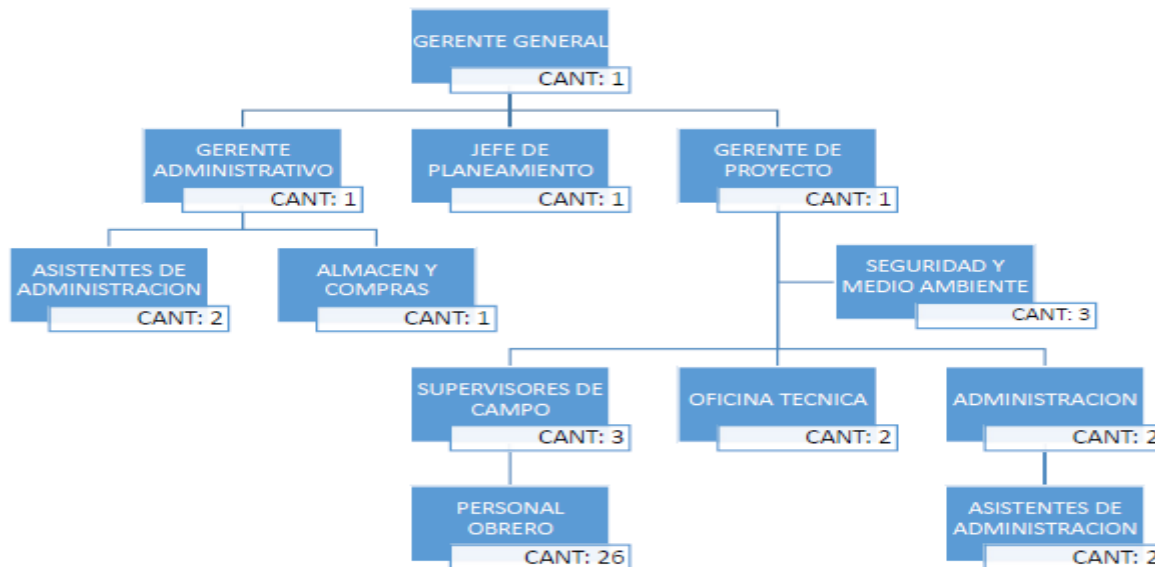
Visión: Ser una empresa líder en el desarrollo de proyectos minería, construcción de obras civiles, instalación de geosintéticos y tuberías HDPE, arriendo de maquinarias y servicios de transporte, consolidando nuestro liderazgo a través de la mejora constante de nuestros procesos, además del sólido compromiso y responsabilidad con nuestros clientes y colaboradores.

Valores: Excelencia (Calidad), ética, confianza y compromiso.

Organigrama: La estructura organizacional de la empresa CORPACE la podemos observar en la figura 2.

Figura 2.

Organigrama CORPACE Ingeniería y Servicios Generales S.R.



Fuente: CORPACE Ingeniería y Servicios Generales S.R.L

3.2. Diagnóstico general del proceso logístico

Usando la observación directa, en la empresa CORPACE se pudo determinar los problemas que se presenta en el área de logística los cuales se describen a continuación:

Se pudo observar que no cuenta con un Manual de operación y funciones (MOF) del área logística, por otro lado, también se observó que no cuentan con flujogramas de los diferentes procesos del sistema logístico actual , no tienen implementados procedimientos de compras y almacén creando deficiencias y demoras en los procesos de adquisición de insumos; se observó también que no cuentan con un ERP instalado para acelerar y asegurar la eficiencia y calidad del sistema logístico actual así como administrar correctamente los inventarios, es por ello que es necesario establecer parámetros que ayuden a efectuar estos procesos de manera eficiente, los aspectos a evaluar serán respecto a dos variables que son el Sistema de Gestión Logística y la disponibilidad de insumos los cuales engloban procesos como gestión de personas , gestión de inventarios , gestión de compras, etc.

El proceso operativo en la gestión logística de la empresa CORPACE que tiene como objetivo cubrir todos los requerimientos que tienen los diferentes proyectos en el plazo determinado, así como el abastecimiento de materiales es de vital importancia para el desarrollo eficiente de estos, y el manejo de este proceso es muy delicado, debido a que los clientes a los que se les presta el servicio valorizan de acuerdo a los avances de cada proyecto, y al tener retraso no hay ingresos trayendo posibles problemas económicos en la empresa.


El proceso de compras está a cargo de una persona denominada como responsable del área de logística, este proceso inicia cuando la obra realiza el requerimiento de los bienes que necesita, este es evaluado por el gerente de obra y enviado al administrador de obra, posterior a ello el administrador envía el requerimiento ya aprobado al área logística (oficina principal); la programación de las compras, materia prima e insumos para los proyectos muchas veces se realiza sin ninguna inspección previa de lo que se compra, esto debido a que los requerimientos en obra no se realizan de manera ordenada y siguiendo una programación de acuerdo al avance del proyecto sino que se hace en cuanto surge una necesidad, ésta problemática se genera debido a que no utilizan un sistema u ERP donde se permita conocer exactamente lo que se requiere en el momento adecuado para poder hacer la selección de proveedores que cumplan con los criterios de calidad establecidos por el cliente .

Actualmente la solicitud de compra de materiales e insumos se realiza de forma manual con un formato, ocasionando problemas de desabastecimiento debido a la falta de organización y control de inventarios, por otro lado, tampoco se garantiza la calidad de los materiales y muchos de ellos se encuentran en malas condiciones ocasionando demoras en los avances de proyecto y en las valorizaciones. Basándose en el pedido solicitado, se realiza el requerimiento, la empresa ya cuenta con proveedores fijos que los abastecen, en la figura 3 se observa el formato que se usa para el requerimiento de materiales realizado por el encargado

de obra, el llenado de este formato se hace de forma manual por lo que al registrar la solicitud de los materiales que se necesitan se genera confusión con el registro de productos debido a que no existe una codificación adecuada de los mismos, con lo cual se generaría retrasos o incrementos al presupuesto de obra por compras duplicadas de productos mal registrados no encontrados. Así mismo cada proceso de pedido no se le da un adecuado seguimiento, pudiendo así pasarse la fecha máxima de recepción de materiales.

Figura 3.

Formato de requerimiento de materiales CORPACE

		REQUERIMIENTO DE OBRA				CÓDIGO: CORP-ADM-REQ-001 VERSION 01 PÁGINA 1 DE 1 UNIDAD MINERA SAN RAFAEL - MINSUR	
FECHA DEL REQUERIMIENTO:	<input type="text"/>	N° REQUERIMIENTO:	<input type="text"/>	NECESIDAD DEL REQUERIMIENTO:			
SOLICITANTE:	<input type="text"/>			INMEDIATA:	<input type="checkbox"/>		
CARGO:	<input type="text"/>			PROXIMOS 3 DÍAS:	<input type="checkbox"/>		
OBRA/PROYECTO:	<input type="text"/>			PROXIMOS 7 DÍAS:	<input type="checkbox"/>		
				PROXIMOS 15 DÍAS:	<input type="checkbox"/>		
N°	DESCRIPCION DEL PRODUCTO O SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	FRENTE	PARTIDA	OBSERVACIONES / DETALLES	
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
<i>Nota:</i> _____							
_____ FIRMA SOLICITANTE		_____ V°B° Administración		_____ V°B° Logística		_____ Aprobación Gerente General	

Fuente: CORPACE Ingeniería y Servicios Generales S.R.


Las cotizaciones de requerimientos se realizan con proveedores que siempre abastecen, sin tener en cuenta el entorno del mercado, no se tiene en cuenta que pueden existir otros proveedores que brinden mejores productos y/o servicios con precios más bajos, mejor calidad, lo cual es esencial para la garantía de una obra. Las cotizaciones son recepcionadas por el encargado en obra, se deben considerar 3 cotizaciones para decidir, pero en caso de que el tiempo sea corto se toma en cuenta la primera cotización que se presente

informando al área de logística lo seleccionado. Todo esto ocasiona inconvenientes y riesgos ya que el residente de obra debe encargarse de comprar materiales y esto genera complicaciones en los procesos y lineamientos de control logístico, el residente de obra debe encargarse de gestionar los procesos directos de la misma y el área de logística debe ser la encargada de gestionar todos los requerimientos de materiales. Después de seleccionar la cotización, se envía ésta al área de logística en la oficina principal para realizar la orden de compra, la cual se puede observar en la figura 4, se informa al proveedor quien con la orden de compra aprobada realiza el despacho directamente a obra o de ser el caso al almacén de la oficina principal para que sea transportado a obra con los documentos que corresponden; en caso en que los insumos sean transportados directamente a obra, toda la documentación es trasladados a oficina principal para su registro, luego de su respectiva revisión.

El proceso de distribución de los materiales en el almacén central, no se realiza de manera adecuada, no se tiene en cuenta el flujo de movimiento y rotación de los materiales, lo cual genera dificultades al momento de los despachos y demoras al ubicar dicho material. La recepción de materiales de construcción se realiza en base a la guía de remisión instantánea que trae el proveedor, no se cuenta con una copia del requerimiento según la orden de compra con lo cual no se puede verificar lo solicitado ni verificar características del producto, ocasionando inconformidades y demoras. Finalmente, los proveedores confirman la llegada de su requerimiento, con la entrega de la factura correspondiente, la cual es entregada en almacén central o almacén de obra lo que provoca en ocasiones la pérdida de la misma, una vez recepcionadas esta se envía al área de logística para tramitar el posterior pago de acuerdo al sistema de pago acordado.

Figura 4.

Formato de orden de compra CORPACE

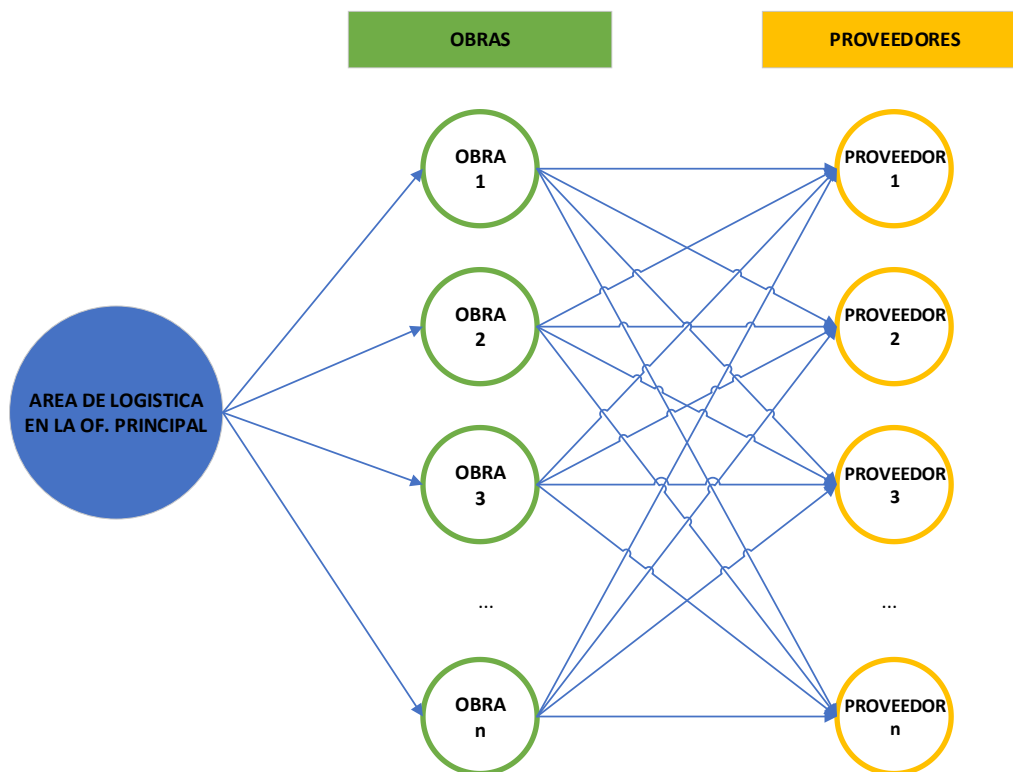
CORPACE INGENIERIA Y SERVICIOS GENERALES S.R.L.									
RUC: 20570668812								CORPACE	
AV. ELMER FAUCETT N° 303 DPTO. 303 URB. MARANGA ET CINCO - SAN MIGUEL - LIMA - LIMA								Ingeniería y Servicios Generales	
TELEF: 994774356								PAGE 1 OF 1	
								FECHA:	
<u>ORDEN DE COMPRA</u>									
PROVEEDOR:				N° ORDEN:					
RUC:				N° REQUERIMIENTO:					
DIRECCIÓN:				MONEDA:		DOLARES AMERICANOS			
COND. PAGO:				CONTADO		OBRA:		MINSUR	
<u>ITEM</u>	<u>COD</u>	<u>DESCRIPCIÓN</u>		<u>ENTREGA</u>	<u>CANTIDAD</u>	<u>U.M.</u>	<u>P.U.</u>	<u>SUB TOTAL</u>	
							SUB TOTAL		
SON:							IG.V.		
							TOTAL		
LUGAR DE ENTREGA: TRANSPORTISTA DE LIMA-PERU									
<u>NOTAS IMPORTANTES:</u>									
1.- La Factura original se entregará de manera conjunta con la presente Orden de Compra. 2.- Es obligatorio que en el detalle de la Factura se encuentre detallada el Número de Orden de Compra. 3.- La aceptación de esta Orden de Compra implica la aceptación y conformidad de los terminos y condiciones de estos documentos y sus integrantes.									
<u>ELABORADO POR:</u>					<u>APROBADO POR:</u>				
FECHA DE ELABORACIÓN:					FECHA DE APROBACIÓN:				

Fuente: CORPACE Ingeniería y Servicios Generales S.R.

En la empresa CORPACE Ingeniería y Servicios Generales S.R.L se observa un proceso descentralizado, como se observa en la figura 5 debido a que, existiendo un encargado del área de logística, los procesos de aprovisionamiento y compras se desarrollan en dos partidas: la primera desde obra y la segunda desde oficina principal en el área de logística. Al realizar esos procesos sin coordinación anticipada, se perjudica el abastecimiento de los materiales, debido a que no se evalúa las características de los insumos, las condiciones de compra que se debe de tener, ocasionando atrasos en los avances de las obras, ya que los materiales tienen que ser devueltos y/o cambiarlos cuando las especificaciones técnicas no coinciden con lo requerido.

Figura 5.

Proceso de logística descentralizada CORPACE



Fuente: Elaboración propia

No se realiza una correcta prevención de las necesidades de los materiales, esto es de vital importancia tener en consideración el stock en base a las programaciones y avances de los diferentes proyectos, no se hace una adecuada selección de materiales, bajo criterios rigurosos como son calidad, precio y plazo de entrega; donde se realice una evaluación anticipada y correcta, la cual durante la fase de la construcción conlleve a evitar las pérdidas por reprocesos y rediseños. La debida atención a las cotizaciones, precedentes a una compra no se llevan siguiendo un orden correcto, no existe una organización ideal, si bien es cierto se abastece con los insumos de los requerimientos que se presentan de manera imprevista, no existe un planeamiento ni un plan de respuesta ante los riesgos que se puedan presentar.

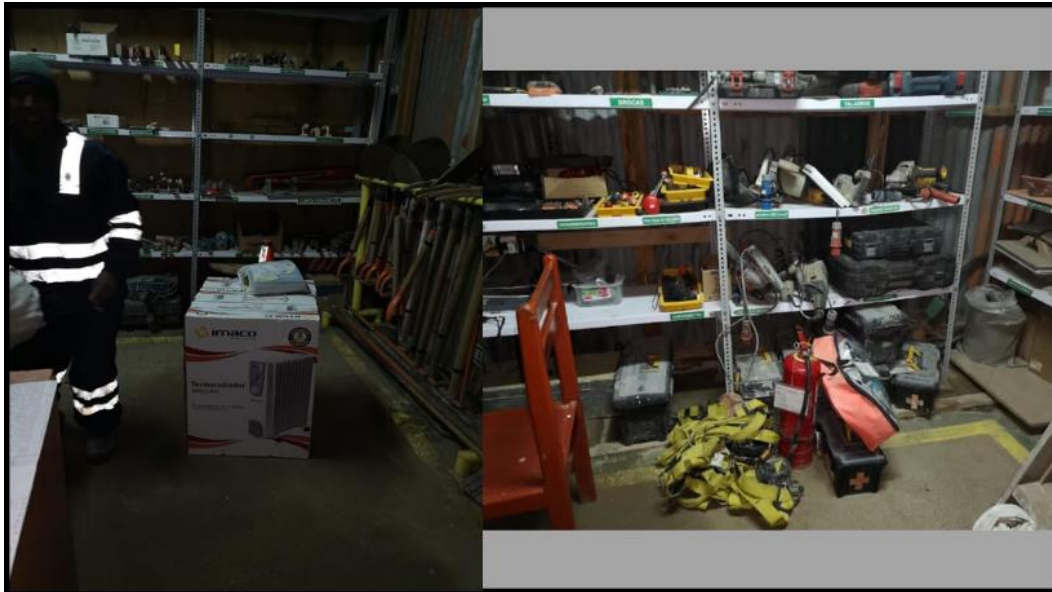
Se observó que existe una descoordinación en el proceso de distribución de los materiales hacia los almacenes ya sea al almacén central o a obra debido a que no existe una especificación de los materiales que van directo a obra y otro que van a almacén. Los

materiales dentro de los almacenes suelen deteriorarse ya que no se tiene un cuidado especial para aquellos que van directamente a obra, pues se encuentran descubiertos y expuestos. No se tiene en cuenta el control de estos al momento en que ingresan a obra, cuya verificación se realiza cuando ya el material está siendo usado, así mismo no se logra saber la cantidad real. Por otro lado, el encargado de almacén no verifica adecuadamente el stock de los materiales en almacén descubiertos, por lo que no se cuenta con un stock exacto.

Finalmente, se observó y constató la existencia de algunos de problemas en el almacenamiento del material usado en las obras, lo cual se debe a la falta de organización dentro de los almacenes centrales y de obra, se pudo identificar que no cuenta con planos de distribución como se puede apreciar en la figura 6 y 7 se evidencia desorden, obstrucción de pasadizos, se pueden encontrar diversas áreas como área descubierta, área techada y área segura para materiales de alto valor, se observa falta de clasificación de materiales como cemento, fierro, agregados, entre otros a los cuales se presentan ocasionalmente robos, lo cual conlleva a pérdidas económicas. Podemos mencionar como ejemplo que una parte del cemento se encontró en un área del almacén descubierta y otra bajo techo como se muestra en la figura 6, pues no se toma en cuenta que dicho insumo es perecible y que se malogra por los cambios de clima; los tubos son insumos que también están expuestos lo cual provoca roturas. Se observó que los encargados del almacén desconocen de la clasificación de los tipos de almacenes, pues es de prioridad tratar a cada material de construcción con sumo cuidado. La empresa CORPACE ejecuta obras fuera de la ciudad, zonas rurales donde la señal es complicada, es por ellos que se debe tener mucha cautela en cumplir los procesos, tener una adecuada organización en el área de logística, ya que en la actualidad los insumos son pedidos cuando el transporte ya dio partida, tomando en cuenta que los costos pueden ser muy excesivos.

Figura 6.

Situación actual del almacén CORPACE



Fuente: CORPACE Ingeniería y Servicios Generales S.R.L.

Figura 7.

Situación actual del almacén CORPACE

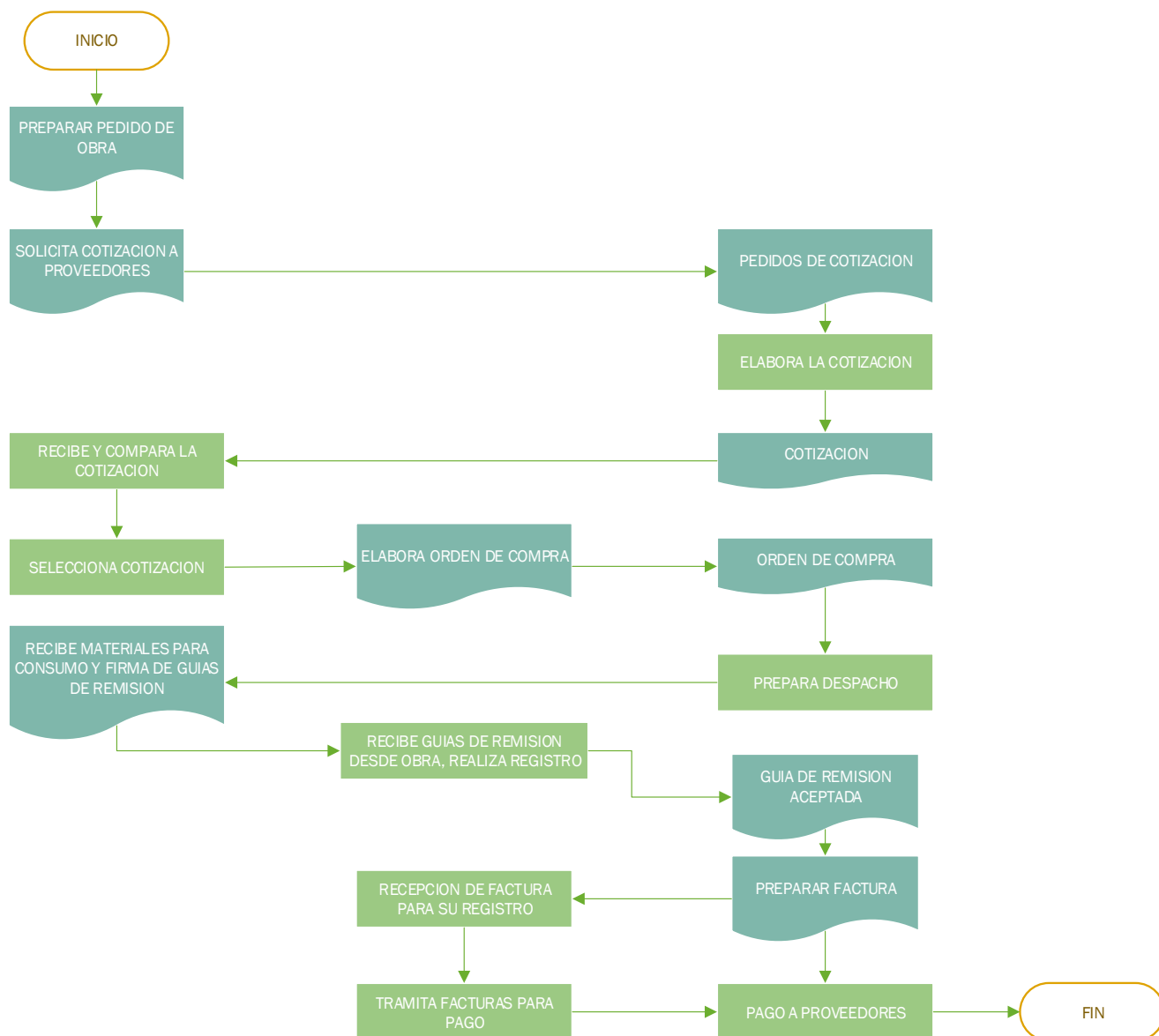


Fuente: CORPACE Ingeniería y Servicios Generales S.R.L.

3.2.1. Flujograma Procesos de logística

Figura 8.

Flujograma del proceso de logística actual de CORPACE



Fuente: *Elaboración propia*

3.2.2. Análisis FODA

Para entender la situación interna actual de la empresa CORPACE se elaboró la herramienta FODA (Fortalezas, oportunidades, amenazas y debilidades), y así poder elaborar estrategias que permitan mejorar los procesos del sistema logístico actual de la empresa, para

ello se entabló una entrevista con el Gerente Administrativo de la empresa, cuyo cuestionario se muestra en el Anexo 1, teniendo como resultado lo mencionado líneas abajo:

Tabla 8

FODA empresa CORPACE

FORTALEZAS	DEBILIDADES
Cultura basada en valores	Personal no calificado
Experiencia profesional	Falta de organización y planificación
Capacidad de respuesta rápida	No existen procedimientos
Liderazgo	Inadecuada estructura organizacional
	Habilidades de negociación con los proveedores
OPORTUNIDADES	AMENAZAS
Automatización de procesos-ERP	Empresas con mayor competitividad
Grandes proyectos mineros	Problemas sociales
Mayor apoyo del gobierno	

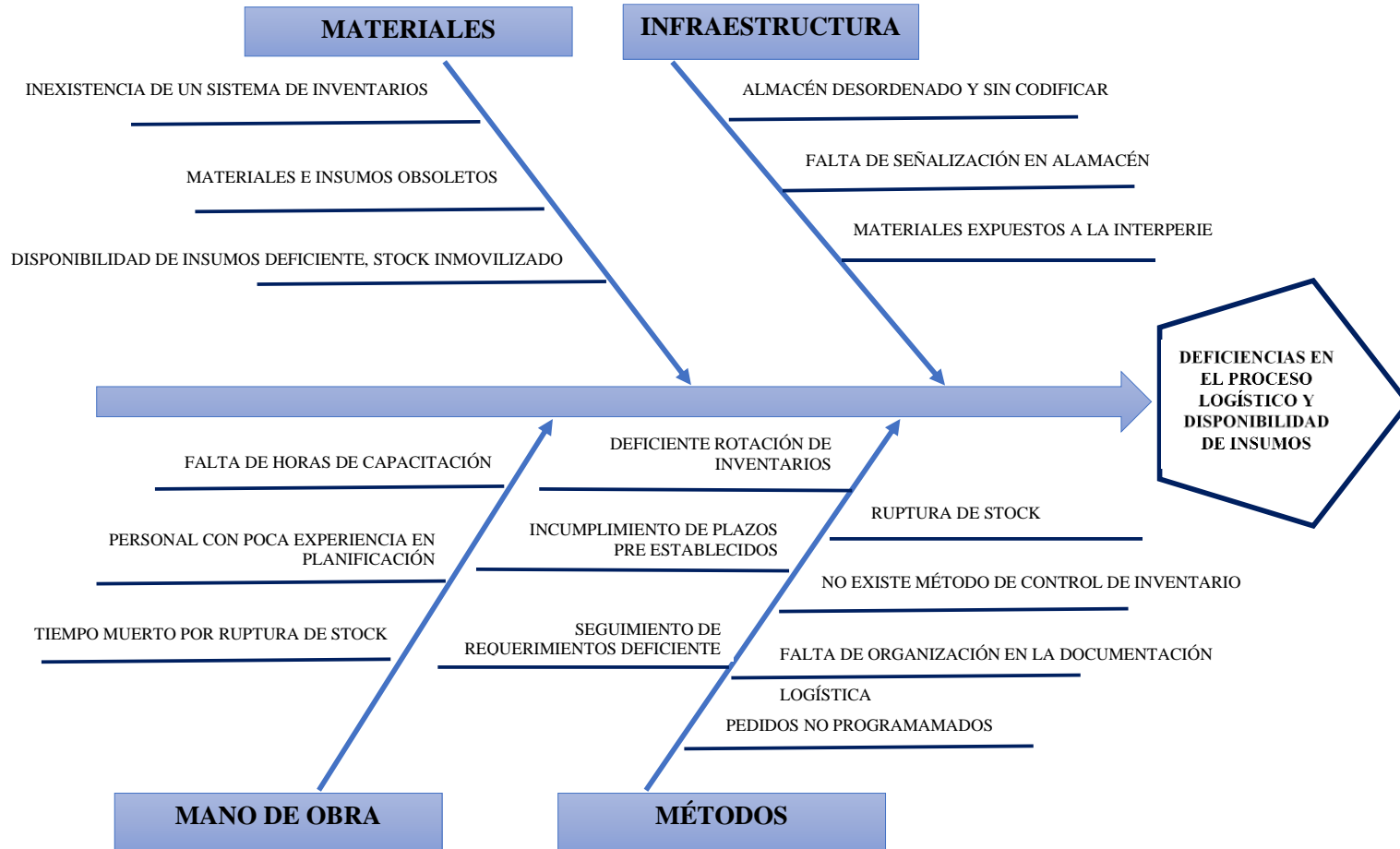
Fuente: Elaboración Propia.

3.2.3. Diagrama de Ishikawa.

En base a la observación directa y los datos entregados por la empresa CORPACE Ingeniería y Servicios Generales S.R.L, se realizó el análisis causa – efecto Ishikawa, en la figura , se detallan las principales ocurrencias o problemas que se generan por los reclamos de los clientes internos (trabajadores), para elaborar este diagrama se usaron datos recogidos en la fase de observación, así como los arrojados por la matriz FODA, el diagrama se elaborará en base a las 4M (Materiales, Métodos, Maquinaria (infraestructura) y Mano de Obra) propuesto por diseñado por Kaoru Ishikawa:

Figura 9.

Diagrama de Ishikawa



Fuente: Elaboración propia

- **Materiales:** durante la evaluación, en esta categoría se identificaron causas como la inexistencia de un sistema de inventarios, los registros de inventarios los tienen en hojas físicas lo cual no aseguran un adecuado control, presencia de insumos obsoletos en gran cantidad, así mismo se observó stock inmovilizado lo que ocasiona una disponibilidad de insumos deficiente siendo este el principal problema de la empresa.
- **Infraestructura:** en cuanto a esta categoría, todas las causas determinadas están relacionadas entre sí debido a que son específicamente del almacén, la organización y distribución de los espacios es actualmente ineficiente, se evidencia desorden de insumos y falta de codificación, falta de señalización y objetos expuestos a la intemperie. Todas estas causas generan difícil acceso a los espacios incluso algunos inaccesibles teniendo un área de almacén completamente desorganizada.
- **Mano de obra:** las principales causas que se identificaron durante la evaluación en esta categoría fueron: falta de horas de capacitación, el personal no ha recibido ninguna capacitación en procesos logísticos básicos por ende cuentan con personal con poca experiencia en planificación y tiempos muertos en la zona de almacén por rupturas de stock.
- **Métodos:** las principales causas identificadas en esta categoría fueron, la inexistencia de métodos de control de inventarios, la falta de organización en la documentación logística, la inexistencia de procedimientos en todo el proceso logístico ocasionando deficiente rotación de inventarios, ruptura de stock, pedidos no programados, incumplimiento de plazos, deficiencia en el seguimiento de requerimientos.

3.2.4. Diagnóstico de la variable independiente: Sistema de gestión logístico.

Después de completar la recopilación de datos a través del método de observación directa, se realizó un análisis FODA, así mismo esta data fue analizada con la herramienta Ishikawa para el desarrollo de una evaluación causa efecto determinándose la situación actual de la Empresa CORPACE Ingeniería y Servicios Generales S.R.L a partir de las dimensiones que componen tanto la variable independiente como la variable dependiente de estudio, estableciendo la relación del manejo logístico actual de la empresa y la disponibilidad de insumos, obteniéndose los siguientes resultados:

3.2.3.1. Diagnóstico de Capacitación. A través de la observación directa se pudo evidenciar que existe 0 % de colaboradores capacitados, es decir la empresa no cuenta con ningún programa de capacitación para los trabajadores en procesos de compras, gestión de inventarios y almacenamiento de insumos, todos estos procedimientos se desarrollan de manera empírica, no existen criterios unificados, todo se centraliza a aprobación de la gerencia central quienes a la vez son dueños de la empresa.

3.2.3.2. Diagnóstico de Señalización. En el proceso de observación directa se evidenció que dentro del área de almacén no existe señalización de ningún tipo, la señalización se encuentra con una implementación de 0 %, como señalización que ayude a los trabajadores a ubicar de manera más sencilla en el proceso de búsqueda y almacenamiento de materiales e insumos, así mismo se observó que no existen señalización de zonas seguras, no existen pasillos de tránsito bien definidos ni señalizados, falta de señalización de extintores los cuales se observó que están obstruidos.

3.2.3.3. Diagnóstico de Procedimiento. En el proceso de observación, se pudo determinar que en la empresa en estudio no cuenta con ningún procedimiento establecido relacionado con la gestión logística lo cual no garantiza la disponibilidad óptima de insumos, se evidenció que no cuenta con un Manual de Organización y Funciones, estos

procesos no están completamente identificados y los trabajadores los desarrollan por conocimiento empírico y a criterio sin ningún manual y/o método estadístico que sirva de guía; a consecuencia de estos se evidencian problemas en los procesos de compras, gestión de inventarios y almacenamiento de insumos, siendo ejecutadas estas actividades como se describe a continuación:

- **Planificar las compras.** No existe planificación de compras a gran volumen de productos de alta rotación, no existe un Plan Anual de Compras con el presupuesto anual de la empresa, la reposición de inventario se realiza a necesidad del residente de obra.
- **Recepción de las compras.** La recepción de materiales de construcción se realiza en base a la guía de remisión instantánea que trae el proveedor, no se cuenta con una copia del requerimiento según la orden de compra con lo cual no se puede verificar lo solicitado ni verificar características del producto, ocasionando inconformidades y demoras. No se tiene en cuenta el control de estos al momento en que ingresan a obra, cuya verificación se realiza cuando ya el material está siendo usado, así mismo no se logra saber la cantidad real.
- **Custodia y almacenamiento de los insumos.** Cuando llegan los nuevos pedidos, el almacenamiento de estos se realiza a criterio de los trabajadores del turno lo cual ocasiona que los productos se extravíen y se almacenen en lugares diferentes. La toma de inventarios física es de manera manual la cual casi siempre no se llega a terminar, no se realiza ningún tipo de auditoría de los insumos versus el inventario real ya que este no está actualizado, no se realizan conteos cíclicos.
- **Búsqueda de insumos en almacén.** Los trabajadores del área de almacén recorren el mismo en búsqueda de los productos requeridos, debido a que no se tiene ningún tipo de señalización ni codificación, se evidenció que en ocasiones incluso estos productos se

encuentran en el almacén central debido a la falta de control e información, ocasionando demoras en la ejecución de los trabajos.

3.2.3.4. Diagnóstico de Stock de respaldo. La empresa actualmente no cuenta con ningún tipo de indicador o métrica para determinar que productos puedan ser parte del stock de respaldo, productos de alta rotación que son indispensables para la continuidad de las obra y cumplimiento de tiempos de entrega, así mismo no se cuenta con contratos de congelamiento de precios y compras inteligentes en volumen de rápida reposición. Respecto a indicadores Stock de seguridad, cantidad óptima de pedido y punto de reposición, usualmente se reponen los insumos cuando se acaban estos, por lo cual que no existen métricas.

3.2.3.5. Diagnóstico de Proveedores. La empresa cuenta con el 0 % de proveedores evaluados y registrados, esto debido a que la cartera de proveedores con el que cuenta la empresa es limitada, son conocidos del dueño o recomendados de algún trabajador, con lo cual se limita a poder obtener mejores precios y mejor calidad, no existen condiciones comerciales con estos proveedores ni acuerdos de congelamiento de precios. La selección de un proveedor es en base a dos o tres cotizaciones las cuales lo maneja directamente el residente de obra y se elige al menor precio o al que puede atender primero el pedido sin tener en cuenta especificaciones generales de los insumos.

3.2.3.6. Diagnóstico de Zonificación. Se evidencia que existe un 0 % de implementación de zonificación , se pudo observar que la distribución de los insumos es ineficiente e inadecuada, no se encuentra ningún tipo de zonificación en los almacenes ocasionando que no se cuente con una distribución óptima de los espacios, se pudo observar que existen productos del mismo tipo almacenados en lugares distintos lo que genera en los trabajadores un mayor esfuerzo en ubicarlos, en ocasiones estos se dan como

perdidos al no ser encontrados, así mismo se observó que existen áreas intransitables e inaccesibles dificultando las labores de búsqueda.

3.2.3.7. Diagnóstico de Codificación. A través de la observación directa se identificó que el 0 % de insumos no se encuentra codificado, que no se tiene claro el stock con el que se cuenta principalmente por la inexistencia de codificación de los insumos así mismo de la mala descripción de estos, las cuales se encuentran con error de tipeo lo cual multiplica los ítems, ocasionando que las descargas por salida de material no sean reales.

3.2.5. Diagnóstico de Variable Dependiente: Disponibilidad de Insumos.

3.2.4.1. Diagnóstico de exactitud de inventario. Se evidenció que no existe métrica para determinar la exactitud del inventario , a través de un análisis en base a la observación directa se pudo evidenciar que existe un inadecuado manejo en la exactitud del inventario en la empresa CORPACE, esto se debe a que actualmente el control de materiales e insumos se realiza de manera manual ocasionando diferencias en la solicitud de materiales ya que existe confusión al momento de ingresar los códigos de los distintos materiales generando devoluciones o retrasos de estos, podemos decir también que estos registros son inconsistentes con las existencias reales .

3.2.4.2. Diagnóstico de rotación de inventario. Se evidenció que no existe métrica para determinar la rotación del inventario, a través de la observación directa se pudo evidenciar que no existe rotación de inventario debido a que no existe una adecuada programación en cuanto a los materiales que se necesitan si no estos se hacen conforme surge una necesidad. Es importante mencionar que al no tener un sistema adecuado y el control y movimiento de inventario se hace de manera manual no se puede emitir informes de administración de las existencias para llevar una adecuada rotación.

3.2.4.3. Diagnóstico de antigüedad de inventario. Se evidenció que no existe métrica para determinar la antigüedad del inventario, se pudo observar que al no tener un

adecuando manejo en la rotación de inventarios y herramientas tecnológicas como un ERP, se evidencia que no existe un buen control en este y existen materiales caducados o por caducar, esto es porque el control se hace de manera manual y existen errores en la codificación de los materiales.

3.2.6. Resultados del diagnóstico de la investigación.

Tabla 9

Resultados del diagnóstico de la investigación.

Variable	Definición Conceptual	Dimensión	Indicadores	Situación Actual	
Independiente: <i>Sistema de Gestión Logístico</i>	El sistema logístico es el conjunto de actividades tanto internas como externas que tienen lugar entre el aprovisionamiento de materias primas y la entrega de productos terminados a los clientes, las cuales tienen como objetivo la calidad como adecuación del producto para dar satisfacción a las necesidades y aspiraciones del cliente (Monterroso, 2000).	Capacitación	<input type="checkbox"/> % de colaboradores capacitados	0%	
		Señalización	<input type="checkbox"/> % de áreas Señalizadas en almacén	0%	
		Procedimientos	<input type="checkbox"/> % de procesos logísticos establecidos	Ninguno	
		Proveedores	<input type="checkbox"/> N° de proveedores registrados	0	
			<input type="checkbox"/> N° de proveedores evaluados	0	
		Zonificación	<input type="checkbox"/> KPI de evaluación a proveedores	No tiene métrica	
			<input type="checkbox"/> N° de productos zonificados	0%	
		Codificación	<input type="checkbox"/> N° productos codificados	0%	
			Exactitud de Inventario	<input type="checkbox"/> % de Exactitud de inventario	No tiene métrica
				<input type="checkbox"/> Inventario promedio	No tiene métrica
Dependiente: <i>Disponibilidad de Insumos</i>	La disponibilidad de insumos se refiere a la provisión de insumos suficientes en cantidad y calidad para cubrir las necesidades del que lo requiere durante un determinado tiempo, es la gestión efectiva de los flujos de materiales en el ámbito interno y externo de la cadena de suministro y esta juega un rol importante, ya que de eso depende la solución de problemas. (Hart, Taraba & Konecny, 2015)	Stock de seguridad	<input type="checkbox"/> N° de veces de rotación de periodo	No tiene	
		Rotación de inventario	<input type="checkbox"/> % de vejez de inventario.	No tiene métrica	
		Antigüedad de Inventarios	<input type="checkbox"/> % de colaboradores capacitados	No tiene métrica	

Fuente: Elaboración Propia

3.3. Propuesta de Mejora: Diseño del Sistema Logístico.

En la figura 10 se muestra un esquema de los elementos abordados en la propuesta de diseño del sistema logístico los cuales se desarrollarán en base al método descrito en el cap II Figura 10.

Diagrama de actualización de la metodología 5S.



Fuente: Elaboración Propia.

3.3.1. Herramienta 5S y método ABC.

Clasificación. Como primera tarea de Seiri, con el método de observación directa, se realizaron recorridos por el área de Almacén en conjunto con el responsable del área, con el fin de identificar lo necesario para la operación diaria del Almacén (insumos, materiales, herramientas y bienes), así mismo se identificó áreas donde se encuentran insumos obsoletos los cuales no están siendo identificados del todo. Para que la clasificación sea eficiente se plantea la implementación de un formato de Check List de Seiri en el cual se muestran las actividades que se realizaron para cumplir con este primer principio el cual observamos en la figura 11.

Figura 11.

Check List de Clasificación – S.I.R.I.

N°		ACTIVIDAD	SE CUMPLIÓ		%
			SI	NO	
1	Se identificó los materiales innecesarios de los ambientes de almacén.				
2	Se registró de la cantidad que existe de cada uno de los materiales innecesarios				
3	Clasificar los materiales innecesarios según el estado en que se encuentran.				
4	Realizar la disposición de los materiales innecesarios en función al área al que pertenecen.				
5	Identificar los materiales necesarios de los ambientes de almacén				
6	Registrar la cantidad que existe de cada uno de los materiales necesarios y su frecuencia de uso.				

Fuente: Elaboración Propia.

Orden. Para la implementación de Seiton, en base al proceso de observación, se propone un modo de ubicar e identificar los insumos para que estén adecuadamente disponibles necesarios para la operación del área de almacén de manera que sea fácil y rápido encontrar, utilizar y reponerlas, unificando las ubicaciones para que todos sepan el sitio adecuado de los mismos. En el desarrollo de este principio de organización del almacén tiene como objetivo de evitar tanto las pérdidas de tiempo como de materiales, todos los insumos deben ser ubicados por su tipo de composición, con lo cual se debe minimizar el tiempo y esfuerzo de búsqueda, se deben limitar los ambientes y rotular cada material en los estantes que existieran, para el adecuado control se elaboró la tabla de actividades a realizar, bajo el formato de Check List de Seiton, en el cual se muestran las actividades que se realizaron para cumplir con este principio el cual observamos en la figura 12.

Figura 12.

Check List de Orden – SEITON

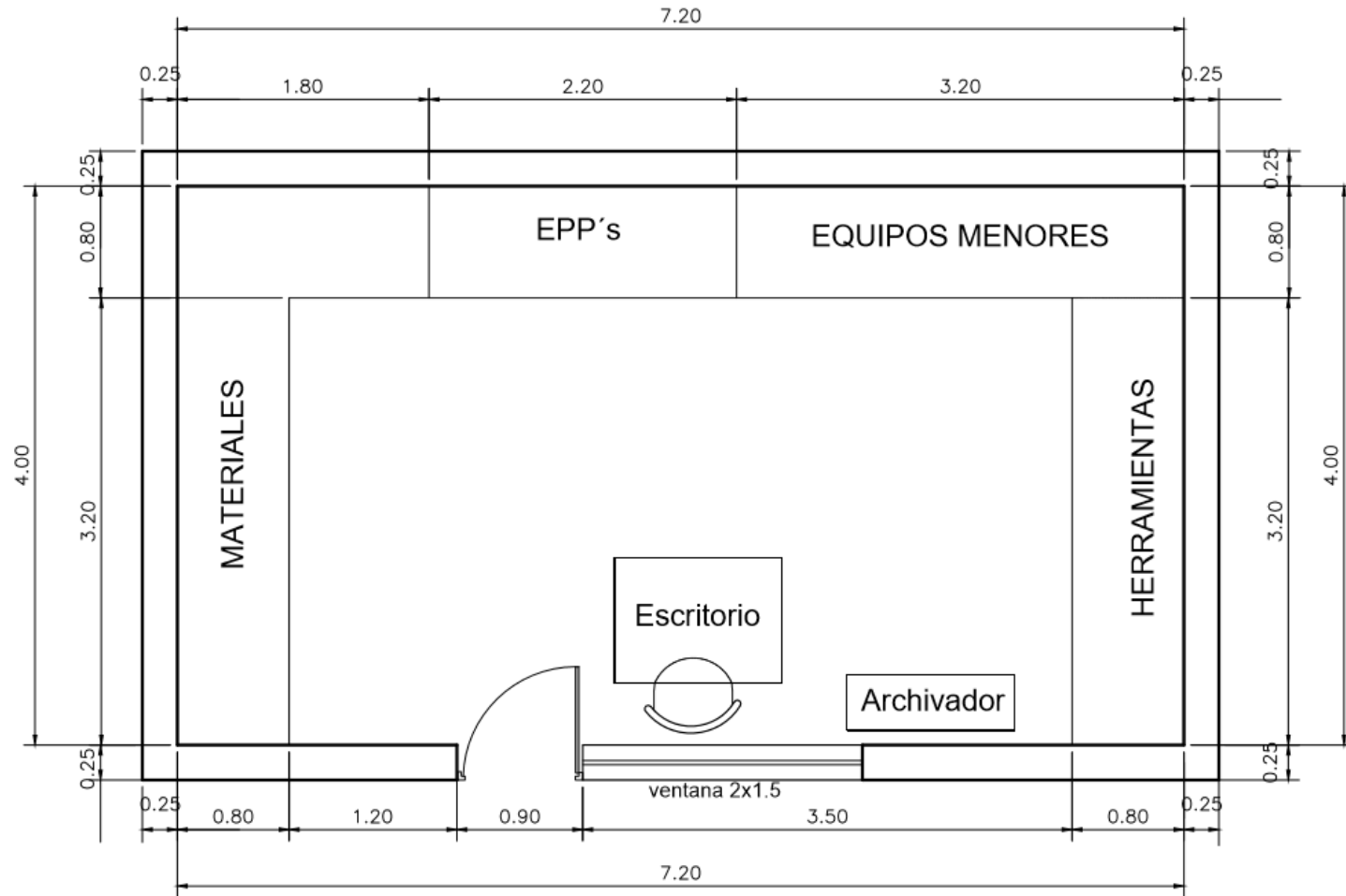
N°		ACTIVIDAD	SE CUMPLIÓ		%
			SI	NO	
1	Clasificación de los materiales necesarios, con la finalidad de determinar dónde y cómo estos deberán de ser almacenados.				
2	Almacenar los elementos necesarios en estantes, pallets y coches de porta bandejas en función de su frecuencia de uso.				
3	Rotular los elementos necesarios para indicar en qué lugar va a ser almacenado dentro de cada área de trabajo para poder ser ubicados fácilmente.				

Fuente: Elaboración Propia.

Así mismo, en el espacio destinado para almacén, debido a que no cuentan con un layout, se realizó una propuesta de distribución haciendo uso eficiente de los espacios de almacenamiento, teniendo en cuenta áreas típicas que debe existir en un almacén como: recepción de insumos, almacenamiento, entrega o despacho de insumos, patio de maniobras, devoluciones del cliente interno, control de inventario, equipos de seguridad y residuos la cual observamos en la figura 13.

Figura 13.

Plano de distribución original



Fuente: Elaboración propia.

Seguidamente se propone la organización de los insumos en base a zonificación de espacios aplicando el método ABC según el método descrito en el capítulo II.

Teniendo en cuenta que no se cuenta con un sistema de adecuado control de inventario, se ha tomado como referencia los insumos más importantes y más usados en las obras, el anexo 2 así mismo se construyó la tabla 10 y el gráfico del Método ABC de Pareto presentado en la figura 15 se puede visualizar la composición de la distribución de los artículos en la empresa, mostrando de manera detallada la categoría A como la más importante, porque representa el 80% del costo total del inventario, luego se encuentra la categoría B, con el 15% del costo total del inventario y finalmente la categoría C, la cual representa el 5% del costo total del inventario de los de la categoría A.

Tabla 10

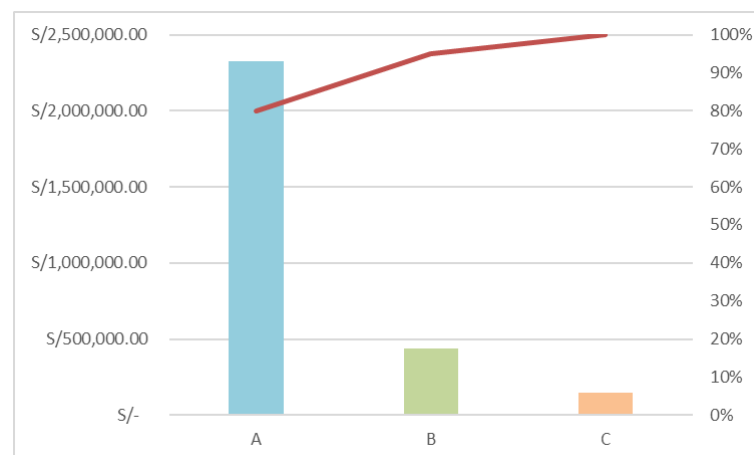
Análisis ABC – Regla de Pareto

Regla de Pareto-Análisis ABC						
Participación estimada	Clasificación	Número de productos	% por categoría sobre el total	Costos	% Costos	Frecuencia acumulada
0-80 %	A	135	7%	S/ 2,327,245.14	80%	80%
81-95%	B	393	21%	S/ 436,210.69	15%	95%
96-100%	C	1366	72%	S/ 145,309.56	5%	100%
	TOTAL	1894		S/ 2,908,765.40		

Fuente: Elaboración Propia.

Figura 14.

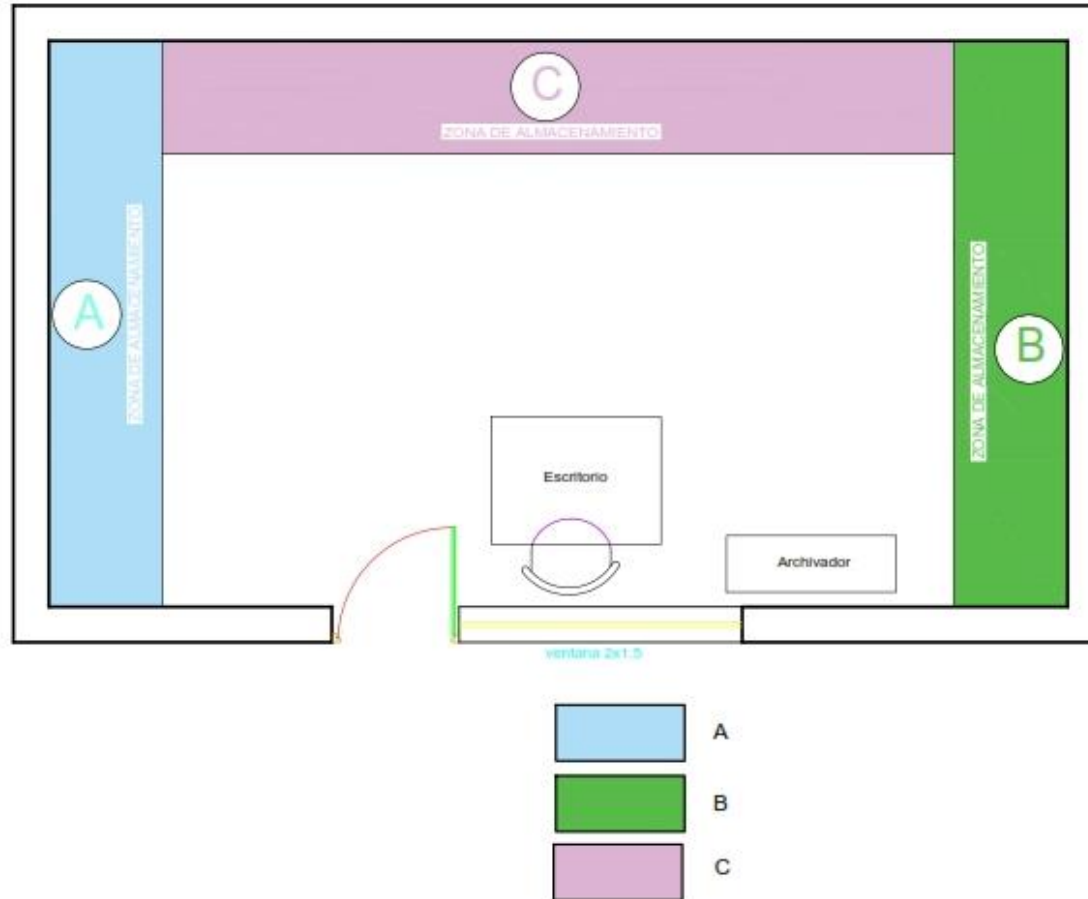
Gráfico del método ABC – Diagrama de Pareto



Fuente: Elaboración propia.

Figura 15.

Plano de distribución método ABC



Fuente: Elaboración propia.

Limpieza. Después de una adecuada clasificación de insumos es necesario identificar y eliminar las fuentes de suciedad que afectaban en los almacenes, así mismo realizar acciones para garantizar que éstas no vuelvan a aparecer, establecer una política de orden, con la cual se logre que todo se encuentre siempre en perfecto estado. El principio de SEISO se debe desarrollar mediante sensibilización al personal a través de charlas acerca de la importancia de este principio en el área de trabajo, así mismo se propone realizar una jornada de limpieza con los trabajadores del área de almacén; la cual se debe repetir la última semana de cada mes, en la cual se deben identificar fuentes que generen suciedad dentro del área para erradicarlas, en zonas como rendijas de las puertas, ventanas, andamios, etc. Se debe dejar como protocolo diario todas estas actividades y concientizar al personal que el principal objetivo es el de no ensuciar. Para el adecuado control se elaboró la tabla de actividades a realizar, bajo el formato de Check List de Seiton, en el cual se muestran las actividades que se realizaron para cumplir con este principio el cual observamos en la figura 16.

Figura 16.

Check List de Limpieza – SEISO

N°		ACTIVIDAD	SE CUMPLIÓ		%
			SI	NO	
1	Se identificó y eliminó todos los focos de suciedad así como incentivar la actitud de limpieza del sitio de trabajo				
2	Se realizó charlas instructivas y de capacitación, que abarquen desde el porqué de la limpieza y su importancia hasta como realizar la limpieza de los equipos de manera efectiva.				
3	Se elaboró un cronograma de limpieza donde se indiquen las actividades que deben realizar los trabajadores y el tiempo en que deben realizar la limpieza.				
4	Se verificó e inspecciono los ambientes de almacén después de realizarse la limpieza de máquinas, equipos, pisos y ventanas.				

Fuente: *Elaboración Propia.*


Estandarización. En base a este cuarto principio, se debe determinar conservar los trabajos realizados en cuanto a la organización, orden y limpieza mediante la estandarización. Se propone dar seguimiento al programa de estandarización de tal manera que el mismo personal realice las revisiones diarias correspondientes con los check list propuestos, se deben realizar reuniones continuas con el personal del área de almacén para conocer sus resultados y de esta manera poder retroalimentar el desarrollo de la metodología. El principio SEIKETSU viene a ser el soporte principal de todo lo que se ha alcanzado, para lo cual es importante que se controle el cumplimiento de los procedimientos establecidos.

Seguir mejorando. Como último principio, se debe promover la autodisciplina, el responsable de esto debe ser el coordinador de almacén, con lo cual se debe lograr una mejora continua junto con los auxiliares de almacén ya que ellos al trabajar día a día con el sistema pueden detectar puntos a mejorar desde un enfoque netamente operativo. El Gerente general y el Gerente administrativo deben realizar auditorías por lo menos de manera trimestral verificando su eficiencia y proponer las mejoras y/o ajustes que puedan aplicarse. Para el adecuado control del principio SHITSUKESE se elaboró la tabla de actividades a realizar por el comité de auditoría, bajo el formato de Check List de Shitsukese, en el cual se muestran las actividades que se realizaron para cumplir con este principio el cual observamos en la figura

17

Figura 17.

Check List de capacitación – SHITSUKESE.

CHECK LIST DE CLASIFICACION - SHITSUKESE					
Nº	ACTIVIDAD	CONFORME	PENDIENTE	NO CONFORME	OBSERVACIÓN
1	¿Se realizó el control diario de limpieza?				
2	¿Se usa la vestimenta adecuada para realizar las actividades en el almacén?				
3	¿El personal está capacitado para desarrollar los estándares definidos?				
4	¿Se realiza con frecuencia el cumplimiento de las 3 primeras S?				
5	¿El personal se identifica con su área de trabajo?				

Fuente: *Elaboración Propia.*

Para lograr este principio, se propone implementar:

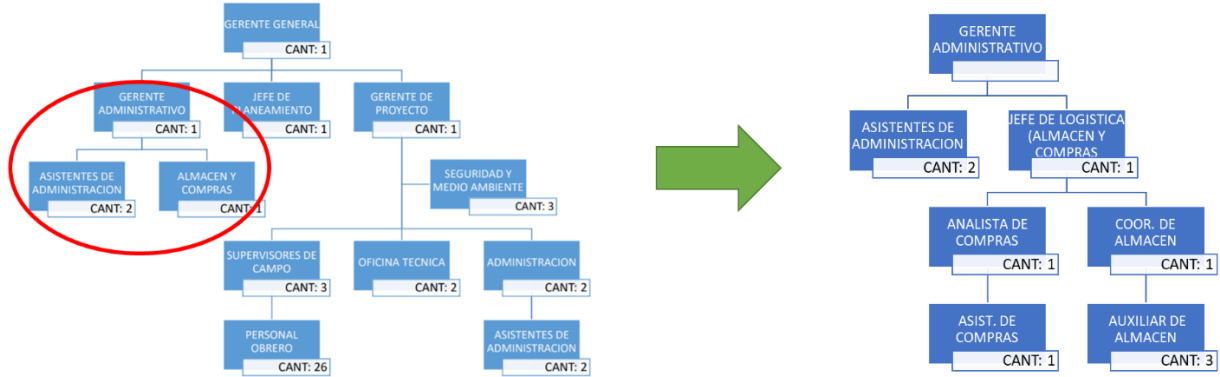
- La conformación del comité de auditoría interna, conformado por el Gerente General y el Gerente administrativo, con el fin de evaluar el progreso de las 5's a través de revisiones internas y el seguimiento a las mismas.
- Tomar evidencia fotográfica de los resultados y darle seguimiento a los mismos.
- Fomentar la familiaridad y trabajo en equipo.
- Involucrar a los trabajadores con sus aportes de ideas y sugerencias en el área de almacén.
- Incentivar al personal responsable del área de almacén a mantener su lugar de trabajo limpio y ordenado.

3.3.2. Manual de Organización y Funciones.

- **Organigrama:** En la figura 18 se detalla cómo sería la nueva estructura organizacional dentro de la Gerencia Administrativa.

Figura 18.

Propuesta de Modificación de Organigrama.



Fuente: *Elaboración propia.*

- **Descripción de Funciones:**

Figura 19.

Propuesta de Manual de Organización y funciones Área de logística – Jefe de logística.

	MANUAL DE ORGANIZACION Y FUNCIONES: AREA LOGISTICA (COMPRAS Y ALMACEN)
ESTRUCTURA: JEFE DE LOGISTICA (ALMACEN Y COMPRAS)	
INFORMACION BASICA	
CARGO: JEFE DE LOGISTICA, ALMACEN Y COMPRAS	
JEFE INMEDIATO: GERENTE ADMINISTRATIVO	
<p>Naturaleza del Cargo: Dirigir, organizar, coordinar, integrar, monitorizar y supervisar las actividades de la Unidad Logística, asimismo, asesorar en materia Logística a la Oficina de Administración y a la Gerencia General cuando lo requieran. Así mismo asegurar el abastecimiento de bienes, prestación de servicios para el logro de los objetivos y metas establecidas dentro de la empresa, así como la supervisión del correcto funcionamiento de las áreas de Compras y Almacén.</p>	
PERFIL DEL PUESTO	
<ul style="list-style-type: none"> • Capacitación y actualización especializada en las áreas a s cargo. • Actitud proactiva, y trabajo en equipo y bajo presión. • Capacidad de convocatoria para lograr cooperación y concretar resultados en el tiempo oportuno. • Responsabilidad. • Liderazgo y coordinación para obtener los objetivos propuestos. • Empático y buen trato a los usuarios internos y externos. • Capacidad de dirección, organización, planificación, análisis y expresión. • Manejo de Windows y Microsoft Office. 	
FUNCIONES	
<ul style="list-style-type: none"> • Velar por el cumplimiento de metas y objetivos trazados por la Gerencia General, en el ámbito de su competencia. • Suscribir contratos y contrataciones complementarias, relacionadas a la adquisición de insumos, que se pudieran presentar, producto de la ejecución de los diferentes procesos de selección de proveedores. • Supervisar y coordinar la adjudicación de subcontratas. • Suscribir Órdenes de Compra, planillas de viáticos, movilidad local, que se generen para la ejecución los calendarios de pago aprobados y acorde a la necesidad de la empresa. • Monitorear y coordinar la ejecución del calendario de pagos a proveedores asignado mensualmente. • Controlar el abastecimiento oportuno y coordinación con el área de Compras y almacén. • Coordinar con la Oficina de Planeamiento, sobre la formulación, programación, ejecución y/o modificaciones, reprogramaciones de gastos. • Participar en la formulación y programación presupuestal de las obras a ejecutar. • Presentar en forma Trimestral la evaluación del presupuesto e indicadores propuestos en el Plan de trabajo Anual. • Las demás funciones que le asigne su jefe inmediato. 	
REQUISITOS MINIMOS	
<ul style="list-style-type: none"> • Título Profesional Universitario de Administración, Ingeniería Industria, Economista o a fines. • Colegiatura Vigente. • Capacitación especializada en el Área. • Experiencia mínima de dos (02) años en la conducción de las áreas de la Unidad de Logística y/o de programas administrativos relacionados con la especialidad. 	

Fuente: Elaboración propia.

Figura 20.

Propuesta de Manual de Organización y funciones Área de logística – Analista de Compras.

	MANUAL DE ORGANIZACION Y FUNCIONES: AREA LOGISTICA (COMPRAS Y ALMACEN)
ESTRUCTURA: ANALISTA DE COMPRAS	
INFORMACION BASICA	
CARGO: ANALISTA DE COMPRAS	
JEFE INMEDIATO: JEFE DE LOGISTICA, ALMACEN Y COMPRAS	
Naturaleza del Cargo: Será responsable de buscar a nivel nacional proveedores, que ofrezcan los mejores productos en calidad, precio y garantía. Responsable de realizar compras que la empresa necesita para mantener el stock en las instalaciones de la obra.	
PERFIL DEL PUESTO	
<ul style="list-style-type: none"> • Actitud Proactiva, y trabajo en equipo y bajo presión. • Responsabilidad. • Liderazgo y coordinación para obtener los objetivos propuestos. • Empático y buen trato a los usuarios internos y externos. • Capacidad de comunicación, Observador • Conocimientos básicos de materiales de construcción. • Manejo de Windows y Microsoft Office. 	
FUNCIONES	
<ul style="list-style-type: none"> • Planear, programar y coordinar con el Jefe de Logística las adquisiciones de materiales de construcción de acuerdo con las necesidades. • Solicitar las cotizaciones de la mercancía al asistente de compras. • Se recomiendan al menos tres cotizaciones. • Realizar la selección y evaluación de los proveedores según necesidades que el área usuaria presente. • Analizar y pre-aprobar las cotizaciones. • Verificar la orden de Pedido y autorizar la adquisición de los insumos. • En caso de inconformidad con los materiales adquiridos, coordinar su devolución con el Jefe de Logística. • Controlar los plazos de recepción, estado de los artículos, recepción y condiciones de las facturas y entrega de las mismas a contabilidad para su registro y contabilización. • Presentar un informe mensual a la jefatura de Logística, o cuando lo requiera. • Verificaciones semanales de lo ordenado vs. lo recibido en base a la orden de compra. • Mantener un estudio y evaluación constante de proveedores acorde a la necesidad de la empresa. 	
REQUISITOS MINIMOS	
<ul style="list-style-type: none"> • Título o Bachiller en Administración, Ingeniería Industria, Economista o a fines. • Capacitación especializada en el Área. • Experiencia 6 meses en procesos compras y documentación comercial. 	

Fuente: Elaboración propia.

Figura 21.

Propuesta de Manual de Organización y funciones Área de logística – Asistente de Compras

	<p>MANUAL DE ORGANIZACION Y FUNCIONES: AREA LOGISTICA (COMPRAS Y ALMACEN)</p>
<p>ESTRUCTURA: ASISTENTE DE COMPRAS</p>	
<p>INFORMACION BASICA</p>	
<p>CARGO: ASISTENTE DE COMPRAS.</p>	
<p>JEFE INMEDIATO: JEFE DE LOGISTICA, ALMACEN Y COMPRAS</p>	
<p>Naturaleza del Cargo: Apoyar al Analista de Compras en todas las funciones que le competen a su pues</p>	
<p>PERFIL DEL PUESTO</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • Actitud Proactiva, y trabajo en equipo y bajo presión. • Responsabilidad. • Empático y buen trato a los usuarios internos y externos. • Capacidad de comunicación, Observador • Manejo de Windows y Microsoft Office. 	
<p>FUNCIONES</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • Coordinar con el Analista de Compras todas las funciones que le competen para dividir funciones o apoyo en las mismas. • Elaborar un catálogo de proveedores previa investigación, análisis y evaluación de las características y comportamiento de los proveedores en el mercado, en cuanto a la calidad, precio y entrega de mercaderías. • Solicitar las respectivas cotizaciones a los proveedores de mercaderías, para cada orden de requisición. • Emitir la respectiva orden de compra aprobada por el Jefe de Compras. • Investigar el mercado y solicitar cotizaciones de los proveedores que tienen disponibilidad. • Informar a obra la llegada de materiales de construcción. • En el caso de inconformidad con los materiales adquiridos, tramitar su devolución. • Es responsable del manejo y orden de los archivos del departamento de compras. • Mantener actualizado la base de datos de los proveedores. 	
<p>REQUISITOS MINIMOS</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • Bachiller, Técnico o practicante de últimos ciclos de carrera en Administración, Ingeniería Industria, Economista o a fines. 	

Fuente: Elaboración propia.

Figura 22.

Propuesta de Manual de Organización y funciones Área de logística – Coordinador de almacén.

 <p>CORPACE S.R.L. Ingeniería y Servicios Generales</p>	<p>MANUAL DE ORGANIZACION Y FUNCIONES: AREA LOGISTICA (COMPRAS Y ALMACEN)</p>
ESTRUCTURA: COORDINADOR DE ALMACEN	
INFORMACION BASICA	
CARGO: COORDINADOR DE ALMACEN	
JEFE INMEDIATO: JEFE DE LOGISTICA, ALMACEN Y COMPRAS	
Naturaleza del Cargo: Encargado de supervisar el almacenaje de los materiales de construcción que ingresan a almacén.	
PERFIL DEL PUESTO	
<ul style="list-style-type: none"> • Experiencia en Buenas Prácticas de Almacenamiento y Gestión de Almacenes. • Experiencia en Buenas Prácticas de Manufactura y Dispensación (No Indispensable) • Habilidad para trabajar en equipo y bajo presión, lograr cooperación. • Habilidad para concretar resultados en el tiempo oportuno. • Capacidad de análisis y contribución a los resultados. • Responsabilidad • Orden • Manejo de Windows y Microsoft Office. • Cortesía y buen trato a los usuarios internos y externos. 	
FUNCIONES	
<ul style="list-style-type: none"> • Supervisar las condiciones de almacenamiento de los materiales e insumos garantizando su seguridad y estado de uso. • Designar el área donde se ubicará los materiales de construcción, teniendo en cuenta los tipos de almacén, así como las áreas internas del almacén cerrado. • Verificar constantemente la recepción y consumo de los materiales e informar hechos reales. • Elaborar el programa de mantenimiento y limpieza del almacén. • Realizar inventarios permanentes, así mismo informar al área de logística lo establecido. • Coordinaciones operativas con el área de logística y contabilidad. 	
REQUISITOS MINIMOS	
<ul style="list-style-type: none"> • Título o Bachiller en Administración, Ingeniería Industria, Economista o a fines. • Capacitación especializada en el Área. • Experiencia 1 año en trabajos en áreas de almacén. 	

Fuente: Elaboración propia.

Figura 23.

Propuesta de Manual de Organización y funciones Área de logística – Auxiliar de Almacén

	MANUAL DE ORGANIZACION Y FUNCIONES: AREA LOGISTICA (COMPRAS Y ALMACEN)
ESTRUCTURA: AUXILIAR DE ALMACEN	
INFORMACION BASICA	
CARGO: AUXILIAR DE ALMACEN	
JEFE INMEDIATO: COORDINADOR DE ALMACEN	
Naturaleza del Cargo: Recibir, clasificar, ubicar la entrega de los materiales e insumos por parte de los proveedores.	
PERFIL DEL PUESTO	
<ul style="list-style-type: none"> • Habilidad para trabajar en equipo y bajo presión, lograr cooperación. • Habilidad para concretar resultados en el tiempo oportuno. • Responsabilidad. • Orden. • Manejo de Windows y Microsoft Office. • Cortesía y buen trato a los usuarios internos y externos. 	
FUNCIONES	
<ul style="list-style-type: none"> • Recepción de materiales conforme a orden de compra adquirida previa. • Registrar el código de ubicación física de los materiales. • Almacenamiento de materiales según designación correspondiente. • Verificación de stock constantemente para la atención de los despachos a obra. • Despacho de materiales a producción, según necesidad. • Elaboración de requerimientos para el abastecimiento en obra. • Mantener el almacén en buen estado de aseo y orden. • Apoyo en el proceso de toma de inventarios. 	
REQUISITOS MINIMOS	
<ul style="list-style-type: none"> • Bachiller, técnico o últimos ciclos en Administración, Ingeniería Industria, Economista o a fines. 	

Fuente: Elaboración propia.

3.3.3. Procedimientos

3.3.3.1. Procedimiento de compras: El siguiente procedimiento tiene como objetivo garantizar que las compras se realicen de acuerdo a las características solicitadas por el cliente interno, plazos/costos establecidos y mantener un stock mínimo en almacén, de igual forma tener datos del usuario que haga requerimiento de este.

Tabla 11


Procedimiento de compras CORPACE

Ítem	Responsable	Actividad	Descripción
1	Jefes de área	Elaboración de requerimiento de materiales	Responsables de las solicitudes de requerimiento de materiales que sus áreas generen. (Figura 21)
2	Gerente	Aprobación de requerimiento de materiales	Responsable de verificar y aprobar el requerimiento de compra de materiales
3	Jefe de logística u Analista de compras	Verificación de solicitud firmada	Se procede a verificar toda la información detallada en el requerimiento, necesaria para iniciar el proceso de compra
4	Jefe de logística	Invitar a cotización a los proveedores	Se procede a invitar a cotizar uno o varios proveedores, dependiendo de los montos de compra. (Figura 23)
5	Analista de compras	Verifica cotizaciones	Analizar, evaluar y controlar todas las cotizaciones realizadas por el proveedor
6	Gerente	Revisión y elección de cotización	Revisa y analiza cada cotización para su posterior elección y es enviada al área logística.
6	Analista de compras	Genera orden de compra	Se genera la orden de compra, ingresando los datos ya acordados con el proveedor en la cotización, fecha de entrega, forma de pago, etc. se envía al proveedor. (Figura 22)
7	Almacenero -Analista de compras	Controlar los materiales	Se revisa los materiales utilizados que coincidan con la orden de compra.
8	Analista de compras	Evaluación de proveedores	Se realiza la evaluación de proveedores en el formato establecido.

Fuente: Elaboración propia.

Figura 24.


Formato de requerimiento de materiales CORPACE.

		REQUERIMIENTO DE OBRA			CÓDIGO: CORP-ADM-REQ-001 VERSION 01 PÁGINA 1 DE 1 UNIDAD MINERA SAN RAFAEL - MINSUR	
FECHA DEL REQUERIMIENTO:	<input type="text"/>	N° REQUERIMIENTO:	<input type="text"/>	NECESIDAD DEL REQUERIMIENTO:		
SOLICITANTE:	<input type="text"/>				INMEDIATA:	<input type="checkbox"/>
CARGO:	<input type="text"/>				PROXIMOS 3 DÍAS:	<input type="checkbox"/>
OBRA/PROYECTO:	<input type="text"/>				PROXIMOS 7 DÍAS:	<input type="checkbox"/>
					PROXIMOS 15 DÍAS:	<input type="checkbox"/>
N°	DESCRIPCION DEL PRODUCTO O SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	FRENTE	PARTIDA	OBSERVACIONES / DETALLES
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
Nota: _____						
_____ FIRMA SOLICITANTE		_____ V"B" Administración		_____ V"B" Logística		_____ Aprobación Gerente General

Fuente: CORPACE Ingeniería y Servicios Generales S.R.

Figura 25.

Formato de solicitud de cotización CORPACE.

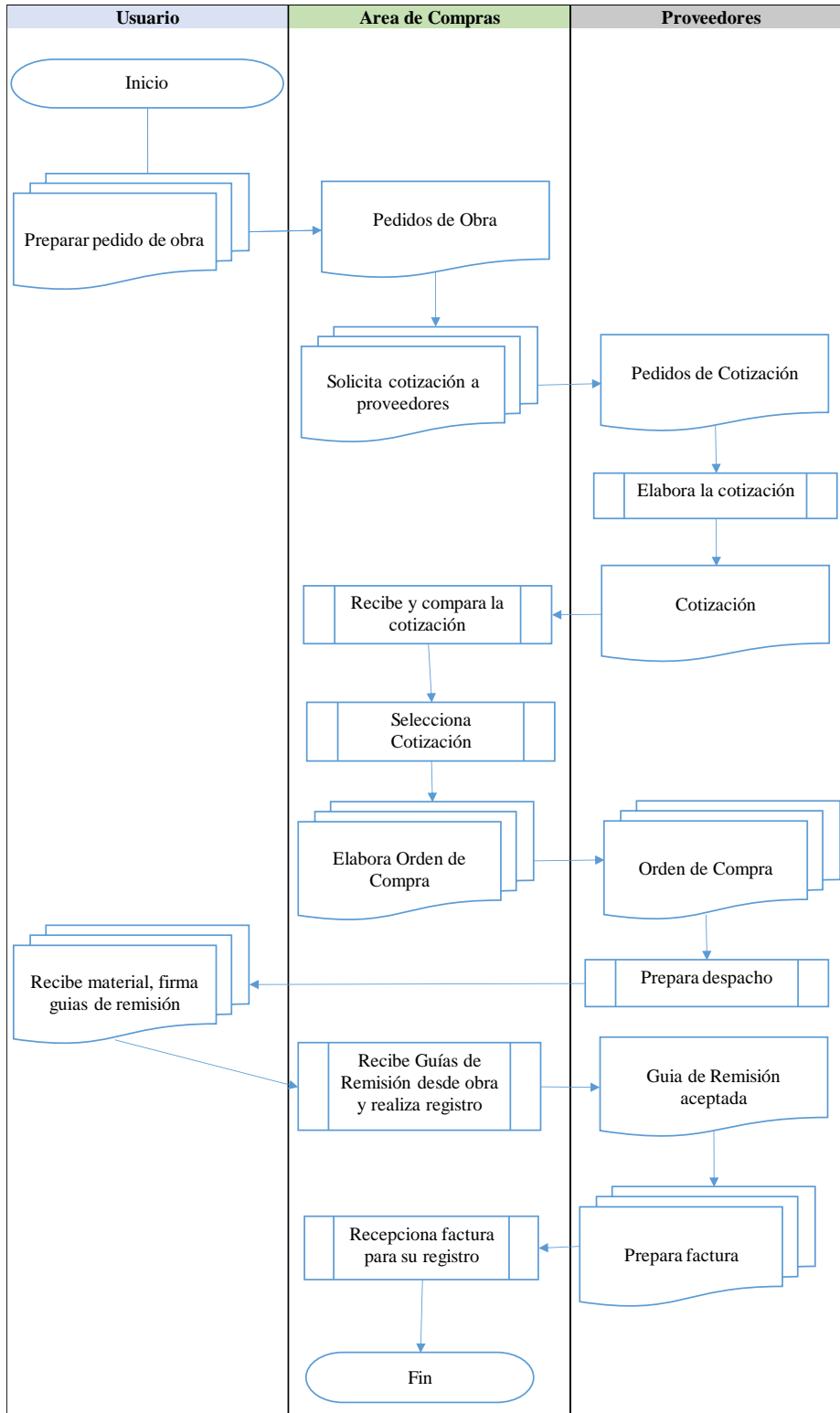
SOLICITUD DE COTIZACIÓN A PROVEEDOR			
FECHA:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
DATOS DEL PROVEEDOR:			
RAZON SOCIAL:			
N° RUC			
DIRECCION:			
TELEFONO:			
NOMBRE DE CONTACTO			
E-MAIL:			
ITEM	TOTAL DE UNIDADES	DESCRIPCION	PRECIO (COMPLETA PROVEEDOR)
FECHA LIMITE DE RESPUESTA:			<input type="text"/>
*ADJUNTAR COTIZACION FORMAR Y MODALIDAD DE PAGO			

Fuente: CORPACE Ingeniería y Servicios Generales S.R.

• **Flujograma de compras:**

Figura 26.

Flujograma de compras



Fuente: Elaboración propia.

3.3.3.2. Procedimiento de Evaluación y Selección de proveedores: El siguiente procedimiento tiene como objetivo garantizar que la selección y evaluación de los proveedores, se lleve a cabo de una forma adecuada para optimizar tiempo y recursos; además de identificar al proveedor que brinde calidad, precio, facilidad de pago, entre otras características.

Tabla 12


Procedimiento de selección de proveedores

Ítem	Responsable	Actividad	Descripción
1	Analista de compras	Selección de proveedor	Determinar el tipo de proveedor a seleccionar
2	Jefe de logística	Invitar a cotización a los proveedores	Se procede a invitar a cotizar uno o varios proveedores, dependiendo de los montos de compra.
3	Analista de compras	Verifica y compara cotizaciones	Analizar, evaluar y realizar comparativos de las cotizaciones realizadas por el proveedor
5	Gerente	Revisión y conformidad de elección de cotización	Revisa y firma la conformidad para su posterior elección, si es necesario se realiza una reunión personal
6	Analista de compras	Genera orden de compra	Se acuerdan las condiciones de compra, lo cual se puede establecer mediante la orden de compra al proveedor (cuando así se requiera).
7	Analista de compras	Lista de proveedores	Se ingresa al proveedor a la lista de proveedores. (Figura 24)

Fuente: Elaboración propia.

Figura 27.

Formato de lista de proveedores

LISTA DE PROVEEDORES 									
CODIGO	EMPRESA	RUC	CONTACTO	CARGO	TELEFONO	EMAIL	DIRECCION	CIUDAD	OBSERVACIONES

Fuente: Elaboración propia

Tabla 13


Procedimiento de evaluación de proveedores

Ítem	Responsable	Actividad	Descripción
1	Jefe de logística- jefes de área	Evaluación de proveedores	El mecanismo de evaluación de proveedores se basa tanto en las quejas reportadas de los clientes (Figura 25)” el cual es diligenciado por el jefe de área que utiliza el bien o servicio, quien debe entregar dicho formato al jefe de logística, a fin de realizar de forma conjunta la evaluación respectiva con el formato de evaluación (Figura 26)
2	Jefe de logística- Jefes de área	Evaluación de proveedores	Si la evaluación arroja un resultado mayor o igual al rango establecido de aprobación, se continúa trabajando con el proveedor seleccionado y se le informa las sugerencias pertinentes.
3	Jefe de logística- Jefes de área	Evaluación de proveedores	Si la evaluación arroja un resultado menor al rango establecido de aprobación, se informa el resultado al proveedor

Fuente: Elaboración propia.

Figura 28.


Formato de quejas reportadas

FORMATO PARA LA PRESENTACION DE QUEJAS					
	N°	FECHA DE RECLAMO			
		<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>			
NOMBRE DEL USUARIO:	<input type="text"/>				
CARGO:	<input type="text"/>				
NOMBRE DEL PROVEEDOR QUEJADO:	<input type="text"/>				
MOTIVO DE LA QUEJA: (DETALLAR HECHOS)	<input type="text"/>				
	<hr/>				
	FIRMA				

Fuente: Elaboración propia.

Figura 29.

Formato de evaluación de proveedores.

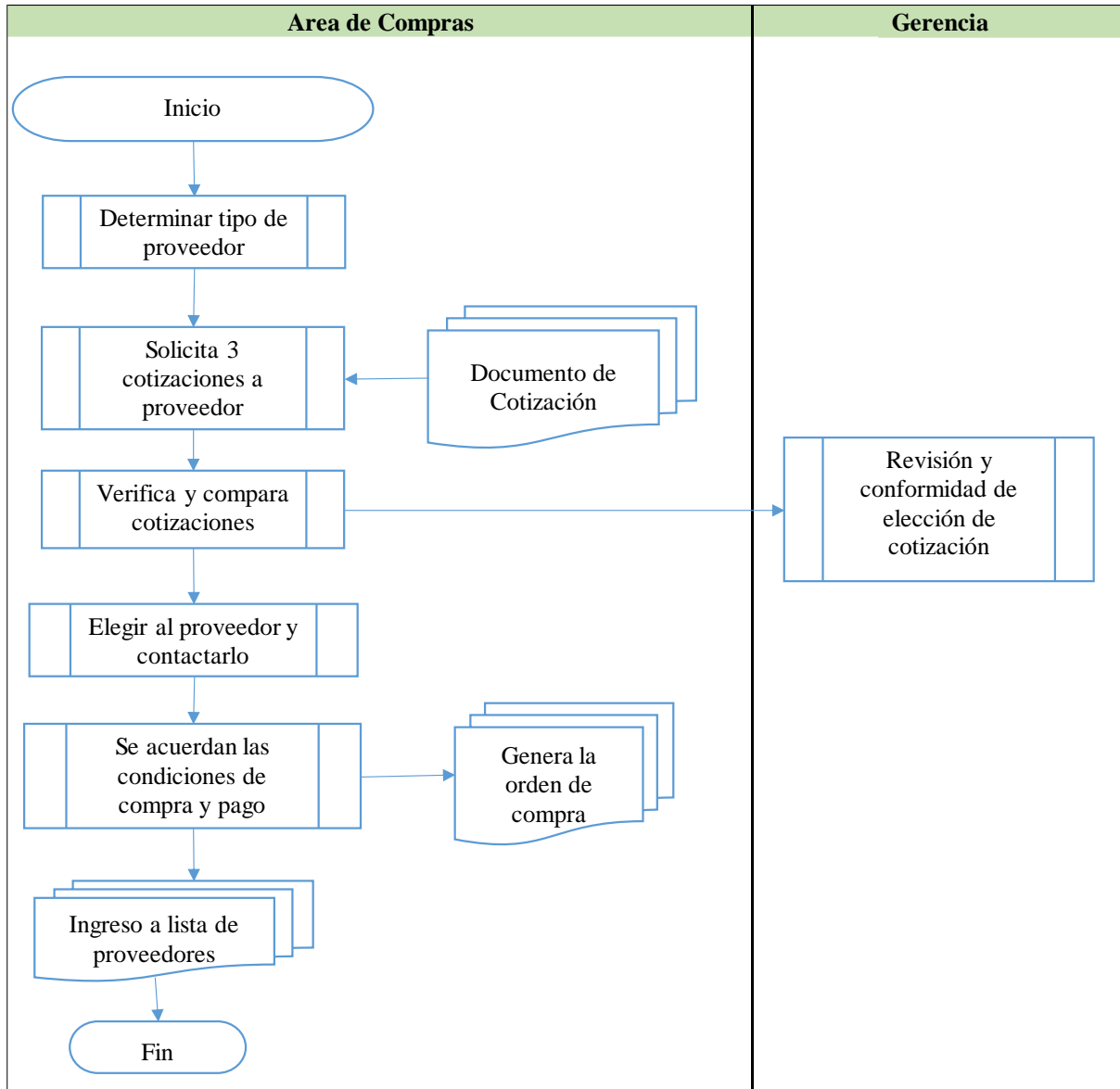
EVALUACION DE PROVEEDORES		 CORPACE S.R.L. <small>Ingeniería y Servicios Generales</small>						
RAZON SOCIAL:	<input style="width: 95%;" type="text"/>	FECHA: <input style="width: 95%;" type="text"/>						
CONTACTO:	<input style="width: 95%;" type="text"/>							
SERVICIO:	<input style="width: 95%;" type="text"/>							
		PUNTAJE						
1. ¿Tiene precios competitivos para su servicio?								
2. ¿Sus tiempos de respuesta ante requerimientos particulares se adecuan a las necesidades de CORPACE?								
3. ¿Suministra información técnica apropiada?								
4. ¿Brinda todo el asesoramiento requerido?								
5. ¿Conoce bien su servicio?								
6. ¿Tiene certificación de calidad?								
7. ¿Asiste a reuniones solicitadas?								
8. ¿Riende informes periodicos y especificos?								
9. ¿Cumple con la frecuencia establecida en el servicio?								
10. ¿Plantea innovaciones y mejoras en su servicio periodicamente?								
11. ¿La calidad del servicio cumple con lo requerido?								
SISTEMA DE PUNTUACION								
NA	No Aplica	2 Cumple Parcialmente						
0	No Cumple	3 Cumple Plenamente						
1	Cumple minimamente	4 Supera las expectativas						
<table border="1" style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px;">SISTEMA DE CALIDAD DE PROVEEDOR</td> <td style="padding: 5px;">$\frac{\text{TOTAL DE PUNTOS OBTENIDOS}}{\text{TOTAL DE PUNTOS POSIBLES}} \times 100$</td> </tr> </table>			SISTEMA DE CALIDAD DE PROVEEDOR	$\frac{\text{TOTAL DE PUNTOS OBTENIDOS}}{\text{TOTAL DE PUNTOS POSIBLES}} \times 100$				
SISTEMA DE CALIDAD DE PROVEEDOR	$\frac{\text{TOTAL DE PUNTOS OBTENIDOS}}{\text{TOTAL DE PUNTOS POSIBLES}} \times 100$							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px;">EXCELENTE</td> <td style="padding: 5px;">96 -100</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">ACEPTABLE</td> <td style="padding: 5px;">60 - 95,9</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">DEFICIENTE</td> <td style="padding: 5px;">0 - 59,9</td> </tr> </table>			EXCELENTE	96 -100	ACEPTABLE	60 - 95,9	DEFICIENTE	0 - 59,9
EXCELENTE	96 -100							
ACEPTABLE	60 - 95,9							
DEFICIENTE	0 - 59,9							
<hr style="width: 20%; margin: auto;"/> RESPONSABLE								

Fuente: Elaboración propia.

• **Flujograma de selección y evaluación de proveedores:**

Figura 30.

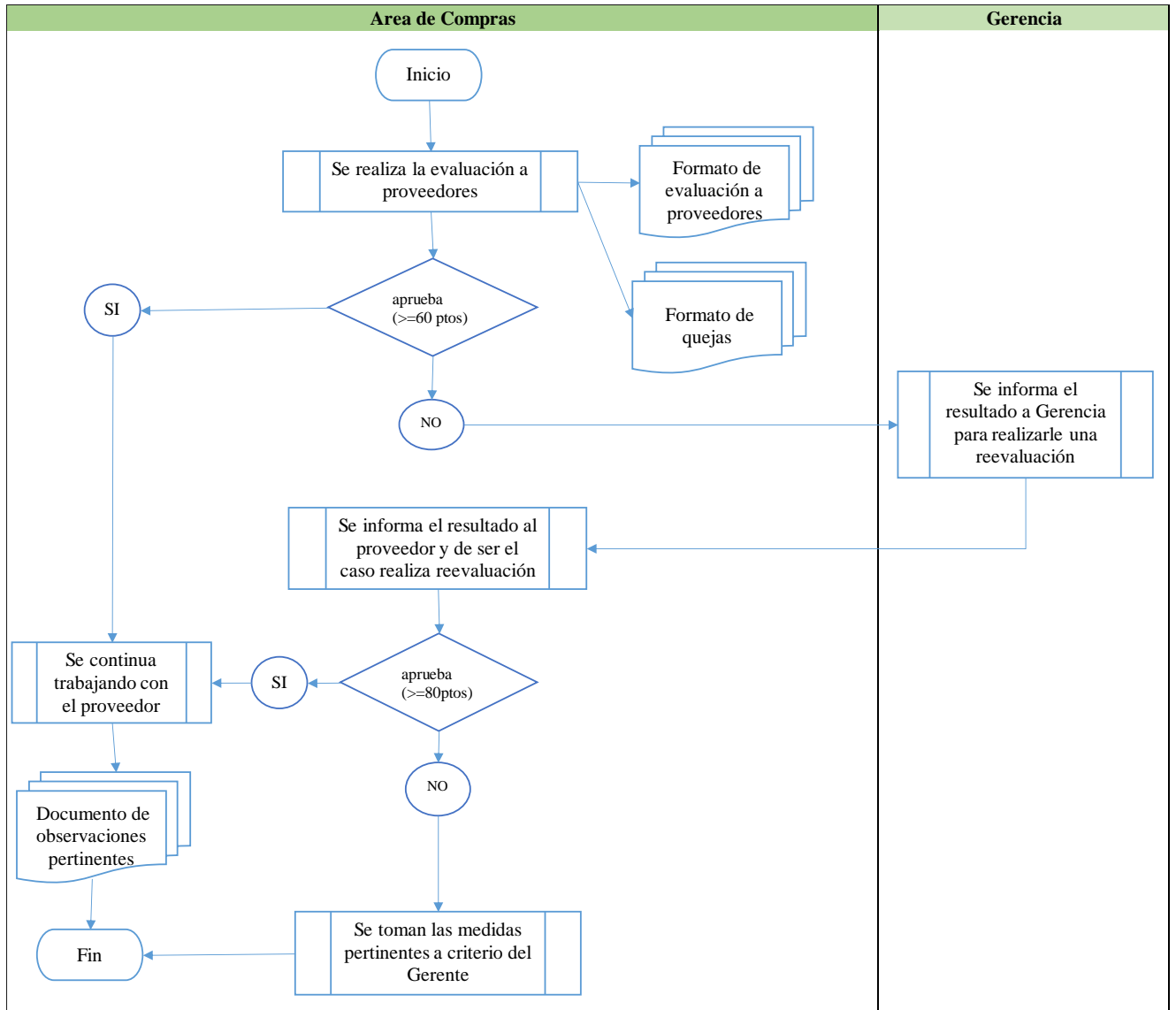
Flujograma de selección de proveedores.



Fuente: Elaboración propia.

Figura 31.

Flujograma de evaluación de proveedores.



Fuente: *Elaboración propia.*

3.3.3.3. Procedimiento de Recepción de compras: Garantizar la correcta

recepción, distribución, entrega y cautela de los materiales, a los usuarios, así mismo llevar control de cantidad, estado, ubicación y responsable de los materiales.

Tabla 14

Procedimiento de recepción de materiales

Ítem	Responsable	Actividad	Descripción
1	Analista de compras	Generar orden de compra	Generar Orden de Compra detallando: marca, modelo, serie, calidad, cantidad, especificaciones
2	Analista de compras	Entrega de compra	Pactar con proveedores la eficiente entrega de las compras, los cuales deben asegurar calidad, cantidad y tiempo de entrega
3	Almacenero	Recepción de compras	Recepciona las compras y revisa si está conforme según orden de compra
4	Usuario solicitante	Firma de conformidad de recepción de materiales	Recepciona las compras y firma la hoja de control de inventarios Kardex (Figura 27) dando la conformidad de la entrega.
5	Almacenero-Jefe de logística	Control de inventarios	Realizarán inventarios periódicos para verificar estado y ubicación de los bienes entregados.
6	Almacenero-Jefe de logística	Generación de reportes	Reportan mensualmente sobre los inventarios realizados

Fuente: Elaboración propia.

Figura 32.

Formato de control de inventarios Kardex.

TARJETA DE CONTROL DE INVENTARIOS "KARDEX"



PRODUCTO: CANTIDAD MAXIMA: UBICACIÓN EN EL ALMACEN:
 CODIGO: CANTIDAD MINIMA: OBSERVACIONES: FOLIO N°

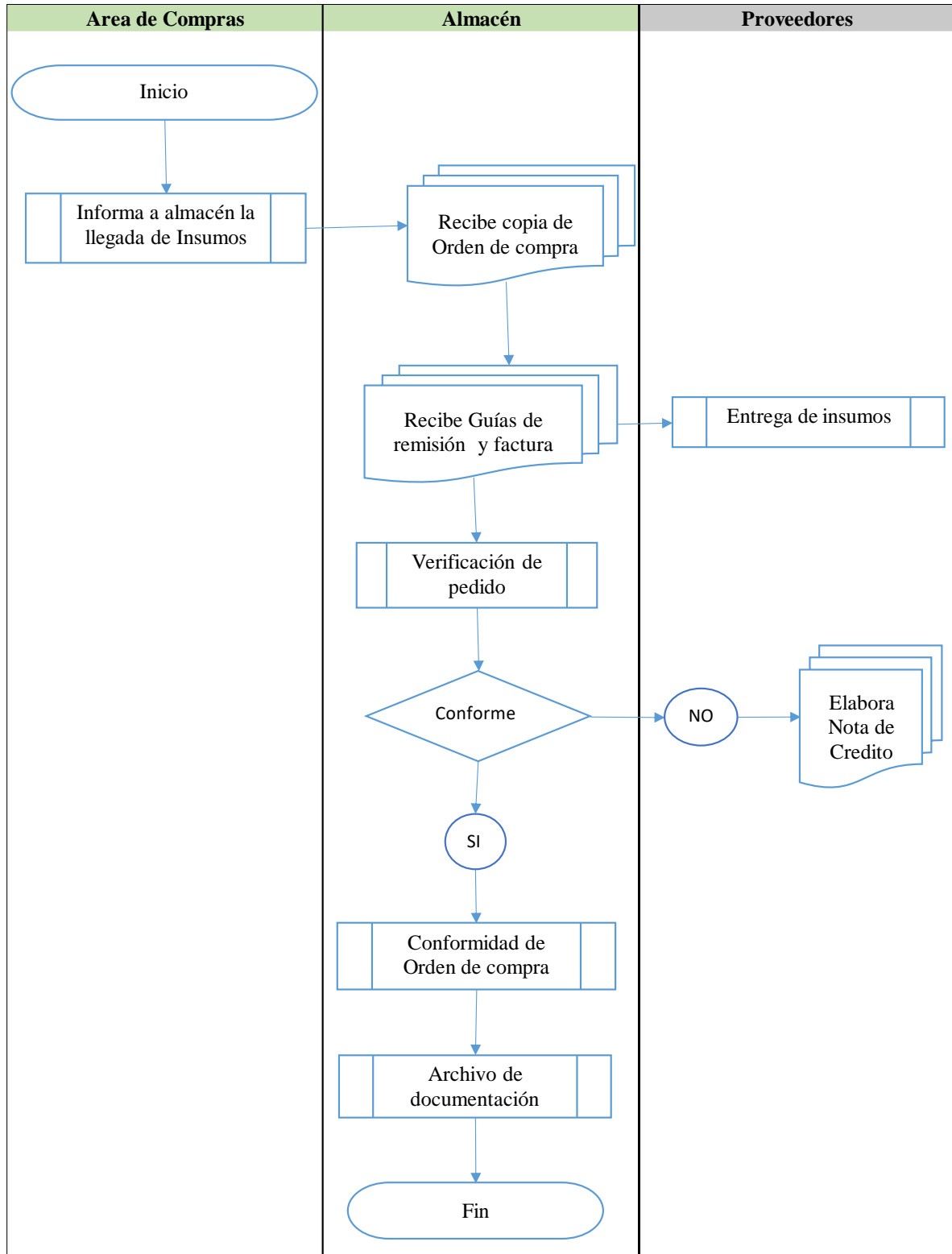
FECHA	DETALLE	INGRESOS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL

Fuente: Elaboración propia

• **Flujograma de recepción de compras:**

Figura 33.

Flujograma de selección de recepción de compras.



Fuente: Elaboración propia

3.3.3.4. Procedimiento de despacho de materiales: Garantizar la oportuna

atención de todos los requerimientos de materiales que se generan en los proyectos con una adecuada programación y atención optimizando tiempos y costos.

Tabla 15

Procedimiento de despacho de materiales


Ítem	Responsable	Actividad	Descripción
1	Residente de Obra	Coordinar existencia de materiales	El usuario coordina con el Almacenero la existencia de materiales requeridos en Almacén Obra, en caso el Almacén Obra cuente con stock, este comunica al usuario para que pueda generar una REQUERIMIENTO DE MATERIAL y procederá a despacharlos previa revisión del formato el cual deberá estar debidamente llenado y firmado por el personal autorizado
2	Almacenero	Verificación de stock	Almacén Central verifica stock, si cuenta procede a despachar según tiempo de atención, si no hay stock se informa al Jefe de Logística para que se active el proceso de compra bajo estándares indicados en el PROCEDIMIENTO DE COMPRAS el PROCEDIMIENTO DE SELECCION, EVALUACION DE PROVEEDORES
3	Residente de Obra	Recepción de materiales	Recepcionar los materiales y da la conformidad firmando la hoja de KARDEX de entrega de materiales.

Fuente: Elaboración propia.

Figura 34.

Orden de consumo.

ORDEN DE CONSUMO



FECHA:

NOMBRE:

ITEM	CANTIDAD	UNIDADES	DESCRIPCION DE INSUMOS

V.B RESIDENTE DE OBRA

V.B ALMACEN

Fuente: Elaboración propia.

Figura 35.

Orden de consumo.

ORDEN DE SALIDA



FECHA:

NOMBRE:

ITEM	CANTIDAD	UNIDADES	DESCRIPCION DE INSUMOS

V.B RESIDENTE DE OBRA

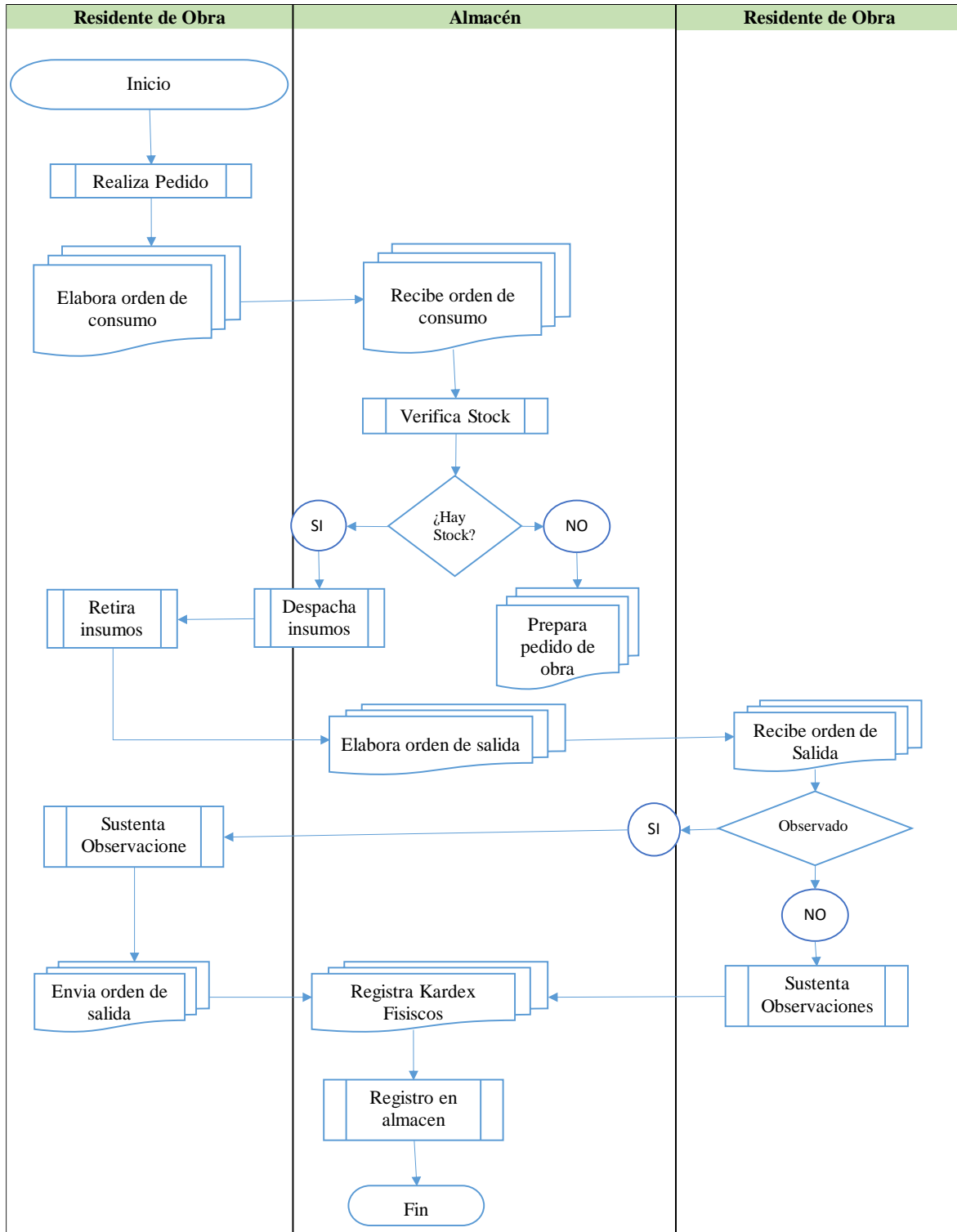
V.B ALMACEN

Fuente: Elaboración propia

• **Flujograma de Despacho de Materiales.**

Figura 36.

Flujograma de despacho de materiales.



Fuente: Elaboración propia.

3.3.4. Señalización de almacén.

Para una adecuada señalización de almacén es indispensable se debe considerar los siguientes aspectos:

- Letreros grandes de Zona de Carga.
- Pintado de pisos y letrero que indique el sentido del tránsito dentro del almacén.
- Letrero informativo de ingreso y salida al almacén.
- Señalización Interior: Pintado de amarillo en pisos para delimitación zonas de almacenaje, letreros grandes de identificación de zona de almacenamiento, señales de advertencia y prohibitivas, delimitar zonas seguras.

Adicionalmente se propone implementar señalización interna del almacén la cual, no debe estar fijada al piso del almacén para prevenir accidentes con el montacargas, esta debe quedar suspendida tal como se muestra en la figura 37

Figura 37.

Propuesta de señalización de almacén interno.



Fuente: Elaboración propia.

3.3.5. *Indicadores de Gestión de Inventarios.*

Como para de la propuesta de mejora para la empresa CORPACE, se está elaborando los indicadores para tener una mejor gestión de inventario, ya que esta merece una atención especial por tres razones, la primera es que comprende un importante segmento de los activos, la segunda, puesto que es un activo circulante, un error en su administración no se puede remediar con rapidez y tercero los cambios en los niveles, tienen importantes efectos económicos. Tales indicadores se realizaron con la data alcanzada por la empresa CORPACE del periodo Enero a Abril y se proyectó hasta el mes de diciembre (Ver anexo xxx), líneas abajo se muestran los indicadores calculados para poder tomar decisiones y en base a esto crear mejoras:

3.3.5.1. Inventario promedio. El inventario promedio se calculó con información brindada por parte de la empresa CORPACE, que comprende los inventarios iniciales de enero a abril, posterior a ello se igualó los meses restantes hasta diciembre con el inventario final del mes de abril y se dividió entre 13, se usó la ecuación 1; es importante saber el inventario promedio ya que nos ayudará posteriormente a sacar indicadores financieros tales la rotación de inventarios.

$$\text{Nº de inventarios promedio} = \frac{\Sigma \text{ inventario Ene a Dic} + \text{ inventario Dic}}{13}$$

Ecuación 1. Cálculo de inventario promedio
Fuente: Martínez (2018)

Tabla 16

Inventario inicial enero a diciembre

Mes	Inventario Inicial
Enero	S/. 3,142,913.18
Febrero	S/. 3,142,913.18
Marzo	S/. 3,142,913.18
Abril	S/. 2,908,765.40
Mayo	S/. 2,908,765.40
Junio	S/. 2,908,765.40
Julio	S/. 2,908,765.40
Agosto	S/. 2,908,765.40
Setiembre	S/. 2,908,765.40
Octubre	S/. 2,908,765.40
Noviembre	S/. 2,908,765.40
Diciembre	S/. 2,908,765.40
Inventario Promedio	S/. 2,962,799.50

Fuente: *Elaboración Propia*

3.3.5.2. Rotación de Inventario. La rotación de inventario es el ratio que se obtiene al dividir el costo de los materiales utilizados entre el inventario promedio, esta razón indica el número de veces que el inventario ha salido de almacén y ha sido repuesto en su totalidad, para este cálculo se utilizó la siguiente fórmula:

$$\text{Nº de rotaciones del inventario} = \frac{\text{Costo de bienes}}{\text{Inventario promedio}}$$

Ecuación 2. Rotación de Inventario
Fuente: *Martínez (2018)*

Tabla 17

Rotación de Inventario

Costo de Bienes	S/. 2,908,765.40
Inventario Promedio	S/. 2,962,799.50
Rotación de inventario	0.98

Fuente: *Elaboración Propia.*

La rotación de inventario dentro del sector de construcción suele tener índices de rotación entre 4 y 5, si comparamos el ratio de la empresa CORPACE con el promedio de la Industria este es de 0.98, indicador que muestra que la rotación de inventario es muy baja por

lo que puede traer consigo problemas de materiales dañados u obsoletos, generando así costos que golpean la rentabilidad de la empresa.

3.3.5.3. Stock de Seguridad. El stock de seguridad viene a hacer los materiales que protegen contra la incertidumbre de la actuación de los proveedores debido a factores como tiempo de espera, demoras de producción, embarque, etc, factores que pueden hacer que el servicio al cliente se vea afectado y por ende no haya un buen avance del proyecto. Para calcular este indicador se tomaron los productos con mayor salida de almacén de la empresa CORPACE, utilizando la siguiente fórmula:

$$\text{Stock de Seguridad} = (\text{PME} - \text{PE}) * \text{DM}$$

Ecuación 3. Stock de Seguridad
Fuente: EAE Business School (2017)

Donde:

PME :plazo máximo de entrega considerando tiempo normal y retrasos

PE : plazo de entrega en condiciones normales

DM : demanda media

Según los datos obtenidos de la empresa CORPACE se tiene como PME 25 días considerando tiempo normal y retrasos y PE de 15 días como plazo de entrega en condiciones normales.

Tabla 18

Stock de Seguridad

Descripción	Unidad	Familia	Demanda Media	Stock de Seguridad
ACEITE SAE 15W40 CAT 3E9713 X 5GL	gal	COMBUSTIBLES, LUBRICANTES, DERIVADOS	11.0	110
ACEITE HIDRAULICO SAE 10 CAT 3096931	gal	COMBUSTIBLES, LUBRICANTES, DERIVADOS	10.0	100
ACEITE MOBIL DELVAC MX 15W40 2388649 KIT REFRIGERANTE	gal	COMBUSTIBLES, LUBRICANTES, DERIVADOS	5.0	50
CAT	gal	COMBUSTIBLES, LUBRICANTES, DERIVADOS	4.0	40
ALAMBRE TUBULAR 71V-T1 1.6MM	kg	SOLDADURAS, GASES, EXPLOSIVOS	16.0	160

PAÑOS ABSORVENTES	und	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	5.0	50
STICKER PARA CASCO	und	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	6.0	60
GUANTES DE CUERO	par	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	5.0	50
DRIZA DE 1/2"	m	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	31.0	310
GUANTES DE BADANA PARA CONDUCTOR / OPERADOR	par	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	5.0	50
LAPICEROS ECOLOGICOS	und	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	6.0	60
LENTE DE SEGURIDAD AMARILLO	und	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	5.0	50
ETIQUETA PARA MUESTRA DE ACEITE	und	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	6.0	60
BOLSA HERMETICA 10 X 15	und	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	21.0	210
STICKER HMIS GRANDE 15 X 21 CM	und	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	6.0	60

Fuente: *Elaboración Propia.*

3.3.5.4. Exactitud del inventario. Este indicador busca determinar la exactitud del inventario para poder saber con exactitud la cantidad total de materiales almacenados, que es de vital importancia para tener un buen manejo de control de este y evitar que los materiales se conviertan en obsoletos o se dañe. En este ratio compara el inventario lógico en contraste con el inventario real. Con la propuesta del sistema de gestión logística que abarca un buen control de inventario se espera lograr una exactitud de inventario del 95% al relacionar el valor monetario del inventario total versus el valor de la diferencia que se obtuvieron de los registros. Para este cálculo vamos a emplear la siguiente fórmula:

$$\% \text{ de exactitud del inventario} = \frac{\text{Valor total del inventario} - \text{Valor diferencia (S/.)}}{\text{Valor total del inventario}} * 100$$

Ecuación 4. Exactitud de inventario
Fuente: *EAE Bussiness School (2017)*

Tabla 19

Exactitud del Inventario

Valor Total del Inventario	S/. 2,908,765.40
Valor Diferencia	S/. 145,438.27
% Exactitud del Inventario	0.95

Fuente: *Elaboración Propia.*

3.3.5.5. Vejez del inventario. Este indicador busca determinar los materiales que se encuentran en almacén y no se ha llevado un registro adecuado de su existencia, por lo que se han convertido en materiales dañados u obsoletos, estos materiales se encuentran por tiempos prolongados, calcular este indicador nos ayudará a tener un manejo de control de inventario más claro para evitar pérdidas de material y por consiguiente pérdidas de dinero. Se usará la siguiente fórmula:

$$\% \text{ de vejez del inventario} = \frac{\text{Unidades dañadas + obsoletas + vencidas}}{\text{Unidades disponibles en el inventario}} * 100$$

Ecuación 5. Vejez de Inventario
Fuente: EAE Business School (2017)

Tabla 20

Porcentaje de vejez del Inventario

Unidades dañadas-Obsoletas	650
Unidades disponibles en el inventario	1894
% de vejez del inventario	34%

Fuente: Elaboración Propia.

3.3.6. Plan de Capacitación.

La propuesta de capacitación a los colaboradores de la empresa CORPACE Ingeniería y Servicios Generales S.R.L. se basa en proporcionar al personal encargado de implementar la guía (Gerentes y jefes de área de logística), los conocimientos fundamentales que deben poseer. Este programa será de manera virtual lo cual no afectará sus horarios de trabajo.

3.3.5.1. Gestión Logística Integral.

Objetivo. El objetivo de este programa es que los trabajadores del área de logística y afines sean capaces de comprender la importancia de la gestión logística dentro de la empresa, así mismo implementarán todo lo aprendido en sus áreas.

Competencias a desarrollar. Obtener sólidos conocimientos en Gestión Logística, garantizando la disponibilidad de insumos a través de:

- Conocer el enfoque estratégico de las compras por su aporte en el desarrollo del plan estratégico de la empresa.
- Establecer los principales lineamientos de la organización de compras de la empresa.
- Determinar los principales criterios para evaluación de proveedores.
- Revisar las principales metodologías en el manejo de inventarios.
- Planear el requerimiento de materiales y conocer el concepto de producción justo a Tiempo.
- Contribuir al desarrollo de la capacidad de planificar y controlar procesos productivos, de transporte, canales de distribución y servicio al cliente.

Temas y horas lectivas:

- Gestión de aprovisionamiento y compras, 30 horas
- Control de Inventarios y almacenes, 30 horas
- Logística de distribución, 30 horas

Horario: La duración del programa es de 3 meses, las clases se llevarán a cabo vía online de acuerdo a la disponibilidad del trabajador.

3.3.5.2. Aplicación práctica de las metodologías 5S

Objetivo. El objetivo de este programa es que los trabajadores del área de logística y afines puedan tener conocimiento de qué son las 5s, cuáles son sus fundamentos básicos y sus fases operativas.

Temario:

- Modulo 1: Introducción a 5S
- Modulo 2: Lanzamiento de un proyecto 5S

- Modulo 3: La Primera S, Separar
- Modulo 4: La segunda S, Ordenar
- Modulo 5: La tercera S, Limpiar
- Modulo 6: La cuarta S, Estandarizar
- Modulo 7: La quinta S, Mantener
- Modulo 8: Conclusiones de la implementación 5S.

Horas lectivas y duración: El curso tiene una duración de 80 horas distribuidas en 8 módulos de formación teórica y práctica, el cual tendrá una duración de 2 meses en modalidad virtual.

3.3.7. Resultados después de la propuesta de mejora.

Tabla 21

Matriz de resultados después de propuesta de mejora

Variable	Definición Conceptual	Dimensión	Indicadores	Situación Actual
Independiente: Sistema de Gestión Logístico	El sistema logístico es el conjunto de actividades tanto internas como externas que tienen lugar entre el aprovisionamiento de materias primas y la entrega de productos terminados a los clientes, las cuales tienen como objetivo la calidad como adecuación del producto para dar satisfacción a las necesidades y aspiraciones del cliente (Monterroso, 2000).	Capacitación	<input type="checkbox"/> % de colaboradores capacitados	100%
		Señalización	<input type="checkbox"/> % de áreas Señalizadas en almacén	100%
		Procedimientos	<input type="checkbox"/> % de procesos logísticos establecidos	5
		Proveedores	<input type="checkbox"/> N° de proveedores registrados	100%
			<input type="checkbox"/> N° de proveedores evaluados	100%
			<input type="checkbox"/> KPI de evaluación a proveedores	60 puntos
		Zonificación	<input type="checkbox"/> N° de productos zonificados	100%
		Codificación	<input type="checkbox"/> N° productos codificados	100%
Dependiente: Disponibilidad de Insumos	La disponibilidad de insumos se refiere a la provisión de insumos suficientes en cantidad y calidad para cubrir las necesidades del que lo requiere durante un determinado tiempo, es la gestión efectiva de los flujos de materiales en el ámbito interno y externo de la cadena de suministro y esta juega un rol importante, ya que de eso depende la solución de problemas. (Hart, Taraba & Konecny, 2015)	Exactitud de Inventario	<input type="checkbox"/> % de Exactitud de inventario	95%
			<input type="checkbox"/> Inventario promedio	S/ 2,962,799.50
		Stock de seguridad	<input type="checkbox"/> Stock de Inventario	1420 unidades
		Rotación de inventario	<input type="checkbox"/> N° de veces de rotación de periodo	0.98
		Antigüedad de Inventarios	<input type="checkbox"/> % de vejez de inventario.	34%

Fuente: Elaboración Propia.

3.4. Análisis Económico.

3.4.1. Costos.

A continuación, se detallan los costos asociados a la propuesta de mejora:

- **Señalizaciones:** como parte de la propuesta de implementación de señalización para se debe implementar en la identificación de estantes y pallets, letreros de ingreso y salida, de zonas entre otros.
- **Capacitaciones al área de Logística:** Se propone invertir en capacitaciones para el personal del área de logística específicamente para 3 personas (Jefe de Logística, Analista de compras y Coordinador de almacén), para lo cual se propuso un programa de capacitación, luego ellos serán los encargados de replicar en las áreas relacionadas a la empresa.

En las siguientes tablas, se detalla los gastos a considerar:

Tabla 22

Señalizaciones.

Costos Señalización Anual				
Descripción	Cantidad	Precio Unitario	Total x semestre	Total x año
Letreros grandes para zonas ABC 3*1 m	3	S/ 150.00	S/ 450.00	S/ 900.00
Letreros pequeños para tipos de insumo 10*25 cm	4	S/ 70.00	S/ 280.00	S/ 560.00
Señales básicas fotoluminiscentes (entrada, salida, extintores)	15	S/ 8.00	S/ 120.00	S/ 240.00
Pintura de alto tránsito 4 colores	8	S/ 60.00	S/ 480.00	S/ 960.00
			Total	S/ 2,660.00

Fuente: Elaboración propia.

Tabla 23

Costos de capacitación al área de Logística.

Costos Plan de Capacitación anual Área Logística (3 meses/3 personas solo el primer año)				
Temas	Nº de capacitados	Tiempo horas	Costo S//hora	Total anual S/.
Gestión Logística Integral	3	30	S/ 29.17	S/ 2,625.00
Aplicación Práctica de la metodología 5S	3	30	S/ 35.00	S/3,150.00
			Total	S/5,775.00

Fuente: Elaboración propia.

3.4.2. Beneficios

Implementar un Sistema de Gestión Logístico, conlleva a los proyectos a hacerse más rentables, sin embargo esto no significa que por implementarlo se podrá medir una rentabilidad adicional de manera inmediata, no obstante los beneficios más notorios de manera inmediata son los intangibles tales como: mejoras en la gestión de recursos, mejoras en la toma de decisiones y planificación, mejorar el aprendizaje organizacional, apoyo al crecimiento de la empresa, mejoras en estandarización de procesos, adecuada gestión de indicadores. Estos son los motivos por los cuales la empresa CORPACE ingeniería y Servicios Generales S.R.L debe tomar la decisión de mejorar control interno y planificación de todos sus procesos. La empresa, anualmente estima un promedio de utilidad de S/. 8 494 041.90, el objetivo es tener esa utilidad se mantenga y crezca año a año.

3.4.3. Flujo de caja

Para el flujo de caja se considera un periodo de 5 años para estimar la rentabilidad de la propuesta como se muestra a continuación en la tabla 24.

Tabla 24

Beneficios económicos.

Descripción	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5
Costos (C)					
Señalización	S/2,660.00	S/2,660.00	S/2,660.00	S/2,660.00	S/2,660.00
Capacitación	S/5,775.00				
Subtotal gastos	S/8,435.00	S/2,660.00	S/2,660.00	S/2,660.00	S/2,660.00
Beneficios (B)					
Utilidad	S/8,494,041.90				
Beneficio - Gasto (B-G)					
Total (B-G)	-S/8,494,041.90	S/8,485,606.90	S/8,491,381.90	S/8,491,381.90	S/8,491,381.90

Fuente: Elaboración propia.

3.4.4. Análisis costo – beneficio

Para calcular si la inversión a realizar para mejorar el sistema de gestión logístico de la empresa CORPACE se utilizarán los siguientes indicadores:

- Valor actual neto (VAN)
- Tasa interna de retorno (TIR)

Los cálculos se realizaron en Microsoft Excel usando las fórmulas de VAN y TIR, teniendo en cuenta que la tasa de interés (K) de la inversión es del 10 %, y los números de periodos son 3, teniendo como resultado lo siguiente:

Tabla 25

VAN y TIR

K		10%
VAN	S/.	12,620,676.38
TIR		84%

Fuente: elaboración propia.

Al obtener un $VAN > 0$, nos indica que realizar la inversión para mejorar el sistema logístico es oportuno, es decir la propuesta es viable así también tener un $TIR > 10\%$, nos indica que el proyecto es rentable.

CAPÍTULO IV. DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES

4.1 Discusión

Dentro del desarrollo de la investigación, uno de los primeros hallazgos fue la falta de efectividad en la gestión logística de la empresa CORPACE, se identificó mediante la observación directa que no cuentan con ningún procedimiento establecido para desarrollar las actividades que involucran la gestión logística, por lo que esto provoca que existan demoras en la disponibilidad de insumos y por ende no exista un adecuado avance dentro del proyecto ocasionando inconvenientes con el cliente, estos resultados coinciden con lo encontrado por Malindzak (2016), que menciona que los flujos de material de las empresas o de toda la cadena de suministro representan importantes fuentes potenciales para alcanzar altos niveles de fortaleza competitiva en la actualidad, es por esta razón que se debe formar el sistema integrado de gestión logística de una empresa, ya que un sistema integrado de gestión no solo se encarga de la planificación sino también de la gestión y control para el buen funcionamiento de toda la cadena de suministros.

Otro de los hallazgos fue que la empresa no cuenta con una estructura organizacional acorde a las actividades que involucran las áreas de compras, almacén, por lo que los colaboradores que conforman el área logística no tienen bien definido sus funciones, por consiguiente los colaboradores desconocen muchos conceptos que involucran la gestión logística, haciendo su labor poco eficiente, resultados que coinciden con Harland, Lamming y Cousins (1999), que indica que la gestión logística en una empresa es de suma importancia, ya que gracias a ella los colaboradores de una empresa logran ser más eficientes en el desarrollo de sus actividades en sus distintas áreas, como por ejemplo en el área de compras, producción, transporte, almacenaje, mantenimiento, atención al cliente y distribución; todo esto con el fin de hacer a la empresa más eficiente para así obtener una mayor rentabilidad y permanencia en el mercado.

Adicional a este hallazgo se encontró que ningún colaborador se encuentra capacitado en temas inherentes a la gestión logística, como son inventarios, almacenes, compras, es por esta razón que se propone un plan de formación que involucra temas como: uso de la herramienta 5S, gestión de almacenes e inventario, e indicadores de gestión de inventario, es de vital importancia incluir estos factores dentro del plan de formación para asegurar el éxito del sistema de gestión logística, así como aumentar la rentabilidad de la empresa. Tales resultados coinciden con Ismail y Rose (2016), que mencionan que la capacitación constante es de suma importancia dentro de una empresa para generar ventajas competitivas y una mayor productividad y calidad en el servicio, adicional a ello con la capacitación se logra la motivación y el compromiso de los colaboradores para realizar un buen trabajo, y de esta manera lograr los objetivos a corto, mediano y largo plazo.

Otro de los hallazgos encontrados es que la empresa no cuenta con ningún procedimiento establecido para el área de compras, almacenes, control de inventario, lo que repercute directamente en la rentabilidad de la empresa así como también en el servicio al cliente, ocasionando serios problemas en la disponibilidad de insumos y retrasos en el avance del proyecto, es por esto que como propuesta de mejora se realizó 4 procedimientos que comprenden procedimiento de compras, selección y evaluación de proveedores, recepción y despacho de materiales, el contar con procedimientos permitirá regirse a los lineamientos de mejora y así evitar todo lo mencionado líneas arriba. Dichos resultados coinciden con Tommelein (2003), que indica que la gestión de la cadena de suministro involucra a empresas que trabajan en colaboración en una red de procesos interrelacionados para lograr objetivos globales, como reducir los costos, disminuyendo tiempos de entrega, mejorando el total de ganancias, mientras se cumple el valor del cliente y se recompensa a todos los miembros de la cadena. La logística es considerada la columna vertebral de la gestión de la cadena de suministro, haciendo posible el cumplimiento de objetivos con la adecuada gestión de

materiales, servicios; la logística crea valor dentro de la cadena de suministro a través de la gestión de clientes, servicio, pedidos, inventario, transporte, almacenamiento, manipulación, embalaje, información, previsión, planificación de producción, compras, cross docking, reempaqueado, ubicación y distribución de las instalaciones .

Es importante mencionar también que la empresa no tiene establecido métricas para medir la eficiencia de la gestión de inventarios tales como rotación , inventario promedio , stock de inventario , exactitud de inventario , vejez de inventario entre otros , por lo que impide tener un buen control en el manejo de materiales , que golpean directamente a la rentabilidad de la empresa , como parte de las mejoras se elaboró los indicadores de gestión de inventarios más importantes para que en base a eso la gerencia pueda tomar mejores decisiones y desarrollar estrategias que ayuden a fortalecer los puntos críticos del proceso logístico y por consecuencia exista una mayor efectividad en los procesos , tales resultados coinciden con la revista Logistec en su edición 31 donde menciona que en cualquier sector en el que se desarrolle una empresa, la competencia es cada vez más elevada, sobre todo en el sector construcción, las empresas buscan satisfacer plenamente a sus clientes optimizando costos y generando mejores márgenes de ganancias, una empresa que tiene procesos constructivos eficaces, procesos de adquisiciones eficientes y un adecuado manejo de distribución de insumos, ayudará a conseguir la disminución de costos, es decir tener una logística eficaz.

4.2 Conclusiones

El diagnóstico de la situación actual de la gestión logística y disponibilidad de insumos en la empresa CORPACE Ingeniería y Servicios Generales S.R.L, se realizó en base a 10 dimensiones, evidenciándose a través de la observación directa y revisión documentaria que los colaboradores no reciben ningún tipo de capacitación, no cuentan con ningún programa para ellos; en la dimensión señalización se observó que el porcentaje de señalización dentro de los almacenes es 0, no existe ningún procedimiento establecido para compras, selección y evaluación de proveedores, recepción de insumos, almacenamiento de insumos, en la dimensión proveedores se concluyó que no tienen ningún proveedor registrado y tampoco cuentan con un Kpi de evaluación, respecto a las dimensión de codificación y zonificación de insumos los indicadores encontrados fueron 0%, no cuenta con métricas de exactitud de inventarios, inventario promedio, stock de inventario, numero de veces de rotación por periodo y porcentaje de vejez de inventario.

La propuesta de diseño de un sistema de gestión logístico en la empresa CORPACE Ingeniería y Servicios Generales S.R.L, está basada en la implementación de la metodología 5S, a través de formatos de control logístico, el método ABC como parte de la adecuada gestión de almacenes, implementación de un cambio en el organigrama y un manual de organización y funciones en el área logística, implementación de procesos cruciales para el área de compras y almacén, una propuesta de adecuada señalización y manejo de indicadores para una adecuada gestión, todo esto garantizará optimizar la disponibilidad de insumos. A través de este diseño se espera volver más rentable la empresa desde el punto de vista del control del recurso material y a un mediano plazo monetario; ya que, al proponer una serie de políticas y metodología para controlar más eficientemente el flujo de los insumos, se evitaría posibles pérdidas por errores y se proporcionaría seguridad a la empresa reordenando sus actividades.

La evaluación de disponibilidad de insumos en la empresa CORPACE Ingeniería y Servicios Generales S.R.L después del diseño del sistema de gestión logístico, esta evaluación se realizó en base a 4 dimensiones los cuales después de la propuesta de implementación dieron como resultado los indicadores de gestión de inventario que la empresa no maneja actualmente, el indicador de exactitud de inventario al que se debe llegar será 95%, lo cual indicaría que tienen controladas todas sus existencias, se obtuvo el inventario promedio actual que es de S/. 2 962 799.20 soles, el Stock de seguridad que debe manejar la empresa en base a los productos de más rotación debe ser de 1420 unidades y el porcentaje de vejez de inventario debe ser de 34% como máximo, a través de la adecuada gestión de estos indicadores la empresa encontrará el equilibrio entre la falta y el exceso de existencias lo cual es fundamental; los bajos niveles de existencias pueden dar lugar a costos directos relacionados con el fin de existencias.

El análisis económico para medir la viabilidad del diseño en la empresa CORPACE Ingeniería y Servicios Generales S.R.L, concluye que el proyecto es económicamente factible, dado que para la implementación de la propuesta se requiere de una inversión de S/ 12 725 soles, lo cual en contraste con los beneficios intangibles y sin afectar la utilidad del 10% que se acostumbra ganar en los procesos de construcción la cuales ascienden a un promedio de S/.8 494 041.90. En este sentido, la propuesta con un flujo de caja de 5 años se consigue un VAN = S/12 620 676.38 y un TIR = 84%, presentando altos índices de rentabilidad para la empresa.

REFERENCIAS

- Agüero, Z.L. Urquiola, G.I. y Martínez, D.E. (2016). Propuesta de procedimiento para la gestión de inventarios. *Técnica administrativa*, 15(2).
- Almohsen, Abdulmohsen & Ruwanpura, Janaka. (2013). LOGISTICS MANAGEMENT IN THE CONSTRUCTION INDUSTRY. Proceedings, Annual Conference - Canadian Society for Civil Engineering. 4.
- Baumgarten H., Penner H. (1997) Baumstellenlogistik Potsdamer Platz, Technische Universität Berlin, Fachbereich Wirtschaft und Management, Berlin.
- Bowersox, D.J., Closs D.J., and Stank T.P. (1999). 21st Century Logistics: Making Supply Chain Integration a Reality. Council of Logistics Management, Oak Brook, IL, 264 pp.
- Bunge, M. (2007). La investigación científica. México, Siglo XXI.
- Buszko A. (2003). Modele współpracy przedsiębiorstw logistycznych, *Gospodarka materialowa i Logistyka*, 8, 15-20.
- Cabrejos, J (2012), “Contribucion al Mejoramiento de la Gestión Logística de maquinaria Pesada en la Empresa Cyomin SAC, Dpto de Cajamarca”, Universidad Nacional del Callao.
- Cacho, J. (2015). The Influence of Different Production Processes on the Aromatic Composition of Peruvian Piscos (omicsonline.org/theinfluence-of-different-production-processes-on-the-aromatic-composition-of-peruvian-piscos2155-9600-1000245.pdf).
- Davenport T H. (1993) Process Innovation, Harvard Business School Press, 1993.
- Denzin, N. K., y Lincoln, Y. S. (2005). The Sage Handbook of Qualitative Research. London, Inglaterra: Sage.

Dieterich, H. Nueva Guía para la Investigación Científica. Ciudad de México, Editorial Planeta Mexicana, 1996. Disponible en: [http:// www.ceuarkos.com/heinz.pdf](http://www.ceuarkos.com/heinz.pdf)

EAE Bussiness School. (Noviembre de 2017). *Cálculo de Stock de Seguridad: la Fórmula*. Obtenido de <https://retos-operaciones-logistica.eae.es/calculo-del-stock-de-seguridad-la-formula/>

García Ferrando, M. (1993). La Encuesta. En M. García Ferrando, J. Ibáñez y F. Alvira (Comp.), El análisis de la realidad social. Métodos y técnicas de investigación (pp. 123-152). Madrid, España: Alianza Universidad.

Gourdin, K.N. (2006). Global logistics management: a competitive advantage for the 21st century. Second Edition, Blackwell Publishers, Malden, MA, 318 pp.

Guffond J., Leconte G. (2005) Developing construction logistics management: The French experience. *Construction Management and Economics*, 18, pp. 679-687

Hernández, R., Fernández, C., y Baptista, P. (2010). *Metodología de la investigación*. MEXICO: McGRAW

Katz, R. L. (1955). Skills of an effective administrator. *Harvard Business Review*, 33(1), 33-42

Kotter, J. P., (2001), "What leaders really do?", *Harvard Business Review*, Vol. 79 Issue 11, p.85-96

La Logística en la Industria de la Construcción. *Revista Logistec*, edición N°31.

Magad E.L., Amos J.M. (1995) Control of Materials/Logistics Management Functions. In: *Total Materials Management*. Chapman & Hall Materials Management/Logistics Series. Springer, Boston, MA

Martínez, I. (Enero de 2018). *Conoce las Áreas de Trabajo que Debe tener un Almacén - Administración de Almacenes*. Obtenido de <https://www.youtube.com/watch?v=OoDyM9qn5Cc>

- Miño-Valdés, J. E. (2019). Metodología de la investigación: Origen y construcción de una tesis doctoral. *Revista Científica de la UCSA*, 6(1), 76-87.
[https://doi.org/10.18004/ucsa/2409-8752/2019.006\(01\)076-087](https://doi.org/10.18004/ucsa/2409-8752/2019.006(01)076-087)
- Mora G.L. Diccionario de logística y SCM (2.011). Recuperado de <https://www.casadellibro.com/ebook-diccionario-de-supply-chain-management-terminologia-de-la-cadena-de-abastecimientos-ebook/9789586487467/2611464/45>
- Omogbai, O. & Salonitis, K. (2017). The implementation of 5S lean tool using system dynamics approach. *Procedia CIRP*, 60, 380-385. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.procir.2017.01.057>
- Partridge M and Perren L. (1993), *Achieving Competitive Advantage*, *Management Accounting*, Volume 71, Issue 10, November 1993, pp 497-508
- Pritchard, J. Armistead, C. (1999). *Business Process Management – Lesson From European Business*. *Business Process Management Journal*, Vol. 5, No. 1, pp. 10-32.
- Porter, M.E. (1985). *Competitive advantage: creating and sustaining superior performance*, The Free Press, NY, 557 pp.
- Pulido, M. (2015), *Ceremonial y protocolo: métodos y técnicas de investigación científica* *Opción*, vol. 31, núm. 1, 2015, pp. 1137-1156 Universidad del Zulia Maracaibo, Venezuela
- Rios, R. (2015). *La importancia del Manual de Organización y Funciones (MOF)*. Recuperado el 24 de marzo de 2017, de [blog.pucp: http://blog.pucp.edu.pe/blog/perfil/2010/04/20/la-importancia-del-manual-de-organizacion-yfunciones/](http://blog.pucp.edu.pe/blog/perfil/2010/04/20/la-importancia-del-manual-de-organizacion-yfunciones/).
- Samanta, Padmanava. (2015). *INTRODUCTION TO INVENTORY MANAGEMENT*. 10.13140/RG.2.2.14914.99522.

- Serra S.M.B., Oliveira O.J. (2003). Development of the logistics plan in building construction. System-based Vision for Strategic and Creative Design, Bontempi (ed.), Lisse, Swets&Zeitlinger, 75-80. 216 Anna Sobotka,
- Silver E, Pyke D., and Peterson R. (2018). Inventory Management and Production Planning and Scheduling, Third Edit. New York: Wiley.
- Simchi-Levi, D., P. Kaminsky and E. Simchi-Levi (2000) Designing and Managing the Supply Chain, McGraw-Hill.
- Skrinjar, R., Indihar, M., Hernaus, T. (2017). *The Impact of Business Process Orientation on Organizational Performance*, Proceedings of the 2017 Informing Science and IT Education Joint Conference.
- Summers, D. (2016). *Quality Management*. Perason Education, London.
- Tanış, V.N. (1992) “Maliyet Muhasebesi Açısından Sıfır Stokla Üretim Sistemi (Just-inTime)”. Verimlilik Dergisi. Sayı:1992/4
- Tenah K.A. (2003) Existing and emerging delivery systems for construction projects. System-based Vision for Strategic and Creative Design, Bontempi (ed.), Lisse, Swets&Zeitlinger 2003, 151-156.
- Usco, W (2014), “Diagnostico y Mejora de la Logística en una distribuidora de Materiales de Construcción en la Región Junín”, Pontificia Universidad Católica del Perú.
- Van, J. (2008). Teoría General de Sistemas. México, D.F.: Trillas.
- Veiseth M., Rostad C.Ch, Andersen B.(2003). Productivity and logistics in the construction industry, Conference Proceeding, Nordnet, Oslo 26.09.2003.
- Yükçü, S. (2000), “JIT Uretim Sisteminin Maliyet Muhasebesi Uygulamalarına Etkisi”. Muhasebe ve Denetime Bakış. Nisan.

ANEXO 1: Cuestionario Análisis FODA

El presente cuestionario se desarrolló para poder realizar un análisis FODA de la empresa CORPACE, se diseñó de acuerdo a las sugerencias de Simón Croft en su artículo “Carrying Out A ‘SWOT’ Analysis: Questions to Help You Get Started” presentado. El presente cuestionario se le aplicará al Gerente Administrativo de la Empresa, la entrevista será grabada con el debido permiso del entrevistado.

Nombre completo y Cargo: _____

PARTE 1: FORTALEZAS Y DEBILIDADES

1. ¿Tiene personal calificado en las diferentes áreas de un proyecto de construcción?
2. ¿Cree que el personal se encuentre de acuerdo o no a cambiar los procesos de logística para un debido crecimiento?
3. ¿Satisfacen las necesidades de los usuarios y si los usuarios lo valoran?
4. ¿La empresa trabaja con financiamiento y/o capital propio?
5. ¿Es su liderazgo fuerte y eficaz? ¿Tienen una "buena gestión"?
6. ¿La empresa se encuentra determinada en el cambio hacia un nuevo modelo logístico en beneficio de la productividad y planeamiento del futuro?
7. ¿Qué cambios y tendencias están afectando a nuestra área de trabajo y / o de nuestros usuarios? Sin duda, los procesos del área de logística nos están perjudicando y retrasa nuestro trabajo entregando obras fuera de los tiempos acordados.

PARTE 2: OPORTUNIDADES Y AMENAZAS

8. ¿Qué cambios puede haber en el sector de construcción a nivel nacional?
9. ¿Qué puede decir respecto a la competencia?
10. ¿Sobre las licencias y apoyo del gobierno en cuanto a la documentación?
11. ¿Qué nos puede comentar sobre los sindicatos de trabajadores de construcción?

ANEXO 2: Lista de Insumos dentro del Almacén

ITEM	DESCRIPCIÓN	FAMILIA	Unidad	Costo Unitario	Costo total Inventario	Porcentaje	Acumulado	Zona de Almacén
1	LLANTA GOOD YEAR 12.00R24 G677 OTR	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 1,608.46	S/. 595,130.02	20.46%	20.46%	A
2	LLANTA GOODYEAR 12.00R20 G677 OTR	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 1,584.38	S/. 282,020.41	9.70%	30.16%	A
3	ACEITE SAE 15W40 CAT 3E9713 X 5GL	COMBUSTIBLES, LUBRICANTES, DERIVADOS	gal	S/. 34.97	S/. 114,358.77	3.93%	34.09%	A
4	LLANTA GOODYEAR 12R22.5 G677 MSD PLUS	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 845.01	S/. 99,711.00	3.43%	37.51%	A
5	ACEITE HIDRAULICO SAE 10 CAT 3096931	COMBUSTIBLES, LUBRICANTES, DERIVADOS	gal	S/. 45.62	S/. 85,452.44	2.94%	40.45%	A
6	LLANTA GOODYEAR 295/80R 22.5 G677 MSD PLUS	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 844.99	S/. 62,529.62	2.15%	42.60%	A
7	LLANTA BRIDGESTONE 23.5R25 L5 - STAR D2A	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 14,754.40	S/. 59,017.60	2.03%	44.63%	A
8	CABLE SOLIDO UTP CAT6 SATRA	COMUNICACION TI	m	S/. 1,001.18	S/. 50,059.00	1.72%	46.35%	A
9	ACEITE DE TRANSMISION SAE 50 CAT 8T9576	COMBUSTIBLES, LUBRICANTES, DERIVADOS	gal	S/. 42.53	S/. 47,569.02	1.64%	47.99%	A
10	ACEITE SAE 30 CAT 8T9572	COMBUSTIBLES, LUBRICANTES, DERIVADOS	gal	S/. 44.12	S/. 43,301.03	1.49%	49.48%	A
11	ACEITE MOBIL DELVAC MX 15W40	COMBUSTIBLES, LUBRICANTES, DERIVADOS	gal	S/. 38.12	S/. 42,650.69	1.47%	50.94%	A
12	2388649 KIT REFRIGERANTE CAT	COMBUSTIBLES, LUBRICANTES, DERIVADOS	gal	S/. 51.07	S/. 26,302.03	0.90%	51.85%	A
13	2530615 INJECTOR	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 3,917.54	S/. 23,505.26	0.81%	52.65%	A
14	ACEITE SAE 80W90 MOBIL	COMBUSTIBLES, LUBRICANTES, DERIVADOS	gal	S/. 58.51	S/. 21,356.73	0.73%	53.39%	A
15	2862112 UÑA / PUNTA	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 574.89	S/. 20,121.00	0.69%	54.08%	A
16	2996155 ELEMENTO PRIMARIO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 225.13	S/. 19,361.21	0.67%	54.75%	A

17	1386552 UÑAS - PUNTA (9W8552PT 6Y2553 LC550PT) LLANTA PIRELLI 17.5-25 16PR	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 188.02	S/. 16,734.10	0.58%	55.32%	A
18	L3 - RM99	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 2,747.74	S/. 16,486.43	0.57%	55.89%	A
19	CABLE THW # 10 INDECO ACEITE SAE 85W140 HD	CABLES, CONDUCTORES, ALAMBRES	m	S/. 203.39	S/. 16,271.20	0.56%	56.45%	A
20	MOBIL LLANTA PIRELLI KIT	COMBUSTIBLES, LUBRICANTES, DERIVADOS	gal	S/. 138.04	S/. 15,654.08	0.54%	56.99%	A
21	12.00R20 TO99 ZARANDA ESTACIONARIA	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 2,184.32	S/. 15,290.24	0.53%	57.51%	A
22	4M. x 5M. COCADA 4"X4"	ACERO Y DERIVADOS	und	S/. 15,109.87	S/. 15,109.87	0.52%	58.03%	A
23	LLANTA REENCAUCHADA BRIDGESTONE 23.5R25 L5	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 4,980.04	S/. 14,940.12	0.51%	58.54%	A
24	CAMARA 1200R24 GOODYEAR 1614113 PUM GP - BOMBA DE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 90.35	S/. 13,462.14	0.46%	59.01%	A
25	ACEITE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 6,603.21	S/. 13,206.42	0.45%	59.46%	A
26	2292913 TURBO GP-BAS	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 12,952.03	S/. 12,952.03	0.45%	59.91%	A
27	3145462 SEGMENTO DE PIÑON 6I8454 ZAPATA PARA	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 618.26	S/. 12,365.17	0.43%	60.33%	A
28	EXCAVADORA	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 240.46	S/. 11,782.50	0.41%	60.74%	A
29	1729389 CONTROL GP	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 11,640.17	S/. 11,640.17	0.40%	61.14%	A
30	1122471 CUCHILLA LATERAL FILTRO DE AIRE OM501	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 949.12	S/. 11,389.46	0.39%	61.53%	A
31	ACTROS	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 160.57	S/. 11,240.13	0.39%	61.92%	A
32	2407348 BOCINA 6Y3840 EDGE CUTTING /	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 11,168.45	S/. 11,168.45	0.38%	62.30%	A
33	CUCHILLA 2996157 FILTRO DE AIRE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 408.37	S/. 11,025.88	0.38%	62.68%	A
34	SECUNDARIO FAJA TRANSPORTADORA	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 220.98	S/. 10,164.99	0.35%	63.03%	A
35	D/CHEVRONADA 1.20 MT ANCHO X 4 PLY X 5/8 MM ESP	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	m	S/. 264.23	S/. 10,040.56	0.35%	63.37%	A

	EP.800/4 /ANTIABRASIVA Y ANTICOR								
36	LLANTA REENCAUCHADA GOOD YEAR 1400R24	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 1,650.02	S/. 9,900.12	0.34%	63.71%	A	
37	RODILLO DE FAJA MM0544788 ZARANDA METSO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 4,930.60	S/. 9,861.20	0.34%	64.05%	A	
38	115-2422 BATERIA 504272431 FILTRO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 2,417.41	S/. 9,669.64	0.33%	64.38%	A	
39	COMBUSTIBLE IVECO CONVERTIDOR ASTRON DE 24 DC A 12 DC - MODELO: N2412-	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 111.00	S/. 9,545.60	0.33%	64.71%	A	
40	24 12VOL LLANTA REENCAUCHADA	COMUNICACION TI REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 302.44	S/. 9,375.64	0.32%	65.04%	A	
41	315/80 R22.5 GOODYEAR	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 389.85	S/. 9,356.32	0.32%	65.36%	A	
42	LLANTA MIXTA 295/80 R22.5 18PR LAR919 LING LONG	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 657.97	S/. 9,211.53	0.32%	65.67%	A	
43	8138566 SOPORTE RESORTE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 2,288.00	S/. 9,152.01	0.31%	65.99%	A	
44	PROTECTOR DE LLANTA 24R ACEITE SAE 10W MOBIL	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 56.88	S/. 8,873.56	0.31%	66.29%	A	
45	HIDRAULICO 1318822 FILTRO DE AIRE	COMBUSTIBLES, LUBRICANTES, DERIVADOS	gal	S/. 36.63	S/. 8,791.82	0.30%	66.60%	A	
46	PRIMARIO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 213.10	S/. 8,097.88	0.28%	66.87%	A	
47	3283655 ELEMENT AS	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 299.81	S/. 8,094.77	0.28%	67.15%	A	
48	GRAPA CROSBY 5/8 MM0537124 P210 KIT DE	ACERO Y DERIVADOS REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 26.46	S/. 7,938.12	0.27%	67.43%	A	
49	RODAMIENTO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 863.71	S/. 7,773.36	0.27%	67.69%	A	
50	2388683 TURBO GP-BAS	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 7,627.16	S/. 7,627.16	0.26%	67.95%	A	
51	GRASA LITHIUM LLANTA REENCAUCHADA	COMBUSTIBLES, LUBRICANTES, DERIVADOS REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	kg	S/. 34.31	S/. 7,130.45	0.25%	68.20%	A	
52	PIRELLI 1200R20 MM0359701 UNIDAD DE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 440.93	S/. 7,054.84	0.24%	68.44%	A	
53	RODAMIENTO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 863.29	S/. 6,906.28	0.24%	68.68%	A	

54	3788331 FILTRO DE ACEITE HIDRAULICO (ENFRIADOR)	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 1,143.29	S/. 6,859.73	0.24%	68.92%	A
55	1421339 FILTRO DE AIRE PRIMARIO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 262.54	S/. 6,826.13	0.23%	69.15%	A
56	1318821 FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 173.45	S/. 6,591.05	0.23%	69.38%	A
57	5801592277 FILTRO IVECO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 250.79	S/. 6,520.56	0.22%	69.60%	A
58	1122472 CUCHILLA CENTRAL	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 1,066.62	S/. 6,399.71	0.22%	69.82%	A
59	CABLE THW - 80 N° 12	CABLES, CONDUCTORES, ALAMBRES	m	S/. 127.12	S/. 6,355.94	0.22%	70.04%	A
60	6I2505 FILTRO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 263.70	S/. 5,537.72	0.19%	70.23%	A
61	1799806 FILTRO HIDRULICO LLANTA REENCAUCHADA	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 307.14	S/. 5,528.53	0.19%	70.42%	A
62	17.5-25 L-3 BARRA GOODYEAR	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 689.44	S/. 5,515.48	0.19%	70.61%	A
63	LLANTA REENCAUCHADA GOODYEAR 1200R24 IZH-245	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 498.54	S/. 5,483.91	0.19%	70.80%	A
64	AF26241 ELEMENTO FILTRO AIRE (2996126)	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 287.83	S/. 5,181.00	0.18%	70.98%	A
65	MAILLA COCADA 3" x 3" DE 1490 MM. x 2610 MM. CON ALAMBRE DE 1/2" G/P	ACERO Y DERIVADOS	und	S/. 1,712.00	S/. 5,136.00	0.18%	71.15%	A
66	6I2501 FILTRO DE AIRE PRIMARIO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 203.86	S/. 5,096.61	0.18%	71.33%	A
67	1022828 FILTRO HIDRAULICO DIRECCION-(465-6502)	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 211.91	S/. 5,085.72	0.17%	71.50%	A
68	ADITIVO DURA OIL SB3	COMBUSTIBLES, LUBRICANTES, DERIVADOS	gal	S/. 1,014.87	S/. 5,074.36	0.17%	71.68%	A
69	3743621 MOIL POINT	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 5,066.61	S/. 5,066.61	0.17%	71.85%	A
70	MM0359700 UNIDAD DE RODAMIENTO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 819.40	S/. 4,916.40	0.17%	72.02%	A
71	4385386 FILTER AS CAT	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 145.05	S/. 4,641.71	0.16%	72.18%	A

72	CINTA TOPOGRAFICA 1" X 100 MTS BLANCA	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	rll	S/. 9.97	S/. 4,555.33	0.16%	72.34%	A
73	CUADERNO DE TRABAJO ESPIRALADO	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	und	S/. 13.91	S/. 4,536.00	0.16%	72.49%	A
74	MM0542184 SPA13037	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 4,516.40	S/. 4,516.40	0.16%	72.65%	A
75	2456375 FILTRO DE AIRE PRIMARIO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 237.65	S/. 4,515.42	0.16%	72.80%	A
76	TXD22947- 478-7933-01 MODULO DE CONTROL ELECTRONICO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 4,500.00	S/. 4,500.00	0.15%	72.96%	A
77	1U9891 ADDTIVE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 155.13	S/. 4,498.79	0.15%	73.11%	A
78	3520211 BOMBA DE AGUA	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 4,448.92	S/. 4,448.92	0.15%	73.27%	A
79	CINTA TOPOGRAFICA 1" X 100 MTS AZUL	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	rll	S/. 9.82	S/. 4,436.97	0.15%	73.42%	A
80	1421404 FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 146.76	S/. 4,402.86	0.15%	73.57%	A
81	1G8878 FILTRO HIDRAULICO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 221.03	S/. 4,199.52	0.14%	73.71%	A
82	2453818 FILTRO DE AIRE PRIMARIO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 322.39	S/. 4,191.02	0.14%	73.86%	A
83	5001857789 RESISTENCIA DE SECADOR DE AIRE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 686.20	S/. 4,117.18	0.14%	74.00%	A
84	42050261 ABRAZADERA DE MUELLE 7/8 X 4 X 21	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 146.75	S/. 4,109.13	0.14%	74.14%	A
85	3466687 FILTRO LLANTA GOODYEAR 295/80R	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 292.39	S/. 4,093.47	0.14%	74.28%	A
86	22.5 G686 MSS	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 1,021.86	S/. 4,087.44	0.14%	74.42%	A
87	CINTA TOPOGRAFICA 1" X 100 MTS VERDE	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	rll	S/. 9.67	S/. 4,042.06	0.14%	74.56%	A
88	1R0751 FILTER AS	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 78.58	S/. 4,007.57	0.14%	74.70%	A
89	MM0542423 TAMBOR SPA 130378	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 4,000.00	S/. 4,000.00	0.14%	74.84%	A
90	MM0543452 TAMBOR DE CONDUCCION	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 4,000.00	S/. 4,000.00	0.14%	74.97%	A

91	MM0561160 TAMBOR	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 4,000.00	S/. 4,000.00	0.14%	75.11%	A
92	3261644 FILTER AS CAT 3682856 CANTONERA	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 127.99	S/. 3,967.66	0.14%	75.25%	A
93	SUPERIOR PATRON VOLUMETRICO 5	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 987.42	S/. 3,949.66	0.14%	75.38%	A
94	GLN ACERO INOX (SERAFIN) CINTA TOPOGRAFICA 1" X 100	HERRAMIENTAS COMPLEMENTOS PARA	und	S/. 3,944.40	S/. 3,944.40	0.14%	75.52%	A
95	MTS ROJO FAJA TRANSPORTADORA D/CHEVRONADA 0.80 MT ANCHO X 3 PLY X 10.5 MM	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	rll	S/. 9.67	S/. 3,896.37	0.13%	75.65%	A
96	ESP/ANTIABRASIVA Y ANTICORTE / CUB.	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	m	S/. 198.76	S/. 3,875.87	0.13%	75.79%	A
97	2552272 DUO CONE LLANTA GOODYEAR 12.00R20	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 1,248.57	S/. 3,745.70	0.13%	75.91%	A
98	G686 MSS 4470761 FILTRO DE AIRE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 1,843.02	S/. 3,686.04	0.13%	76.04%	A
99	SECUNDARIO CASACA TERMICA VERDE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 152.42	S/. 3,658.19	0.13%	76.17%	A
100	LIMON C/CINTA 3M 2" T/XL	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 101.13	S/. 3,640.75	0.13%	76.29%	A
101	1R0762 FILTER A-FUE CONTROL DE TEMPERATURA	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 101.14	S/. 3,539.98	0.12%	76.41%	A
102	PM3C1CC-AAAAAAA WATLOW	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 881.92	S/. 3,527.68	0.12%	76.54%	A
103	1R1808 FILTER AS-LU 2456376 FILTRO DE AIRE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 105.81	S/. 3,491.81	0.12%	76.66%	A
104	SECUNDARIO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 157.17	S/. 3,457.83	0.12%	76.77%	A
105	4153797 FILTER AS FU 518670 FILTRO HIDRAULICO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 861.33	S/. 3,445.32	0.12%	76.89%	A
106	PILOTO 0937521 FILTRO HIDRAULICO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 137.42	S/. 3,435.43	0.12%	77.01%	A
107	DE DRENAJE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 128.70	S/. 3,346.28	0.12%	77.13%	A

108	4583868 PINION-CIRC MM0305886 FILTRO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 3,335.58	S/. 3,335.58	0.11%	77.24%	A
109	ELEMENTO PRIMARIO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 468.83	S/. 3,281.83	0.11%	77.35%	A
110	2254118 FILTRO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 326.28	S/. 3,262.78	0.11%	77.47%	A
111	MM0281938 ROLLER	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 294.27	S/. 3,236.95	0.11%	77.58%	A
112	6Y5685 SPROCKET	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 1,607.28	S/. 3,214.56	0.11%	77.69%	A
113	MM0264889 RODILLO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 802.28	S/. 3,209.12	0.11%	77.80%	A
114	MM0572972 TAMBOR DE CONDUCCION	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 3,200.00	S/. 3,200.00	0.11%	77.91%	A
115	044270K020 ACCESORIO DE JEBE PALIER INT/EXT	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	jgo	S/. 527.38	S/. 3,164.28	0.11%	78.02%	A
116	6I2506 FILTRO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 223.08	S/. 3,123.06	0.11%	78.12%	A
117	FILTRO SEPARADOR RACOR 2040	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 311.61	S/. 3,116.07	0.11%	78.23%	A
118	2295711 SELLO DE TAPA DE VALVULAS DE MOTOR	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 440.56	S/. 3,083.90	0.11%	78.34%	A
119	381-4591 // KIT - SEAL	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 1,514.52	S/. 3,029.04	0.10%	78.44%	A
120	1R0739 FILTRO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 57.65	S/. 2,997.57	0.10%	78.54%	A
121	48728 FOCO H2 70W 24V NARVA	ARTEFACTOS, LUMINARIAS, SEMAFOROS	und	S/. 11.34	S/. 2,936.00	0.10%	78.65%	A
122	0446535290 PASTILLAS DE FRENO X 4 UND	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	jgo	S/. 324.71	S/. 2,922.43	0.10%	78.75%	A
123	ALAMBRE TUBE ALLOY 255-0 EN 1/16"	SOLDADURAS, GASES, EXPLOSIVOS	kg	S/. 96.14	S/. 2,903.47	0.10%	78.85%	A
124	MM0264902 RODILLO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 720.82	S/. 2,883.26	0.10%	78.94%	A
125	1261813 FILTRO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 240.09	S/. 2,881.03	0.10%	79.04%	A
126	9W6747 PLATE-WE (CUCHILLA PARA PUENTE DE CUCHARON)	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 719.65	S/. 2,878.58	0.10%	79.14%	A

127	CARRETILLA HIDRAULICA DE 2500 KG (TRASPALETA)	HERRAMIENTAS SEGURIDAD INDUSTRIAL Y	und	S/. 1,425.00	S/. 2,850.00	0.10%	79.24%	A
128	PANTALON TERMICO VERDE LIMON C/CINTA 3M 2" T/XL	AMBIENTAL	und	S/. 69.40	S/. 2,845.20	0.10%	79.34%	A
129	LLANTA BRIDGESTONE 750R16 LT14PR	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 709.90	S/. 2,839.61	0.10%	79.44%	A
130	LLANTA REENCAUCHADA DOUBLE STAR FRIO IZY2-235 275/70R22.5	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 352.99	S/. 2,823.91	0.10%	79.53%	A
131	3522125 PUMP GP-WATE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 2,823.71	S/. 2,823.71	0.10%	79.63%	A
132	3621163 FILTRO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 231.59	S/. 2,779.02	0.10%	79.73%	A
133	3466688 FILTRO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 115.39	S/. 2,769.32	0.10%	79.82%	A
134	1618573 PLACA DE DESGASTE ACEITE ATF 220 (HIDROLINA)	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 691.79	S/. 2,767.16	0.10%	79.92%	A
135	MOBIL	COMBUSTIBLES, LUBRICANTES, DERIVADOS	gal	S/. 57.19	S/. 2,673.44	0.09%	80.01%	A
136	9X4584 SEAL AS	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 1,328.13	S/. 2,656.25	0.09%	80.10%	B
137	1R0777 FILTER	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 115.20	S/. 2,649.54	0.09%	80.19%	B
138	SIKA DUR 42 CL JGO (A + B + C) x 27KG	PEGAMENTOS + ADITIVOS + MASILLAS + SILICONA	jgo	S/. 440.68	S/. 2,644.08	0.09%	80.28%	B
139	UNIFORME AZUL (CAMISA Y PANTALON)	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 55.00	S/. 2,640.00	0.09%	80.37%	B
140	LLANTA REENCAUCHADA IDY-235 12R 22.5 SAWA	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 263.74	S/. 2,637.38	0.09%	80.46%	B
141	MM0346592 RODILLO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 651.56	S/. 2,606.24	0.09%	80.55%	B
142	2941781 BELT/FAJA	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 642.53	S/. 2,570.13	0.09%	80.64%	B
143	A4570160221 EMPAQUE BALANCIN 66R	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 14.27	S/. 2,569.16	0.09%	80.73%	B
144	3682854 CANTONERA INFERIOR	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 1,279.56	S/. 2,559.12	0.09%	80.82%	B
145	3682855 CANTONERA INFERIOR	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 1,279.56	S/. 2,559.12	0.09%	80.90%	B

146	JUNTA OTD17 PE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 34.03	S/. 2,518.11	0.09%	80.99%	B
147	2613257 STRIP GUIADORES DE CADENA PARA TRACTOR ADITIVO SOLVENTE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 357.41	S/. 2,501.87	0.09%	81.08%	B
148	P/CHEMALAC Y CHEMALAC EXTRA (NC) GLN CHEMA	PEGAMENTOS + ADITIVOS + MASILLAS + SILICONA	gal	S/. 41.46	S/. 2,487.83	0.09%	81.16%	B
149	FILTRO DE COMBUSTIBLE OM457 OM 501	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 34.55	S/. 2,487.43	0.09%	81.25%	B
150	48894 FOCO H4 P45T 24V. 75/70W - NARVA	ARTEFACTOS, LUMINARIAS, SEMAFOROS	und	S/. 9.69	S/. 2,480.05	0.09%	81.33%	B
151	M0207601 RESORTE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 310.00	S/. 2,480.02	0.09%	81.42%	B
152	21215128 PARACHOQUE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 2,476.51	S/. 2,476.51	0.09%	81.50%	B
153	504140125 BOMBA DE COMBUSTIBLE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 2,464.32	S/. 2,464.32	0.08%	81.59%	B
154	LLANTA REENCAUCHADA CATERPILLAR 12-16.5 NHS	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 615.37	S/. 2,461.49	0.08%	81.67%	B
155	BUZO TERMICO C/NEGRO T/XXL	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 98.00	S/. 2,450.00	0.08%	81.76%	B
156	8E5529 CANTONERA 12G7H7M	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 404.48	S/. 2,426.85	0.08%	81.84%	B
157	CONJUNTO DRILL C/NARANJA (CAMISA-PANTALON) TALLA XL	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 86.00	S/. 2,408.03	0.08%	81.92%	B
158	FILTRO DE ACEITE OM501	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 33.38	S/. 2,403.34	0.08%	82.01%	B
159	ACTROS GRASA MULTIPROPOSITO PREMALUBE # 2	COMBUSTIBLES, LUBRICANTES, DERIVADOS	kg	S/. 37.98	S/. 2,392.47	0.08%	82.09%	B
160	8E4537 CANTONERA RH	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 595.13	S/. 2,380.50	0.08%	82.17%	B
161	8E4538 CANTONERA LH	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 595.13	S/. 2,380.50	0.08%	82.25%	B
162	1G6423 NIPLE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 1,183.92	S/. 2,367.84	0.08%	82.33%	B
163	044950K120 ZAPATAS DE FRENO 1KD	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	jgo	S/. 224.83	S/. 2,248.34	0.08%	82.41%	B

164	ALAMBRE GALVANIZADO DE 2.2 MM X 50 KG	ACERO Y DERIVADOS	rl	S/. 280.00	S/. 2,240.00	0.08%	82.49%	B
165	M09015 ENSAMBLE RASPADOR	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 111.67	S/. 2,233.31	0.08%	82.57%	B
166	CASACA MATERIAL SOFTSHELL VARON - TALLA M	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 72.03	S/. 2,233.06	0.08%	82.64%	B
167	LLANTAS 265/70R16-112T - AT - BRIDGESTONE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 553.11	S/. 2,212.45	0.08%	82.72%	B
168	4578206 FILTRO DE AIRE PRIMARIO (528-7222)	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 199.35	S/. 2,192.89	0.08%	82.79%	B
169	1261817 FILTRO DE ACEITE(4566505)	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 364.47	S/. 2,186.80	0.08%	82.87%	B
170	MM0541530 DAMPER (AMORTIGUADOR)	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 545.41	S/. 2,181.63	0.08%	82.94%	B
171	2994048 FUEL FILTER GASOLIO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 77.05	S/. 2,157.51	0.07%	83.02%	B
172	1440832 FILTRO CAT MM0253176 ROLLER 30°	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 214.26	S/. 2,142.59	0.07%	83.09%	B
173	IZQUIERDO ZARANDA CALENTADOR DE CARTUCHO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 112.58	S/. 2,139.09	0.07%	83.16%	B
174	120V 700W DEMTECH MM0252800 ROLLER	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 534.48	S/. 2,137.93	0.07%	83.24%	B
175	AM20101212L 20° IZQUIERDO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 151.60	S/. 2,122.41	0.07%	83.31%	B
176	MM0373768 SPA 12366 MM0552951 CINTA DE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 529.39	S/. 2,117.56	0.07%	83.38%	B
177	PRECAUCIÓN 972550 - SILEMBLOCK BARRA	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 701.65	S/. 2,104.94	0.07%	83.46%	B
178	L	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 150.31	S/. 2,104.30	0.07%	83.53%	B
179	1970017 ADITIVO DE EJE CAT	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	l	S/. 161.30	S/. 2,096.87	0.07%	83.60%	B
180	1908970 BASE AS 2289130 FILTRO DE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 2,079.61	S/. 2,079.61	0.07%	83.67%	B
181	COMBUSTIBLE SECUNDARIO-	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 115.10	S/. 2,071.72	0.07%	83.74%	B
182	48702 FOCO H1 70W 24V	ARTEFACTOS, LUMINARIAS, SEMAFOROS	und	S/. 7.77	S/. 2,049.96	0.07%	83.81%	B

183	2392314 CORD AS CAT	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 511.45	S/. 2,045.80	0.07%	83.88%	B
184	2098217 FILTRO - RECIR	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 118.28	S/. 2,010.84	0.07%	83.95%	B
185	MM0538007 TUBERIA LLANTA 265/65 R18 BRAVO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 249.61	S/. 1,996.84	0.07%	84.02%	B
186	AT771 114S MAXXIS 6I2502 FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 399.14	S/. 1,995.69	0.07%	84.09%	B
187	MM0252790 ROLLER	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 152.53	S/. 1,982.93	0.07%	84.16%	B
188	AM20101212R 20° DERECHO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 151.60	S/. 1,970.81	0.07%	84.23%	B
189	7X2454 BOLT PERNO-CASACA TERMICA VERDE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 35.68	S/. 1,962.19	0.07%	84.29%	B
190	LIMON C/CINTA 3M 2" T/L	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 102.43	S/. 1,946.11	0.07%	84.36%	B
191	8E5559 RETAINER RETEN O SEGURO 340D2L	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 8.35	S/. 1,912.31	0.07%	84.43%	B
192	044270K061 GUARDAPOLVOS DE HILUX	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	jgo	S/. 315.03	S/. 1,890.20	0.06%	84.49%	B
193	500341810 V-BELT	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 235.87	S/. 1,886.95	0.06%	84.56%	B
194	POLEA DE COLA FAJA N° 01	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 1,850.00	S/. 1,850.00	0.06%	84.62%	B
195	M10015 PROTECCIÓN	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 229.55	S/. 1,836.38	0.06%	84.68%	B
196	9W1875 CANTONERA LH D6H/R/T	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 229.06	S/. 1,832.45	0.06%	84.75%	B
197	3619554 FILTRO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 87.08	S/. 1,828.71	0.06%	84.81%	B
198	4890193 SENSOR DE PRESION DE ACEITE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 600.00	S/. 1,800.00	0.06%	84.87%	B
199	504349338 ALTERNADOR 0888980039 REFRIGERANTE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 1,785.97	S/. 1,785.97	0.06%	84.93%	B
200	TOYOTA X LITRO	COMBUSTIBLES, LUBRICANTES, DERIVADOS	l	S/. 77.58	S/. 1,784.32	0.06%	84.99%	B
201	2567902 FILTRO DE AIRE PRIMARIO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 177.49	S/. 1,774.92	0.06%	85.05%	B

202	1908977 PUM GP-FUEL PRIM	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 1,768.52	S/. 1,768.52	0.06%	85.12%	B
203	0501218098 VALVULA DE SERVO SHIFT	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 1,756.06	S/. 1,756.06	0.06%	85.18%	B
204	MM0281416 RODILLO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 218.29	S/. 1,746.34	0.06%	85.24%	B
205	2854106 SELLO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 134.13	S/. 1,743.63	0.06%	85.30%	B
206	48881 FOCO H4 P43T 12V. 60/55W B/ESPIGA - NARVA	ARTEFACTOS, LUMINARIAS, SEMAFOROS	und	S/. 7.95	S/. 1,740.35	0.06%	85.36%	B
207	4J9058 PERNO / BOLT CONJUNTO DRILL	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 10.22	S/. 1,696.57	0.06%	85.41%	B
208	C/NARANJA (CAMISA-PANTALON) TALLA L 42052391 SPRING SHOE FOR SU /REPUESTO SAPO DE PAQ DE MUELLE (SAPO)	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 88.02	S/. 1,672.47	0.06%	85.47%	B
209	230-6368 BATERIA	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 59.08	S/. 1,654.20	0.06%	85.53%	B
210	MM0359705 UNIDAD DE RODAMIENTO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 1,639.30	S/. 1,639.30	0.06%	85.59%	B
211	MM0253190 ROLLER 30°	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 814.49	S/. 1,628.98	0.06%	85.64%	B
212	DERECHO ZARANDA	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 134.63	S/. 1,615.53	0.06%	85.70%	B
213	1R0774 ELEMENTO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 144.87	S/. 1,593.53	0.05%	85.75%	B
214	9W1876 CANTONERA RH D6HR/T	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 227.52	S/. 1,592.63	0.05%	85.81%	B
215	4T2233 CUCHILLA CURVA DH2 CONJUNTO DRILL	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 396.90	S/. 1,587.60	0.05%	85.86%	B
216	C/NARANJA (CAMISA-PANTALON) TALLA XXL	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 93.28	S/. 1,585.74	0.05%	85.92%	B
217	PANTALON TERMICO VERDE LIMON C/CINTA 3M 2" T/L	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 60.72	S/. 1,578.81	0.05%	85.97%	B
218	3109536 BRACKET	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 392.02	S/. 1,568.07	0.05%	86.02%	B
219	MANGUERA R12-06	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	m	S/. 779.33	S/. 1,558.66	0.05%	86.08%	B

220	3556555 SCRAPER	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 194.06	S/. 1,552.45	0.05%	86.13%	B
221	2998229 FILTRO DE COMBUSTIBLE FILTER AS-FU	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 85.78	S/. 1,544.05	0.05%	86.18%	B
222	4461524 BARRA DE BRONCE (STRIP WEAR)	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 191.57	S/. 1,532.55	0.05%	86.24%	B
223	BARRA EXTENSIBLE ROJO P/CONO SEGURIDAD	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 19.02	S/. 1,521.86	0.05%	86.29%	B
224	LLANTA REENCAUCHADA GOODYEAR IDY-245 295/80R 22.5	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 379.60	S/. 1,518.40	0.05%	86.34%	B
225	MM0268430 V-BELT (CORREA)	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 137.32	S/. 1,510.56	0.05%	86.39%	B
226	044650K090 PASTILLAS DE FRENO FRONT KUN51L	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	jgo	S/. 753.28	S/. 1,506.56	0.05%	86.44%	B
227	1356298002 VALVULA SPLIT (0501219309)	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 501.27	S/. 1,503.81	0.05%	86.50%	B
228	ALAMBRE TUBULAR 71V-T1 1.6MM	SOLDADURAS, GASES, EXPLOSIVOS	kg	S/. 14.24	S/. 1,495.31	0.05%	86.55%	B
229	MM0319514 BOQUILLA CONICA	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 369.35	S/. 1,477.40	0.05%	86.60%	B
230	6T0988 FILTRO DE CABINA	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 147.61	S/. 1,476.14	0.05%	86.65%	B
231	3P1536 HANDLE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 730.38	S/. 1,460.76	0.05%	86.70%	B
232	MM0281384 ROLLER	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 363.85	S/. 1,455.40	0.05%	86.75%	B
233	JW201011100 ZARANDA RASTRILLO 16 DIENTES CON MANGO	HERRAMIENTAS	und	S/. 25.88	S/. 1,449.07	0.05%	86.80%	B
234	TUBO RUGOSO	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS, TANQUES	und	S/. 4.82	S/. 1,446.30	0.05%	86.85%	B
235	9Y4357 RESPIRADOR DE CARTER DE MOTOR	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 287.85	S/. 1,439.23	0.05%	86.90%	B
236	3182558 PERNO / BOLT TRACK	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 6.04	S/. 1,418.86	0.05%	86.95%	B
237	5T8366 STRIP WEAR 4461524	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 176.42	S/. 1,411.35	0.05%	87.00%	B
238	CASACA TERMICA VERDE LIMON C/CINTA 3M 2" T/XXL	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 94.07	S/. 1,411.02	0.05%	87.04%	B

239	BOTAS DE SEGURIDAD DE JEBE N° 43	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	par	S/. 54.10	S/. 1,406.48	0.05%	87.09%	B
240	CABLE VULCANIZADO TIPO NPT 4X8 AWG COLOR GRIS	CABLES, CONDUCTORES, ALAMBRES	m	S/. 18.47	S/. 1,385.25	0.05%	87.14%	B
241	2276221 RESPIRADOR DE MANDO DE GIRO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 228.98	S/. 1,373.85	0.05%	87.19%	B
242	4164773 SENSOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 1,356.23	S/. 1,356.23	0.05%	87.23%	B
243	1485592 FILTRO DE AIRE PRIMARIO S4/PGR MARCA:SCANIA	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 225.58	S/. 1,353.46	0.05%	87.28%	B
244	N03460956 COUPLING FLANGE / ACOPLAMIENTO DE BRIDA	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 168.31	S/. 1,346.50	0.05%	87.33%	B
245	41225645 TUERCA	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 21.68	S/. 1,344.04	0.05%	87.37%	B
246	MM0559005 ENSAMBLE DEL RODILLO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 1,335.90	S/. 1,335.90	0.05%	87.42%	B
247	3173064 EMPAQUETADURA DE TAPA DE VALVULAS DE MOTOR	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 190.19	S/. 1,331.31	0.05%	87.46%	B
248	1316304156 CONO SINCRONIZADO DE 1-2DA - MOLIBDENO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 443.60	S/. 1,330.79	0.05%	87.51%	B
249	2995964 FILTRO ANTIPOLLEN IVECO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 69.96	S/. 1,329.26	0.05%	87.56%	B
250	RELAY BOSCH 12V.5 PATITAS 30AMP - BOSCH	ACCESORIOS PARA IIEE, TABLEROS, POZO A TIERRA	und	S/. 12.97	S/. 1,323.38	0.05%	87.60%	B
251	RODAMIENTO CONICO TIMKEN COD. 99600	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 1,320.25	S/. 1,320.25	0.05%	87.65%	B
252	3087298 FILTER AS	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 109.99	S/. 1,319.82	0.05%	87.69%	B
253	3520211 PUM GP CAT	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 1,300.00	S/. 1,300.00	0.04%	87.74%	B
254	1194740 FILTER (FILTRO DE TRANSMISION)(471-7003)	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 76.15	S/. 1,294.55	0.04%	87.78%	B
255	CARGADOR MOTOROLA EP450	COMUNICACION TI	und	S/. 183.24	S/. 1,282.70	0.04%	87.83%	B
256	FOCO H4 P45T 12V. 60/55W B/REDONDA - NARVA	ARTEFACTOS, LUMINARIAS, SEMAFOROS	und	S/. 6.50	S/. 1,280.50	0.04%	87.87%	B

257	4656506 FILTRO HIDRAULICO 126-1818	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 252.14	S/. 1,260.70	0.04%	87.91%	B
258	3136014 SELENOID	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 1,258.75	S/. 1,258.75	0.04%	87.96%	B
259	3891085 FILTRO ELEMENTO ARO DISCO ACERO 8.50 X 20	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 175.74	S/. 1,230.15	0.04%	88.00%	B
260	EUROPEO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 244.37	S/. 1,221.87	0.04%	88.04%	B
261	6Y5540 EDGE CUTTING	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 605.77	S/. 1,211.54	0.04%	88.08%	B
262	3416643 FILTER XSMN	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 200.61	S/. 1,203.68	0.04%	88.12%	B
263	1106326 FILTRO PRIMARIO AIRE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 132.53	S/. 1,192.77	0.04%	88.16%	B
264	PANTALON TERMICO VERDE LIMON C/CINTA 3M 2" T/XXL	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 62.71	S/. 1,191.53	0.04%	88.21%	B
265	FOCO H1 DE 12V. 55W. P14.5S - NARVA	ARTEFACTOS, LUMINARIAS, SEMAFOROS	und	S/. 4.59	S/. 1,188.34	0.04%	88.25%	B
266	ALARMA INALAMBRICA EBS- ST001	COMUNICACION TI	und	S/. 1,186.44	S/. 1,186.44	0.04%	88.29%	B
267	LLANTA REENCAUCHADA 295/80 R22.5 CONTINENTAL	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 395.24	S/. 1,185.71	0.04%	88.33%	B
268	2065234 FILTRO DE AIRE PRIMARIO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 130.28	S/. 1,172.55	0.04%	88.37%	B
269	41288750 CASQUILLO RESORTE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 38.94	S/. 1,168.31	0.04%	88.41%	B
270	48728 FOCO H7 70W 24V NARVA	ARTEFACTOS, LUMINARIAS, SEMAFOROS	und	S/. 25.36	S/. 1,166.39	0.04%	88.45%	B
271	4190841 HARNESS AS 48321 FOCO H3 55W 12V	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 579.00	S/. 1,158.00	0.04%	88.49%	B
272	NARVA	ARTEFACTOS, LUMINARIAS, SEMAFOROS	und	S/. 5.01	S/. 1,157.29	0.04%	88.53%	B
273	504238213 PROYECTOR (FARO DELANTERO IZQUIERDO)	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 1,153.28	S/. 1,153.28	0.04%	88.57%	B
274	510840K010 ESTRIBO LATERAL LH KUN26L	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 1,149.04	S/. 1,149.04	0.04%	88.61%	B
275	MM0293227 FILTRO PRIMARIO DE AIRE METSO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 379.10	S/. 1,137.31	0.04%	88.65%	B

276	3608960 FILTRO SECUNDARIO DE COMBUSTIBLE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 45.41	S/. 1,135.33	0.04%	88.69%	B
277	42538419 VALVULA	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 1,130.97	S/. 1,130.97	0.04%	88.72%	B
278	2026186 WHEEL AS-FRO (ARO) PROTECTOR 20RR	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 1,119.39	S/. 1,119.39	0.04%	88.76%	B
279	GOODYEAR CINTA REFLECTIVA PARA CONOS DE SEGURIDAD 3"X 30 CM	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 50.37	S/. 1,108.22	0.04%	88.80%	B
280	ZAPATOS DE SEGURIDAD N° 42	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 3.81	S/. 1,105.92	0.04%	88.84%	B
281	2635792 SENDER AS-F SENSOR DE COMBUSTIBLE	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	par	S/. 64.90	S/. 1,103.27	0.04%	88.88%	B
282	2429537 EMPAQUETADURA DE TAPA DE VALVULAS DE MOTOR	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 1,096.77	S/. 1,096.77	0.04%	88.91%	B
283	1U1553 ADAPTADOR CENT	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 136.90	S/. 1,095.18	0.04%	88.95%	B
284	SOLD CARG	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 363.25	S/. 1,089.74	0.04%	88.99%	B
285	1356304024 MANGUITO DESPL. - ARO 1-2DA	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 543.39	S/. 1,086.78	0.04%	89.03%	B
286	1900643 TIGHTENER-BE (TEMPLADOR DE POLEA)	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 1,085.21	S/. 1,085.21	0.04%	89.06%	B
287	1316304190 CONO SINCRON DE 3-4TA - MOLIBDENO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 536.85	S/. 1,073.69	0.04%	89.10%	B
288	2941705 GASKET	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 133.41	S/. 1,067.31	0.04%	89.14%	B
289	4Z9058 CUCHILLA CENTRAL AISLAMIENTO DE FIBRA CERAMICA 3MM X 60MM T°	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 1,059.44	S/. 1,059.44	0.04%	89.17%	B
290	1260 (TIPO VENDA)	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	m	S/. 21.62	S/. 1,059.25	0.04%	89.21%	B
291	1902137 HYDROSTEER.FILTER IVECO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 14.59	S/. 1,050.12	0.04%	89.25%	B
292	MM0551893 TUBERIA BATERIA RADIO HANDY PRO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 262.28	S/. 1,049.10	0.04%	89.28%	B
293	5150	COMUNICACION TI	und	S/. 208.00	S/. 1,040.00	0.04%	89.32%	B

294	2292626 KIT SEAL H C	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 519.90	S/. 1,039.80	0.04%	89.35%	B
295	1324715 SEGMENTO CENTRAL	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 171.98	S/. 1,031.88	0.04%	89.39%	B
296	99463242 FARO PILOTO POSTERIOR DERECHO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 343.25	S/. 1,029.75	0.04%	89.43%	B
297	99463244 FARO PILOTO POSTERIOR IZQUIERDO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 343.25	S/. 1,029.75	0.04%	89.46%	B
298	LLANTA GOODYEAR 12.5/80-18	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 1,028.66	S/. 1,028.66	0.04%	89.50%	B
299	3619918 BREATHER CONJUNTO DRILL	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 169.56	S/. 1,017.35	0.03%	89.53%	B
300	C/NARANJA (CAMISA-PANTALON) TALLA M	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 84.56	S/. 1,014.73	0.03%	89.57%	B
301	FARO NEBLINERO TYRI-USA 1117-DR-12V/55W	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 112.72	S/. 1,014.50	0.03%	89.60%	B
302	2209133 PUNTA PENETRACION (4707975)	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 252.17	S/. 1,008.68	0.03%	89.64%	B
303	ELECTRODO 230 (P) 3/16 (4.8MM) 6011	SOLDADURAS, GASES, EXPLOSIVOS	kg	S/. 11.19	S/. 1,007.04	0.03%	89.67%	B
304	MM0253219 ROLLER AM50101212R 50°	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 143.34	S/. 1,003.41	0.03%	89.70%	B
305	INCLINACION DERECHO 1561200 FILTRO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 90.62	S/. 996.85	0.03%	89.74%	B
306	COMBUSTIBLE PRIMARIO ZAPATOS DE SEGURIDAD N° 41	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	par	S/. 66.40	S/. 996.00	0.03%	89.77%	B
307	1834494 BELT	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 331.93	S/. 995.80	0.03%	89.81%	B
308	4227587 FILTER-FUEL	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 110.62	S/. 995.59	0.03%	89.84%	B
309	LLANTA REENCAUCHADA TECHKING 1200R20	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 494.82	S/. 989.63	0.03%	89.88%	B
310	LLANTA REENCAUCHADA GOODYEAR 1200R24	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 492.71	S/. 985.41	0.03%	89.91%	B
311	FILTRO SEPARADOR DE COMBUSTIBLE SEPARADOR UNIVERSAL	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 44.78	S/. 985.20	0.03%	89.94%	B

312	412352020 KIT EMPAQUE COMPRESOR	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 327.57	S/. 982.71	0.03%	89.98%	B
313	5P7306 HOUSING A	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 979.77	S/. 979.77	0.03%	90.01%	B
314	3186247 GUARD 860154 CARRETE RETRACTIL	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 488.20	S/. 976.39	0.03%	90.04%	B
315	ALTA PRESION 1/2" 15 MTS LUBEWORX	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 972.76	S/. 972.76	0.03%	90.08%	B
316	CHUMACERA PARA EJE DE 65MM UCF213D1	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 191.13	S/. 955.64	0.03%	90.11%	B
317	LC 9W2452 UÑA PARA RIPER ICC	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 318.41	S/. 955.24	0.03%	90.14%	B
318	42064826 ESPARRAGO POSTERIOR ALTERNATIVO DAKAR/PERNO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 13.84	S/. 954.97	0.03%	90.18%	B
319	1106331 FILTRO SECUNDARIO DE AIRE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 105.74	S/. 951.69	0.03%	90.21%	B
320	CINTA REFLECTIVA DIAMANTE 3M BLANCO 2" X 45.7 MTS	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	rll	S/. 237.83	S/. 951.31	0.03%	90.24%	B
321	1855872 BELT 8K - SERPENTINE CAT (FAJA DE ALTERNADOR)	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 316.67	S/. 950.01	0.03%	90.27%	B
322	2896304 POLEA	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 473.56	S/. 947.11	0.03%	90.31%	B
323	504153481 FILTRO BLOW BY MM0335629 CORREA	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 235.07	S/. 940.29	0.03%	90.34%	B
324	MUESCADA	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 234.58	S/. 938.32	0.03%	90.37%	B
325	CLAXON TIPO CORNETA HYF-100	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 46.62	S/. 932.40	0.03%	90.40%	B
326	5P8250 ARANDELA MM0253218 ROLLER	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 9.05	S/. 931.84	0.03%	90.44%	B
327	AM50101212L 50° INCLINACION IZQUIERDO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 154.40	S/. 926.40	0.03%	90.47%	B
328	2997667 CRISTAL ESPEJO (504197878)	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 925.67	S/. 925.67	0.03%	90.50%	B

329	LLANTA GOODYEAR 12.00R22.5 ORJAK MS	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 923.93	S/. 923.93	0.03%	90.53%	B
330	OREJERAS CON VINCHA TIPO COPA	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 48.60	S/. 923.39	0.03%	90.56%	B
331	2002279 TEMPLADOR DE FAJA 2400041 BREATHER AS	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 921.94	S/. 921.94	0.03%	90.59%	B
332	(RESPIRADOR DE CARTER)	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 306.12	S/. 918.36	0.03%	90.63%	B
333	MM0264890 RODILLO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 452.04	S/. 904.08	0.03%	90.66%	B
334	RETEN DE CIGUEÑAL 76 93 10 KOMATZU	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 900.00	S/. 900.00	0.03%	90.69%	B
335	1453846 INSERT NYLON	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 898.00	S/. 898.00	0.03%	90.72%	B
336	59046 CABLE DE TRANSFERENCIA DE DATOS	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 898.00	S/. 898.00	0.03%	90.75%	B
337	6B3260 UNDER	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 446.90	S/. 893.80	0.03%	90.78%	B
338	2567903 FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 126.49	S/. 885.42	0.03%	90.81%	B
339	PERTIGA 12 PIES COMPLETA (BANDERA 16 X 16 ROJO, RESORTE, COBERTOR GRANDE ROJO, FOCO)- SAFETY WHIPS-USA	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 294.83	S/. 884.50	0.03%	90.84%	B
340	MM0281417 RODILLO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 294.17	S/. 882.50	0.03%	90.87%	B
341	1328876 FILTRO HIDRAULICO DE ACEITE CAT	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 219.32	S/. 877.28	0.03%	90.90%	B
342	1316304189 ANILLO SINCR DE 3-4TA - MOLIBDENO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 438.07	S/. 876.14	0.03%	90.93%	B
343	6I6556 ADAPTADOR LAT LH	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 437.93	S/. 875.86	0.03%	90.96%	B
344	6I6555 ADAPTADOR LAT RH 9F5124 BRAZO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 291.95	S/. 875.86	0.03%	90.99%	B
345	ESCARIFICADOR (1957218)	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 143.27	S/. 859.61	0.03%	91.02%	B
346	CASACA TERMICA VERDE LIMON C/CINTA 3M 2" T/S	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 95.15	S/. 856.32	0.03%	91.05%	B

347	MALLA COCADA 3" X 3" DE 1.21 MTS. X 1.51 MTS. CON ALAMBRE DE 1/2" G/P	ACERO Y DERIVADOS	und	S/. 856.00	S/. 856.00	0.03%	91.08%	B
348	41210621 PALANCA DE CAMBIO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 142.51	S/. 855.04	0.03%	91.11%	B
349	416605 LAINAS REGULADORAS DE TAPA CUCHARON	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 105.52	S/. 844.16	0.03%	91.14%	B
350	CHALECO SIMPLE C/NARANJA T/XL	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 31.22	S/. 843.05	0.03%	91.17%	B
351	FOCO 24V 75/70W BOSCH	ARTEFACTOS, LUMINARIAS, SEMAFOROS	und	S/. 28.94	S/. 839.16	0.03%	91.20%	B
352	ANILLO DE ESTANQUEDAD LIQUIDO DE EMBRAGUE	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS, TANQUES	und	S/. 1.68	S/. 839.00	0.03%	91.23%	B
353	VOLQUETES MERCEDES AF25895 CARTUCHO FILTRO	COMBUSTIBLES, LUBRICANTES, DERIVADOS	und	S/. 208.87	S/. 835.48	0.03%	91.25%	B
354	AF25895 CARTUCHO FILTRO VGT (5801962827) 2996238	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 104.39	S/. 835.08	0.03%	91.28%	B
355	MANGUERA DE AIRE DE 20 MTS. CON ACOPLE PARA VOLQUETE Y CHUCK	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 118.64	S/. 830.48	0.03%	91.31%	B
356	2112660 AIR FILTER	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 138.15	S/. 828.92	0.03%	91.34%	B
357	2885736 INDICATOR	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 821.82	S/. 821.82	0.03%	91.37%	B
358	2391080 TACHOMETER A CIRCULINA AMBAR ESTROBOSCOPICA	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 817.38	S/. 817.38	0.03%	91.40%	B
359	EMPERNABLE TORRE ALTA 12-48V	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 203.82	S/. 815.28	0.03%	91.42%	B
360	CASACA TERMICA VERDE LIMON C/CINTA 3M 2" T/M	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 101.30	S/. 810.38	0.03%	91.45%	B
361	2314486 FILTRO DE CABINA PANTALON TERMICO VERDE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 101.30	S/. 810.38	0.03%	91.48%	B
362	LIMON C/CINTA 3M 2" T/M	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 67.24	S/. 806.82	0.03%	91.51%	B
363	2112661 AIR FILTER A	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 134.13	S/. 804.79	0.03%	91.54%	B

364	CORTAVIENTO AZUL CON LOGO	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 8.00	S/. 800.00	0.03%	91.56%	B
365	LOCTITE 242 (FIJADOR DE ROSCAS)	PEGAMENTOS + ADITIVOS + MASILLAS + SILICONA	und	S/. 100.00	S/. 800.00	0.03%	91.59%	B
366	3619555 FILTRO COMBUSTIBLE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 79.18	S/. 791.81	0.03%	91.62%	B
367	4661710 PIN RETAININ	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 395.54	S/. 791.07	0.03%	91.65%	B
368	CINTILLO AMARRACABLE NEGRO 368 x 7.6 mm, UV	ACCESORIOS PARA IIEE, TABLEROS, POZO A TIERRA	und	S/. 0.16	S/. 786.50	0.03%	91.67%	B
369	6T5068 FILTRO DE CABINA RECIRCULACION	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 86.35	S/. 777.15	0.03%	91.70%	B
370	PATIN ALUMINIO (02 PZS. CARTER Y MOTOR)	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 776.00	S/. 776.00	0.03%	91.73%	B
371	3E9850 ARANDELA	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 193.97	S/. 775.87	0.03%	91.75%	B
372	RETEN DE BOCAMAZA 718-5250 PARA RUEDAS DELANTERAS	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 129.16	S/. 774.96	0.03%	91.78%	B
373	AMPOLLA PARA REFLECTOR DE 400W PHILIPS	ACCESORIOS PARA IIEE, TABLEROS, POZO A TIERRA	und	S/. 110.17	S/. 771.18	0.03%	91.81%	B
374	CAMARA 1200R20 GOODYEAR 233900L041 ELEMENTO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 59.00	S/. 767.00	0.03%	91.83%	B
375	FILTRO DE PETROLEO KUN25 KUN 35 KUN 26	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 42.61	S/. 766.89	0.03%	91.86%	B
376	2310167 ELEMENT AS	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 95.80	S/. 766.38	0.03%	91.88%	B
377	PANTALON TERMICO VERDE	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 63.51	S/. 762.09	0.03%	91.91%	B
378	LIMON C/CINTA 3M 2" T/S 1316304170 ANILLO SINCRONICO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 253.98	S/. 761.94	0.03%	91.94%	B
379	DE 1-2DA - MOLIBDENO 02700300002 FILTRO UNIMAQ	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 253.70	S/. 761.10	0.03%	91.96%	B
380	RENTAL CAT RELAY BOSCH 24V.5 PATITAS	ACCESORIOS PARA IIEE, TABLEROS, POZO A TIERRA	und	S/. 13.57	S/. 759.97	0.03%	91.99%	B
381	30 AMP - BOSCH 2065235 FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 108.39	S/. 758.75	0.03%	92.02%	B

382	3330960 STRIP-WEAR	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 75.16	S/. 751.60	0.03%	92.04%	B
383	FILTRO SECADOR DE AIRE ACTROS	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 37.58	S/. 751.59	0.03%	92.07%	B
384	2534531 BELT 3373010	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 373.15	S/. 746.30	0.03%	92.09%	B
385	5J4773 PERNO / BOLT EQUIPO C/FLUORESCENTE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 2.87	S/. 739.38	0.03%	92.12%	B
386	HERMETICA INDIKO 2 X 36W PHILIPS	ARTEFACTOS, LUMINARIAS, SEMAFOROS	und	S/. 92.29	S/. 738.32	0.03%	92.14%	B
387	9G2758 BLOQUEO DE ENERGIA	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 184.16	S/. 736.62	0.03%	92.17%	B
388	2256451 GASKET-V COV MM0288323 FILTRO DE RETORNO SIST. HIDRAULICO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 104.94	S/. 734.57	0.03%	92.19%	B
389	(N/P 9868917)	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 732.68	S/. 732.68	0.03%	92.22%	B
390	1R1807 LUBE FILTER	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 66.51	S/. 731.64	0.03%	92.24%	B
391	1771044 TAPA	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 731.19	S/. 731.19	0.03%	92.27%	B
392	POLEA RESCUE P50A - PETZL	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 182.63	S/. 730.51	0.03%	92.29%	B
393	3608959 ELEMENT FUEL	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 120.79	S/. 724.73	0.02%	92.32%	B
394	2996238 CARTUCHO FILTRO (5801962827)	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 240.80	S/. 722.40	0.02%	92.34%	B
395	N03460954 COUPLING FLANGE 64	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 120.28	S/. 721.69	0.02%	92.37%	B
396	ETIQUETA REFLECTIVA PARA CODIGOS	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 0.79	S/. 721.62	0.02%	92.39%	B
397	1779343 CAP PROBE (VAMPIROS)	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 5.82	S/. 721.13	0.02%	92.42%	B
398	THERMOCOUPLE 90° DEMTECH	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 359.65	S/. 719.29	0.02%	92.44%	B
399	SOBRE LENTES OSCURO	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 11.24	S/. 719.20	0.02%	92.47%	B

400	6038202043 VALVULA BATERIA RADIO HANDY MOTOROLA 1500MAH - PMNN4066	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 358.96	S/. 717.92	0.02%	92.49%	B
401		COMUNICACION TI	und	S/. 238.96	S/. 716.89	0.02%	92.52%	B
402	1661496 SEAL-LIP TYP 3G3357 ADAPTADOR	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 179.04	S/. 716.14	0.02%	92.54%	B
403	CENTRAL (02 HCOS - 2221097)	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 178.04	S/. 712.15	0.02%	92.57%	B
404	3900536 BELT/FAJA	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 235.35	S/. 706.06	0.02%	92.59%	B
405	2277449 ELEMENT SAFE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 141.20	S/. 705.99	0.02%	92.62%	B
406	2321732 FILTRO DE CABINA	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 117.52	S/. 705.13	0.02%	92.64%	B
407	CANDADO DE BLOQUEO	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 54.02	S/. 702.25	0.02%	92.66%	B
408	1140760 BUJE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 350.89	S/. 701.77	0.02%	92.69%	B
409	CLAXON TIPO PLATILLO DE 24V X 400HZ-HELLA	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 25.96	S/. 701.00	0.02%	92.71%	B
410	CORTAVIENTO DRILL AZUL CON LOGO	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 7.00	S/. 700.00	0.02%	92.74%	B
411	41042853 LEVEL SENSOR / BOYA	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 699.67	S/. 699.67	0.02%	92.76%	B
412	1759847 FILTRO DE AIRE SECUNDARIO S4/PGR MARCA: SCANIA	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 174.64	S/. 698.56	0.02%	92.78%	B
413	2J3507 NUT / TUERCA	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 2.88	S/. 686.49	0.02%	92.81%	B
414	2996234 JUNTA / RING DE FILTRO BLOW BY	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 85.10	S/. 680.80	0.02%	92.83%	B
415	ABRAZADERA DE MUELLE DELANTERO (42125361) M20 X 4 X 9 ALTERNATIVO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 21.15	S/. 676.85	0.02%	92.85%	B
416	C/TUERCAS MM0267855 ENSAMBLE DEL RODILLO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 675.12	S/. 675.12	0.02%	92.88%	B

417	MM0360233 FILTRO HIDRAULICO DE BOMBA	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 674.00	S/. 674.00	0.02%	92.90%	B
418	0937000070 EMPAQUE En U BARRA EXTENSIBLE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 224.60	S/. 673.79	0.02%	92.92%	B
419	AMARILLO P/CONO SEGURIDAD	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 15.95	S/. 669.99	0.02%	92.95%	B
420	293-1137 FILTRO DE CABINA RECIRCULACION	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 133.52	S/. 667.60	0.02%	92.97%	B
421	BATERIA RADIO HANDY EP450	COMUNICACION TI	und	S/. 166.40	S/. 665.60	0.02%	92.99%	B
422	LAPICERO PILOT HI- TECPOINT AZUL V5 C/LOGO	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	und	S/. 4.81	S/. 663.78	0.02%	93.02%	B
423	DRIZA PERFIL U 1/2" (JEBE)	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS TUBERIA Y ACCESORIOS	m	S/. 33.17	S/. 663.40	0.02%	93.04%	B
424	TAPON DE PVC	CPVC - PVC SAP - SAL	und	S/. 1.33	S/. 661.84	0.02%	93.06%	B
425	BATERIA PARA CONTROL DE ZARANDA	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 652.31	S/. 652.31	0.02%	93.08%	B
426	MISIL PARA BARRA DE DESPLIEGUE	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 325.00	S/. 650.00	0.02%	93.11%	B
427	6Y0309 TIP RIPPER UÑA ESCARIFICADOR	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 64.72	S/. 647.18	0.02%	93.13%	B
428	MANGUERA R15-24	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 645.76	S/. 645.76	0.02%	93.15%	B
429	CARGADOR DE BATERIA CARGADOR MOTOROLA	COMUNICACION TI	und	S/. 160.93	S/. 643.72	0.02%	93.17%	B
430	PRO5150	COMUNICACION TI	und	S/. 213.50	S/. 640.50	0.02%	93.19%	B
431	1R1804 FILTRO COMBUSTIBLE LLANTA REENCAUCHADA	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 63.84	S/. 638.42	0.02%	93.22%	B
432	GOODYEAR 160 750x 16	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 159.47	S/. 637.87	0.02%	93.24%	B
433	2862114 TIP PENE PLU	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 159.15	S/. 636.60	0.02%	93.26%	B
434	CARBURO DE CALCIO (250 gr) CINTA TOPOGRAFICA X 100	SOLDADURAS, GASES, EXPLOSIVOS	fco	S/. 105.81	S/. 634.86	0.02%	93.28%	B
435	MTS CELESTE	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	rll	S/. 17.11	S/. 633.07	0.02%	93.30%	B

436	ME423130 FILTRO DE AIRE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 126.11	S/. 630.55	0.02%	93.33%	B
437	CONECTOR MACHO	ACCESORIOS PARA IIEE, TABLEROS, POZO A TIERRA	und	S/. 62.71	S/. 627.12	0.02%	93.35%	B
438	BASE PARA EXTINTOR	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 123.85	S/. 619.24	0.02%	93.37%	B
439	1523421 CAPAS	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 309.43	S/. 618.85	0.02%	93.39%	B
440	02700060001 METALGALANTE KARMIX	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 122.29	S/. 611.44	0.02%	93.41%	B
441	1731498 POLEA	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 610.55	S/. 610.55	0.02%	93.43%	B
442	PAPEL MEMBRETADO A4 CON LOGO	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	mll	S/. 174.01	S/. 609.04	0.02%	93.45%	B
443	M34ATL MOSQUETON TRIPLE SEGURO	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 86.75	S/. 607.26	0.02%	93.47%	B
444	2422450 TAPA DE VALANCINES	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 607.11	S/. 607.11	0.02%	93.49%	B
445	MM0281410 RODILLO RESISTENCIA MODELO TRIAC "ST" PARA SOPLADOR DE AIRE LEISTER - CODIGO 142.717	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 151.06	S/. 604.22	0.02%	93.52%	B
446	RESISTENCIA MODELO TRIAC PARA SOPLADOR DE AIRE CALIENTE LEISTER	ACCESORIOS PARA IIEE, TABLEROS, POZO A TIERRA	und	S/. 200.76	S/. 602.28	0.02%	93.54%	B
447	230V/1550W - CODIGO 160.689	ACCESORIOS PARA IIEE, TABLEROS, POZO A TIERRA	und	S/. 200.76	S/. 602.28	0.02%	93.56%	B
448	5177360100 CUBIERTA PLASTICO ESTRIBO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 602.00	S/. 602.00	0.02%	93.58%	B
449	3678470 SEAL-LINKAGE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 120.22	S/. 601.12	0.02%	93.60%	B
450	0407700090 ANILLO DE RESORTE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 120.10	S/. 600.52	0.02%	93.62%	B
451	FILTRO REGULADOR LUBRICANTE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 300.00	S/. 600.00	0.02%	93.64%	B
452	4I5409 "LAMP GP-FLOOD	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 299.44	S/. 598.87	0.02%	93.66%	B

453	CODIGO REFLECTIVO 3M 58 X 20 CM	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 46.01	S/. 598.14	0.02%	93.68%	B
454	RODILLOS DE GUIA	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 85.00	S/. 595.00	0.02%	93.70%	B
455	4461527 STRIP WEAR	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 296.92	S/. 593.83	0.02%	93.72%	B
456	MM0293189 FILTER ELEMENT AIR (P114931)	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 197.21	S/. 591.63	0.02%	93.74%	B
457	SALCHICHA ABSORBENTE 3" X 48" PIG	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 28.00	S/. 588.00	0.02%	93.76%	B
458	2812210 ELBOW OUTLET TERMICO COLOR NARANJA/NEGRO (CASACA-BUZO) TALLA S	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 585.09	S/. 585.09	0.02%	93.78%	B
459	99453948 PARABRISAS IVECO 380	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 194.91	S/. 584.73	0.02%	93.80%	B
460	2852110 HOSE AS-PURG (CANERIA)	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 580.00	S/. 580.00	0.02%	93.82%	B
461	9091520003 FILTRO DE ACEITE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 579.19	S/. 579.19	0.02%	93.84%	B
462	1RZ 2RZFE 3RZF 5VZFE 2TZFE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 44.38	S/. 576.90	0.02%	93.86%	B
463	3556294 KIT DE SELLOS	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 575.23	S/. 575.23	0.02%	93.88%	B
464	26510337 FILTRO DE AIRE (915671)	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 95.83	S/. 575.00	0.02%	93.90%	B
465	PISTOLA/ TALADRO INALAMBRICO C/ HERRAMIENTAS	HERRAMIENTAS	und	S/. 287.29	S/. 574.58	0.02%	93.92%	B
466	2044444 RESPIRADOR DE CARTER DE MOTOR	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 112.91	S/. 564.53	0.02%	93.94%	B
467	55335530 CUBO IVECO 2175701 SELLO DE TAPA DE VALVULAS DE MOTOR	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 560.00	S/. 560.00	0.02%	93.96%	B
468	1781685 BARRA METALICA (WEAR STRIP) 4461527	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	m	S/. 24.92	S/. 558.20	0.02%	93.98%	B
469	MANGUERA HIDRAULICA FLEXIT 2T DN19 3/4"	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 278.79	S/. 557.57	0.02%	94.00%	B
470		REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 184.13	S/. 552.38	0.02%	94.02%	B

471	PAÑO IND. WYPALL X 80	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	roll	S/. 42.37	S/. 550.85	0.02%	94.04%	B
472	PARCHE VIPAL VD-07	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 27.35	S/. 546.98	0.02%	94.05%	B
473	8T9079 - PERNO DE CORTE 521190K981 CUBIERTA,	VEHICULOS	und	S/. 45.53	S/. 546.34	0.02%	94.07%	B
474	PARACHOQUE FRONTAL	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 546.03	S/. 546.03	0.02%	94.09%	B
475	BARRA TEFLON DIAM. 70MM TUBO DOMO EXT ICR	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 77.91	S/. 545.35	0.02%	94.11%	B
476	DIA&NOCHE TECNOLOGIA HD-TVI HD1080P	COMUNICACION TI	und	S/. 270.00	S/. 540.00	0.02%	94.13%	B
477	2119087 CONJUNTO ACOPLAMIENTO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 536.51	S/. 536.51	0.02%	94.15%	B
478	4621171 FILTRO DE ACEITE R6123 CASQUILLO RESORTE - BOCINA MUELLE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 53.39	S/. 533.85	0.02%	94.17%	B
479	DELANTERO (2997221)	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 66.60	S/. 532.76	0.02%	94.18%	B
480	1356304019 CUBO SINCRONIZADO DE 3-4TA	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 530.99	S/. 530.99	0.02%	94.20%	B
481	CEMENTO VULCAFLEX	PEGAMENTOS + ADITIVOS + MASILLAS + SILICONA	und	S/. 132.28	S/. 529.10	0.02%	94.22%	B
482	6Y8558 PASADOR (1073378)	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 5.60	S/. 526.43	0.02%	94.24%	B
483	4535509 FILTRO DE AIRE PRIMARIO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 87.30	S/. 523.79	0.02%	94.26%	B
484	6Y2805 SOBRE CANTONERA	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 129.11	S/. 516.44	0.02%	94.27%	B
485	4N4668 RESPIRADOR DE CARTER DE MOTOR	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 172.13	S/. 516.40	0.02%	94.29%	B
486	6J5179 RETAINER	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 257.71	S/. 515.42	0.02%	94.31%	B
487	17643 FOCO DE 24V 21W DE 1 CONTACTO	ARTEFACTOS, LUMINARIAS, SEMAFOROS	und	S/. 1.18	S/. 512.87	0.02%	94.33%	B
488	4T4866 SHIM	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 16.01	S/. 512.35	0.02%	94.35%	B

489	2862110 SEGURO DE UÑAS / RETEN	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 102.25	S/. 511.23	0.02%	94.36%	B
490	4151086 LAMP GP-SIGN CHUMACERA PARA EJE DE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 168.73	S/. 506.19	0.02%	94.38%	B
491	55MM UCF211D1	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 101.02	S/. 505.12	0.02%	94.40%	B
492	BUZO TERMICO C/NEGRO T/L	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 84.00	S/. 504.00	0.02%	94.42%	B
493	1289654 STRIP WEAR	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 501.98	S/. 501.98	0.02%	94.43%	B
494	2209090 SEGURO DE UÑAS CAT	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 41.83	S/. 501.97	0.02%	94.45%	B
495	1866190 SECADOR DE A/C	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 501.37	S/. 501.37	0.02%	94.47%	B
496	PARCHE VIPAL VD-06	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 22.78	S/. 501.20	0.02%	94.48%	B
497	5215960912 CUBIERTA PARACHOQUE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 500.00	S/. 500.00	0.02%	94.50%	B
498	3838512 SCREEN	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 500.00	S/. 500.00	0.02%	94.52%	B
499	2270172 MUNT-SANDWI / GOMA DE VIBRACION	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 498.13	S/. 498.13	0.02%	94.54%	B
500	BANDEJA METALICA	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 82.50	S/. 495.00	0.02%	94.55%	B
501	3679470 SWITCH AS	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 494.99	S/. 494.99	0.02%	94.57%	B
502	2221087 ADAPTER TIP	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 247.27	S/. 494.54	0.02%	94.59%	B
503	5P8823 BOLT/PERNO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 19.01	S/. 494.23	0.02%	94.60%	B
504	PERNO DE ZAPATA 20 X 62 MM	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 8.16	S/. 489.87	0.02%	94.62%	B
505	501219309 VALVULA DE SUPERMARCHA	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 485.22	S/. 485.22	0.02%	94.64%	B
506	7067G11291 SELLO KOMATSU	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 482.87	S/. 482.87	0.02%	94.65%	B
507	2934053 FILTRO DE AIRE PRIMARIO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 240.96	S/. 481.91	0.02%	94.67%	B

508	1517737 FILTRO CAT GRAPA PARA FAJA DE 2 1/2"	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 479.56	S/. 479.56	0.02%	94.69%	B
509	FLEXCO 3980940 SWITCH AS-MA	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	cja	S/. 239.19	S/. 478.37	0.02%	94.70%	B
510	(2095582) ACEITE DE TRASMISION	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 158.94	S/. 476.82	0.02%	94.72%	B
511	80W90 - MALVEX	COMBUSTIBLES, LUBRICANTES, DERIVADOS	gal	S/. 79.06	S/. 474.34	0.02%	94.74%	B
512	8T0363 PERNOS CAT 336DL	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 67.44	S/. 472.05	0.02%	94.75%	B
513	PINTURA LATEX SUPERMATE	PINTURA	gal	S/. 58.48	S/. 467.80	0.02%	94.77%	B
514	CINTA BUTIL DE 3/4" X 14MTS 7W2326 FILTRO DE ACEITE	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	rll	S/. 46.60	S/. 466.00	0.02%	94.78%	B
515	CAT AF27817 FILTRO DE AIRE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 42.23	S/. 464.58	0.02%	94.80%	B
516	(2992261)	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 92.78	S/. 463.89	0.02%	94.82%	B
517	PICO CON MANGO	HERRAMIENTAS	und	S/. 38.58	S/. 462.97	0.02%	94.83%	B
518	MM0253206 RODILLO 1356304023 MANGUITO DESPL.	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 154.31	S/. 462.92	0.02%	94.85%	B
519	ARO 3-4TA	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 461.53	S/. 461.53	0.02%	94.86%	B
520	BROCA METALICA DE TALADRO MAKITA 92 CM	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 455.93	S/. 455.93	0.02%	94.88%	B
521	2931183 FILTRO DE CABINA (FILTER AS)	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 91.03	S/. 455.14	0.02%	94.90%	B
522	MM0253201 RODILLO LOCTITE 272 (FIJADOR DE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 151.49	S/. 454.47	0.02%	94.91%	B
523	ROSCA) X 50 ML CASCO DE SEGURIDAD	PEGAMENTOS + ADITIVOS + MASILLAS + SILICONA	und	S/. 64.84	S/. 453.90	0.02%	94.93%	B
524	BLANCO CON TAFILETE 1518512 FILTRO SEPARADOR	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 26.70	S/. 453.90	0.02%	94.94%	B
525	DE COMBUSTIBLE SCANIA	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 113.30	S/. 453.21	0.02%	94.96%	B
526	3118150 TUERCA / NUT TRACK	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 2.26	S/. 452.12	0.02%	94.97%	B
527	8E5300 ESQUINERO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 451.88	S/. 451.88	0.02%	94.99%	B

528	PERNO M16 X 50 C/ANILLO	PERNOS	und	S/. 1.40	S/. 451.39	0.02%	95.00%	B
529	MARCADOR DE METAL GRABADOR MARCA DAHUA	HERRAMIENTAS	und	S/. 16.10	S/. 450.85	0.02%	95.02%	C
530	DE 4 CANALES XVR FULL HD ESLINGA DE POLIESTER DE 2"	COMUNICACION TI COMPLEMENTOS PARA	und	S/. 450.00	S/. 450.00	0.02%	95.04%	C
531	X 2 MTS - 2 CAPAS FARO POSTERIOR VOLQUETE	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS REPUESTOS PARA EQUIPOS Y	und	S/. 64.06	S/. 448.44	0.02%	95.05%	C
532	IVECO 2582829 RESPIRADOR DE	VEHICULOS	und	S/. 443.69	S/. 443.69	0.02%	95.07%	C
533	TANQUE DE ACEITE HIDRAULICO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 109.89	S/. 439.56	0.02%	95.08%	C
534	5287222 FILTRO PRIMARIO DE AIRE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 218.33	S/. 436.66	0.02%	95.10%	C
535	7075215510 BUJE CASACA MATERIAL	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 216.90	S/. 433.79	0.01%	95.11%	C
536	SOFTSHELL MUJER - TALLA M	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 72.04	S/. 432.21	0.01%	95.13%	C
537	CASACA MATERIAL SOFTSHELL VARON - TALLA XL	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 72.04	S/. 432.21	0.01%	95.14%	C
538	CASACA MATERIAL SOFTSHELL MUJER - TALLA L	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 72.00	S/. 432.00	0.01%	95.16%	C
539	NIVEL DE ALUMINIO DE 48" 7W-2327 FILTRO DE ACEITE	HERRAMIENTAS REPUESTOS PARA EQUIPOS Y	und	S/. 107.19	S/. 428.77	0.01%	95.17%	C
540	DE MOTOR	VEHICULOS	und	S/. 47.48	S/. 427.34	0.01%	95.19%	C
541	504006261 TEMPLADOR DE CORREA ALTERNATIVO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 427.29	S/. 427.29	0.01%	95.20%	C
542	RODILLO (ROLLER) MANGUERA DE PLASTICO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 85.00	S/. 425.00	0.01%	95.21%	C
543	14MM PARA AIRE MALLA OLIMPICA DE 2x10x20	VEHICULOS	m	S/. 9.32	S/. 423.68	0.01%	95.23%	C
544	MT	ACERO Y DERIVADOS	und	S/. 422.89	S/. 422.89	0.01%	95.24%	C
545	CARTUCHO QUIMICO HS-200 31.8 ONZ.	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 140.48	S/. 421.44	0.01%	95.26%	C
546	2613816 GASKET OIL P	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 210.26	S/. 420.52	0.01%	95.27%	C

547	FS19821 FILTRO SEPARADOR (2992662)	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 32.04	S/. 416.48	0.01%	95.29%	C
548	9W2451 TIP-RIPP / PUNTA (UÑA DE RIPER)	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 208.03	S/. 416.05	0.01%	95.30%	C
549	2566453 SENSOR GP-TE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 103.96	S/. 415.85	0.01%	95.32%	C
550	1927810 SPRING AS	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 414.30	S/. 414.30	0.01%	95.33%	C
551	2091456 HOSE AS (MANGUERA)	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 413.37	S/. 413.37	0.01%	95.34%	C
552	3754771 SEAL RING	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 205.56	S/. 411.12	0.01%	95.36%	C
553	CLAXON TIPO PLATILLO DE 12V X 400HZ-HELLA	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 27.27	S/. 409.01	0.01%	95.37%	C
554	N01550401 SCREW HEXAGON SOC (TORNILLO)	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 27.15	S/. 407.22	0.01%	95.39%	C
555	FARO NEBLINERO REDONDO 12V/55W HT-510 (FA510A)	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 101.78	S/. 407.12	0.01%	95.40%	C
556	02700190003 FILTRO CARMIX YEE PARA TUBERIA CPT DE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 135.58	S/. 406.73	0.01%	95.41%	C
557	HDPE DE 450X450X300mm	TUBERIA Y ACCESORIOS HDPE	und	S/. 406.68	S/. 406.68	0.01%	95.43%	C
558	9W3301 RING RETAINNING	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 202.46	S/. 404.91	0.01%	95.44%	C
559	3E6328 ALARMA DE RETROCESO CAT	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 202.45	S/. 404.89	0.01%	95.46%	C
560	8E4193 CANTONERA LADO DERECHO BIT END RH	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 404.09	S/. 404.09	0.01%	95.47%	C
561	8E4194 CANTONERA LADO IZQUIERDO BIT END LH	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 404.09	S/. 404.09	0.01%	95.48%	C
562	2582964 TUBE AS / CANERIA HIDRAULICA	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 400.72	S/. 400.72	0.01%	95.50%	C
563	517716A060 PLATINA DE ESTRIBO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 399.00	S/. 399.00	0.01%	95.51%	C
564	MANGUERA R15-16 1MTS C/ CONECTOR	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 398.31	S/. 398.31	0.01%	95.52%	C
565	ZAPATOS DE SEGURIDAD Nº 37	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	par	S/. 56.63	S/. 396.44	0.01%	95.54%	C

566	3E2338 PLUG	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 98.67	S/. 394.67	0.01%	95.55%	C
567	LENTES GOOGLES ANTIPARRA LUNA CLARA	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 11.96	S/. 394.59	0.01%	95.57%	C
568	8T4193 BOLT PERNO 9G5127 RESPIRADOR DE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 14.00	S/. 391.99	0.01%	95.58%	C
569	TRANSMISION / TANDEM / EJE PIVOT	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 38.62	S/. 386.23	0.01%	95.59%	C
570	1749030 V-BELT FAJA P/AIRE ACONDICIONADO TRACTOR	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 127.66	S/. 382.98	0.01%	95.61%	C
571	1140468 PASADOR	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 38.23	S/. 382.32	0.01%	95.62%	C
572	PAÑOS ABSORVENTES	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	und	S/. 3.98	S/. 381.85	0.01%	95.63%	C
573	4716955 FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 42.39	S/. 381.54	0.01%	95.64%	C
574	SHAMPOO PARA CARROS ESTABILIZADOR SERVO	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	gal	S/. 76.27	S/. 381.36	0.01%	95.66%	C
575	MOTOR DE 200 WATTS x 220V / 110VAC HURRICANE	ARTEFACTOS, LUMINARIAS, SEMAFOROS	und	S/. 380.00	S/. 380.00	0.01%	95.67%	C
576	1906114 GASKET OIL	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 189.55	S/. 379.10	0.01%	95.68%	C
577	ACEITE SHELL AIR TOOL OIL S2 A 100	COMBUSTIBLES, LUBRICANTES, DERIVADOS	gal	S/. 42.04	S/. 378.34	0.01%	95.70%	C
578	3E9850 BOLT	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 188.73	S/. 377.46	0.01%	95.71%	C
579	7N0718 INTERRUPTOR	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 376.65	S/. 376.65	0.01%	95.72%	C
580	20529640 ESTRIBO DERECHO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 375.03	S/. 375.03	0.01%	95.74%	C
581	2J5997 LOCKNUT	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 18.66	S/. 373.17	0.01%	95.75%	C
582	ME228898 FILTRO DE ACEITE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 93.10	S/. 372.40	0.01%	95.76%	C
583	1661497 SEAL - LIP TYP (9X4598)	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 185.17	S/. 370.34	0.01%	95.77%	C

584	S178013360 FILTRO DE AIRE HINO FC4JJU MODEL 1017	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 369.96	S/. 369.96	0.01%	95.79%	C
585	2339856 FILTRO ELEMENTO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 91.98	S/. 367.92	0.01%	95.80%	C
586	5K1459 LOCK PIN	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 30.65	S/. 367.80	0.01%	95.81%	C
587	MANGUERA R2-06 1.5 MTS C/CONECTOR	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 91.89	S/. 367.54	0.01%	95.82%	C
588	3261643 FILTRO PRIMARIO DE COMBUSTIBLE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 183.34	S/. 366.67	0.01%	95.84%	C
589	1873018 ELEMENTO DE COMBUSTIBLE SACNIA	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 73.21	S/. 366.03	0.01%	95.85%	C
590	LAMINA DE SEGURIDAD 4 MICRAS	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	rll	S/. 364.41	S/. 364.41	0.01%	95.86%	C
591	41298974 SOPORTE FARO PILOTO POSTERIOR DERECHO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 364.37	S/. 364.37	0.01%	95.88%	C
592	CEMENTO TIP TOP SC2000 X 1KG PEGAMENTO	PEGAMENTOS + ADITIVOS + MASILLAS + SILICONA	und	S/. 121.16	S/. 363.49	0.01%	95.89%	C
593	MM0319513 BOQUILLA CONICA	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 90.79	S/. 363.14	0.01%	95.90%	C
594	2457823 FILTRO DE CABINA RECIRCULACION	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 60.31	S/. 361.83	0.01%	95.91%	C
595	ORING 500309014 PARA TAPA DE BALANCINES	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 180.21	S/. 360.42	0.01%	95.92%	C
596	CASACA MATERIAL SOFTSHELL MUJER - TALLA S	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 72.03	S/. 360.17	0.01%	95.94%	C
597	PINTURA SPRAY COLOR BLANCO X 430 ML	PINTURA	und	S/. 21.10	S/. 358.73	0.01%	95.95%	C
598	6V7676 TUERCAS CAT 337 DL	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 59.68	S/. 358.09	0.01%	95.96%	C
599	6G4524 STRIP (1289654) TONER COMPATIBLE HP	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 35.69	S/. 356.94	0.01%	95.97%	C
600	CE278A P1566/P1606/1536 - NEGRO	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	und	S/. 118.64	S/. 355.93	0.01%	95.99%	C
601	RESPIRADOR DE SILICONA 7502/37082 T/L	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 71.18	S/. 355.90	0.01%	96.00%	C

602	41298973 SOPORTE FARO PILOTO POSTERIOR IZQUIERDO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 354.90	S/. 354.90	0.01%	96.01%	C
603	CODO 10" X 45° HDPE SOLIDA /SDR17	TUBERIA Y ACCESORIOS HDPE	und	S/. 118.20	S/. 354.61	0.01%	96.02%	C
604	9W9915 MOUNT ASSY 3227452 CONJUNTO DE TRASMISION NIVEL	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 177.10	S/. 354.20	0.01%	96.04%	C
605	COMBUSTIBLE FARO PIRATA DD-141-1 24V /	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 354.16	S/. 354.16	0.01%	96.05%	C
606	65W - TYRI -USA	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 117.92	S/. 353.75	0.01%	96.06%	C
607	1456929 LAMP GP-STOP & TAIL(24-VOLT)	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 176.83	S/. 353.66	0.01%	96.07%	C
608	48884 FOCO 12V 60/55W BOTELLA DE GAS	ARTEFACTOS, LUMINARIAS, SEMAFOROS	und	S/. 13.55	S/. 352.20	0.01%	96.08%	C
609	REFRIGERANTE R134A REFLECTOR 400W CONTEMP	COMBUSTIBLES, LUBRICANTES, DERIVADOS	und	S/. 350.00	S/. 350.00	0.01%	96.10%	C
610	+ FOCO PHILIPS	ARTEFACTOS, LUMINARIAS, SEMAFOROS	und	S/. 349.90	S/. 349.90	0.01%	96.11%	C
611	DISCO CORTE DE METAL 9"X1/8"X7/8"	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 7.61	S/. 349.86	0.01%	96.12%	C
612	CABLE VULCANIZADO 2 x 10 ZAPATOS DE SEGURIDAD N°	CABLES, CONDUCTORES, ALAMBRES	m	S/. 6.95	S/. 347.45	0.01%	96.13%	C
613	44	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	par	S/. 57.46	S/. 344.73	0.01%	96.14%	C
614	4F4042 PERNO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 8.19	S/. 343.84	0.01%	96.16%	C
615	SOBRE LENTES CLARO	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 11.09	S/. 343.84	0.01%	96.17%	C
616	TAFILETE PARA CASCO PLUMON MARCADOR PAINT	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 6.86	S/. 343.03	0.01%	96.18%	C
617	CRAYON SOLID C/ BLANCO FILTRO P100 RESPIRADOR	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	und	S/. 31.07	S/. 341.75	0.01%	96.19%	C
618	2091 - MARCA 3M - CONTRA POLVO	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	par	S/. 20.04	S/. 340.71	0.01%	96.20%	C
619	2270590 BREATHER GP (RESPIRADOR DE TANQUE)	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 340.38	S/. 340.38	0.01%	96.21%	C

620	PERNO M20 X 10" + TUERCA AUTOFRENADA	PERNOS REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 21.06	S/. 336.90	0.01%	96.23%	C
621	3848512 SCREEN - FUEL CAMISA DRILL BLANCO	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 167.00	S/. 334.00	0.01%	96.24%	C
622	TALLA "L" - MUJER 17916 FOCO DE 12V 21W DE 2	ARTEFACTOS, LUMINARIAS, SEMAFOROS	und	S/. 55.50	S/. 333.00	0.01%	96.25%	C
623	CONTACTOS 42127265 BULON	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 1.09	S/. 332.47	0.01%	96.26%	C
624	FIJAC.RUEDA STICKER PARA CASCO	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 33.15	S/. 331.54	0.01%	96.27%	C
625	NUEVO LOGO CINTA REFLECTIVA	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 0.50	S/. 331.37	0.01%	96.28%	C
626	DIAMANTE 3M VERDE LIMON 2" X 45.7 MTS	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	rll	S/. 330.51	S/. 330.51	0.01%	96.29%	C
627	LLANTA REENCAUCHADA 11R22.5 GOODRIDE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 325.82	S/. 325.82	0.01%	96.31%	C
628	CHALECO SIMPLE C/NARANJA T/L	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 27.08	S/. 324.90	0.01%	96.32%	C
629	GUANTES DE CUERO	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	par	S/. 5.80	S/. 324.80	0.01%	96.33%	C
630	1913500 FILTRO CABINA PGR 05825015 PRE FIILTRO DE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 81.02	S/. 324.06	0.01%	96.34%	C
631	COMBUSTIBLE BOMAG	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 323.45	S/. 323.45	0.01%	96.35%	C
632	5P7665 PERNO CAT	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 7.47	S/. 321.40	0.01%	96.36%	C
633	PAÑO IND. WYPALL X 70 MASCARA DE CARA	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	rll	S/. 32.00	S/. 320.00	0.01%	96.37%	C
634	COMPLETA 3M (FULL FACE) 6900 - TAMAÑO GRANDE	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 320.00	S/. 320.00	0.01%	96.38%	C
635	CHALECO SIMPLE C/NARANJA T/XXL	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 26.67	S/. 319.98	0.01%	96.39%	C
636	FORMATO CUADERNILLO 100h A4 IPERC	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	und	S/. 17.73	S/. 319.05	0.01%	96.41%	C
637	X743911020 ABRAZADERA INOX ZEBRA 100 X 120MM INT/EXT	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	jgo	S/. 18.73	S/. 318.44	0.01%	96.42%	C

638	FOCO ESTROBOSCOPICO LED DE 24V COLOR BLANCO	ARTEFACTOS, LUMINARIAS, SEMAFOROS	und	S/. 63.41	S/. 317.07	0.01%	96.43%	C
639	GRASA GRIS CHEVRON PALIER MOLY EP2	COMBUSTIBLES, LUBRICANTES, DERIVADOS	und	S/. 26.27	S/. 315.20	0.01%	96.44%	C
640	2209091 UÑA	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 104.34	S/. 313.03	0.01%	96.45%	C
641	S156072051 FILTRO DE ACEITE BL	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 62.37	S/. 311.87	0.01%	96.46%	C
642	261-4B654 FAJA V DOBLE 1325M	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 155.77	S/. 311.54	0.01%	96.47%	C
643	MM0300002 FILTRO ELEMENTO DE AIRE SECUNDARIO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 155.62	S/. 311.23	0.01%	96.48%	C
644	2339536 MANGUERA	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 310.92	S/. 310.92	0.01%	96.49%	C
645	CRUCETA CARDAN IVECO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 155.37	S/. 310.74	0.01%	96.50%	C
646	PIN CON OREJAS 95 X 275MM 8143691 FILTRO DE AIRE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 310.73	S/. 310.73	0.01%	96.51%	C
647	VOLVO (21758906)	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 103.41	S/. 310.22	0.01%	96.52%	C
648	ESPARRAGO CON TUERCA CAMIONETA TOYOTA HILUX	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 51.67	S/. 310.00	0.01%	96.53%	C
649	DRIZA DE 1/2" 3341623 FAJA DE	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	m	S/. 1.23	S/. 307.50	0.01%	96.54%	C
650	ALTERNADOR 2037556 FILTRO SEPARADOR	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 306.73	S/. 306.73	0.01%	96.56%	C
651	DE ACEITE SCANIA	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 75.89	S/. 303.57	0.01%	96.57%	C
652	8T4167 ARANDELA CAT 338DL	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 5.94	S/. 303.19	0.01%	96.58%	C
653	CAMARA 17.5-25 GOODYEAR 3196293 FAJAS PARA	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 302.66	S/. 302.66	0.01%	96.59%	C
654	VENTILADOR	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 302.00	S/. 302.00	0.01%	96.60%	C
655	GUANTES DE BADANA PARA CONDUCTOR / OPERADOR	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	par	S/. 4.08	S/. 301.59	0.01%	96.61%	C
656	2B2673 NUT-CASTLE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 300.57	S/. 300.57	0.01%	96.62%	C

657	BOTAPIEDRA PARA VOLQUETES	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 300.00	S/. 300.00	0.01%	96.63%	C
658	CONECTOR IL-PA-22°-20-20 1359396 EDGE-CUTTING /	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 300.00	S/. 300.00	0.01%	96.64%	C
659	CUCHILLA PARA MINI CARGADOR	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 299.16	S/. 299.16	0.01%	96.65%	C
660	3E8763 SWITCH A	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 297.38	S/. 297.38	0.01%	96.66%	C
661	6Y3394 PIN	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 24.74	S/. 296.87	0.01%	96.67%	C
662	504046191 GUIADOR DE CORREA ALTERNATIVO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 294.77	S/. 294.77	0.01%	96.68%	C
663	1421021 FILTRO DE AIRE PRIMARIO SCANIA	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 147.25	S/. 294.49	0.01%	96.69%	C
664	CINCEL HEXA PUNTA 250 MM AUTOAFILABLE	HERRAMIENTAS	und	S/. 97.54	S/. 292.62	0.01%	96.70%	C
665	3E9327 SWITCH A BSC	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 291.47	S/. 291.47	0.01%	96.71%	C
666	DETERGENTE A GRANEL SAPOLIO	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	kg	S/. 4.92	S/. 289.99	0.01%	96.72%	C
667	ROPA DE AGUA CAPOTIN C/NARANJA TALLA XL	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 15.19	S/. 288.55	0.01%	96.73%	C
668	CASACA MATERIAL SOFTSHELL VARON - TALLA S	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 72.00	S/. 288.00	0.01%	96.74%	C
669	17925 FOCO BAY 15D 24V 21/5W DE 02 CONTACTOS	ARTEFACTOS, LUMINARIAS, SEMAFOROS	und	S/. 1.64	S/. 286.90	0.01%	96.75%	C
670	7X6041 FILTRO DE AIRE N03460957 COUPLING	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 142.80	S/. 285.59	0.01%	96.76%	C
671	ELEMENT / ACOPLAMIENTO DE ELEMENTO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 71.29	S/. 285.17	0.01%	96.77%	C
672	TEST HI 701 PRUEBAS HANNA	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 285.00	S/. 285.00	0.01%	96.78%	C
673	4229842 PINION-CIRC	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 285.00	S/. 285.00	0.01%	96.79%	C
674	TOBERA DE 02 CUERPOS (KP24CT-75-S, KP34CT-B25)	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	jgo	S/. 56.84	S/. 284.19	0.01%	96.80%	C

675	ME222135 FILTRO DE COMBUSTIBLE (MITSUBISHI)	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 70.96	S/. 283.84	0.01%	96.81%	C
676	N02703952 RETEN	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 35.03	S/. 280.22	0.01%	96.82%	C
677	1358203 PUNTA MONOBLOCK (6Y6335)	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 35.00	S/. 280.00	0.01%	96.83%	C
678	1890202 FILTRO DE AIRE CAT	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 279.18	S/. 279.18	0.01%	96.84%	C
679	1709417 LENS AS (MICA PARA FARO)	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 139.55	S/. 279.09	0.01%	96.85%	C
680	1999641 PANEL CONTROL	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 278.73	S/. 278.73	0.01%	96.86%	C
681	7T7358 FILTRO DE AIRE DE CABINA	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 139.05	S/. 278.09	0.01%	96.87%	C
682	20972915 FILTRO DE AIRE VOLVO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 277.95	S/. 277.95	0.01%	96.87%	C
683	MINI FUSIBLE DE 10 AMP DE UÑA	ARTEFACTOS, LUMINARIAS, SEMAFOROS	und	S/. 7.31	S/. 277.78	0.01%	96.88%	C
684	2720388 TAPA DE BALANCIN CAT	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 275.94	S/. 275.94	0.01%	96.89%	C
685	6I0273 FILTRO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 275.53	S/. 275.53	0.01%	96.90%	C
686	S178013371 FILTRO AIRE HINO TRASEGADORA UREA 250	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 136.93	S/. 273.86	0.01%	96.91%	C
687	CM3	HERRAMIENTAS	und	S/. 68.00	S/. 272.00	0.01%	96.92%	C
688	MARTILLO GOLPE SECO 6 LBS	HERRAMIENTAS	und	S/. 271.68	S/. 271.68	0.01%	96.93%	C
689	DISCO LIJA GR-80 4 1/2"	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 3.39	S/. 271.43	0.01%	96.94%	C
690	9X8600 ORING	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 16.94	S/. 271.07	0.01%	96.95%	C
691	COPA P/PULIR T/COPA CONICA 3 3/4" X 5" X 2" X 5/8"	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 67.29	S/. 269.15	0.01%	96.96%	C
692	9W1879 PUNTA MONOBLOCK (1358203 / 6Y6335)	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 33.43	S/. 267.45	0.01%	96.97%	C
693	1340469 TUBO DE ESCAPE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 266.21	S/. 266.21	0.01%	96.98%	C

694	CORDONES 3M SALCHICHA ANTIDERRAME 3" MANOMETRO GAS	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 12.05	S/. 265.10	0.01%	96.99%	C
695	REFRIGERANTE R134A	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 265.00	S/. 265.00	0.01%	97.00%	C
696	PORTA FILTRO 281005A500 23304EV370 FILTRO DE	VEHICULOS	und	S/. 265.00	S/. 265.00	0.01%	97.01%	C
697	COMBUSTIBLE PERNO 5/8" X 5" CON DOBLE ANILLO MAS TUERCA	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 52.39	S/. 261.96	0.01%	97.01%	C
698	AUTOFRENADA	PERNOS	und	S/. 4.29	S/. 261.93	0.01%	97.02%	C
699	1660344 SEAL SHAFT	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 261.47	S/. 261.47	0.01%	97.03%	C
700	4656506 FILTRO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 260.38	S/. 260.38	0.01%	97.04%	C
701	02700190004 FILTRO CARMIX HF6162 FILTRO DIRECCION	VEHICULOS	und	S/. 86.14	S/. 258.43	0.01%	97.05%	C
702	HIDRAULICA	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 11.74	S/. 258.20	0.01%	97.06%	C
703	VARILLA DE COBRE 5/8" x 60cm	ACCESORIOS PARA IIEE, TABLEROS, POZO A TIERRA	und	S/. 128.81	S/. 257.62	0.01%	97.07%	C
704	PERNO 5/8" X 3 1/2"	PERNOS	und	S/. 5.46	S/. 256.51	0.01%	97.08%	C
705	7H3608 NUT TUERCA CAT 5801745449 FARO DELANTERO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 7.10	S/. 255.57	0.01%	97.09%	C
706	IZQUIERDO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 254.91	S/. 254.91	0.01%	97.09%	C
707	PERFORADOR MEDIANO 02 HUECOS (60 HOJAS)	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	und	S/. 50.85	S/. 254.24	0.01%	97.10%	C
708	2221097 ADAPTER TIP BUZO TERMICO C/NEGRO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 253.35	S/. 253.35	0.01%	97.11%	C
709	T/XL	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 42.00	S/. 252.00	0.01%	97.12%	C
710	TIJERA PARA CORTAR LATA	HERRAMIENTAS	und	S/. 31.49	S/. 251.89	0.01%	97.13%	C
711	1073469 RETEN BOQUILLA PARA	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 50.38	S/. 251.88	0.01%	97.14%	C
712	ALCOHOLIMETRO MPS-50	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 1.67	S/. 250.94	0.01%	97.15%	C

713	0986452354 FILTRO DE ACEITE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 62.67	S/. 250.69	0.01%	97.15%	C
714	3534980 OIL SYNTHETI PERNO 5/8" X 6" CON TUERCA AUTOF. Y DOBLE ANILLO PLANO	COMBUSTIBLES, LUBRICANTES, DERIVADOS	fco	S/. 35.71	S/. 250.00	0.01%	97.16%	C
715	DISCO DURO DAHUA DE 1TB MARCA SEGATE	PERNOS	und	S/. 5.00	S/. 250.00	0.01%	97.17%	C
716	PAPEL BOND A4 75 GR 504096683	COMUNICACION TI ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	mll	S/. 19.93	S/. 249.07	0.01%	97.19%	C
717	CIERRE/CERRADURA REACTANCIA P/fluorecente de 36-40 W PHILIPS	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 247.26	S/. 247.26	0.01%	97.20%	C
718	2221091 UÑAS	ARTEFACTOS, LUMINARIAS, SEMAFOROS	und	S/. 14.46	S/. 245.80	0.01%	97.21%	C
719	MANGUERA R2-06 CONECTOR RJ-45 C-5E	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 122.77	S/. 245.53	0.01%	97.21%	C
720	METALICOS APANTALLADOS TRAJE DESCARTABLE MICROPOROSO T/XL	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	m	S/. 27.12	S/. 244.10	0.01%	97.22%	C
721	PERNO 5/8" X 1/4" COMPLETO CABLE AUTOMOTRIZ	COMUNICACION TI SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 2.97	S/. 243.55	0.01%	97.23%	C
722	SILICONADO N° 18 ROJO LLAVES MIXTAS DE 10MM - 32MM (86-082) STANLEY X 14 PZAS	PERNOS	und	S/. 14.31	S/. 243.32	0.01%	97.24%	C
723	CAMISA DRILL NARANJA T/L CAMISA DRILL NARANJA T/XL	CABLES, CONDUCTORES, ALAMBRES	und	S/. 11.02	S/. 242.44	0.01%	97.25%	C
724	BASE DE METAL PARA ZARANDA 6"X 2.5" X 0.5"	HERRAMIENTAS SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	m	S/. 2.42	S/. 242.03	0.01%	97.26%	C
725	FARO RECTANGULAR BLANCO AAA 2091457 HOSE AS (MANGUERA)	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	jgo	S/. 240.37	S/. 240.37	0.01%	97.26%	C
726		SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 60.00	S/. 240.00	0.01%	97.27%	C
727		COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 60.00	S/. 240.00	0.01%	97.28%	C
728		REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 12.00	S/. 240.00	0.01%	97.29%	C
729		REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 40.00	S/. 240.00	0.01%	97.30%	C
730		REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 239.98	S/. 239.98	0.01%	97.31%	C
731		REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 239.98	S/. 239.98	0.01%	97.31%	C

732	2011235 ADAPTADOR (2-STRAP)	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 119.93	S/. 239.85	0.01%	97.31%	C
733	4N8227 CORD A	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 238.57	S/. 238.57	0.01%	97.32%	C
734	YEE PARA TUBERIA CPT DE HDPE DE 300X300X200mm	TUBERIA Y ACCESORIOS HDPE	und	S/. 237.23	S/. 237.23	0.01%	97.33%	C
735	DISCO DIAMANTADO BOSCH MULTI MATERIAL 9 1/4" X 2.0 X 25 MM	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 118.55	S/. 237.10	0.01%	97.34%	C
736	1R0749 FILTRO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 78.41	S/. 235.24	0.01%	97.35%	C
737	PLANCHA PARA BATIR 7"	HERRAMIENTAS	und	S/. 14.63	S/. 234.03	0.01%	97.35%	C
738	BOCINAS DE JEBE PARA BARRA ESTABILIZADORA	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 39.00	S/. 234.00	0.01%	97.36%	C
739	62042RSC3 RODAJE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 234.00	S/. 234.00	0.01%	97.37%	C
740	1R0716 FILTRO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 116.84	S/. 233.68	0.01%	97.38%	C
741	4K4881 SEGURO DE ARO PARA LLANTA	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 232.92	S/. 232.92	0.01%	97.39%	C
742	LF3341 FILTRO ACEITE DE CORONA	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 19.40	S/. 232.81	0.01%	97.39%	C
743	AGUA DE MESA EN BOTELLA POLICARBONATO X 20 LTS	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	und	S/. 5.93	S/. 231.46	0.01%	97.40%	C
744	PROTECTOR METATARSAL 42127265 ESPARRAGO	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	par	S/. 115.69	S/. 231.38	0.01%	97.41%	C
745	DELANTERO ALTERNATIVO DAKAR/PERNO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 11.53	S/. 230.51	0.01%	97.42%	C
746	MALLA DE SEGURIDAD COLOR NARANJA	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	rll	S/. 32.85	S/. 229.97	0.01%	97.43%	C
747	ALARMA DE RETROCESO PM 784 EACH	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 114.76	S/. 229.51	0.01%	97.43%	C
748	DISCO EMBRAGUE 504336617 (58015584 48) IVECO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 229.50	S/. 229.50	0.01%	97.44%	C
749	ESPARADRAPO 5 CM X 4.5 CM	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	und	S/. 12.71	S/. 228.82	0.01%	97.45%	C
750	PERNO 5/8" X 7" + TUERCA + ANILLO	PERNOS	und	S/. 6.00	S/. 228.00	0.01%	97.46%	C

751	504096682 CIERRE/CERRADURA	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 57.00	S/. 228.00	0.01%	97.47%	C
752	20515515 PERNO DE RUEDA	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 45.31	S/. 226.54	0.01%	97.47%	C
753	2012771 WASHER	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 74.99	S/. 224.98	0.01%	97.48%	C
754	MANGUERA R1-03 DISCO CORTE DE METAL	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	m	S/. 224.58	S/. 224.58	0.01%	97.49%	C
755	7"X1/8"X7/8"	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 4.05	S/. 222.82	0.01%	97.50%	C
756	CAMISA DRILL BLANCO TALLA "S" - VARON	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 55.50	S/. 222.00	0.01%	97.50%	C
757	CAMISA DRILL BLANCO TALLA "XL" - MUJER	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 55.50	S/. 222.00	0.01%	97.51%	C
758	SOLDADURA CELLOCORD 1/8" (no usar)	SOLDADURAS, GASES, EXPLOSIVOS	kg	S/. 11.04	S/. 220.77	0.01%	97.52%	C
759	AF25904 FILTRO DE AIRE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 220.00	S/. 220.00	0.01%	97.53%	C
760	SOBRE DE MANILA 1/2 OFICIO	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	und	S/. 4.48	S/. 219.52	0.01%	97.53%	C
761	42125361 ESTRIBO RESORTE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 73.05	S/. 219.15	0.01%	97.54%	C
762	4I4039 LAINA 17635 FOCO DE 12V 21W DE 1	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 108.98	S/. 217.95	0.01%	97.55%	C
763	CONTACTO	ARTEFACTOS, LUMINARIAS, SEMAFOROS	und	S/. 0.91	S/. 217.39	0.01%	97.56%	C
764	ACOPLE CAM LOCK C-300 CABLE AUTOMOTRIZ	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 54.24	S/. 216.96	0.01%	97.56%	C
765	SILICONADO N° 18 AZUL N03239907 TAPERED SLEEVE	CABLES, CONDUCTORES, ALAMBRES	m	S/. 2.17	S/. 216.80	0.01%	97.57%	C
766	TAP / MANGUITO CONICO 1545410 ARM- WINDOW	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 54.08	S/. 216.31	0.01%	97.58%	C
767	WIPER	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 215.54	S/. 215.54	0.01%	97.59%	C
768	3K9770 NUT (TUERCA) RPTO HOJA GANCHO JGO X 5	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 5.38	S/. 215.31	0.01%	97.59%	C
769	PZAS 11-961 STANLEY	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	jgo	S/. 16.51	S/. 214.69	0.01%	97.60%	C

770	S234011740 ELEMENTO FILTRO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 42.43	S/. 212.15	0.01%	97.61%	C
771	5P4483 PLUG / TAPON	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 211.90	S/. 211.90	0.01%	97.62%	C
772	178010L040 FILTRO DE AIRE GUN126	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 105.92	S/. 211.83	0.01%	97.62%	C
773	FAJA RACHET DE 3" x 12 MTS COMBA DE 20 LIBRAS -	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 105.71	S/. 211.42	0.01%	97.63%	C
774	MANGO DE MADERA	HERRAMIENTAS	und	S/. 105.34	S/. 210.67	0.01%	97.64%	C
775	CAMARA 17.5-25 NEXEN	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 210.45	S/. 210.45	0.01%	97.65%	C
776	PULPO DE 2 X 3	ARTEFACTOS, LUMINARIAS, SEMAFOROS	und	S/. 210.00	S/. 210.00	0.01%	97.65%	C
777	ABRAZADERA DE CHASIS 5/8" X 3" X 13"	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 35.00	S/. 210.00	0.01%	97.66%	C
778	COMBA DE 20 LIBRAS - MANGO DE MADERA 36" TRUPER 16516	HERRAMIENTAS	und	S/. 104.75	S/. 209.49	0.01%	97.67%	C
779	LAMPARA DE EMERGENCIA 24 LED MODELO 9707UL 6V 4.5A	ARTEFACTOS, LUMINARIAS, SEMAFOROS	und	S/. 69.25	S/. 207.75	0.01%	97.67%	C
780	6Y5230 PUNTA ESCARIFICADORA MOTONIVELADORA	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 23.07	S/. 207.60	0.01%	97.68%	C
781	8E4743 SEGURO CON ARANDELA	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	jgo	S/. 29.56	S/. 206.92	0.01%	97.69%	C
782	167-3441 LAMP GP-FLOOD (24- VOLT)	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 206.53	S/. 206.53	0.01%	97.70%	C
783	AF26245 FILTRO DE AIRE (2996157)	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 206.00	S/. 206.00	0.01%	97.70%	C
784	COMBA DE 8 LIBRAS - MANGO DE MADERA	HERRAMIENTAS	und	S/. 41.00	S/. 205.00	0.01%	97.71%	C
785	PERNO M20 X 6" + TUERCA AUTOFRENADA	PERNOS	und	S/. 6.36	S/. 203.63	0.01%	97.72%	C
786	FARO NEBLINERO RECTANGULAR 12V/55W HT- 450 (FA450A)	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 33.90	S/. 203.39	0.01%	97.72%	C

787	CANDADO 40MM YALE	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 16.89	S/. 202.71	0.01%	97.73%	C
788	WINCHA DE 8 MT	HERRAMIENTAS	und	S/. 28.93	S/. 202.50	0.01%	97.74%	C
789	1913500 FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO SACNIA	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 100.51	S/. 201.01	0.01%	97.74%	C
790	9Y-2988 RESPIRADOR DE CIRCULACION DE GASES	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 200.32	S/. 200.32	0.01%	97.75%	C
791	JEBE PARA TAPABARRO PEQUEÑO	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 40.00	S/. 200.00	0.01%	97.76%	C
792	CINTA AMARILLA DE SEGURIDAD	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 24.80	S/. 198.41	0.01%	97.77%	C
793	2485513 TERMOSTATO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 198.28	S/. 198.28	0.01%	97.77%	C
794	1697373 BOTTLE A	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 1.87	S/. 198.26	0.01%	97.78%	C
795	1195152 ANTI FREEZE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 48.88	S/. 195.52	0.01%	97.79%	C
796	CINCEL DE FIERRO HEXAGONAL PLANO 52CM	HERRAMIENTAS	und	S/. 195.08	S/. 195.08	0.01%	97.79%	C
797	TERMICO COLOR NARANJA (BUZO-CASACA) TALLA XXL	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 194.91	S/. 194.91	0.01%	97.80%	C
798	7081T11880 OIL SEAL KOMATSU	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 192.42	S/. 192.42	0.01%	97.81%	C
799	LC350PT - PUNTA ABRASION (9N4353/1U3352PT)	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 96.16	S/. 192.31	0.01%	97.81%	C
800	1499298025 KIT DE BIPARTIDO 4.80MM (BIPARTIDO + SEGURO DE LATA)	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 191.79	S/. 191.79	0.01%	97.82%	C
801	3750352 LENS AS-FLOO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 191.57	S/. 191.57	0.01%	97.83%	C
802	GANCHO TIPO AGUJA DE 2 TN	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 95.57	S/. 191.13	0.01%	97.83%	C
803	PROTECTOR FAJA 4" X 0.50 MTS	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 23.89	S/. 191.08	0.01%	97.84%	C
804	7Y1647 GASKET	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 38.19	S/. 190.95	0.01%	97.84%	C
805	TEFLON PARA RODILLO (FABRICACION)	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 21.19	S/. 190.70	0.01%	97.85%	C

806	DISCO LIJA GR-40 5" X 4/2"	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 10.00	S/. 190.00	0.01%	97.86%	C
807	1909775 FILTRO DE TAPA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 189.50	S/. 189.50	0.01%	97.86%	C
808	CONECTOR FLC 0° - 16-16 TEE PARA TUBERIA CPT DE HDPE DE 200X 200X 200 MM	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 46.61	S/. 186.44	0.01%	97.87%	C
809		TUBERIA Y ACCESORIOS HDPE	und	S/. 186.40	S/. 186.40	0.01%	97.88%	C
810	HOROMETRO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 185.13	S/. 185.13	0.01%	97.88%	C
811	PERNO 3/4" X 7" ANILLO Y TUERCA	PERNOS	und	S/. 3.23	S/. 184.37	0.01%	97.89%	C
812	1122611 TAPA TANQUE DE COMBUSTIBLE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 184.30	S/. 184.30	0.01%	97.90%	C
813	CAJA DE BLOQUEO	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 184.09	S/. 184.09	0.01%	97.90%	C
814	PIROMETRO 56 6/568 FLUKE	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 183.00	S/. 183.00	0.01%	97.91%	C
815	DISCO DESBASTE DE 9"	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 10.16	S/. 182.88	0.01%	97.92%	C
816	3448939 RING SUPPORT	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 182.54	S/. 182.54	0.01%	97.92%	C
817	MANGUERA PARA RIEGO 5/8"	HERRAMIENTAS	m	S/. 1.21	S/. 182.41	0.01%	97.93%	C
818	FILTRO DE AIRE HATZ	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 60.70	S/. 182.11	0.01%	97.93%	C
819	17M9113530 FILTRO ELEMENT KOMATSU	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 181.88	S/. 181.88	0.01%	97.94%	C
820	CAMISA DRILL NARANJA T/M	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 60.00	S/. 180.00	0.01%	97.95%	C
821	1381235 FILTRO PARA RETARDER S3/S4PGR/FKN	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 44.85	S/. 179.40	0.01%	97.95%	C
822	CARETA PARA SOLDADOR ADAPTABLE A CASCO TERMOPLASTICA	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 22.33	S/. 178.62	0.01%	97.96%	C
823	1807487 FILTRO DE CABINA	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 177.82	S/. 177.82	0.01%	97.97%	C
824	JEBE PARA TAPABARRO GRANDE	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 35.55	S/. 177.74	0.01%	97.97%	C

825	7X4803 SEAL/SELLO FOCO BAY 15D 12V. 21/5W DE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 88.53	S/. 177.06	0.01%	97.98%	C
826	02 CONTACTOS CHUMACERA PARA EJE DE	ARTEFACTOS, LUMINARIAS, SEMAFOROS	und	S/. 1.11	S/. 176.80	0.01%	97.98%	C
827	50MM UCF210D1	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 87.58	S/. 175.15	0.01%	97.99%	C
828	6V3831 SEAL	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 24.81	S/. 173.65	0.01%	98.00%	C
829	GUANTE ANTIVIBRACION 1309811 SENSOR DE	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	par	S/. 43.22	S/. 172.86	0.01%	98.00%	C
830	TEMPERATURA	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 172.28	S/. 172.28	0.01%	98.01%	C
831	ALARMA DE RETROCESO 3678469 SEAL LINKAGE /	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 86.14	S/. 172.27	0.01%	98.01%	C
832	RETEN (093 1349)	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 86.11	S/. 172.22	0.01%	98.02%	C
833	2453819 SECON ELE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 171.84	S/. 171.84	0.01%	98.02%	C
834	6V1723 BOLT PERNO CAT ACOPLE RAPIDO DE 3/4"	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 8.58	S/. 171.52	0.01%	98.03%	C
835	HIDRAULICO	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 57.12	S/. 171.36	0.01%	98.04%	C
836	FORMATO PLANILLA GASTOS DE MOVILIDAD X 50 JGOS	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	tal	S/. 6.85	S/. 171.27	0.01%	98.04%	C
837	GUANTE ANTICORTE NIVEL 5 TUBO PVC 1/2" X 5 MT C10 S/P	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	par	S/. 14.19	S/. 170.25	0.01%	98.05%	C
838	P/AGUA	TUBERIA Y ACCESORIOS	und	S/. 6.08	S/. 170.17	0.01%	98.05%	C
839	7172971 PORTARRODILLOS (3107018A)	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 169.62	S/. 169.62	0.01%	98.06%	C
840	CINTURON DE SEGURIDAD ALTERNATIVO (42538431)	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 42.37	S/. 169.49	0.01%	98.07%	C
841	6V8237 ARANDELA	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 7.69	S/. 169.09	0.01%	98.07%	C
842	CAMARA 19.5-24 NEXEN 1833873 BREATHER AS -	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 169.00	S/. 169.00	0.01%	98.08%	C
843	RESPIRADERO DE ACEITE HIDRAULICO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 28.15	S/. 168.90	0.01%	98.08%	C

844	PINTURA SPRAY BLANCO DADO 24MM X 1/2" 6PTAS	PINTURA	und	S/. 6.24	S/. 168.59	0.01%	98.09%	C
845	STANLEY	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 13.91	S/. 166.92	0.01%	98.09%	C
846	CAMISA DRILL BLANCO TALLA "M" - MUJER	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 55.50	S/. 166.50	0.01%	98.10%	C
847	17171 FOCO 12V 5W NARVA	ARTEFACTOS, LUMINARIAS, SEMAFOROS	und	S/. 0.72	S/. 166.45	0.01%	98.11%	C
848	7X2566 BOLT / PERNO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 55.26	S/. 165.78	0.01%	98.11%	C
849	3481861 FILTRO DE ACEITE HIDRAULICO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 165.29	S/. 165.29	0.01%	98.12%	C
850	CARBONES PARA AMOLADORA GWS 24-230	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 14.99	S/. 164.93	0.01%	98.12%	C
851	2941774 SEAL ORING	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 20.58	S/. 164.64	0.01%	98.13%	C
852	05821147 FIILTRO DE AIRE PRIMARIO BOMAG	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 164.21	S/. 164.21	0.01%	98.13%	C
853	CASCO DE SEGURIDAD PLOMO CON TAFILETE	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 13.60	S/. 163.20	0.01%	98.14%	C
854	FARO DE TRABAJO	ARTEFACTOS, LUMINARIAS, SEMAFOROS	und	S/. 32.61	S/. 163.07	0.01%	98.15%	C
855	CUADRADO 65V - 9 LEDS 42121644 HOJA DE MUELLE NRO 04 PARA IVECO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 162.84	S/. 162.84	0.01%	98.15%	C
856	RESPIRADOR CONTRA GASES 915671 FILTRO DE AIRE	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 40.68	S/. 162.72	0.01%	98.16%	C
857	PERKINS	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 18.06	S/. 162.53	0.01%	98.16%	C
858	P821575 FILTRO DE AIRE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 80.56	S/. 161.11	0.01%	98.17%	C
859	SACABOCADO MANUAL - FLEXCO	HERRAMIENTAS	und	S/. 80.38	S/. 160.76	0.01%	98.17%	C
860	TOMATODO PERSONALIZADO N03239149 TAPERED SLEEVE	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	und	S/. 20.05	S/. 160.37	0.01%	98.18%	C
861	TAP / MANGUITO CONICO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 53.35	S/. 160.06	0.01%	98.18%	C
862	BROCA DE BOTONES 5609162 (KIT 2 PZAS)	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 79.86	S/. 159.72	0.01%	98.19%	C
863	FOCO H3 55W 24V NARVA	ARTEFACTOS, LUMINARIAS, SEMAFOROS	und	S/. 7.55	S/. 158.48	0.01%	98.20%	C

864	ZAPATAS DE FRENO FRITEC 990165 JUNTA / RING DE FILTRO BLOW BY (2996234)	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	jgo	S/. 79.00	S/. 158.00	0.01%	98.20%	C
865	EMMERRE 1640210 RESPIRADOR DE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 26.12	S/. 156.69	0.01%	98.21%	C
866	CARTER DE MOTOR 4F7827 BOLT (PERNO- CUCHILLA PARA PUENTE DE CUCHARON)	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 156.59	S/. 156.59	0.01%	98.21%	C
867	1350567042 POLEA QF1	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 3.54	S/. 155.96	0.01%	98.22%	C
868	21620181 OIL SEPARATOR	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 155.92	S/. 155.92	0.01%	98.22%	C
869	CARTRIDGE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	jgo	S/. 155.87	S/. 155.87	0.01%	98.23%	C
870	BROCHA TUMI DE 4" 2172733 HOSE (MANGUERA	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 19.19	S/. 153.50	0.01%	98.23%	C
871	INTERCOOLER)	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 153.00	S/. 153.00	0.01%	98.24%	C
872	CARBONES POLO DE ALGODON AZUL	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 30.51	S/. 152.54	0.01%	98.24%	C
873	LOGO	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 25.42	S/. 152.54	0.01%	98.25%	C
874	LAPICEROS ECOLOGICOS	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	und	S/. 0.59	S/. 151.86	0.01%	98.25%	C
875	PERNO U 3/4" CALIDAD A36 ROMPETORNILLOS 1 1/2" A 2"	PERNOS	und	S/. 37.95	S/. 151.80	0.01%	98.26%	C
876	FLEXCO LENTE DE SEGURIDAD	HERRAMIENTAS SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 150.98	S/. 150.98	0.01%	98.26%	C
877	AMARILLO ZAPATOS DE SEGURIDAD Nº	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 2.85	S/. 150.93	0.01%	98.27%	C
878	38 2625884 - FILTRO DE ACEITE	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	par	S/. 50.27	S/. 150.80	0.01%	98.28%	C
879	SCANIA	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 75.40	S/. 150.79	0.01%	98.28%	C
880	2264346 STUD WHEEL	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 30.00	S/. 150.00	0.01%	98.29%	C
881	3K5234 WASHER/ARANDELA 7087S12220 RODAMIENTO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 7.13	S/. 149.82	0.01%	98.29%	C
882	KOMATSU	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 149.44	S/. 149.44	0.01%	98.30%	C

883	MANGUERA DE PLASTICO 1/2" PARA AIRE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	m	S/. 8.47	S/. 148.30	0.01%	98.30%	C
884	7H3607 TUERCA DETECTOR DE VOLTAJE DIGITAL PREMIUM	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 4.23	S/. 148.05	0.01%	98.31%	C
885	PERNO 5/8" X 2 1/2" ANILLO Y TUERCA AUTOFRENADA	HERRAMIENTAS	und	S/. 148.00	S/. 148.00	0.01%	98.31%	C
886		PERNOS VALVULAS, GRIFERIA, PISCINAS, CONTRA INCENDIO	und	S/. 3.28	S/. 147.62	0.01%	98.32%	C
887	VALVULA YORK DE 1/2 DN15 FORMATO PAPELETA MOVIMIENTO - SALIDA PERSONAL	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	und	S/. 21.00	S/. 147.00	0.01%	98.32%	C
888	THERMOCOUPLE PARA EXTRUSORA POLYWELD	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 6.98	S/. 146.63	0.01%	98.33%	C
889	BALON DE GAS INDUSTRIAL DE 45 KG	COMBUSTIBLES, LUBRICANTES, DERIVADOS	und	S/. 146.52	S/. 146.52	0.01%	98.33%	C
890	TOMA INDUST. TRIF EMPOTRABLE 3P + T X 32A 380-440V CÓDIGO MS-24 IP44 - HEMBRA	ARTEFACTOS, LUMINARIAS, SEMAFOROS	und	S/. 145.59	S/. 145.59	0.01%	98.34%	C
891	CLAVO PARA CALAMINA DE ACERO	ACERO Y DERIVADOS	und	S/. 24.24	S/. 145.46	0.01%	98.34%	C
892	PASTA MURAL RESPIRADOR DESCARTABLE CONTRA POLVO	PINTURA SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	kg	S/. 5.80	S/. 145.00	0.00%	98.35%	C
893	41225200 SOPORTE DE AMORTIGUADOR	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	gal	S/. 29.00	S/. 145.00	0.00%	98.35%	C
894	6E5047 PLUG 42568727	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	cja	S/. 48.29	S/. 144.87	0.00%	98.36%	C
895	CAJA/BLOQUE/CUERPO 4H6112 RESPIRADOR DE TANDEM	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 144.32	S/. 144.32	0.00%	98.36%	C
896	CABLE VULCANIZADO NLT 3 X 12 INDECO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 71.58	S/. 143.16	0.00%	98.37%	C
897		REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 142.50	S/. 142.50	0.00%	98.37%	C
898		REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 47.22	S/. 141.67	0.00%	98.38%	C
899		CABLES, CONDUCTORES, ALAMBRES	m	S/. 5.33	S/. 141.26	0.00%	98.38%	C
900	6V0937 BOLT	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 4.03	S/. 140.96	0.00%	98.39%	C

901	MANGUERA CORRUGADA ABIERTA 3/8	ACCESORIOS PARA IIEE, TABLEROS, POZO A TIERRA	m	S/. 1.00	S/. 140.11	0.00%	98.39%	C
902	2656619 FILTRO DE AIRE DE CABINA	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 70.00	S/. 140.00	0.00%	98.40%	C
903	281305A500 FILTRO AIRE HYUNDAI	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 139.83	S/. 139.83	0.00%	98.40%	C
904	3087112 CLAMP WIRE JUEGO DE BROCAS PARA MADERA X 7 PZAS (3MM- 10MM)	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 139.83	S/. 139.83	0.00%	98.40%	C
905	6V5841 ANILLO PLANO / WASHER HARD	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 27.88	S/. 139.40	0.00%	98.41%	C
906	1343063181 ESPACIADOR WINCHA RUEDA MEDIDORA DE 0-999 MTS (77-175)	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 5.81	S/. 139.40	0.00%	98.41%	C
907	STANLEY	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 69.56	S/. 139.11	0.00%	98.42%	C
908	1781688 SHIM / LAINA DADO 22 MM X 1/2" 6PTAS STANLEY	HERRAMIENTAS REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 138.99	S/. 138.99	0.00%	98.42%	C
909	ELECTRODO SOLDADURA TENACITO 80 5/32	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 27.65	S/. 138.25	0.00%	98.43%	C
910	2656618 FILTRO DE AIRE DE CABINA	SOLDADURAS, GASES, EXPLOSIVOS	kg	S/. 11.50	S/. 138.00	0.00%	98.43%	C
911	GRASA AZUL CHEVRON RODAJES DELO EP2	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 19.49	S/. 136.44	0.00%	98.44%	C
912	ZAPATOS DE SEGURIDAD N° 45	COMBUSTIBLES, LUBRICANTES, DERIVADOS SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 68.10	S/. 136.19	0.00%	98.44%	C
913	N03239114 TAPERED SLEEVE TAP / MANGUITO CONICO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 34.00	S/. 136.00	0.00%	98.45%	C
914	TRAPO INDUSTRIAL COCIDO	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	kg	S/. 68.00	S/. 136.00	0.00%	98.45%	C
915	1512900 BOLT-FLANGE MANGUERA DE PLASTICO 10MM PARA AIRE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 33.97	S/. 135.88	0.00%	98.46%	C
916		REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	kg	S/. 2.71	S/. 135.55	0.00%	98.46%	C
917		REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 67.62	S/. 135.24	0.00%	98.47%	C
918		REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	m	S/. 4.66	S/. 135.17	0.00%	98.47%	C

919	CAMILLA DESLIZANTE DE 40"	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 135.00	S/. 135.00	0.00%	98.48%	C
920	P532501 FILTRO DONALDSON MM0346597 (REEMPLAZO M04404-1) RETURN ROLLER ASSY	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 135.00	S/. 135.00	0.00%	98.48%	C
921	20879812 FILTRO DE AIRE VOLVO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 67.34	S/. 134.67	0.00%	98.48%	C
922	233900L070 ELEMENTO FILTRO DE PETROLEO GUN126	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 134.20	S/. 134.20	0.00%	98.49%	C
923	PINTURA ESMALTE SINTETICO NEGRO LC300PT - PUNTA ABRASION (MC30A/1U3302PT)	PINTURA	gal	S/. 44.69	S/. 134.07	0.00%	98.50%	C
924	DISCO DESBASTE DE METAL 4 1/2"X1/4"X7/8"	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 66.77	S/. 133.53	0.00%	98.50%	C
925	41298218 VARILLA MEDIDOR DE ACEITE IVECO	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 1.76	S/. 133.38	0.00%	98.51%	C
926	ACOPLE RAPIDO DE 1/2" NEUMATICO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 133.11	S/. 133.11	0.00%	98.51%	C
927	3714458 BEZEL	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 33.05	S/. 132.19	0.00%	98.52%	C
928	8E6358 PASADOR (1140358)	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 131.98	S/. 131.98	0.00%	98.52%	C
929	2518203 NUT	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 4.70	S/. 131.54	0.00%	98.53%	C
930	JUEGO DE LLAVES TORS DE DADOS ENCASTRE DE 1/2 X 24	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 65.58	S/. 131.16	0.00%	98.53%	C
931	PIEZAS 8W4194 HOSE AS / MANGUERA	HERRAMIENTAS	und	S/. 130.00	S/. 130.00	0.00%	98.53%	C
932	CI30036 ELEMENTO SEPARADOR AGUA-SOLIDOS30MIC CIMTEK	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 129.84	S/. 129.84	0.00%	98.54%	C
933	MITSUBISHI MANGUERA DE PLASTICO 12MM PARA AIRE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 129.69	S/. 129.69	0.00%	98.54%	C
934		REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	m	S/. 6.78	S/. 128.82	0.00%	98.55%	C
935								

936	839200 FILTRO DE COMBUSTIBLE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 64.40	S/. 128.80	0.00%	98.55%	C
937	FILTRO DE DIRECCION	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 7.14	S/. 128.55	0.00%	98.56%	C
938	RESPIRADOR PLASTICO BELLSAFE	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 12.70	S/. 127.00	0.00%	98.56%	C
939	3190844 FILTRO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 126.96	S/. 126.96	0.00%	98.57%	C
940	ESPEJO FIBRA C/REPISA INTERRUPTOR	CRISTALES	und	S/. 25.34	S/. 126.70	0.00%	98.57%	C
941	TERMOMAGNETICO BTDIN P/RIEL 3 X 40A TICINO	ARTEFACTOS, LUMINARIAS, SEMAFOROS	und	S/. 63.17	S/. 126.33	0.00%	98.57%	C
942	COMBA DE 6 LIBRAS - MANGO DE MADERA	HERRAMIENTAS	und	S/. 25.19	S/. 125.93	0.00%	98.58%	C
943	AUTOPERFORANTE DE 10	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 0.17	S/. 125.85	0.00%	98.58%	C
944	1232003 ORING	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 11.39	S/. 125.29	0.00%	98.59%	C
945	1484704 GASKET	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 25.04	S/. 125.18	0.00%	98.59%	C
946	CABLE DE REMOLQUE DE 3/4 X 5 METROS DE LARGO	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 125.00	S/. 125.00	0.00%	98.60%	C
947	866050 FILTRO ACEITE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 62.09	S/. 124.18	0.00%	98.60%	C
948	267-2528 FILTRO DE ACEITE DE MOTOR	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 61.91	S/. 123.81	0.00%	98.60%	C
949	PLUMILLA DE 14" BOSCH	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 61.87	S/. 123.73	0.00%	98.61%	C
950	171973 FOCO TIPO LAGRIMA 24V 5W	ARTEFACTOS, LUMINARIAS, SEMAFOROS	und	S/. 0.89	S/. 123.32	0.00%	98.61%	C
951	4T4307 ADAPTER	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 123.03	S/. 123.03	0.00%	98.62%	C
952	5P8248 WASHER (ARANDELA) 3/4"	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 2.28	S/. 122.99	0.00%	98.62%	C
953	PERNO M24 X 3 X 60 MM	PERNOS	und	S/. 7.63	S/. 122.03	0.00%	98.63%	C
954	ENGRAPADOR METALICO T/ALICATE	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	und	S/. 30.51	S/. 122.03	0.00%	98.63%	C

955	5P8136 PERNO / BOLT	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 9.38	S/. 121.96	0.00%	98.63%	C
956	3678467 SEAL-O-RING	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 40.63	S/. 121.90	0.00%	98.64%	C
957	DISCO CORTE DE METAL 7"X1/4"X7/8"	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 4.51	S/. 121.74	0.00%	98.64%	C
958	CANDADO DE BLOQUEO ARCO LARGO 40MM	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 40.50	S/. 121.50	0.00%	98.65%	C
959	2418F704 RETEN POSTERIOR DJ	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 121.26	S/. 121.26	0.00%	98.65%	C
960	D0888980039 ANTICONGELANTE AA1	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 40.42	S/. 121.26	0.00%	98.65%	C
961	CONO DE SEGURIDAD COLOR NARANJA 45CM	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 15.00	S/. 120.00	0.00%	98.66%	C
962	BOCINA DE JEBE DIAM. EXT. 80 MM X 25 MM ALTO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 15.00	S/. 120.00	0.00%	98.66%	C
963	LENTESS GOOGLES	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 11.97	S/. 119.65	0.00%	98.67%	C
964	ANTIPARRA LUNA OSCURA	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	jgo	S/. 39.83	S/. 119.49	0.00%	98.67%	C
965	CABLE PASA CORRIENTE 225 A TRUPPER 8 AWG	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 23.84	S/. 119.18	0.00%	98.68%	C
966	2029661930 SEGURO KOMATSU	ACCESORIOS PARA IIEE, TABLEROS, POZO A TIERRA	und	S/. 17.01	S/. 119.04	0.00%	98.68%	C
967	CONECTOR INDUSTRIAL HEMBRA 16 AMP EMPOTRABLE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 29.66	S/. 118.64	0.00%	98.68%	C
968	CRUCETA 338 SKF	ARTEFACTOS, LUMINARIAS, SEMAFOROS	und	S/. 10.75	S/. 118.29	0.00%	98.69%	C
969	FOCO H3 70W 24V NARVA	HERRAMIENTAS	und	S/. 39.39	S/. 118.18	0.00%	98.69%	C
970	PLOMADA CON CORDEL GUIAS DE REMISION SERIE 006	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	tal	S/. 29.54	S/. 118.14	0.00%	98.70%	C
971	1U3202 UÑA PARA CUCHARON TIP IMPACT (2085235)	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 23.57	S/. 117.86	0.00%	98.70%	C
972	PONCHO DE PVC C/CAPUCHA PARA LLUVIA	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 13.09	S/. 117.84	0.00%	98.70%	C

973	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 60A 690V ABE 102B	ARTEFACTOS, LUMINARIAS, SEMAFOROS	und	S/. 117.00	S/. 117.00	0.00%	98.71%	C
974	JUEGO DE HOJAS DE MUELLES	HERRAMIENTAS	und	S/. 116.95	S/. 116.95	0.00%	98.71%	C
975	ABRAZADERA C/DOS OREJAS DE 1"P/L - 3/4 " P/A NACIONAL	ACERO Y DERIVADOS COMBUSTIBLES,	und	S/. 1.18	S/. 116.47	0.00%	98.72%	C
976	2487518 ACEITE CAT 15W40 EMPALME PARA CABLE N° 14	LUBRICANTES, DERIVADOS ACCESORIOS PARA IIEE,	gal	S/. 5.80	S/. 116.02	0.00%	98.72%	C
977	DE COLOR AZUL PULMON DE FRENO ALTERNATIVO	TABLEROS, POZO A TIERRA	und	S/. 1.54	S/. 115.51	0.00%	98.72%	C
978	FM1313276BAJO30 BOTAS DE SEGURIDAD DE JEBE N° 43 - PLANTA	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 114.41	S/. 114.41	0.00%	98.73%	C
979	AMARILLA PERNO 3/4" X 1 1/2 CON	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	par	S/. 22.88	S/. 114.40	0.00%	98.73%	C
980	ANILLO Y TUERCA	PERNOS	und	S/. 3.81	S/. 114.40	0.00%	98.74%	C
981	TARJETA DE EXTINTORES TINTA EPSON T664 120 BLACK	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 6.00	S/. 114.00	0.00%	98.74%	C
982	L1455	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	und	S/. 37.82	S/. 113.45	0.00%	98.74%	C
983	1P3704 ORING	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 11.32	S/. 113.22	0.00%	98.75%	C
984	1D4637 BOLT/PERNO DISCO CORTE DE METAL	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 10.28	S/. 113.03	0.00%	98.75%	C
985	14"X3/32"X1"	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 12.56	S/. 113.00	0.00%	98.76%	C
986	7X2562 BOLT / PERNO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 22.54	S/. 112.71	0.00%	98.76%	C
987	PLASTICO GRUESO CANALETA PVC DE PISO DE	GEOSINTETICOS, TECNOPOR, WATER STOP, JUNTAS	m	S/. 1.40	S/. 112.00	0.00%	98.76%	C
988	70MM X 17MM X 2000MM TAZA DE PORCELANA	COMUNICACION TI	und	S/. 27.97	S/. 111.89	0.00%	98.77%	C
989	PERSONALIZADA 05716779 FIILTRO DE	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	und	S/. 10.17	S/. 111.87	0.00%	98.77%	C
990	COMBUSTIBLE BOMAG	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 111.33	S/. 111.33	0.00%	98.77%	C

991	CAMISA DRILL BLANCO TALLA "XXL" - MUJER 2992261 FILT.SEC.OFE DAKAR	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 55.50	S/. 111.00	0.00%	98.78%	C
992	IVECO FARO DE TRABAJO REDONDO 10-30V 9 LEDS - 1450 LUMENS - 4"	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 110.85	S/. 110.85	0.00%	98.78%	C
993		ARTEFACTOS, LUMINARIAS, SEMAFOROS TUBERIA Y ACCESORIOS DE COBRE	und	S/. 55.38	S/. 110.75	0.00%	98.79%	C
994	UNION DE BRONCE DE 1/2 PERNO S/CABEZA DOBLE		und	S/. 11.01	S/. 110.10	0.00%	98.79%	C
995	TUERCA 3/4 X 7"	PERNOS	und	S/. 1.47	S/. 110.00	0.00%	98.79%	C
996	LLAVE MIXTA 1/2" STANLEY 1356839016 FAJA	HERRAMIENTAS	und	S/. 10.98	S/. 109.80	0.00%	98.80%	C
997	DISTRIBUCION 1KD-2KD	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 109.45	S/. 109.45	0.00%	98.80%	C
998	1U8846 GASKET MAKER 50ML	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 109.45	S/. 109.45	0.00%	98.80%	C
999	9V2429 RETEN - RETAINER LINEA DE VIDA DE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 109.30	S/. 109.30	0.00%	98.81%	C
1000	APOSICIONAMIENTO N03239113 TAPERED SLEEVE	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 109.00	S/. 109.00	0.00%	98.81%	C
1001	TAP / MANGUITO CONICO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 36.31	S/. 108.92	0.00%	98.82%	C
1002	ACOPLE CAM LOCK A-300 ETIQUETA PARA MUESTRA	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 27.12	S/. 108.48	0.00%	98.82%	C
1003	DE ACEITE	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 0.58	S/. 108.34	0.00%	98.82%	C
1004	2654407 FILTRO PERKINS ECOPLUS	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 54.03	S/. 108.05	0.00%	98.83%	C
1005	2431159 FASTENER AS 2J3506 NUT / TUERCA PARA	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 26.99	S/. 107.95	0.00%	98.83%	C
1006	CUCHILLA	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 1.03	S/. 107.63	0.00%	98.83%	C
1007	CONO DR 22 FORMATO REPORTE DE	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS, TANQUES	und	S/. 0.21	S/. 106.50	0.00%	98.84%	C
1008	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y VEHICULOS 0920321865 PERNO DE	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	tal	S/. 2.79	S/. 106.09	0.00%	98.84%	C
1009	SPROCKET	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 13.18	S/. 105.42	0.00%	98.85%	C

1010	CINTA PELIGRO ROJO	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	roll	S/. 26.33	S/. 105.32	0.00%	98.85%	C
1011	DISCO LIJA GR40-27 7" X 7/8"	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 17.54	S/. 105.25	0.00%	98.85%	C
1012	BLOQUEADOR SOLAR FACTOR 50 X 1 LITRO SIKAFLEX 11 FC GRIS	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 104.29	S/. 104.29	0.00%	98.86%	C
1013	SELLANTE /ADHESIVA AMARILLO	CONCRETO, CEMENTO MORTEROS, TUBO, BUZON	und	S/. 20.85	S/. 104.26	0.00%	98.86%	C
1014	QY000001 FILTRO DE AIRE CANTER EIII MITSUBISHI	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 104.12	S/. 104.12	0.00%	98.86%	C
1015	DISCO DESBASTE DE CONCRETO TIPO COPA 4 1/2	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 34.50	S/. 103.50	0.00%	98.87%	C
1016	MASCARILLA DESECHABLE CONTRA POLVO	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 5.17	S/. 103.48	0.00%	98.87%	C
1017	PERNO 1/2" X 1 1/2" COMPLETO	PERNOS	und	S/. 1.10	S/. 102.17	0.00%	98.87%	C
1018	1507732 SELLO DE TAPA DE VALVULAS DE MOTOR	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 25.53	S/. 102.11	0.00%	98.88%	C
1019	1873018 FILTRO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 50.96	S/. 101.92	0.00%	98.88%	C
1020	COMBUSTIBLE PGR/FKN ELECTRONIVEL MARCA LUISE	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS, TANQUES	und	S/. 50.85	S/. 101.69	0.00%	98.88%	C
1021	PERNO PARA CUCHILLA DE 3/4" X 4"	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 5.08	S/. 101.60	0.00%	98.89%	C
1022	2470099 V-BELT SET / FAJA	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 101.15	S/. 101.15	0.00%	98.89%	C
1023	FOCO 24V 21W P21	ARTEFACTOS, LUMINARIAS, SEMAFOROS	und	S/. 2.30	S/. 101.02	0.00%	98.90%	C
1024	BOTAS DE SEGURIDAD DE JEBE N° 44	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	par	S/. 50.34	S/. 100.67	0.00%	98.90%	C
1025	8E6359 RETEN (1140359)	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 3.58	S/. 100.28	0.00%	98.90%	C
1026	2J3707 TUERCA	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 5.00	S/. 100.00	0.00%	98.91%	C
1027	7X2574 BOLT	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 24.99	S/. 99.97	0.00%	98.91%	C
1028	DADO 19MM X 1/2" 6PTAS STANLEY	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 8.33	S/. 99.96	0.00%	98.91%	C

1029	MM0238690 FILTRO RESPIRADERO SISTEMA HIDRAULICO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 99.60	S/. 99.60	0.00%	98.92%	C
1030	ACEITE 20W50 MOBIL	COMBUSTIBLES, LUBRICANTES, DERIVADOS	gal	S/. 99.58	S/. 99.58	0.00%	98.92%	C
1031	2K4472 SELLO INTERRUPTOR	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 24.85	S/. 99.38	0.00%	98.92%	C
1032	TERMOMAGNETICO 20A MONOFASICO	ARTEFACTOS, LUMINARIAS, SEMAFOROS	und	S/. 33.01	S/. 99.03	0.00%	98.93%	C
1033	0617140 BELT	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 98.98	S/. 98.98	0.00%	98.93%	C
1034	3182559 perno de cadena (m22x1.5x67-mm)	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 12.33	S/. 98.62	0.00%	98.93%	C
1035	HF6354 FILTRO HIDRAULICO TR KOMATSU	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 98.60	S/. 98.60	0.00%	98.94%	C
1036	6V6535 BOLT	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 16.40	S/. 98.42	0.00%	98.94%	C
1037	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	ACERO Y DERIVADOS	kg	S/. 3.50	S/. 98.08	0.00%	98.94%	C
1038	CANASTILLA PROTECTORA	ARTEFACTOS, LUMINARIAS, SEMAFOROS	und	S/. 14.00	S/. 98.00	0.00%	98.95%	C
1039	ZAPATAS DE FRENO MOUNTAIN	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	jgo	S/. 98.00	S/. 98.00	0.00%	98.95%	C
1040	0715500720 ANILLO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 32.53	S/. 97.58	0.00%	98.95%	C
1041	CINCEL HEXA PUNTA 400 MM AUTOAFILABLE BOSCH	HERRAMIENTAS	und	S/. 97.54	S/. 97.54	0.00%	98.96%	C
1042	6V8360 BOLT	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 16.23	S/. 97.40	0.00%	98.96%	C
1043	1354067020 TEMPLADOR HIDRAULICO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 97.17	S/. 97.17	0.00%	98.96%	C
1044	VINIFAN OFICIO TRANSPARENTE	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	und	S/. 6.94	S/. 97.14	0.00%	98.97%	C
1045	BRUÑA DE CENTRO	HERRAMIENTAS	und	S/. 6.03	S/. 96.40	0.00%	98.97%	C
1046	REMOVEDOR DE OXIDO	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	l	S/. 12.04	S/. 96.30	0.00%	98.97%	C
1047	3E8017 LOCKNUT	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 24.06	S/. 96.25	0.00%	98.98%	C

1048	ABRAZADERA DOBLE TORNILLO 1"	ACERO Y DERIVADOS	und	S/. 7.93	S/. 95.16	0.00%	98.98%	C
1049	PEGAMENTO ACRILICO CHEMA SEAL	PEGAMENTOS + ADITIVOS + MASILLAS + SILICONA	gal	S/. 19.00	S/. 95.00	0.00%	98.98%	C
1050	GUANTES DE CUERO CAÑA LARGA	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	par	S/. 23.74	S/. 94.96	0.00%	98.99%	C
1051	9043012031 EMPAQUE TAPON DE CARTER	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 3.37	S/. 94.22	0.00%	98.99%	C
1052	9W7602 SHIM	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 15.61	S/. 93.68	0.00%	98.99%	C
1053	ENCHUFE AEREO DE 16 AMP. + TIERRA	ARTEFACTOS, LUMINARIAS, SEMAFOROS	und	S/. 11.71	S/. 93.64	0.00%	99.00%	C
1054	PERNO M20 X 4" + TUERCA AUTOFRENADA	PERNOS	und	S/. 5.50	S/. 93.50	0.00%	99.00%	C
1055	CANDADO YALE 70MM LLAVE MIXTA 11 MM	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 46.62	S/. 93.23	0.00%	99.00%	C
1056	STANLEY	HERRAMIENTAS	und	S/. 8.47	S/. 93.19	0.00%	99.01%	C
1057	LLAVE TERMOMAGNETICA 32 A x 3 ENTRADAS	ARTEFACTOS, LUMINARIAS, SEMAFOROS	und	S/. 93.00	S/. 93.00	0.00%	99.01%	C
1058	BANDERITAS ADHESIVAS DIFERENTE COLOR	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	und	S/. 5.81	S/. 92.88	0.00%	99.01%	C
1059	LLANTA REENCAUCHADA GOODYEAR 19.5-24	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 92.63	S/. 92.63	0.00%	99.02%	C
1060	PARCHE VIPAL VD-04	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 7.10	S/. 92.34	0.00%	99.02%	C
1061	1P4334 BELT	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 92.15	S/. 92.15	0.00%	99.02%	C
1062	N03460955 ACOPLAMIENTO F.G.	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 46.01	S/. 92.01	0.00%	99.02%	C
1063	X743913045 ABRAZADERA INOX ZEBRA 30 X 45MM INT/EXT	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	jgo	S/. 6.55	S/. 91.67	0.00%	99.03%	C
1064	PERNO M12 X 30MM GRADO 8.8 CON TUERCAS	PERNOS	und	S/. 0.93	S/. 91.36	0.00%	99.03%	C
1065	CANASTILLAS	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 91.05	S/. 91.05	0.00%	99.03%	C

1066	LLAVE MIXTA 14 MM PULIDA URREA	HERRAMIENTAS REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 6.07	S/. 91.00	0.00%	99.04%	C
1067	4794131 FILTRO SEPARADOR DADO IMPACTO 46 MM ENC.	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 7.00	S/. 91.00	0.00%	99.04%	C
1068	1"	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 90.17	S/. 90.17	0.00%	99.04%	C
1069	2S5658 ANILLO PLOMO	HERRAMIENTAS	und	S/. 2.91	S/. 90.08	0.00%	99.05%	C
1070	VERNIER METALICO	HERRAMIENTAS	und	S/. 90.04	S/. 90.04	0.00%	99.05%	C
1071	CAMISA CREMA CON LOGO ADMINISTRATIVOS TALLA S PERNO CABEZA HEXAGONAL 14 X 80 MM C/TUERCA	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 45.00	S/. 90.00	0.00%	99.05%	C
1072	AUTOFRENADA	PERNOS REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 6.00	S/. 90.00	0.00%	99.06%	C
1073	8T0364 BOLT GATMGH-30 KIT DE HERRAMIENTAS (GATA + LLAVE)	HERRAMIENTAS REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 45.00	S/. 90.00	0.00%	99.06%	C
1074	3E6773 SEAL ORING	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 89.27	S/. 89.27	0.00%	99.06%	C
1075	9F4446 ORING EXTENSION C/ENCASTRE DE 1"x 4"	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 11.15	S/. 89.23	0.00%	99.07%	C
1076	1381235 FILTRO	HERRAMIENTAS	und	S/. 89.00	S/. 89.00	0.00%	99.07%	C
1077	RETARDADOR S3/S4	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 29.66	S/. 88.99	0.00%	99.07%	C
1078	UNION DE BRONCE DE M12	TUBERIA Y ACCESORIOS DE COBRE	und	S/. 12.71	S/. 88.98	0.00%	99.08%	C
1079	PORTA RELAY TERMINALES TIPO PIN N° 12	ACCESORIOS PARA IIEE, TABLEROS, POZO A TIERRA	und	S/. 6.83	S/. 88.83	0.00%	99.08%	C
1080	AMARILLO	ACCESORIOS PARA IIEE, TABLEROS, POZO A TIERRA	und	S/. 0.46	S/. 88.38	0.00%	99.08%	C
1081	A3844777015 FILTRO DE PETROLEO SEPARADOR	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 44.14	S/. 88.27	0.00%	99.09%	C
1082	LAMPA	HERRAMIENTAS	und	S/. 22.05	S/. 88.18	0.00%	99.09%	C

1084	CHALECO DE MALLA NARANJA C/CINTA REFLECTIVA T/XL	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 4.89	S/. 88.02	0.00%	99.09%	C
1085	ACEITE ATF (HIDROLINA) CHEVRON	COMBUSTIBLES, LUBRICANTES, DERIVADOS ACCESORIOS PARA IIEE,	l	S/. 22.00	S/. 88.00	0.00%	99.10%	C
1086	CINTA AISLANTE VERDE FORMATO LISTA DE VERIFICACION PRE- OPERACIONAL DE	TABLEROS, POZO A TIERRA	und	S/. 5.46	S/. 87.43	0.00%	99.10%	C
1087	OPERADORES	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	tal	S/. 9.67	S/. 87.07	0.00%	99.10%	C
1088	CLAVOS PARA CALAMINA 2D5572 PUNTA	ACERO Y DERIVADOS	kg	S/. 5.80	S/. 87.00	0.00%	99.10%	C
1089	ESCARIFICADORA MOTONIVELADORA (6Y5230) PERNO M24 X 6" + ARANDELA PLANA Y TUERCA	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 14.43	S/. 86.59	0.00%	99.11%	C
1090	AUTOFRENADA GRADO 10.9	PERNOS ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	und	S/. 14.41	S/. 86.44	0.00%	99.11%	C
1091	BOLSA DE TELA FORMATO REGISTRO	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	und	S/. 12.33	S/. 86.33	0.00%	99.11%	C
1092	ENTREGA DE EPPS	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	tal	S/. 7.84	S/. 86.29	0.00%	99.12%	C
1093	7Y4672 ANILLO	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 43.08	S/. 86.16	0.00%	99.12%	C
1094	LENTES DE SEGURIDAD SPY ANTIFOG LUNA CLARA	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 4.74	S/. 85.36	0.00%	99.12%	C
1095	1666358 COVER-DUST MANOMETRO DE DEFORMACION ELASTICA	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 42.58	S/. 85.16	0.00%	99.13%	C
1096	SIN GLICERINA 0-200 PSI JUEGO DE HEXAGONALES DE DADOS ENCASTRE DE 1/2 X 06 PIEZAS	HERRAMIENTAS REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 85.00	S/. 85.00	0.00%	99.13%	C
1097	20Y9796261 FILTRO KOMATSU CHALECO PARA RIGGER	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 84.98	S/. 84.98	0.00%	99.13%	C
1099	ROJO T/L		und	S/. 42.37	S/. 84.74	0.00%	99.14%	C

1100	LAINAS PARA CUCHARON DE 2MM	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 16.95	S/. 84.74	0.00%	99.14%	C
1101	FORMATO CHECK LIST DE OPERADOR	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	tal	S/. 4.45	S/. 84.53	0.00%	99.14%	C
1102	5H5672 ORING	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 14.05	S/. 84.29	0.00%	99.15%	C
1103	ESCOBILLA CIRCULAR ACERO TORCIDO 4 1/2"	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 9.35	S/. 84.12	0.00%	99.15%	C
1104	BOLSA PLASTICA DE 220 L 1.5 MICRAS C/ROJO	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	und	S/. 0.74	S/. 84.08	0.00%	99.15%	C
1105	LLAVE MIXTA 12 MM PULIDA URREA	HERRAMIENTAS	und	S/. 5.60	S/. 84.00	0.00%	99.15%	C
1106	9094201095 - TUERCA .2L	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 27.96	S/. 83.88	0.00%	99.16%	C
1107	1636074 SHIM / LAINA	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 8.35	S/. 83.45	0.00%	99.16%	C
1108	CINTA VULCANIZANTE SCOTCH 23	ACCESORIOS PARA IIEE, TABLEROS, POZO A TIERRA	und	S/. 41.70	S/. 83.39	0.00%	99.16%	C
1109	ROPA TYVEX TALLA XL	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 5.90	S/. 82.60	0.00%	99.17%	C
1110	3267289 SEAL O RING	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 27.37	S/. 82.12	0.00%	99.17%	C
1111	RASTRILLO 16 DIENTES SIN MANGO	HERRAMIENTAS	und	S/. 13.65	S/. 81.92	0.00%	99.17%	C
1112	PINTURA SPRAY ROJO	PINTURA	und	S/. 9.06	S/. 81.50	0.00%	99.17%	C
1113	CIZALLA ACERO 6MM 18"	HERRAMIENTAS	und	S/. 80.96	S/. 80.96	0.00%	99.18%	C
1114	FOCO LED FLASHING AMBAR 24V PARA PERTIGA	ARTEFACTOS, LUMINARIAS, SEMAFOROS	und	S/. 80.91	S/. 80.91	0.00%	99.18%	C
1115	LLAVE STILSON DE 18" STANLEY	HERRAMIENTAS	und	S/. 80.54	S/. 80.54	0.00%	99.18%	C
1116	FORMATO DE PERMISO DE IZAJE CRITICOS	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	tal	S/. 11.50	S/. 80.52	0.00%	99.19%	C
1117	PERNO 1/2" x 2 1/2" CON TUERCA AUTOFRENADO Y ARANDELA-	PERNOS	und	S/. 2.12	S/. 80.51	0.00%	99.19%	C
1118	FORMATO CHECK LIST PRE USO VOLQUETES/CAMIONES	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	tal	S/. 7.31	S/. 80.42	0.00%	99.19%	C

1119	CARTUCHO PARA GASES 6003 - 07047 - MARCA 3M	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	par	S/. 20.07	S/. 80.26	0.00%	99.19%	C
1120	TECNOPOR DE 1"X4' X8' (1.20mts x 2.40 mts)	GEOSINTETICOS, TECNOPOR, WATER STOP, JUNTAS	pln	S/. 10.03	S/. 80.23	0.00%	99.20%	C
1121	ACEITE ANTICONGELATE MARCA ENKARATE RL32 PARA REFRIGERANTE	COMBUSTIBLES, LUBRICANTES, DERIVADOS	l	S/. 80.00	S/. 80.00	0.00%	99.20%	C
1122	FUSIBLE DE UÑA 30 AMP	ARTEFACTOS, LUMINARIAS, SEMAFOROS	und	S/. 1.14	S/. 79.64	0.00%	99.20%	C
1123	2959234 SELLO ANULAR NBR 42122596 PERNO CENTRO DE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 39.57	S/. 79.13	0.00%	99.20%	C
1124	MUELLE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 79.00	S/. 79.00	0.00%	99.21%	C
1125	1R0773 FILTRO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 78.98	S/. 78.98	0.00%	99.21%	C
1126	TOMA INDUSTRIAL TRIF. 2P 63A 250V IP67 HEMBRA	ARTEFACTOS, LUMINARIAS, SEMAFOROS	und	S/. 78.90	S/. 78.90	0.00%	99.21%	C
1127	8H7521 Oring CAT	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 19.59	S/. 78.36	0.00%	99.22%	C
1128	P164378 FILTRO HIDRAULICO CUCHILLA MULTIUSO CON	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 78.00	S/. 78.00	0.00%	99.22%	C
1129	LOGO DE CONSA	HERRAMIENTAS	und	S/. 13.00	S/. 78.00	0.00%	99.22%	C
1130	SEÑALIZACION "EXTINTOR" 30 CM X 20 CM	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 15.54	S/. 77.69	0.00%	99.22%	C
1131	PINZAS DE BLOQUEO	HERRAMIENTAS	und	S/. 19.42	S/. 77.68	0.00%	99.23%	C
1132	ME014838 MITSUBISHI FILTRO DE ACEITE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 77.50	S/. 77.50	0.00%	99.23%	C
1133	CORDONES 3M SALCHICHA ANTIDERRAME 8"	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 38.67	S/. 77.33	0.00%	99.23%	C
1134	DADO DE 1. 7/16" DE 1" DE ENCASTRE. URREA	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 77.12	S/. 77.12	0.00%	99.23%	C
1135	ACEITE 10W30 GASOLINERO RESPIRADOR CONTRA POLVO, GAS Y VAPOR	COMBUSTIBLES, LUBRICANTES, DERIVADOS	gal	S/. 77.00	S/. 77.00	0.00%	99.24%	C
1136	N33020009018 ARSEG PINZA PARA SEGUROS	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 19.24	S/. 76.95	0.00%	99.24%	C
1137	EXTERIORES	HERRAMIENTAS	und	S/. 76.50	S/. 76.50	0.00%	99.24%	C

1138	PINZA PARA SEGUROS INTERIORES	HERRAMIENTAS	und	S/. 76.50	S/. 76.50	0.00%	99.24%	C
1139	D0882380010 LIQUIDO DE FRENO AD1	COMBUSTIBLES, LUBRICANTES, DERIVADOS	und	S/. 76.27	S/. 76.27	0.00%	99.25%	C
1140	PLUMILLA DE 16" BOSCH	VEHICULOS	und	S/. 38.14	S/. 76.27	0.00%	99.25%	C
1141	TINTA EPSON T664 420 AMARILLO L1455	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	und	S/. 25.42	S/. 76.27	0.00%	99.25%	C
1142	TINTA EPSON T664 220 CYAN L1455	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	und	S/. 25.42	S/. 76.27	0.00%	99.25%	C
1143	TINTA EPSON T664 320 MAGENTA L1455	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	und	S/. 25.42	S/. 76.27	0.00%	99.26%	C
1144	PINTURA ESMALTE AZUL ELECTRICO	PINTURA	gal	S/. 25.39	S/. 76.16	0.00%	99.26%	C
1145	8138899 BOCINA MUELLE DELANTERO (ALTERNATIVO)	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 38.00	S/. 76.00	0.00%	99.26%	C
1146	FORMATO REGISTRO DE ASISTENCIA	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	tal	S/. 9.45	S/. 75.62	0.00%	99.27%	C
1147	BROCA PARA MADERA DE 10MM	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 7.54	S/. 75.42	0.00%	99.27%	C
1148	2526338 FILTRO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 37.71	S/. 75.42	0.00%	99.27%	C
1149	2D1690 SELLO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 37.69	S/. 75.38	0.00%	99.27%	C
1150	PERNO M18 X 8" COMPLETO	PERNOS	und	S/. 7.50	S/. 75.00	0.00%	99.28%	C
1151	FUSIBLE DE UÑA 20 AMP AFLOJATODO WD-40 311GR	ARTEFACTOS, LUMINARIAS, SEMAFOROS	und	S/. 0.20	S/. 74.96	0.00%	99.28%	C
1152	11OZ WD - SPRAY	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 24.98	S/. 74.93	0.00%	99.28%	C
1153	MINI FUSIBLE DE 30 AMP DE UÑA	ARTEFACTOS, LUMINARIAS, SEMAFOROS	und	S/. 0.72	S/. 74.68	0.00%	99.28%	C
1154	FRASCO TRANSPARENTE PARA MUESTRA DE ACEITE	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 2.33	S/. 74.59	0.00%	99.29%	C
1155	FUSIBLE DE UÑA 10 AMP 1J6762	ARTEFACTOS, LUMINARIAS, SEMAFOROS	und	S/. 0.20	S/. 74.52	0.00%	99.29%	C
1156	PERNO CANTONERA 3/4" X 3 1/8	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 6.71	S/. 73.83	0.00%	99.29%	C
1157	1622166 RING-TORIC	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 18.37	S/. 73.48	0.00%	99.29%	C

1158	CR3326 PERNO MASTER (9S1588)	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 9.19	S/. 73.48	0.00%	99.30%	C
1159	1956283 TUERCA	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 18.27	S/. 73.08	0.00%	99.30%	C
1160	COMBA DE 16 LIBRAS - MANGO DE FIBRA DE VIDRIO	HERRAMIENTAS	und	S/. 72.03	S/. 72.03	0.00%	99.30%	C
1161	TUBO PVC 3/4" X 5 MT C10 S/P P/AGUA	TUBERIA Y ACCESORIOS CPVC - PVC SAP - SAL	und	S/. 18.00	S/. 72.00	0.00%	99.30%	C
1162	26560201 FILTRO PERKINS	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 36.00	S/. 72.00	0.00%	99.31%	C
1163	TAPON DE OIDO CON ESTUCHE	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 1.02	S/. 70.72	0.00%	99.31%	C
1164	BARRENO PARA PERFORACIÓN 87 CM X 1"	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 70.00	S/. 70.00	0.00%	99.31%	C
1165	RETEN 55698 LIMPIADOR DE VASTAGO METÁLICO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 70.00	S/. 70.00	0.00%	99.31%	C
1166	AGUJA HUECA	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 11.58	S/. 69.49	0.00%	99.32%	C
1167	TINTA EPSON 504 CYAN	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	und	S/. 34.75	S/. 69.49	0.00%	99.32%	C
1168	TINTA EPSON 504 MAGENTA	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	und	S/. 34.75	S/. 69.49	0.00%	99.32%	C
1169	TINTA EPSON 504 YELLOW	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	und	S/. 34.75	S/. 69.49	0.00%	99.32%	C
1170	MANGUERA J/L 5/8	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	m	S/. 17.37	S/. 69.49	0.00%	99.33%	C
1171	PERNO 1/2" X 2 1/2" + TUERCA	PERNOS	und	S/. 1.51	S/. 69.39	0.00%	99.33%	C
1172	TRAJE TYVEK PARA QUIMICOS A70	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 34.49	S/. 68.97	0.00%	99.33%	C
1173	1343261150 PIN MASTER - PASADOR	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 68.88	S/. 68.88	0.00%	99.33%	C
1174	349619 FILTRO VOLVO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 34.38	S/. 68.76	0.00%	99.33%	C
1175	9S1363 PERNO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 22.84	S/. 68.53	0.00%	99.34%	C
1176	3223155 FILTRO DE ACEITE MOTOR	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 68.23	S/. 68.23	0.00%	99.34%	C
1177	FORMATO PARTE DIARIO DE EQUIPOS	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	tal	S/. 5.21	S/. 67.69	0.00%	99.34%	C

1178	FARO LATERAL AMBAR LED 12-24V	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 7.50	S/. 67.50	0.00%	99.34%	C
1179	PORTA RELAY DE 30 AMP. 05 CONTACTOS	ACCESORIOS PARA IIEE, TABLEROS, POZO A TIERRA	und	S/. 3.74	S/. 67.40	0.00%	99.35%	C
1180	7G6442 TUERCA / NUT CAT	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 3.53	S/. 67.15	0.00%	99.35%	C
1181	CODO REDUCTOR 90° DE M20 X M10	TUBERIA Y ACCESORIOS DE FIERRO GALVANIZADO	und	S/. 8.38	S/. 67.00	0.00%	99.35%	C
1182	MINI FUSIBLE DE 20 AMP DE UÑA	ARTEFACTOS, LUMINARIAS, SEMAFOROS	und	S/. 0.42	S/. 66.69	0.00%	99.35%	C
1183	K060707N00 BASE DE FILTRO SECADOR	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 33.34	S/. 66.67	0.00%	99.36%	C
1184	05710640 FIILTRO DE ACEITE DE MOTOR BOMAG	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 66.57	S/. 66.57	0.00%	99.36%	C
1185	CALIBRADOR DE LAMINAS TIPO "S"	HERRAMIENTAS	und	S/. 33.27	S/. 66.53	0.00%	99.36%	C
1186	ACOPLE RAPIDO DE 1/4" NEUMATICO	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 8.31	S/. 66.48	0.00%	99.36%	C
1187	ZAPATOS DE SEGURIDAD N° 39	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	par	S/. 66.40	S/. 66.40	0.00%	99.36%	C
1188	ZAPATOS DE SEGURIDAD N° 43	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	par	S/. 66.40	S/. 66.40	0.00%	99.37%	C
1189	FORMATO VALE DE DESPACHO DE COMBUSTIBLE	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	tal	S/. 4.36	S/. 65.38	0.00%	99.37%	C
1190	BALDE CON TRAPEADOR	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	und	S/. 21.78	S/. 65.34	0.00%	99.37%	C
1191	CINTA MASKING 1" X 40 YD	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	und	S/. 3.11	S/. 65.22	0.00%	99.37%	C
1192	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA 1 1/2"	ACERO Y DERIVADOS	kg	S/. 6.50	S/. 65.00	0.00%	99.38%	C
1193	3178491 CARTUCHO DE GRASA PARA MARTILLO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 21.64	S/. 64.91	0.00%	99.38%	C
1194	PICTOGRAMA INFORMATIVO DE EXTINTOR	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 1.20	S/. 64.74	0.00%	99.38%	C
1195	LLAVE MIXTA 10 MM	HERRAMIENTAS	und	S/. 6.41	S/. 64.09	0.00%	99.38%	C
1196	FARO LED REDONDO PARA TOLVA DE VOLQUETE	ARTEFACTOS, LUMINARIAS, SEMAFOROS	und	S/. 21.36	S/. 64.07	0.00%	99.38%	C
1197	CABLE AUTOMOTRIZ N° 16	CABLES, CONDUCTORES, ALAMBRES	rll	S/. 64.07	S/. 64.07	0.00%	99.39%	C

1198	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS, TANQUES	und	S/. 16.01	S/. 64.04	0.00%	99.39%	C
1199	ROPA DE AGUA CAPOTIN C/AMARILLO TALLA L	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 12.80	S/. 64.00	0.00%	99.39%	C
1200	LLAVE FRANCESA 12"							
1200	CROMADA	HERRAMIENTAS	und	S/. 32.00	S/. 64.00	0.00%	99.39%	C
1201	NIVEL DE ALUMINIO DE 18"	HERRAMIENTAS	und	S/. 21.33	S/. 64.00	0.00%	99.40%	C
1202	PINTURA SPRAY NEGRO	PINTURA	und	S/. 6.36	S/. 63.57	0.00%	99.40%	C
1203	ACOPLE RAPIDO NEUMATICO MACHO 1/2"	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 63.56	S/. 63.56	0.00%	99.40%	C
1204	ACOPLE RAPIDO F° G° 1/2 HEMBRA	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 63.56	S/. 63.56	0.00%	99.40%	C
1205	ROPA DE AGUA COMPLETO	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 12.71	S/. 63.55	0.00%	99.40%	C
1206	PERNO 3/8" x 5" CON TUERCA + ANILLO	PERNOS	und	S/. 1.07	S/. 63.39	0.00%	99.41%	C
1207	AUTORADIO PIONER DEH-X3950BT	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 31.67	S/. 63.33	0.00%	99.41%	C
1208	ABRAZADERA DOBLE							
1208	TORNILLO 3/4"	ACERO Y DERIVADOS	und	S/. 6.99	S/. 62.91	0.00%	99.41%	C
1209	FOCO 24V 4W	ARTEFACTOS, LUMINARIAS, SEMAFOROS	und	S/. 7.85	S/. 62.80	0.00%	99.41%	C
1210	PINTURA ESMALTE SINTETICO CREMA	PINTURA	gal	S/. 31.35	S/. 62.70	0.00%	99.42%	C
1211	1953094 FILTRO DE DIRECCION HIDRAULICA	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 31.33	S/. 62.66	0.00%	99.42%	C
1212	SCANIA BORNE P/BATERIA DE BRONCE POSITIVO	ARTEFACTOS, LUMINARIAS, SEMAFOROS	und	S/. 5.16	S/. 61.97	0.00%	99.42%	C
1213	9Y1758 EMPAQUETADURA DE RESPIRADOR DE CARTER DE MOTOR	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 12.38	S/. 61.89	0.00%	99.42%	C
1214	3944785 FILTRO DE AIRE VOLVO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 61.43	S/. 61.43	0.00%	99.42%	C
1215	5K9090 ORING	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 5.10	S/. 61.15	0.00%	99.43%	C
1216	RETEN CHEVRON PARA BOMBA ENGRASE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 6.78	S/. 61.02	0.00%	99.43%	C

1217	LLAVE PARA URINARIO TREBOL 2984550 PERNO DE TAPA DE	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS, TANQUES REPUESTOS PARA EQUIPOS Y	und	S/. 60.93	S/. 60.93	0.00%	99.43%	C
1218	BALANCINES VALVULA DESCARGA P/WATER	VEHICULOS APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS, TANQUES REPUESTOS PARA EQUIPOS Y	und	S/. 20.25	S/. 60.75	0.00%	99.43%	C
1219	0619456 SEAL	VEHICULOS APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS, TANQUES REPUESTOS PARA EQUIPOS Y	und	S/. 12.00	S/. 60.00	0.00%	99.43%	C
1220	9J2308 - PASADOR (1073308)	VEHICULOS REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 59.87	S/. 59.87	0.00%	99.44%	C
1221	PORTA FUSIBLE AEREO	ACCESORIOS PARA IIEE, TABLEROS, POZO A TIERRA REPUESTOS PARA EQUIPOS Y	und	S/. 5.99	S/. 59.87	0.00%	99.44%	C
1222	AF-ZE18 FILTRO DE AIRE 9094202047 - ESPARRAGOS DE	VEHICULOS REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 11.95	S/. 59.74	0.00%	99.44%	C
1223	RUEDA FRONTAL	VEHICULOS REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 19.77	S/. 59.32	0.00%	99.44%	C
1224	CONECTOR TIPO CODO N° 10 FAJA LISA B67 PARA	ACCESORIOS PARA IIEE, TABLEROS, POZO A TIERRA COMPLEMENTOS PARA	und	S/. 19.68	S/. 59.04	0.00%	99.44%	C
1225	COMPRESOR DE AIRE	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 5.90	S/. 59.00	0.00%	99.45%	C
1226	5P8361 PERNO ME014833 MITSUBISHI FILTRO	VEHICULOS REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 58.95	S/. 58.95	0.00%	99.45%	C
1227	DE ACEITE	VEHICULOS REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 19.57	S/. 58.72	0.00%	99.45%	C
1228	A3710947104 FILTRO DE AIRE	VEHICULOS REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 58.60	S/. 58.60	0.00%	99.45%	C
1229	0950863 PIN SPLI / SEGURO FLUORESCENTE LINEAL 2 X 36W C/PANTALLA ACRILICA	VEHICULOS REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 29.26	S/. 58.51	0.00%	99.45%	C
1230	LUXFOR	VEHICULOS REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 19.45	S/. 58.36	0.00%	99.46%	C
1231	HOJA DE SIERRA SANFLEX x 1/2"	ARTEFACTOS, LUMINARIAS, SEMAFOROS COMPLEMENTOS PARA	und	S/. 57.86	S/. 57.86	0.00%	99.46%	C
1232	TERMINAL DE OJO 1/4" CON FORRO	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS ACCESORIOS PARA IIEE, TABLEROS, POZO A TIERRA	und	S/. 4.82	S/. 57.82	0.00%	99.46%	C
1233	ESTACAS DE MADERA 1m x 2"x 0.5"	MADERA, TRIPLAY, MDF COMBUSTIBLES, LUBRICANTES, DERIVADOS	und	S/. 0.35	S/. 57.65	0.00%	99.46%	C
1234	ACEITE PARA BOMBA DE VACÍO PRO SET		und	S/. 0.68	S/. 57.63	0.00%	99.46%	C
1235			1	S/. 57.61	S/. 57.61	0.00%	99.47%	C

1236	0951735 ORING	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 14.38	S/. 57.50	0.00%	99.47%	C
1237	PILA DURACELL TAMAÑO "D"	ACCESORIOS PARA IIEE, TABLEROS, POZO A TIERRA	par	S/. 8.20	S/. 57.42	0.00%	99.47%	C
1238	3S1223 SELLO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 28.66	S/. 57.31	0.00%	99.47%	C
1239	GUANTE DE NITRILO TIPO HYCRON	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	par	S/. 5.19	S/. 57.10	0.00%	99.47%	C
1240	AUTOPERFORANTE 3/4" x n°14	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 0.10	S/. 56.50	0.00%	99.48%	C
1241	SERRUCHO DE 16"	HERRAMIENTAS	und	S/. 27.96	S/. 55.91	0.00%	99.48%	C
1242	VALVULA CHECK SWING ASIENTO DE METAL DE 1" CIM	VALVULAS, GRIFERIA, PISCINAS, CONTRA INCENDIO	und	S/. 55.85	S/. 55.85	0.00%	99.48%	C
1243	STICKER 3M LUBRICANTE CAT (STICKEROT)	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 0.58	S/. 55.82	0.00%	99.48%	C
1244	6V4364 RING	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 11.13	S/. 55.64	0.00%	99.48%	C
1245	FORMATO ENTREGA DE HERRAMIENTAS Y EQUIPOS ALMACEN KARDEX A4	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	und	S/. 9.26	S/. 55.54	0.00%	99.49%	C
1246	ZAPATOS DE SEGURIDAD N° 36	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	par	S/. 55.10	S/. 55.10	0.00%	99.49%	C
1247	FORMATO VALE SALIDA DE ALMACEN SERIE:001	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	tal	S/. 5.50	S/. 55.00	0.00%	99.49%	C
1248	DISCO LIJA GR-60 X 7" X 7/8"	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 5.00	S/. 55.00	0.00%	99.49%	C
1249	1627120 PIN DE REMOLQUE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 55.00	S/. 55.00	0.00%	99.49%	C
1250	CANDADOS MEDIADOS	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 27.47	S/. 54.94	0.00%	99.50%	C
1251	ESPATULA DE ACERO DE 2 1/2" - MANGO DE MADERA	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 6.10	S/. 54.90	0.00%	99.50%	C
1252	ACOPLE NEUMATICO COMPLETO DE 1/2"	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 54.00	S/. 54.00	0.00%	99.50%	C
1253	PERNO 1/2" X 3" COMPLETO	PERNOS	und	S/. 1.68	S/. 53.90	0.00%	99.50%	C
1254	CARBONES PARA SOPLADOR DE AIRE LEISTER	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 26.77	S/. 53.53	0.00%	99.50%	C

1255	TERMINAL MACHO AISLADO A0000901551 FILTRO DE	ACCESORIOS PARA IIEE, TABLEROS, POZO A TIERRA	und	S/. 0.17	S/. 53.46	0.00%	99.50%	C
1256	COMBUSTIBLE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 26.58	S/. 53.15	0.00%	99.51%	C
1257	TUBO DE ABASTOS 1/2" x 7/8"	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS, TANQUES	und	S/. 10.62	S/. 53.11	0.00%	99.51%	C
1258	7M8485 ORING	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 2.12	S/. 53.10	0.00%	99.51%	C
1259	6V3830 SEAL O R	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 52.84	S/. 52.84	0.00%	99.51%	C
1260	CORTAVIENTO ANARANJADO SIN LOGO	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 8.80	S/. 52.80	0.00%	99.51%	C
1261	TACO DE MADERA	MADERA, TRIPLAY, MDF	und	S/. 26.38	S/. 52.75	0.00%	99.52%	C
1262	FUSIBLE DE UÑA 15 AMP	ARTEFACTOS, LUMINARIAS, SEMAFOROS	und	S/. 0.20	S/. 52.56	0.00%	99.52%	C
1263	ELECTRODO SOLDADURA 7018 1/8 X 15	SOLDADURAS, GASES, EXPLOSIVOS	kg	S/. 7.50	S/. 52.50	0.00%	99.52%	C
1264	FORMATO PRE USO ZARANDA	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	tal	S/. 7.46	S/. 52.23	0.00%	99.52%	C
1265	1312304150 TUBO DE LUBRICADOR DEL EJE PRINCIPAL	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 17.14	S/. 51.43	0.00%	99.52%	C
1266	LINER CONDUCTOR PARA ALAMBRE 1.6 MM KP44-116-15	SOLDADURAS, GASES, EXPLOSIVOS	und	S/. 51.03	S/. 51.03	0.00%	99.52%	C
1267	ANTORCHA MAGNUM 400 FORMATO DE INSPECCION DE CAMION HIAB	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	tal	S/. 12.71	S/. 50.85	0.00%	99.53%	C
1268	MANGUERA DE PLASTICO 6MM PARA AIRE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	m	S/. 2.54	S/. 50.85	0.00%	99.53%	C
1269	CLAXON PB9 24V 350/420HZ (PLATILLO) - BOSCH	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 50.85	S/. 50.85	0.00%	99.53%	C
1270	5F3106 SEAL	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 25.42	S/. 50.83	0.00%	99.53%	C
1271	STICKER HMIS 8 CM X 8 CM	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 0.75	S/. 50.71	0.00%	99.53%	C
1272	4N7266 EMPAQUETADURA DEL COLECTOR DE ACEITE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 50.36	S/. 50.36	0.00%	99.54%	C
1273	PINTURA TRAFICO VERDE	PINTURA	gal	S/. 50.11	S/. 50.11	0.00%	99.54%	C

1274	PANTALON DRILL MUJER - TALLA 30	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 50.00	S/. 50.00	0.00%	99.54%	C
1275	PANTALON DRILL MUJER - TALLA 34	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 50.00	S/. 50.00	0.00%	99.54%	C
1276	PANTALON DRILL VARON - TALLA 28	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 50.00	S/. 50.00	0.00%	99.54%	C
1277	CARBONES PARA AMOLADORA MARCA BOSCH GWS 7-115	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 12.50	S/. 50.00	0.00%	99.54%	C
1278	GRASERA MANUAL PEQUEÑA PARA TEMPLAR CADENA	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 50.00	S/. 50.00	0.00%	99.55%	C
1279	TRIANGULO PVC D/SEGURIDAD 43.5 CM	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 24.92	S/. 49.83	0.00%	99.55%	C
1280	CASACA DE CUERO CROMO P/SOLDADOR TALLA M	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 49.80	S/. 49.80	0.00%	99.55%	C
1281	CINCEL DE PUNTA	HERRAMIENTAS	und	S/. 24.67	S/. 49.34	0.00%	99.55%	C
1282	LLAVE TERMICA	ARTEFACTOS, LUMINARIAS, SEMAFOROS	und	S/. 49.15	S/. 49.15	0.00%	99.55%	C
1283	FORMATO PRE USO GRUPO ELECTROGENO	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	tal	S/. 9.82	S/. 49.10	0.00%	99.55%	C
1284	1956283 NUT AQUARE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 24.50	S/. 49.00	0.00%	99.56%	C
1285	LIJA DE FIERRO #60 CHALECO DE MALLA NARANJA C/CINTA	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	plg	S/. 1.44	S/. 48.96	0.00%	99.56%	C
1286	REFLECTIVA T/L	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 4.89	S/. 48.90	0.00%	99.56%	C
1287	595190401 FILTRO DE COMBUSTIBLE HATZ	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 48.83	S/. 48.83	0.00%	99.56%	C
1288	ESCOBILLA T/COPA ACERO ONDULADO 5"	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 48.73	S/. 48.73	0.00%	99.56%	C
1289	COMBA DE 10 LIBRAS - SIN MANGO DE MADERA	HERRAMIENTAS	und	S/. 48.70	S/. 48.70	0.00%	99.56%	C
1290	PEGAMENTO MOLDIMIX 3B8489 CONEXION DE	PEGAMENTOS + ADITIVOS + MASILLAS + SILICONA	und	S/. 3.75	S/. 48.69	0.00%	99.57%	C
1291	ENGRASE (FITTING GREASE 1/8-27 PTF)	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 8.08	S/. 48.47	0.00%	99.57%	C

1292	ACOPLE CAM LOCK D-300 FAJA LISA A46 PARA	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 48.31	S/. 48.31	0.00%	99.57%	C
1293	COMPRESOR DE AIRE	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 48.00	S/. 48.00	0.00%	99.57%	C
1294	RELAY 24V C265 1515 01043 TAMBOR DE	ACCESORIOS PARA IIEE, TABLEROS, POZO A TIERRA	und	S/. 16.00	S/. 48.00	0.00%	99.57%	C
1295	CHAPA IVECO CEPILLO CIRCULAR	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 12.00	S/. 48.00	0.00%	99.57%	C
1296	METALICO FAESIN DE 4.5" ORING COLOR NEGRO (OR 25-	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 11.96	S/. 47.83	0.00%	99.58%	C
1297	T) FORMATO ANALISIS DE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 6.81	S/. 47.70	0.00%	99.58%	C
1298	TRABAJO SEGURO (ATS) MANGUERA CORRUGADA	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	tal	S/. 9.53	S/. 47.67	0.00%	99.58%	C
1299	1/4"	ACCESORIOS PARA IIEE, TABLEROS, POZO A TIERRA	m	S/. 0.51	S/. 47.66	0.00%	99.58%	C
1300	CUCHILLA PICO DE LORO RETRACTIL	HERRAMIENTAS ARTEFACTOS, LUMINARIAS, SEMAFOROS	und	S/. 15.88	S/. 47.63	0.00%	99.58%	C
1301	FOCO H4 12V 50/60W PERNO DE ANCLAJE DE 5" X		und	S/. 9.46	S/. 47.30	0.00%	99.58%	C
1302	5/8" (hilo 3-4") PRECINTO PARA EXTINTOR	PERNOS	und	S/. 2.62	S/. 47.16	0.00%	99.59%	C
1303	AMARILLO	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 0.74	S/. 47.13	0.00%	99.59%	C
1304	MICA PARA PERTIGA MOCHILA Y/O MALETA DE	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 46.67	S/. 46.67	0.00%	99.59%	C
1305	EMERGENCIA INTERRUPTOR	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 46.61	S/. 46.61	0.00%	99.59%	C
1306	TERMOMAGNETICO 40A MONOFASICO	ARTEFACTOS, LUMINARIAS, SEMAFOROS	und	S/. 46.61	S/. 46.61	0.00%	99.59%	C
1307	9X4611 SEAL-ORING	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 23.25	S/. 46.50	0.00%	99.59%	C
1308	0951700 ORING MANGUERA DE PLASTICO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 7.66	S/. 45.97	0.00%	99.60%	C
1309	8MM PARA AIRE FLUORESCENTE LINEAL 36W	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	m	S/. 2.97	S/. 45.97	0.00%	99.60%	C
1310	PHILLIPS	ARTEFACTOS, LUMINARIAS, SEMAFOROS	und	S/. 3.83	S/. 45.94	0.00%	99.60%	C

1311	CONECTOR TIPO CODO N° 08	ACCESORIOS PARA IIEE, TABLEROS, POZO A TIERRA	und	S/. 5.10	S/. 45.90	0.00%	99.60%	C
1312	1715286 BREATHER	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 45.87	S/. 45.87	0.00%	99.60%	C
1313	PERNO 5/8" X 10" + TUERCA AUTOFRENADA	PERNOS	und	S/. 4.15	S/. 45.67	0.00%	99.60%	C
1314	3E6735 SEAL-ORING	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 22.83	S/. 45.65	0.00%	99.60%	C
1315	0403030 KIT VALVULA DISTRIBUCION	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 45.30	S/. 45.30	0.00%	99.61%	C
1316	MANGO PARA PALANA DE MADERA	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 7.54	S/. 45.24	0.00%	99.61%	C
1317	CHUPONES MONOFASICOS	ACCESORIOS PARA IIEE, TABLEROS, POZO A TIERRA	und	S/. 45.20	S/. 45.20	0.00%	99.61%	C
1318	HEMBRA 32 AMP (2X32)	PERNOS	und	S/. 4.50	S/. 45.00	0.00%	99.61%	C
1319	PERNO M18 X 4" COMPLETO TERMINAL DE OJO 5/8" SIN FORRO	ACCESORIOS PARA IIEE, TABLEROS, POZO A TIERRA	und	S/. 15.00	S/. 45.00	0.00%	99.61%	C
1320	Pin de gancho de tolva Ø 1" MANGUERA HYD SAE 100 R15	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 11.25	S/. 45.00	0.00%	99.61%	C
1321	ACOPLE RECTO + ACOPLE 45° X 75 CM	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 45.00	S/. 45.00	0.00%	99.62%	C
1322	MR494246 PROTECTOR DE JEBE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 45.00	S/. 45.00	0.00%	99.62%	C
1323	BUJIA DE UN SOLO ELECTRODO BOSCH N/P BPR6ES	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 15.00	S/. 45.00	0.00%	99.62%	C
1324	48892 FOCO H4 P43T 24V. 75/70W B/ESPIGA - NARVA	ARTEFACTOS, LUMINARIAS, SEMAFOROS	und	S/. 4.09	S/. 45.00	0.00%	99.62%	C
1325	CINTA EMBALAJE 2X110 YDS	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	und	S/. 3.46	S/. 45.00	0.00%	99.62%	C
1326	FOCO 24V 5W NARVA 17181	ARTEFACTOS, LUMINARIAS, SEMAFOROS	und	S/. 2.22	S/. 44.46	0.00%	99.62%	C
1327	8J2933 NUT / TUERCA	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 3.42	S/. 44.40	0.00%	99.62%	C
1328	BROCA DE 3/8"	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 14.69	S/. 44.08	0.00%	99.63%	C

1329	VALVULA DE PASO 1/2"	VALVULAS, GRIFERIA, PISCINAS, CONTRA INCENDIO	und	S/. 22.04	S/. 44.07	0.00%	99.63%	C
1330	16750725 TUERCA M20X1,50	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 10.99	S/. 43.94	0.00%	99.63%	C
1331	LLAVE MIXTA 5/8" STANLEY 7T9302 KNOB AS - WIPER	HERRAMIENTAS REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 10.98	S/. 43.92	0.00%	99.63%	C
1332	SWITCH	VEHICULOS	und	S/. 43.69	S/. 43.69	0.00%	99.63%	C
1333	MASILLA P/ PARED DE 1KG	PEGAMENTOS + ADITIVOS + MASILLAS + SILICONA SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 1.56	S/. 43.68	0.00%	99.63%	C
1334	ROPA TYVEX TALLA L	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 6.21	S/. 43.45	0.00%	99.64%	C
1335	9X8258 WASHER	VEHICULOS	und	S/. 21.72	S/. 43.43	0.00%	99.64%	C
1336	ENCHUFE INDUSTRIAL 2P + T X 15A (515PV) LEVITON	ARTEFACTOS, LUMINARIAS, SEMAFOROS	und	S/. 5.42	S/. 43.39	0.00%	99.64%	C
1337	0951681 ORING x 03 PZAS	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	jgo	S/. 4.82	S/. 43.35	0.00%	99.64%	C
1338	STICKER HMIS 12 X 8.5 CM	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 0.34	S/. 43.14	0.00%	99.64%	C
1339	TOMA INDUSTRIAL TRIF. 3P 32A 380-415V IP44 HEMBRA	ARTEFACTOS, LUMINARIAS, SEMAFOROS	und	S/. 43.00	S/. 43.00	0.00%	99.64%	C
1340	ALCOHOL ISOPROPILICO	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	und	S/. 42.80	S/. 42.80	0.00%	99.64%	C
1341	DISCO P/SIERRA CIRCULAR 7 1/4"	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 42.75	S/. 42.75	0.00%	99.65%	C
1342	LLANTA P/ CARRETILLA DE 16"X 14" TRUPPER	HERRAMIENTAS	und	S/. 42.37	S/. 42.37	0.00%	99.65%	C
1343	PINTURA TRAFICO NEGRO	PINTURA	gal	S/. 42.24	S/. 42.24	0.00%	99.65%	C
1344	LENTE DE SEGURIDAD CLAROS	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 2.33	S/. 41.89	0.00%	99.65%	C
1345	WINCHA DE 5 MT.	HERRAMIENTAS	und	S/. 13.88	S/. 41.64	0.00%	99.65%	C
1346	21303956 TUERCA DE RUEDA (20551045)	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 20.81	S/. 41.61	0.00%	99.65%	C
1347	BORNE P/BATERIA DE BRONCE NEGATIVO	ARTEFACTOS, LUMINARIAS, SEMAFOROS	und	S/. 5.19	S/. 41.48	0.00%	99.65%	C
1348	FOCO BA 15S DE 24V R10W (67)-NARVA	ARTEFACTOS, LUMINARIAS, SEMAFOROS	und	S/. 0.69	S/. 41.40	0.00%	99.66%	C

1349	0750101179 GUARDA ACEITE ATF D2 (HIDROLINA)	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 41.33	S/. 41.33	0.00%	99.66%	C
1350	SPIRAX PASTILLAS DE FRENO	COMBUSTIBLES, LUBRICANTES, DERIVADOS	gal	S/. 41.00	S/. 41.00	0.00%	99.66%	C
1351	FRENOSA MR440529 PROTECTOR DE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	jgo	S/. 41.00	S/. 41.00	0.00%	99.66%	C
1352	JEBE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 41.00	S/. 41.00	0.00%	99.66%	C
1353	CAJAS DE PASE PVC 15 X 15	ACCESORIOS PARA IIEE, TABLEROS, POZO A TIERRA	und	S/. 5.85	S/. 40.93	0.00%	99.66%	C
1354	1R0734 FILTRO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 40.92	S/. 40.92	0.00%	99.66%	C
1355	8E6259 RETEN (1495733)	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 5.10	S/. 40.76	0.00%	99.67%	C
1356	OfficeJet 933 CN055 MAGENTA	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	und	S/. 40.68	S/. 40.68	0.00%	99.67%	C
1357	ABRAZADERA 3"	ACERO Y DERIVADOS	und	S/. 3.39	S/. 40.68	0.00%	99.67%	C
1358	FOCO 12V 21W P21	ARTEFACTOS, LUMINARIAS, SEMAFOROS	und	S/. 2.54	S/. 40.68	0.00%	99.67%	C
1359	BOLSA HERMETICA 10 X 15	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	und	S/. 1.01	S/. 40.36	0.00%	99.67%	C
1360	CINTA AISLANTE BLANCO CUCHILLA CUTER	ACCESORIOS PARA IIEE, TABLEROS, POZO A TIERRA	und	S/. 4.03	S/. 40.29	0.00%	99.67%	C
1361	PLASTIFICADO 18MM	HERRAMIENTAS	und	S/. 10.04	S/. 40.16	0.00%	99.67%	C
1362	3T9549 ADAPTER	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 40.09	S/. 40.09	0.00%	99.68%	C
1363	VENDA ELASTICA 4" x 5 YARDAS	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	und	S/. 2.36	S/. 40.07	0.00%	99.68%	C
1364	5P8362 TUERCA	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 5.00	S/. 40.01	0.00%	99.68%	C
1365	FOLIADOR DE HOJAS	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	und	S/. 40.00	S/. 40.00	0.00%	99.68%	C
1366	FORMATO DE SOLICITUD DE MATERIALES SERIE:001	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	tal	S/. 5.00	S/. 40.00	0.00%	99.68%	C
1367	ALAMBRE PARA SOLDAR 1.0 MM	SOLDADURAS, GASES, EXPLOSIVOS	und	S/. 40.00	S/. 40.00	0.00%	99.68%	C
1368	INFLADOR MANUAL	HERRAMIENTAS	und	S/. 20.00	S/. 40.00	0.00%	99.68%	C

1369	LLANTA PARA BUGIES CON CAMARA	HERRAMIENTAS REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 39.90	S/. 39.90	0.00%	99.68%	C
1370	2672701 FUSIBLE 60 AMP CAT	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	und	S/. 19.83	S/. 39.66	0.00%	99.69%	C
1371	SEPARADOR NUMERICO A4 FORMATO PRE USO PLANCHA	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	pqt	S/. 9.87	S/. 39.48	0.00%	99.69%	C
1372	COMPACTADORA CLAVO PARA MADERA CON CABEZA 1"	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	tal	S/. 13.07	S/. 39.21	0.00%	99.69%	C
1373		ACERO Y DERIVADOS COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	kg	S/. 6.50	S/. 39.00	0.00%	99.69%	C
1374	RIELES PARA ESCRITORIO PINTURA TRAFICO		und	S/. 13.00	S/. 39.00	0.00%	99.69%	C
1375	AMARILLO	PINTURA SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	gal	S/. 38.97	S/. 38.97	0.00%	99.69%	C
1376	CHALECO AZUL TALLA L	TUBERIA Y ACCESORIOS DE COBRE	und	S/. 38.79	S/. 38.79	0.00%	99.69%	C
1377	UNION DE BRONCE DE 3/8 2011239 RETEINER AS / SEGURO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 5.53	S/. 38.73	0.00%	99.70%	C
1378		REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 5.49	S/. 38.46	0.00%	99.70%	C
1379	8E8469 RETEN	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 9.57	S/. 38.28	0.00%	99.70%	C
1380	CANDADO YALE 60 MM	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS TUBERIA Y ACCESORIOS DE COBRE	und	S/. 38.20	S/. 38.20	0.00%	99.70%	C
1381	UNION DE BRONCE DE 1/4		und	S/. 4.24	S/. 38.13	0.00%	99.70%	C
1382	4F3657 PERNO/BOLT	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 2.38	S/. 38.13	0.00%	99.70%	C
1383	2672680 FUSIBLE 20 AMP CAT	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 19.05	S/. 38.09	0.00%	99.70%	C
1384	PASTILLAS DE FRENO FRITEC MUELLE SEGUNDA HOJA 72CM DE LARGO Y 7CM DE ANCHO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	jgo	S/. 38.00	S/. 38.00	0.00%	99.70%	C
1385		REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 38.00	S/. 38.00	0.00%	99.71%	C
1386	CINTA AISLANTE AZUL	ACCESORIOS PARA IIEE, TABLEROS, POZO A TIERRA	und	S/. 5.39	S/. 37.75	0.00%	99.71%	C

1387	REGLAMENTO INTERNO DE SEGURIDAD Y SALUD O (TAMANO A6)	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	und	S/. 2.51	S/. 37.70	0.00%	99.71%	C
1388	L20064 FILTRO PARA ACEITE PURO LATOR	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 37.47	S/. 37.47	0.00%	99.71%	C
1389	A0001801609 FILTRO DE ACEITE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 18.67	S/. 37.33	0.00%	99.71%	C
1390	BROCA BOSCH 1/2" X 12.5 MM	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 37.20	S/. 37.20	0.00%	99.71%	C
1391	ABRAZADERA 1/2"	ACERO Y DERIVADOS	und	S/. 4.64	S/. 37.12	0.00%	99.71%	C
1392	2G3221 SHIM / LAINA	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 18.52	S/. 37.04	0.00%	99.72%	C
1393	FORMATO GUIAS DE REMISION TRANSPORTISTA	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	tal	S/. 9.23	S/. 36.91	0.00%	99.72%	C
1394	AGUA ACIDULADA	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	l	S/. 4.92	S/. 36.87	0.00%	99.72%	C
1395	CAMISA DRILL BLANCO TALLA "L" - VARON	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 36.80	S/. 36.80	0.00%	99.72%	C
1396	FORMATO PRE USO EQUIPO EN GENERAL	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	tal	S/. 6.12	S/. 36.73	0.00%	99.72%	C
1397	5P0960 GRASA CAT	COMBUSTIBLES, LUBRICANTES, DERIVADOS	und	S/. 12.24	S/. 36.71	0.00%	99.72%	C
1398	1592953 SCREW (PARA MINI CARGADOR)	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 3.29	S/. 36.20	0.00%	99.72%	C
1399	VISOR O CARETA CON FILO DE ALUMINIO HOLDER VENITEX	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 18.07	S/. 36.13	0.00%	99.72%	C
1400	PERNO PARA BASTIDOR DE 5/8" X 10" CON TUERCA AUTOFRENADA	PERNOS	und	S/. 1.80	S/. 36.00	0.00%	99.73%	C
1401	RODILLO PARA PINTOR SOLUCION	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 9.00	S/. 36.00	0.00%	99.73%	C
1402	ANTISALPICADURA TOUGH GARD X 750 ML	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 18.00	S/. 36.00	0.00%	99.73%	C
1403	FOCO 24V 10W NARVA	ARTEFACTOS, LUMINARIAS, SEMAFOROS	und	S/. 1.80	S/. 36.00	0.00%	99.73%	C
1404	LENTE DE POLICARBONATO LUNA CLARA	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 1.89	S/. 35.91	0.00%	99.73%	C

1405	REPUESTO CUTTER CR4441 PERNO DE ZAPATA (6V1792)	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 0.75	S/. 35.91	0.00%	99.73%	C
1406	BARNIZ TRANSPARENTE	PINTURA	gal	S/. 35.60	S/. 35.60	0.00%	99.73%	C
1407	FOCO OSRAM 24V x PY21W	ARTEFACTOS, LUMINARIAS, SEMAFOROS	und	S/. 5.09	S/. 35.60	0.00%	99.74%	C
1408	GUANTES DE CUERO PARA SOLDADOR MANGA LARGA	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	par	S/. 17.68	S/. 35.35	0.00%	99.74%	C
1409	CHALECO POLAR C/NEGRO /PLOMO CON LOGOTIPO T/XL	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 35.00	S/. 35.00	0.00%	99.74%	C
1410	2469867 SEAL O RING MANGUERA ALTA PRESION	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 35.00	S/. 35.00	0.00%	99.74%	C
1411	100R01-16 C/CONECTOR HEMBRA BSSP Y MACHO NPT	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	m	S/. 35.00	S/. 35.00	0.00%	99.74%	C
1412	MR 440528 PROTECTOR DE JEBE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 35.00	S/. 35.00	0.00%	99.74%	C
1413	6L9965 SEAL/SELLO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 34.39	S/. 34.39	0.00%	99.74%	C
1414	DISCO DESBASTE DE 4"	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 2.29	S/. 34.32	0.00%	99.74%	C
1415	POST IT CUBO	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	und	S/. 6.86	S/. 34.29	0.00%	99.74%	C
1416	PINTURA ESMALTE BLANCO CHUCK PARA INFLAR NEUMATICO	PINTURA	und	S/. 34.06	S/. 34.06	0.00%	99.75%	C
1417	ORING COLOR NEGRO 5 1/2 "	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 34.00	S/. 34.00	0.00%	99.75%	C
1418	LAPICERO FABER CASTELL 031 COLOR VERDE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 17.00	S/. 34.00	0.00%	99.75%	C
1419	ARANDELA PLANA 3/4"	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	und	S/. 0.33	S/. 33.99	0.00%	99.75%	C
1420	GRASA STP	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 0.42	S/. 33.90	0.00%	99.75%	C
1421	PINZA LOCK OUT SEGURIDAD P/CANDADO	COMBUSTIBLES, LUBRICANTES, DERIVADOS	und	S/. 16.95	S/. 33.90	0.00%	99.75%	C
1422	EXTENSION 10" x 1/2" URREA	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 16.95	S/. 33.90	0.00%	99.75%	C
1423		HERRAMIENTAS	und	S/. 33.90	S/. 33.90	0.00%	99.75%	C
1424								

1425	PERNO PARA CUCHILLA 3/4" X 2 1/2" 5P7469 CLIP (ABRAZADERA DE MANGUERA DE TRANSMISIÓN)	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 1.99	S/. 33.84	0.00%	99.76%	C
1426	PERNO CABEZA HEXAGONAL 7/8" X 4"	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 33.67	S/. 33.67	0.00%	99.76%	C
1427	TIRA LINEA TRUPER L=15M	PERNOS	und	S/. 2.40	S/. 33.58	0.00%	99.76%	C
1428	2993443 WASHER LLAVE MIXTA 1 1/4" STANLEY	HERRAMIENTAS REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 11.19	S/. 33.57	0.00%	99.76%	C
1429	FUSIBLE DE UÑA 7.5 AMP	HERRAMIENTAS ARTEFACTOS, LUMINARIAS, SEMAFOROS	und	S/. 33.36	S/. 33.36	0.00%	99.76%	C
1430	MM0559261 RODILLO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 33.36	S/. 33.36	0.00%	99.76%	C
1431	ABRAZADERA 1 1/2" ESCUADRA PLANA METALICA 8"X12"	ACERO Y DERIVADOS	und	S/. 0.18	S/. 33.18	0.00%	99.76%	C
1432	FOCO 24V 21/5W DE 2 CONTACTOS - NARVA KIT DE LIMPIEZA PARA LAPTOP	HERRAMIENTAS ARTEFACTOS, LUMINARIAS, SEMAFOROS	und	S/. 33.17	S/. 33.17	0.00%	99.76%	C
1433	CONTRACTOS - NARVA	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	und	S/. 2.55	S/. 33.15	0.00%	99.76%	C
1434	LAPTOP	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 11.05	S/. 33.14	0.00%	99.77%	C
1435	MANGUERA PARA EXTINTOR 9S1838 BOLT-TRACK MASTER (PERNO MASTER RH)	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 10.88	S/. 32.64	0.00%	99.77%	C
1436	8T5460 PERNOR DE PIN DE CUCHARON	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 8.16	S/. 32.64	0.00%	99.77%	C
1437	6I2504 FILTRO 5801292045 HOJA DE BALLESTA (HOJA DE MUELLE #1)	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 16.32	S/. 32.64	0.00%	99.77%	C
1438	PINTURA ANTICORROSIVA COLOR VERDE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 32.50	S/. 32.50	0.00%	99.77%	C
1439	CONECTOR RECTO N° 8 C/AZUL NEGRO	PINTURA ACCESORIOS PARA IIEE, TABLEROS, POZO A TIERRA	gal	S/. 16.13	S/. 32.25	0.00%	99.77%	C
1440			und	S/. 4.59	S/. 32.13	0.00%	99.78%	C

1444	TUBO DE ABASTOS 1/2" x 1/2"	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS, TANQUES	und	S/. 10.69	S/. 32.06	0.00%	99.78%	C
1445	APLICADOR DE SILICONA	HERRAMIENTAS	und	S/. 16.02	S/. 32.03	0.00%	99.78%	C
1446	LLAVEROS	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	und	S/. 1.00	S/. 32.00	0.00%	99.78%	C
1447	ARCHIVADOR DE CARTON 1/2 OFICIO LOMO ANCHO	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	und	S/. 3.55	S/. 31.96	0.00%	99.78%	C
1448	CR4413 PERNO DE SEGMENTO (6V0937)	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 3.97	S/. 31.78	0.00%	99.78%	C
1449	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 32A 380V	ARTEFACTOS, LUMINARIAS, SEMAFOROS	und	S/. 31.53	S/. 31.53	0.00%	99.78%	C
1450	FLASHER 12 VOLTIOS DE 03 TERMINALES-IMP	ACCESORIOS PARA IIEE, TABLEROS, POZO A TIERRA	und	S/. 31.50	S/. 31.50	0.00%	99.78%	C
1451	FORMON 1"	HERRAMIENTAS	und	S/. 7.84	S/. 31.36	0.00%	99.78%	C
1452	PINTURA ESMALTE CELESTE PINTURA ESMALTE FLUORESCENTE VERDE LUZ - CPP	PINTURA	gal	S/. 31.35	S/. 31.35	0.00%	99.79%	C
1453	PINTURA ESMALTE SINTETICO GRANATE	PINTURA	gal	S/. 31.35	S/. 31.35	0.00%	99.79%	C
1454	MANGUERA 3/8 R12	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 15.67	S/. 31.33	0.00%	99.79%	C
1455	0406404518 ANILLO ELASTICO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 10.44	S/. 31.33	0.00%	99.79%	C
1456	REFRIGERANTE LIQUIDO PARA RADIADOR VISTONY	COMBUSTIBLES, LUBRICANTES, DERIVADOS	gal	S/. 31.30	S/. 31.30	0.00%	99.79%	C
1457	85112076 LIQUIDO DE EMBRAGUE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	gal	S/. 31.30	S/. 31.30	0.00%	99.79%	C
1458	6H1717 - BOLT/PERNO PINTURA ESMALTE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 3.10	S/. 31.03	0.00%	99.79%	C
1459	SINTETICO MATE CREMA LIMPIADORA PARA COMPUTADORAS (Cera Wax Cleaner)	PINTURA	gal	S/. 15.34	S/. 30.67	0.00%	99.79%	C
1460	FARO LED AMBAR REDONDO 12-24V	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	und	S/. 10.17	S/. 30.51	0.00%	99.79%	C
1461		REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 10.17	S/. 30.51	0.00%	99.80%	C

1463	TOMACORRIENTE SIMPLE PARA ADOSAR	ARTEFACTOS, LUMINARIAS, SEMAFOROS	und	S/. 7.60	S/. 30.40	0.00%	99.80%	C
1464	UNION DE BRONCE DE 5/16	TUBERIA Y ACCESORIOS DE COBRE	und	S/. 5.06	S/. 30.34	0.00%	99.80%	C
1465	80360 FARO PIRATA	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 30.15	S/. 30.15	0.00%	99.80%	C
1466	2418F437 SELLO FRONTAL CIGU	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 30.14	S/. 30.14	0.00%	99.80%	C
1467	BROCA COBALTADA DE 3/8"	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS COMBUSTIBLES,	und	S/. 30.08	S/. 30.08	0.00%	99.80%	C
1468	ACEITE 15W40 RIMULA R3X	LUBRICANTES, DERIVADOS	l	S/. 15.00	S/. 30.00	0.00%	99.80%	C
1469	PALANCA CORREDIZA 3/8" x 3/8"	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 30.00	S/. 30.00	0.00%	99.80%	C
1470	RAFIA DE NYLON X 500GR	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 6.00	S/. 30.00	0.00%	99.80%	C
1471	TOMACORRIENTE INDUSTRIAL PARA ADOSAR	ARTEFACTOS, LUMINARIAS, SEMAFOROS	und	S/. 30.00	S/. 30.00	0.00%	99.81%	C
1472	POST IT CUBO	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	und	S/. 7.48	S/. 29.92	0.00%	99.81%	C
1473	0336034 ORING	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 29.73	S/. 29.73	0.00%	99.81%	C
1474	7081S11890 ESPACIADOR KOMATSU	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 29.69	S/. 29.69	0.00%	99.81%	C
1475	TUERCA AUTOFRENADA 7/8"	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 2.12	S/. 29.68	0.00%	99.81%	C
1476	ABRAZADERA 2"	ACERO Y DERIVADOS	und	S/. 2.97	S/. 29.66	0.00%	99.81%	C
1477	7C7431 GASKET	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 29.49	S/. 29.49	0.00%	99.81%	C
1478	5P7530 SEAL O RING	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 29.35	S/. 29.35	0.00%	99.81%	C
1479	FF148 FILTRO DE COMBUSTIBLE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 14.67	S/. 29.34	0.00%	99.81%	C
1480	DISCO CORTE DE METAL 4 1/2"X1/8"X7/8"	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 3.25	S/. 29.21	0.00%	99.81%	C
1481	PINTURA LATEX BLANCO	PINTURA	gal	S/. 14.61	S/. 29.21	0.00%	99.82%	C
1482	TERMINAL REDONDO PIN HEMBRA DE 1/4 CON FORRO	ACCESORIOS PARA IIEE, TABLEROS, POZO A TIERRA	und	S/. 0.30	S/. 29.20	0.00%	99.82%	C

1483	CONECTOR TIPO CODO N° 06 MASCARA O CARETA POLICARBONATO PARA	ACCESORIOS PARA IIEE, TABLEROS, POZO A TIERRA	und	S/. 4.17	S/. 29.20	0.00%	99.82%	C
1484	SOLDADOR CONO Y ALMA PARA	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 14.44	S/. 28.87	0.00%	99.82%	C
1485	MANGUERA 14MM CARBONES PARA SOPLADOR DE AIRE CALIENTE MARCA: LEISTER MOD: CH6060 TRIAC ST	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	jgo	S/. 1.70	S/. 28.82	0.00%	99.82%	C
1486	ABRAZADERA PESADA DE 3/4" X 1 OREJA	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	par	S/. 4.80	S/. 28.80	0.00%	99.82%	C
1487	LF655 FILTRO DE ACEITE PILA DURACELL TAMAÑO MEDIANO "C"	ACERO Y DERIVADOS REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 0.64	S/. 28.60	0.00%	99.82%	C
1488	STICKER HMIS GRANDE 15 X 21 CM	ACCESORIOS PARA IIEE, TABLEROS, POZO A TIERRA	par	S/. 4.01	S/. 28.07	0.00%	99.82%	C
1489	GUIA BRONCE DE 1/2"	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 0.82	S/. 28.00	0.00%	99.82%	C
1490	ABRAZADERA 1"	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 0.85	S/. 27.97	0.00%	99.83%	C
1491	3308197 SEAL O RING	ACERO Y DERIVADOS REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 2.54	S/. 27.97	0.00%	99.83%	C
1492	1072091 BOLT 406202619345 RESPIRADERO DE LA UNIDAD DE VIBRACION	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 27.71	S/. 27.71	0.00%	99.83%	C
1493	HOJA CUTER RECORTABLE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 27.44	S/. 27.44	0.00%	99.83%	C
1494	FOCO 24V 5W TABLERO ELÉCTRICO METALICO 6 POLOS	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS ARTEFACTOS, LUMINARIAS, SEMAFOROS	und	S/. 0.53	S/. 27.17	0.00%	99.83%	C
1495	MEDIDOR DE PRESION DE AIRE DE LLANTAS CONECTOR RAPIDO 3/8" HEMBRA Y MACHO	ACCESORIOS PARA IIEE, TABLEROS, POZO A TIERRA	und	S/. 1.70	S/. 27.13	0.00%	99.83%	C
1496		HERRAMIENTAS	und	S/. 13.56	S/. 27.12	0.00%	99.83%	C
1497		ACCESORIOS PARA IIEE, TABLEROS, POZO A TIERRA	und	S/. 13.53	S/. 27.06	0.00%	99.83%	C
1498		HERRAMIENTAS	und	S/. 13.53	S/. 27.06	0.00%	99.83%	C
1499		ACCESORIOS PARA IIEE, TABLEROS, POZO A TIERRA	und	S/. 27.00	S/. 27.00	0.00%	99.83%	C
1500		ACCESORIOS PARA IIEE, TABLEROS, POZO A TIERRA	und	S/. 27.00	S/. 27.00	0.00%	99.83%	C

1501	TERMINAL HEMBRA SIN FORRO	ACCESORIOS PARA IIEE, TABLEROS, POZO A TIERRA	und	S/. 0.22	S/. 26.94	0.00%	99.83%	C
1502	CUERDA DE ARRANQUE HATZ	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 8.97	S/. 26.92	0.00%	99.84%	C
1503	MASILLA P/DRYWALL	PEGAMENTOS + ADITIVOS + MASILLAS + SILICONA	kg	S/. 1.78	S/. 26.70	0.00%	99.84%	C
1504	FUNDA PORTA - PAPEL A4	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	und	S/. 0.30	S/. 26.69	0.00%	99.84%	C
1505	5F8933 PERNO CANTONERA 3/4" o X 3.3/4"	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 13.31	S/. 26.62	0.00%	99.84%	C
1506	8E6208 PIN-GET / PIN O PASADOR	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 6.66	S/. 26.62	0.00%	99.84%	C
1507	ESCOBILLA DE ACERO 4 X 14 HILERAS C/MANGO	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 4.43	S/. 26.56	0.00%	99.84%	C
1508	PARCHE VIPAL VD-05	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 13.21	S/. 26.42	0.00%	99.84%	C
1509	PINTURA BLANCA PARA BASE - VENCEDOR	PINTURA	gal	S/. 26.30	S/. 26.30	0.00%	99.84%	C
1510	130366120 ELEMENTO FILTRO COMBUSTIBLE/ FF5081	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 26.29	S/. 26.29	0.00%	99.84%	C
1511	1P0451 GASKET	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 26.10	S/. 26.10	0.00%	99.84%	C
1512	LAPICERO FC 031 COLOR ROJO	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	und	S/. 0.32	S/. 26.07	0.00%	99.84%	C
1513	MASILLA P/AUTO X 500 GR	PEGAMENTOS + ADITIVOS + MASILLAS + SILICONA	und	S/. 26.00	S/. 26.00	0.00%	99.85%	C
1514	MANGUERA 3/8" DURAFLEX SAE100 R5	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 26.00	S/. 26.00	0.00%	99.85%	C
1515	NIVEL DE ALUMINIO DE 12"	HERRAMIENTAS	und	S/. 13.00	S/. 26.00	0.00%	99.85%	C
1516	PERNO 3/8" X 2"	PERNOS	und	S/. 0.59	S/. 25.85	0.00%	99.85%	C
1517	5P8245 WASHER HARD	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 2.58	S/. 25.78	0.00%	99.85%	C
1518	ALICATE PRO UNIVERSAL ELEC. DE 7" (180MM) STANLEY	HERRAMIENTAS	und	S/. 25.67	S/. 25.67	0.00%	99.85%	C
1519	SILBATO TIPO POLICIA C/ NEGRO	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 1.60	S/. 25.66	0.00%	99.85%	C
1520	FORMON 1/2"	HERRAMIENTAS	und	S/. 12.77	S/. 25.53	0.00%	99.85%	C

1521	CAMISA BLANCO CON LOGO ADMINISTRATIVOS TALLA XL	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 25.00	S/. 25.00	0.00%	99.85%	C
1522	4F7952 ORING	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 25.00	S/. 25.00	0.00%	99.85%	C
1523	CURVAS PVC SEL 1" (25 mm)	TUBERIA Y ACCESORIOS PVC SEL	und	S/. 1.66	S/. 24.89	0.00%	99.85%	C
1524	GRASERA RECTA DE 3/8"	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 1.12	S/. 24.73	0.00%	99.86%	C
1525	SUMIDERO DE 4"	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS, TANQUES	und	S/. 12.33	S/. 24.65	0.00%	99.86%	C
1526	SILICONA WHITE	PEGAMENTOS + ADITIVOS + MASILLAS + SILICONA	und	S/. 12.29	S/. 24.58	0.00%	99.86%	C
1527	TARJETA DE INSPECCION (PARA EXTINTOR)	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 0.58	S/. 24.41	0.00%	99.86%	C
1528	ACEITE MOBIL DTE 25	COMBUSTIBLES, LUBRICANTES, DERIVADOS	gal	S/. 24.00	S/. 24.00	0.00%	99.86%	C
1529	PERNO M15 X 2 1/2"	PERNOS	und	S/. 2.40	S/. 24.00	0.00%	99.86%	C
1530	FAJA A-34	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 24.00	S/. 24.00	0.00%	99.86%	C
1531	2K6830 RING (ANILLO)	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 24.00	S/. 24.00	0.00%	99.86%	C
1532	MANGUERA 3/8 R2 SAE100	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 12.00	S/. 24.00	0.00%	99.86%	C
1533	1258143012 FILTRO DE LINEA	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 11.90	S/. 23.80	0.00%	99.86%	C
1534	7W0845 EMPAQUETADURA ARCHIVADOR PIONER A4	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 23.77	S/. 23.77	0.00%	99.86%	C
1535	BLANCO 2 ANILLOS 65MM ARTESCO	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	und	S/. 11.87	S/. 23.73	0.00%	99.86%	C
1536	PERNO CABEZA DE COCHE 1/4" X 5" GALVANIZADO	PERNOS	und	S/. 0.17	S/. 23.73	0.00%	99.87%	C
1537	GRAPA TIPO COCODRILO (CONICAS)	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 11.87	S/. 23.73	0.00%	99.87%	C
1538	PEGAMENTO PARA PVC 1/4 gal	PEGAMENTOS + ADITIVOS + MASILLAS + SILICONA	und	S/. 23.60	S/. 23.60	0.00%	99.87%	C
1539	PARCHE VIPAL AL FRIO R-05	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 2.36	S/. 23.59	0.00%	99.87%	C

1540	PARCHE VIPAL AL FRIO R-02	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 0.45	S/. 23.54	0.00%	99.87%	C
1541	8T4994 WASHER	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 4.67	S/. 23.36	0.00%	99.87%	C
1542	FUSIBLE DE UÑA DE 25 AMP	ARTEFACTOS, LUMINARIAS, SEMAFOROS	und	S/. 0.45	S/. 23.16	0.00%	99.87%	C
1543	9S7706 NIPLE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 23.14	S/. 23.14	0.00%	99.87%	C
1544	2053079 ADAPTER STROP	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 23.04	S/. 23.04	0.00%	99.87%	C
1545	PILA DURACELL AA	ACCESORIOS PARA IIEE, TABLEROS, POZO A TIERRA	par	S/. 1.91	S/. 22.86	0.00%	99.87%	C
1546	PILAS RECARGABLES AA	ACCESORIOS PARA IIEE, TABLEROS, POZO A TIERRA	par	S/. 0.57	S/. 22.86	0.00%	99.87%	C
1547	BOQUILLA ABANICO PARA SOPLETE	HERRAMIENTAS	und	S/. 22.71	S/. 22.71	0.00%	99.87%	C
1548	ARCHIVADOR PIONER A4	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	und	S/. 11.34	S/. 22.68	0.00%	99.87%	C
1549	BLANCO 3 ANILLOS 65MM MANGUERA CORRUGADA 1 1/2"	ACCESORIOS PARA IIEE, TABLEROS, POZO A TIERRA	m	S/. 4.66	S/. 22.38	0.00%	99.88%	C
1550	FORMATO PRE USO COMPRESOR DE AIRE	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	tal	S/. 7.39	S/. 22.16	0.00%	99.88%	C
1551	CONO Y ALMA PARA MANGUERA 10MM	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	jgo	S/. 0.76	S/. 22.12	0.00%	99.88%	C
1552	CINTA AISLANTE AMARILLO 1953094 FILTRO DE DIRECCION HIDRAULICA	ACCESORIOS PARA IIEE, TABLEROS, POZO A TIERRA	und	S/. 5.52	S/. 22.08	0.00%	99.88%	C
1553	(153468)	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 11.02	S/. 22.03	0.00%	99.88%	C
1554	ARCO DE SIERRA STANLEY	HERRAMIENTAS	und	S/. 11.02	S/. 22.03	0.00%	99.88%	C
1555	MASILLA P/MADERA	PEGAMENTOS + ADITIVOS + MASILLAS + SILICONA	kg	S/. 1.69	S/. 22.03	0.00%	99.88%	C
1556	LIQUIDO DE ARRANQUE ETHER 10.7 ONZ	COMBUSTIBLES, LUBRICANTES, DERIVADOS	fco	S/. 22.00	S/. 22.00	0.00%	99.88%	C
1557	CINTA AISLANTE NEGRO	ACCESORIOS PARA IIEE, TABLEROS, POZO A TIERRA	und	S/. 3.11	S/. 21.74	0.00%	99.88%	C
1558	GUANTE DE HILO CON PUNTOS PVC	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	par	S/. 1.81	S/. 21.71	0.00%	99.88%	C

1559	M20840-A WATER SEPARATOR	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 21.67	S/. 21.67	0.00%	99.88%	C
1560	Rectificador metálico para taladro	HERRAMIENTAS	und	S/. 7.21	S/. 21.64	0.00%	99.88%	C
1561	BISAGRA METALICA 2" x 2" FAJA PARA PLANCHA	CERRAJERIA	und	S/. 0.87	S/. 21.63	0.00%	99.88%	C
1562	COMPACTADORA PERNO CABEZA HEXAGONAL 5/16" X 3" C/TUERCA Y	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 4.32	S/. 21.61	0.00%	99.89%	C
1563	ANILLO PULSADOR DE EMERGENCIA	PERNOS REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 1.79	S/. 21.42	0.00%	99.89%	C
1564	TIPO HONGO C/ROJO	ACCESORIOS PARA IIEE, TABLEROS, POZO A TIERRA	und	S/. 21.19	S/. 21.19	0.00%	99.89%	C
1565	CINTILLO DE 10 CM	ACCESORIOS PARA IIEE, TABLEROS, POZO A TIERRA	bol	S/. 4.24	S/. 21.18	0.00%	99.89%	C
1566	CONECTOR TIPO T N° 06 TOMA INDUST. MONOF. P/EMPOT. 2P + T DE 32A C/AZUL IP44 (1492)	TABLEROS, POZO A TIERRA	und	S/. 4.20	S/. 21.00	0.00%	99.89%	C
1567	MENNEKES	ARTEFACTOS, LUMINARIAS, SEMAFOROS	und	S/. 20.96	S/. 20.96	0.00%	99.89%	C
1568	Pin de compuerta de tolva Ø 1.1/2"	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 4.17	S/. 20.83	0.00%	99.89%	C
1569	2072757 SEAL	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 20.69	S/. 20.69	0.00%	99.89%	C
1570	1028802 KIT RECEPTACLE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 20.61	S/. 20.61	0.00%	99.89%	C
1571	GRASERA RECTA M10 FORMATO PRE USO	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 1.87	S/. 20.52	0.00%	99.89%	C
1572	EXTRUSORA	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	tal	S/. 10.26	S/. 20.51	0.00%	99.89%	C
1573	0960015 SEGURO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 10.24	S/. 20.48	0.00%	99.89%	C
1574	LENTE OXICORTE AMPOLLA PARA REFLECTOR	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 10.17	S/. 20.34	0.00%	99.89%	C
1575	DE 150W PHILIPS	ACCESORIOS PARA IIEE, TABLEROS, POZO A TIERRA	und	S/. 6.78	S/. 20.34	0.00%	99.89%	C
1576	BROCHA TUMI DE 1"	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 3.39	S/. 20.32	0.00%	99.90%	C

1577	BARBIQUEJO ELASTICO TIPO JOCKEY CON MENTONERA	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 1.13	S/. 20.27	0.00%	99.90%	C
1578	TORNILLO (PACK X 10) MANGO PARA COMBA DE MADERA	PERNOS COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS VALVULAS, GRIFERIA, PISCINAS, CONTRA INCENDIO	und	S/. 20.00	S/. 20.00	0.00%	99.90%	C
1579	VALVULA DE ALIVIO 2S5926	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 20.00	S/. 20.00	0.00%	99.90%	C
1580	1434792 BUMPER	PINTURA	und	S/. 4.92	S/. 19.66	0.00%	99.90%	C
1581	PINTURA SPRAY NARANJA AGUJA PARA COSER SACOS - GUATOPA	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 6.53	S/. 19.59	0.00%	99.90%	C
1582	TIZA P/CALDERO RACHET ENCASTRE DE 3/8" X 8" (203 MM) LARGO (86-203)	HERRAMIENTAS	und	S/. 1.48	S/. 19.27	0.00%	99.90%	C
1583	STANLEY ALICATE UNIVERSAL 8"	HERRAMIENTAS	und	S/. 0.32	S/. 19.17	0.00%	99.90%	C
1584	STANLEY LLAVES HEXAGONALES X 09	HERRAMIENTAS	und	S/. 19.08	S/. 19.08	0.00%	99.90%	C
1585	PZAS 1/16" - 3/8" CROSSMAN	HERRAMIENTAS	jgo	S/. 19.00	S/. 19.00	0.00%	99.90%	C
1586	PERNO 3/8" X 1" ESCOBA PLASTICA PARA LIMPIEZA	PERNOS ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	und	S/. 0.47	S/. 18.97	0.00%	99.90%	C
1587	PERNO 3/8" X 1 1/2 COMPLETO	PERNOS COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 9.48	S/. 18.96	0.00%	99.90%	C
1588	CADENA DE 1/4 TOMA CORRIENTE AEREO DE 16 AMP 200-250V 2P + T TYPE	PERNOS COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 0.38	S/. 18.94	0.00%	99.90%	C
1589	1463 - HEMBRA 2A3398 GASKET /	ARTEFACTOS, LUMINARIAS, SEMAFOROS REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 4.66	S/. 18.64	0.00%	99.91%	C
1590	EMPAQUETADURA LIMPIADOR DE CONTACTOS ELECTRICOS	ACCESORIOS PARA IIEE, TABLEROS, POZO A TIERRA REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 18.64	S/. 18.64	0.00%	99.91%	C
1591	WE6000 NUT-FLAGE M22- 1/TUERCA	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 18.61	S/. 18.61	0.00%	99.91%	C
1592			und	S/. 18.38	S/. 18.38	0.00%	99.91%	C
1593			und	S/. 9.17	S/. 18.33	0.00%	99.91%	C
1594			und					
1595			und					

1596	FLUORESCENTE LINEAL 40W PHILLIPS	ARTEFACTOS, LUMINARIAS, SEMAFOROS	und	S/. 9.15	S/. 18.29	0.00%	99.91%	C
1597	1772553 SEAL O RING	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 18.16	S/. 18.16	0.00%	99.91%	C
1598	22309 ORING	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 18.00	S/. 18.00	0.00%	99.91%	C
1599	3448938 RING SEAL	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 17.99	S/. 17.99	0.00%	99.91%	C
1600	8T4778 LOCKNUT (PARA MINI CARGADOR)	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 5.95	S/. 17.85	0.00%	99.91%	C
1601	PERNO 3/8" X 5 1/2" CON TUERCA Y ANILLO	PERNOS	und	S/. 1.98	S/. 17.82	0.00%	99.91%	C
1602	FORMATO CUADERNILLO 100h A4 PETAR	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	und	S/. 8.80	S/. 17.60	0.00%	99.91%	C
1603	PERNO M12 X 1.75 X 90 MM	PERNOS	und	S/. 8.76	S/. 17.52	0.00%	99.91%	C
1604	BROCA PARA CONCRETO DE 1/2" BOSCH	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 8.76	S/. 17.51	0.00%	99.91%	C
1605	MARTILLO DE GOMA 24 OZ MANGO MADERA	HERRAMIENTAS	und	S/. 17.23	S/. 17.23	0.00%	99.91%	C
1606	FORMATO REPORTE DE ACTOS Y CONDIC SUB ESTANDAR	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	tal	S/. 5.73	S/. 17.19	0.00%	99.91%	C
1607	ACOPLE NPT DE 1/2	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 16.95	S/. 16.95	0.00%	99.92%	C
1608	BORNE PARA BATERIA	ARTEFACTOS, LUMINARIAS, SEMAFOROS	und	S/. 8.48	S/. 16.95	0.00%	99.92%	C
1609	ALMOHADILLA (TAMPON PARA SELLO)	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	und	S/. 8.47	S/. 16.94	0.00%	99.92%	C
1610	TENAZA PUESTA A TIERRA	HERRAMIENTAS	und	S/. 16.86	S/. 16.86	0.00%	99.92%	C
1611	WINCHECK 1/2"	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 16.80	S/. 16.80	0.00%	99.92%	C
1612	FORMATO DE CONTROL DE CORTES Y AVERIA DE NEUMATICOS	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	tal	S/. 8.38	S/. 16.76	0.00%	99.92%	C
1613	FORMATO DE TOMA DE COCADA DE NEUMATICO	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	tal	S/. 8.38	S/. 16.76	0.00%	99.92%	C
1614	PARCHE VIPAL VD-01	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 1.67	S/. 16.72	0.00%	99.92%	C

1615	2H3088 SELLO ANULAR - SEAL ORING FORMATO DE INOPERATIVIDAD DE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 16.70	S/. 16.70	0.00%	99.92%	C
1616	EQUIPOS	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	tal	S/. 8.31	S/. 16.62	0.00%	99.92%	C
1617	BANDOLA MOSQUETON 5/16 X 3" FIERO	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 4.13	S/. 16.51	0.00%	99.92%	C
1618	CINTA STRECH FILM 20"	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	rll	S/. 16.43	S/. 16.43	0.00%	99.92%	C
1619	PERNO 5/16" X 1/2" + TUERCA	PERNOS	und	S/. 0.90	S/. 16.20	0.00%	99.92%	C
1620	TRAJE DESCARTABLE MICROPOROSO T/L	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 8.07	S/. 16.13	0.00%	99.92%	C
1621	BRUÑA DE CANTO	HERRAMIENTAS	und	S/. 3.22	S/. 16.10	0.00%	99.92%	C
1622	ACEITE SAE 40 SHELL	COMBUSTIBLES, LUBRICANTES, DERIVADOS	l	S/. 16.00	S/. 16.00	0.00%	99.92%	C
1623	FAJA MAXBELT 3380	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 16.00	S/. 16.00	0.00%	99.92%	C
1624	BROCA PARA METAL 3/8"	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 8.00	S/. 16.00	0.00%	99.92%	C
1625	CUCHILLA RETRACTIL TRAMONTINA	HERRAMIENTAS	und	S/. 8.00	S/. 16.00	0.00%	99.93%	C
1626	3B5325 PIN COTTER	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 5.29	S/. 15.86	0.00%	99.93%	C
1627	LIMPIA TODO DE 900 ML	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	und	S/. 3.90	S/. 15.60	0.00%	99.93%	C
1628	LLAVE MIXTA 3/8" STANLEY	HERRAMIENTAS	und	S/. 7.78	S/. 15.56	0.00%	99.93%	C
1629	AC228 TUERCA SEGMENTO 5/8" (7H3607)	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 1.94	S/. 15.49	0.00%	99.93%	C
1630	1511860 TUERCAS DE PERNOS DE ZAPATA	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 1.29	S/. 15.44	0.00%	99.93%	C
1631	PARCHE VIPAL VD-03	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 5.13	S/. 15.38	0.00%	99.93%	C
1632	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 15.29	S/. 15.29	0.00%	99.93%	C
1633	ORING 14/16/17.5-25 (OR-25-T) SWITCH INTERRUPTOR DE 2 GOLPES TIPO TECLA - MARILIA	ARTEFACTOS, LUMINARIAS, SEMAFOROS	und	S/. 5.09	S/. 15.28	0.00%	99.93%	C

1634	CONECTOR RECTO N° 10 C/AZUL NEGRO	ACCESORIOS PARA IIEE, TABLEROS, POZO A TIERRA	und	S/. 5.09	S/. 15.26	0.00%	99.93%	C
1635	FAJA PARA COMPRESOR DE AIRE A42	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 15.25	S/. 15.25	0.00%	99.93%	C
1636	COCODRILO GRANDE PARA BATERIA	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 7.63	S/. 15.25	0.00%	99.93%	C
1637	TENAZA PARA CARPINTERO 8" TRUPER	HERRAMIENTAS COMPLEMENTOS PARA	und	S/. 15.25	S/. 15.25	0.00%	99.93%	C
1638	PARCHE VIPAL AL FRIO R-06	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS TUBERIA Y ACCESORIOS	und	S/. 3.78	S/. 15.13	0.00%	99.93%	C
1639	NIPLE DE 3/4" X 1M PVC	CPVC - PVC SAP - SAL	und	S/. 7.50	S/. 15.00	0.00%	99.93%	C
1640	PERNO M19 X 8"	PERNOS	und	S/. 1.50	S/. 15.00	0.00%	99.93%	C
1641	REDUCTOR MACHO DE 1/2" A 1/4"	TUBERIA Y ACCESORIOS DE FIERRO GALVANIZADO	und	S/. 15.00	S/. 15.00	0.00%	99.93%	C
1642	TERMINAL REDONDO PIN MACHO DE 1/4 CON FORRO	ACCESORIOS PARA IIEE, TABLEROS, POZO A TIERRA	und	S/. 0.29	S/. 14.92	0.00%	99.93%	C
1643	FLUORESCENTE LINEAL 18W PHILLIPS	ARTEFACTOS, LUMINARIAS, SEMAFOROS	und	S/. 4.92	S/. 14.75	0.00%	99.93%	C
1644	SACA GRAPAS	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	und	S/. 1.84	S/. 14.69	0.00%	99.94%	C
1645	SEPARADOR ALFABETICO A- Z	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	pqt	S/. 7.34	S/. 14.67	0.00%	99.94%	C
1646	LLAVE MIXTA 13 MM STANLEY	HERRAMIENTAS	und	S/. 7.32	S/. 14.63	0.00%	99.94%	C
1647	FORMATO DE TAREO MECANICO	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	tal	S/. 7.28	S/. 14.55	0.00%	99.94%	C
1648	MINI FUSIBLE DE 25 AMP DE UÑA	ARTEFACTOS, LUMINARIAS, SEMAFOROS	und	S/. 7.21	S/. 14.42	0.00%	99.94%	C
1649	PUNTA D/CONTACTO TIPS 1/16" (1.6MM)	SOLDADURAS, GASES, EXPLOSIVOS	und	S/. 4.80	S/. 14.40	0.00%	99.94%	C
1650	MARTILLO DE UÑA TAMANO STANDAR CON MANGO DE MADERA	HERRAMIENTAS	und	S/. 14.40	S/. 14.40	0.00%	99.94%	C
1651	GUANTES DE JEBE MANGA LARGA	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	par	S/. 7.17	S/. 14.33	0.00%	99.94%	C
1652	8T4123 ARANDELA	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 4.77	S/. 14.32	0.00%	99.94%	C

1653	BROCHA TUMI DE 2"	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 7.11	S/. 14.22	0.00%	99.94%	C
1654	TARUGO DE PLASTICO P/DRYWALL 1 1/2"	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 0.20	S/. 14.20	0.00%	99.94%	C
1655	VINIFILE A4 TRANSPARENTE	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	und	S/. 1.57	S/. 14.13	0.00%	99.94%	C
1656	80109134 FAJA PERKINS	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 14.10	S/. 14.10	0.00%	99.94%	C
1657	GRASERA 90° DE 5/16" 9M2904 CLAMP/	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 0.67	S/. 14.08	0.00%	99.94%	C
1658	ABRAZADERAS / CLAMP HOSE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 14.03	S/. 14.03	0.00%	99.94%	C
1659	ALAMBRE GALVANIZADO N°16	ACERO Y DERIVADOS	kg	S/. 7.00	S/. 14.00	0.00%	99.94%	C
1660	SELLADOR RADIADOR EN POLVO	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 7.00	S/. 14.00	0.00%	99.94%	C
1661	FRAGUADOR DE CAUCHO 10" X 5"	HERRAMIENTAS	und	S/. 14.00	S/. 14.00	0.00%	99.94%	C
1662	LAPICERO COLOR AZUL CON LOGO	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	und	S/. 1.16	S/. 13.87	0.00%	99.94%	C
1663	DISCO DESBASTE DE 7"	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 6.93	S/. 13.86	0.00%	99.94%	C
1664	7X0851 NUT	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 13.84	S/. 13.84	0.00%	99.95%	C
1665	ABRAZADERA PARA MANGUERA DE DIÁMETRO DE 3/4"	ACERO Y DERIVADOS	und	S/. 2.75	S/. 13.75	0.00%	99.95%	C
1666	ROMBO NFPA STICKER 10 X 10 CM	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 0.81	S/. 13.73	0.00%	99.95%	C
1667	7F8268 SEAL O RING	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 13.65	S/. 13.65	0.00%	99.95%	C
1668	TORNILLO 4 X 30mm	PERNOS	und	S/. 0.20	S/. 13.60	0.00%	99.95%	C
1669	4N1059 GASKET	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 13.58	S/. 13.58	0.00%	99.95%	C
1670	ORING	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	m	S/. 26.98	S/. 13.49	0.00%	99.95%	C
1671	TRAPEADOR MOPA SUPER ABSORVENTE	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	und	S/. 6.74	S/. 13.47	0.00%	99.95%	C

1672	ABRAZADERA PARA MANGUERA DE 1.1/2" CONO Y ALMA PARA MANGUERA 12MM	ACERO Y DERIVADOS REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 3.31	S/. 13.24	0.00%	99.95%	C
1673	TERMINAL DE OJO 3/16" CON FORRO	ACCESORIOS PARA IIEE, TABLEROS, POZO A TIERRA	und	S/. 0.24	S/. 13.21	0.00%	99.95%	C
1674	PLUMON NEGRO FABER CASTELL 123 PARA PIZARRA	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	und	S/. 1.32	S/. 13.20	0.00%	99.95%	C
1675	FORMATO PRE USO VIBRAPISONADOR	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	tal	S/. 13.07	S/. 13.07	0.00%	99.95%	C
1676	GRASA MULTIPROPOSITO EP-2 COLOR ROJO	COMBUSTIBLES, LUBRICANTES, DERIVADOS	und	S/. 13.00	S/. 13.00	0.00%	99.95%	C
1677	ESPARADRAPOS (PARA FIJAR GASA)	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	und	S/. 6.50	S/. 13.00	0.00%	99.95%	C
1678	LF3335 FILTRO DE COMBUSTIBLE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 12.91	S/. 12.91	0.00%	99.95%	C
1679	CUCHILLA RETRACTIL 10-175 STANLEY	HERRAMIENTAS	und	S/. 12.91	S/. 12.91	0.00%	99.95%	C
1680	N000000001072 JUNTA ANULAR OTD 17-PE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 6.44	S/. 12.88	0.00%	99.95%	C
1681	PERNO 1/2" X 3 1/2" + TUERCA GRASERA RECTA 1/8 1 3/4	PERNOS	und	S/. 1.16	S/. 12.80	0.00%	99.95%	C
1682	NPT	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 4.25	S/. 12.75	0.00%	99.95%	C
1683	TARUGO EXPANSIVO GRIS DE 3/8"	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 0.42	S/. 12.71	0.00%	99.95%	C
1684	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	und	S/. 12.71	S/. 12.71	0.00%	99.95%	C
1685	PAD MOUSE C/MUÑEQUERA	PERNOS	und	S/. 2.54	S/. 12.71	0.00%	99.95%	C
1686	PERNO M16 X 90 G8.8	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 12.70	S/. 12.70	0.00%	99.96%	C
1687	BROCHA TUMI DE 3"	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 12.50	S/. 12.50	0.00%	99.96%	C
1688	TAPON HYD 1 1/16"	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 12.50	S/. 12.50	0.00%	99.96%	C
1689	7J2036 SEAL O RING EXPANSOR O DIFUSOR GAS	VEHICULOS	und	S/. 6.23	S/. 12.45	0.00%	99.96%	C
1690	DIFUSSER KP54A-B25	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 12.28	S/. 12.28	0.00%	99.96%	C
1691	BORRADOR PVC FREE - FABER CASTELL	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	und	S/. 0.58	S/. 12.25	0.00%	99.96%	C

1692	ESQUINERO PVC 24 X 14 TEROKAL RECORD 56 X LT	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	und	S/. 1.20	S/. 12.00	0.00%	99.96%	C
1693	TEKNO	PEGAMENTOS + ADITIVOS + MASILLAS + SILICONA CONCRETO, CEMENTO	l	S/. 24.00	S/. 12.00	0.00%	99.96%	C
1694	YESO x 12 KILOS	MORTEROS, TUBO, BUZON	bol	S/. 6.00	S/. 12.00	0.00%	99.96%	C
1695	PICAPORTE DE FIERRO DE 4" SEAL KI 21669 RACOR	CERRAJERIA	pza	S/. 6.00	S/. 12.00	0.00%	99.96%	C
1696	PARKER (6 ORING)	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 12.00	S/. 12.00	0.00%	99.96%	C
1697	8E8468 PIN	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 3.00	S/. 12.00	0.00%	99.96%	C
1698	7206819610 PASADOR KOMATSU	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 11.95	S/. 11.95	0.00%	99.96%	C
1699	LIJA DE FIERRO #40 PUNTO CENTRO DE 3/8" X 5"	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	plg	S/. 1.49	S/. 11.90	0.00%	99.96%	C
1700	(127 MM) (16-323)	HERRAMIENTAS	und	S/. 11.75	S/. 11.75	0.00%	99.96%	C
1701	6V8344 ORING	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 11.71	S/. 11.71	0.00%	99.96%	C
1702	TAPA CIEGA CIRCULAR	ACCESORIOS PARA IIEE,	und	S/. 1.29	S/. 11.63	0.00%	99.96%	C
1703	FORMATO LISTA DE VERIFICACION DE TALUDES	TABLEROS, POZO A TIERRA ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	tal	S/. 11.50	S/. 11.50	0.00%	99.96%	C
1704	BOQUILLA PARA ENGRASE FOCO H4 P43T 12V. 75/70W	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 11.44	S/. 11.44	0.00%	99.96%	C
1705	B/REDONDA	ARTEFACTOS, LUMINARIAS, SEMAFOROS	und	S/. 11.40	S/. 11.40	0.00%	99.96%	C
1706	1071716 SCREW	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 11.30	S/. 11.30	0.00%	99.96%	C
1707	MANGO PARA RASTRILLO	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 0.66	S/. 11.22	0.00%	99.96%	C
1708	BISAGRA 2" BISA PERNO M10 X 1" HILO	CERRAJERIA	und	S/. 0.66	S/. 11.15	0.00%	99.96%	C
1709	CORRIENTE	PERNOS	und	S/. 0.90	S/. 10.80	0.00%	99.96%	C
1710	TEE PLANA PVC 24 X 14 FORMON 19MM (3/4")	COMUNICACION TI	und	S/. 1.20	S/. 10.80	0.00%	99.96%	C
1711	STANLEY	HERRAMIENTAS	und	S/. 10.68	S/. 10.68	0.00%	99.97%	C

1712	PIEDRA PARA CHISPERO	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 0.76	S/. 10.67	0.00%	99.97%	C
1713	GRAPA PARA CABLE DE ACERO DE 1/4	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 0.33	S/. 10.67	0.00%	99.97%	C
1714	VENDA ELASTICA 2" x 5 YARDAS	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	und	S/. 1.33	S/. 10.64	0.00%	99.97%	C
1715	PARCHE VIPAL AL FRIO R-04	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 1.51	S/. 10.60	0.00%	99.97%	C
1716	TRAPEADOR MOPA ATRAPAPOLVO 90CM	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	und	S/. 10.50	S/. 10.50	0.00%	99.97%	C
1717	GASA ESTERIL 10 X 10 CM	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	und	S/. 1.31	S/. 10.48	0.00%	99.97%	C
1718	BISAGRA PESADA 3"	CERRAJERIA	und	S/. 2.54	S/. 10.17	0.00%	99.97%	C
1719	4J0527 ORING	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 10.15	S/. 10.15	0.00%	99.97%	C
1720	BORRADOR BICOLOR GRANDE FABER CASTELL	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	und	S/. 0.25	S/. 10.09	0.00%	99.97%	C
1721	4K0367 TUERCA CUCHILLA 5/8"	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 0.63	S/. 10.06	0.00%	99.97%	C
1722	PERNO 9/16" X 3" COMPLETO	PERNOS	und	S/. 1.00	S/. 10.00	0.00%	99.97%	C
1723	ALICATE DE PRESION RECTO DE 10" (254MM) 84371	HERRAMIENTAS	und	S/. 10.00	S/. 10.00	0.00%	99.97%	C
1724	FOLDER MANILA OFICIO	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	und	S/. 0.20	S/. 9.80	0.00%	99.97%	C
1725	1354302019 TUBO LUBRICADOR	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 9.77	S/. 9.77	0.00%	99.97%	C
1726	RINCONERO PVC 24 X 14	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	und	S/. 1.20	S/. 9.60	0.00%	99.97%	C
1727	PORTA LAPICERO METALICO	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	und	S/. 2.40	S/. 9.58	0.00%	99.97%	C
1728	FORMATO DE CONTROL DE ENVIO DE MUESTRAS	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	tal	S/. 9.32	S/. 9.32	0.00%	99.97%	C
1729	TINTA PARA PLUMON F.C. 306 C/ROJO	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	und	S/. 9.24	S/. 9.24	0.00%	99.97%	C
1730	PERNO M12 X 1" HILO MILIMETRICO	PERNOS	und	S/. 1.15	S/. 9.20	0.00%	99.97%	C
1731	MANGUERA CORRUGADA ABIERTA 1/2"	ACCESORIOS PARA IIEE, TABLEROS, POZO A TIERRA	m	S/. 0.76	S/. 9.15	0.00%	99.97%	C

1732	EXTENSION C/ENCASTRE DE 1/2" X 5" (125 MM) LARGO (86- 407) STANLEY	HERRAMIENTAS REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 9.09	S/. 9.09	0.00%	99.97%	C
1733	9G5664 STOPPER	HERRAMIENTAS	und	S/. 9.05	S/. 9.05	0.00%	99.97%	C
1734	PERNO 1/4" X 1/4" COMPLETO	PERNOS	und	S/. 0.90	S/. 9.00	0.00%	99.97%	C
1735	ADAPTADOR ELECTRICO DE REDONDO A PLANO	ACCESORIOS PARA IIEE, TABLEROS, POZO A TIERRA	und	S/. 1.00	S/. 9.00	0.00%	99.97%	C
1736	JUNTA UNIVERSAL ARTICULADA ENCASTRE 3/8" X 2" CROSSMAN	HERRAMIENTAS	und	S/. 9.00	S/. 9.00	0.00%	99.97%	C
1737	PLANCHA METALICA PARA PULIR	HERRAMIENTAS	und	S/. 9.00	S/. 9.00	0.00%	99.97%	C
1738	PINTURA SPRAY VERDE	PINTURA	und	S/. 8.95	S/. 8.95	0.00%	99.97%	C
1739	CINTA DE 2" PARA DRYWALL	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 8.81	S/. 8.81	0.00%	99.97%	C
1740	SOBRE DE MANILA A4	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	und	S/. 0.18	S/. 8.75	0.00%	99.97%	C
1741	1950452 GASKET	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 8.64	S/. 8.64	0.00%	99.97%	C
1742	CLIP METALICO 33MM	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	cja	S/. 1.42	S/. 8.52	0.00%	99.98%	C
1743	8T0292 BOLT ABRAZADERA C/DOS OREJAS DE 3/4"P/L - 1/2 " P/A	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 4.25	S/. 8.49	0.00%	99.98%	C
1744	NACIONAL	ACERO Y DERIVADOS ACCESORIOS PARA IIEE,	und	S/. 0.85	S/. 8.47	0.00%	99.98%	C
1745	CINTILLO DE 20 CM	TABLEROS, POZO A TIERRA ECONOMATO, ALIMENTOS,	bol	S/. 8.47	S/. 8.47	0.00%	99.98%	C
1746	CURITAS VENDA ADHESIVA	MENAJE	und	S/. 0.08	S/. 8.43	0.00%	99.98%	C
1747	CINTILLO DE 40 CM	ACCESORIOS PARA IIEE, TABLEROS, POZO A TIERRA	bol	S/. 8.39	S/. 8.39	0.00%	99.98%	C
1748	CHISPERO	HERRAMIENTAS	und	S/. 4.16	S/. 8.31	0.00%	99.98%	C
1749	CINTA ELECTRICA 19MM X 20M PVC 3M AM	ACCESORIOS PARA IIEE, TABLEROS, POZO A TIERRA	und	S/. 8.30	S/. 8.30	0.00%	99.98%	C
1750	CONO Y ALMA PARA MANGUERA 8MM	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	jgo	S/. 0.55	S/. 8.27	0.00%	99.98%	C

1751	PINCEL # 16 BRIGHT	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	und	S/. 1.17	S/. 8.22	0.00%	99.98%	C
1752	8T4172 BOLT-FLANGE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 8.15	S/. 8.15	0.00%	99.98%	C
1753	ARANDELA DE COBRE 1/2"	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 0.68	S/. 8.14	0.00%	99.98%	C
1754	LUSTRA MUEBLES PREMIO FORMULA ORIGINAL 280 ML BISAGRA PESADA 4" CON	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	fco	S/. 8.00	S/. 8.00	0.00%	99.98%	C
1755	ALETA	CERRAJERIA	und	S/. 2.00	S/. 8.00	0.00%	99.98%	C
1756	VALVULA RESPIRADERO DE COMPRESOR	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 8.00	S/. 8.00	0.00%	99.98%	C
1757	PERNO 5/16" x 1 1/2" COMPLETO	PERNOS	und	S/. 0.36	S/. 7.92	0.00%	99.98%	C
1758	FORMATO PRE USO MARTILLO NEUMATICO	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	tal	S/. 7.84	S/. 7.84	0.00%	99.98%	C
1759	FOCO TIPO LAGRIMA 12V -5W 4533446 BOLT M12X1.75 X 35	ARTEFACTOS, LUMINARIAS, SEMAFOROS	und	S/. 1.30	S/. 7.80	0.00%	99.98%	C
1760	MM	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 0.30	S/. 7.71	0.00%	99.98%	C
1761	CURVAS PVC SEL 3/4" (20 mm)	TUBERIA Y ACCESORIOS PVC SEL	und	S/. 0.35	S/. 7.66	0.00%	99.98%	C
1762	TERMINAL DE OJO 3/8" CON FORRO	ACCESORIOS PARA IIEE, TABLEROS, POZO A TIERRA	und	S/. 0.31	S/. 7.63	0.00%	99.98%	C
1763	PARCHE VIPAL AL FRIO R-03	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 0.85	S/. 7.62	0.00%	99.98%	C
1764	UNION PVC DE 1"	TUBERIA Y ACCESORIOS CPVC - PVC SAP - SAL	und	S/. 1.27	S/. 7.62	0.00%	99.98%	C
1765	LIJA AL AGUA #150	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	plg	S/. 1.08	S/. 7.56	0.00%	99.98%	C
1766	TERMINAL TIPO UÑA MACHO CON FORRO	ACCESORIOS PARA IIEE, TABLEROS, POZO A TIERRA	und	S/. 0.42	S/. 7.56	0.00%	99.98%	C
1767	TUBERIA Y ACCESORIOS DE NIPLE DE F°G° 1/2 x 2" 2K8199 SEAL O RING /	FIERRO GALVANIZADO	und	S/. 1.24	S/. 7.44	0.00%	99.98%	C
1768	AROSEL	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 7.30	S/. 7.30	0.00%	99.98%	C
1769	PLUMON AZUL CARTON/PAPEL	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	und	S/. 1.82	S/. 7.26	0.00%	99.98%	C

1770	PEGAMENTO PEGATODO X 30 ML	PEGAMENTOS + ADITIVOS + MASILLAS + SILICONA	und	S/. 7.00	S/. 7.00	0.00%	99.98%	C
1771	CHAPA PARA ESCRITORIO EXTENSION C/ENCASTRE DE	CERRAJERIA	und	S/. 7.00	S/. 7.00	0.00%	99.98%	C
1772	3/8" X 6" CROSSMAN USA	HERRAMIENTAS	und	S/. 7.00	S/. 7.00	0.00%	99.98%	C
1773	LLAVE MIXTA 12 MM STANLEY	HERRAMIENTAS	und	S/. 7.00	S/. 7.00	0.00%	99.98%	C
1774	TIRAFON DE 1/4" X 1 1/2"	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 0.19	S/. 6.90	0.00%	99.98%	C
1775	PERNO 1/2" X 4" COMPLETO	PERNOS	und	S/. 1.14	S/. 6.83	0.00%	99.98%	C
1776	RESALTADOR NARANJA	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	und	S/. 1.70	S/. 6.80	0.00%	99.98%	C
1777	PARCHE VIPAL VD-02	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 3.37	S/. 6.74	0.00%	99.98%	C
1778	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 1.33	S/. 6.64	0.00%	99.98%	C
1779	9M1974 WASHER / ARANDELA PLACA DE PARED - FACEPLATE JACK WP-N1 02770	COMUNICACION TI	und	S/. 3.30	S/. 6.60	0.00%	99.99%	C
1780	LUNA RECTANGULAR OSCURA P/SOLDADOR NRO 11	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 1.63	S/. 6.52	0.00%	99.99%	C
1781	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 0.43	S/. 6.48	0.00%	99.99%	C
1782	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	und	S/. 3.22	S/. 6.44	0.00%	99.99%	C
1783	ARRANCADOR	ARTEFACTOS, LUMINARIAS, SEMAFOROS	und	S/. 0.91	S/. 6.40	0.00%	99.99%	C
1784	FLUORESCENTE UNIVERSAL LAPICERO FC 031 COLOR NEGRO	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	und	S/. 0.15	S/. 6.37	0.00%	99.99%	C
1785	RESALTADOR AMARILLO	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	und	S/. 2.07	S/. 6.21	0.00%	99.99%	C
1786	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 6.19	S/. 6.19	0.00%	99.99%	C
1787	4J0525 ORING CONO Y ALMA PARA MANGUERA 6MM	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	jgo	S/. 0.34	S/. 6.10	0.00%	99.99%	C
1788	ABRAZADERA INDUSTRIAL 113-121 DE 4"	ACERO Y DERIVADOS	und	S/. 2.00	S/. 6.00	0.00%	99.99%	C

1789	GRASERAS RECTAS DE 1/4	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 0.50	S/. 6.00	0.00%	99.99%	C
1790	ORING COLOR NEGRO 4 1/2"	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 3.00	S/. 6.00	0.00%	99.99%	C
1791	2T2695 SEAL	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 3.00	S/. 6.00	0.00%	99.99%	C
1792	TAPON HYD 1"	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 3.00	S/. 6.00	0.00%	99.99%	C
1793	CONECTOR RCA MACHO	COMUNICACION TI	und	S/. 6.00	S/. 6.00	0.00%	99.99%	C
1794	LIJA AL AGUA N° 220	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 1.50	S/. 5.99	0.00%	99.99%	C
1795	PLUMON P/PIZARRA AZUL	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	und	S/. 2.99	S/. 5.97	0.00%	99.99%	C
1796	PERNO 1" X 4" COMPLETO	PERNOS	und	S/. 5.93	S/. 5.93	0.00%	99.99%	C
1797	4512182 WASHER HARD (13.5X25.5X3 MM THK)	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 0.30	S/. 5.93	0.00%	99.99%	C
1798	EXTENSION C/ENCASTRE DE 3/8" X 3" CROSSMAN USA	HERRAMIENTAS	und	S/. 5.91	S/. 5.91	0.00%	99.99%	C
1799	BROCA HSS DE 24 - 3/8"	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 5.85	S/. 5.85	0.00%	99.99%	C
1800	CINTA AISLANTE 3M	ACCESORIOS PARA IIEE, TABLEROS, POZO A TIERRA	und	S/. 5.75	S/. 5.75	0.00%	99.99%	C
1801	ARANDELA DE 1/4" X 1"	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 0.09	S/. 5.71	0.00%	99.99%	C
1802	SUMIDERO DE 2"	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS, TANQUES	und	S/. 2.80	S/. 5.60	0.00%	99.99%	C
1803	RECOGEDOR DE BASURA METALICO	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	und	S/. 5.51	S/. 5.51	0.00%	99.99%	C
1804	TAPON HYD 3/4"	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 5.50	S/. 5.50	0.00%	99.99%	C
1805	GRASERA RECTA 5/16"	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 1.36	S/. 5.43	0.00%	99.99%	C
1806	0949672 ORING	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 5.43	S/. 5.43	0.00%	99.99%	C
1807	CORRECTOR PUNTA METALICA FABER CASTELL	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	und	S/. 1.78	S/. 5.35	0.00%	99.99%	C
1808	1315312034 ORING	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 5.10	S/. 5.10	0.00%	99.99%	C

1809	LUNA CIRCULAR OXICORTE G6	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	par	S/. 2.54	S/. 5.08	0.00%	99.99%	C
1810	3D2824 ORING	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 5.08	S/. 5.08	0.00%	99.99%	C
1811	PERNO 7/8" X 10" + TUERCA AUTOFRENADA	PERNOS	und	S/. 1.67	S/. 5.00	0.00%	99.99%	C
1812	CINTA MASKING 2"	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	und	S/. 5.00	S/. 5.00	0.00%	99.99%	C
1813	REDUCCION HYD NPT8 - NPT6	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 5.00	S/. 5.00	0.00%	99.99%	C
1814	LLAVE MIXTA 09 MM	HERRAMIENTAS	und	S/. 4.96	S/. 4.96	0.00%	99.99%	C
1815	ABRAZADERA PARA MANGUERA DE 3/8"	ACERO Y DERIVADOS	und	S/. 0.99	S/. 4.95	0.00%	99.99%	C
1816	LIJA AL AGUA N° 600	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 1.22	S/. 4.88	0.00%	99.99%	C
1817	2M4453 SEAL O RING	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 4.88	S/. 4.88	0.00%	99.99%	C
1818	CLIPS MARIPOSA ARTESCO X 12 UND 65 MM	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	cja	S/. 2.44	S/. 4.87	0.00%	99.99%	C
1819	ARMELLA CERRADA #12	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 1.22	S/. 4.86	0.00%	99.99%	C
1820	PICTOGRAMA DE FECHA DE EXTINTOR	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	und	S/. 1.20	S/. 4.80	0.00%	99.99%	C
1821	PERNO 1/4" X 1 1/2" COMPLETO	PERNOS	und	S/. 0.24	S/. 4.59	0.00%	99.99%	C
1822	PLUMON MARCADOR IND NEGRO	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	und	S/. 2.26	S/. 4.51	0.00%	99.99%	C
1823	LIJA AL AGUA N° 1000	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 1.50	S/. 4.49	0.00%	99.99%	C
1824	TINTA PARA TAMPON C/ NEGRO	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	und	S/. 2.24	S/. 4.48	0.00%	99.99%	C
1825	TARUGO PVC NARANJA DE 3/8"	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 0.13	S/. 4.45	0.00%	99.99%	C
1826	ABRAZADERA PARA MANGUERA DE DIÁMETRO DE 1/4"	ACERO Y DERIVADOS	und	S/. 0.88	S/. 4.40	0.00%	99.99%	C
1827	ABRAZADERA METALICA 5/8" 1 OREJA	ACERO Y DERIVADOS	und	S/. 0.40	S/. 4.40	0.00%	99.99%	C

1828	8F9206 SEAL / SELLO	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 4.30	S/. 4.30	0.00%	99.99%	C
1829	ARANDELA DE COBRE 5/8"	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 0.85	S/. 4.24	0.00%	99.99%	C
1830	PERNO 1/2" X 1"	PERNOS	und	S/. 0.60	S/. 4.21	0.00%	99.99%	C
1831	LIJA DE FIERRO #80	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	plg	S/. 2.10	S/. 4.19	0.00%	99.99%	C
1832	ABRAZADERA C/DOS OREJAS DE 5/8"	ACERO Y DERIVADOS	und	S/. 0.21	S/. 4.18	0.00%	99.99%	C
1833	6V3940 BOLT	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 1.37	S/. 4.10	0.00%	99.99%	C
1834	PARCHE VIPAL AL FRIO R-01	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 0.41	S/. 4.10	0.00%	100.00%	C
1835	OCRE ROJO	CONCRETO, CEMENTO	kg	S/. 4.07	S/. 4.07	0.00%	100.00%	C
1836	PLUMON ROJO	MORTEROS, TUBO, BUZON	und	S/. 2.02	S/. 4.04	0.00%	100.00%	C
1837	CARTON/PAPEL	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	und	S/. 0.40	S/. 4.00	0.00%	100.00%	C
1838	PERNO 1/4" X 3" + TUERCA	PERNOS	und	S/. 4.00	S/. 4.00	0.00%	100.00%	C
1839	DADO 7MM CROSMAN	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 4.00	S/. 4.00	0.00%	100.00%	C
1840	23114 FILTRO GASKET PACK	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 4.00	S/. 4.00	0.00%	100.00%	C
1841	PARKER	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 0.28	S/. 3.92	0.00%	100.00%	C
1842	TARUGO PVC C/AZUL DE 5/16"	TUBERIA Y ACCESORIOS DE FIERRO GALVANIZADO	und	S/. 1.27	S/. 3.81	0.00%	100.00%	C
1843	CODO F°G° DE 90° X 1/2"	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	plg	S/. 0.25	S/. 3.52	0.00%	100.00%	C
1844	PAPEL LUSTRE COLOR	PERNOS	und	S/. 0.35	S/. 3.50	0.00%	100.00%	C
1845	GUINDA	TUBERIA Y ACCESORIOS DE FIERRO GALVANIZADO	und	S/. 3.50	S/. 3.50	0.00%	100.00%	C
1846	PERNO 3/8" X 1" + TUERCA	PEGAMENTOS + ADITIVOS + MASILLAS + SILICONA	und	S/. 3.39	S/. 3.39	0.00%	100.00%	C
1847	NIPLE DE FIERRO	PERNOS	und	S/. 0.28	S/. 3.39	0.00%	100.00%	C
1848	GALVANIZADO DE 1/2" X 2"	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 1.70	S/. 3.39	0.00%	100.00%	C
1849	PEGAMENTO TRIZ	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	und	S/. 3.38	S/. 3.38	0.00%	100.00%	C
1850	PERNO 1/4" X 2"		und					
1851	PERNO 1/4" X 2"		und					
1852	PERNO 1/4" X 2"		und					
1853	PERNO 1/4" X 2"		und					
1854	PERNO 1/4" X 2"		und					
1855	PERNO 1/4" X 2"		und					
1856	PERNO 1/4" X 2"		und					
1857	PERNO 1/4" X 2"		und					
1858	PERNO 1/4" X 2"		und					
1859	PERNO 1/4" X 2"		und					
1860	PERNO 1/4" X 2"		und					
1861	PERNO 1/4" X 2"		und					
1862	PERNO 1/4" X 2"		und					
1863	PERNO 1/4" X 2"		und					
1864	PERNO 1/4" X 2"		und					
1865	PERNO 1/4" X 2"		und					
1866	PERNO 1/4" X 2"		und					
1867	PERNO 1/4" X 2"		und					
1868	PERNO 1/4" X 2"		und					
1869	PERNO 1/4" X 2"		und					
1870	PERNO 1/4" X 2"		und					
1871	PERNO 1/4" X 2"		und					
1872	PERNO 1/4" X 2"		und					
1873	PERNO 1/4" X 2"		und					
1874	PERNO 1/4" X 2"		und					
1875	PERNO 1/4" X 2"		und					
1876	PERNO 1/4" X 2"		und					
1877	PERNO 1/4" X 2"		und					
1878	PERNO 1/4" X 2"		und					
1879	PERNO 1/4" X 2"		und					
1880	PERNO 1/4" X 2"		und					
1881	PERNO 1/4" X 2"		und					
1882	PERNO 1/4" X 2"		und					
1883	PERNO 1/4" X 2"		und					
1884	PERNO 1/4" X 2"		und					
1885	PERNO 1/4" X 2"		und					
1886	PERNO 1/4" X 2"		und					
1887	PERNO 1/4" X 2"		und					
1888	PERNO 1/4" X 2"		und					
1889	PERNO 1/4" X 2"		und					
1890	PERNO 1/4" X 2"		und					
1891	PERNO 1/4" X 2"		und					
1892	PERNO 1/4" X 2"		und					
1893	PERNO 1/4" X 2"		und					
1894	PERNO 1/4" X 2"		und					
1895	PERNO 1/4" X 2"		und					
1896	PERNO 1/4" X 2"		und					
1897	PERNO 1/4" X 2"		und					
1898	PERNO 1/4" X 2"		und					
1899	PERNO 1/4" X 2"		und					
1900	PERNO 1/4" X 2"		und					

1849	TEE DE FIERRO NEGRO 1/2"	TUBERIA Y ACCESORIOS DE FIERRO GALVANIZADO	und	S/. 1.69	S/. 3.37	0.00%	100.00%	C
1850	TORNILLO 4mm x 50mm	PERNOS	kg	S/. 6.66	S/. 3.33	0.00%	100.00%	C
1851	3G0361 GASKET	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 1.67	S/. 3.33	0.00%	100.00%	C
1852	PLUMON MARCADOR FABER CASTELL 23 IND ROJO	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	und	S/. 1.63	S/. 3.26	0.00%	100.00%	C
1853	ABRAZADERA 12-22	ACERO Y DERIVADOS	und	S/. 0.80	S/. 3.20	0.00%	100.00%	C
1854	LAPICERO TINTA LIQUIDA AZUL/ROJO	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	und	S/. 3.14	S/. 3.14	0.00%	100.00%	C
1855	FOCO 12V 25/10W	ARTEFACTOS, LUMINARIAS, SEMAFOROS	und	S/. 3.10	S/. 3.10	0.00%	100.00%	C
1856	LIJA AL AGUA N° 400	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 1.53	S/. 3.06	0.00%	100.00%	C
1857	JUEGO DE ESCUADRAS 30 cms.	HERRAMIENTAS	und	S/. 3.00	S/. 3.00	0.00%	100.00%	C
1858	ARANDELA DE COBRE 3/8"	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 0.59	S/. 2.97	0.00%	100.00%	C
1859	TERMINAL DE OJO 5/16" CON FORRO	ACCESORIOS PARA IIEE, TABLEROS, POZO A TIERRA	und	S/. 0.08	S/. 2.85	0.00%	100.00%	C
1860	3K0360 ORING	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 1.37	S/. 2.74	0.00%	100.00%	C
1861	ABRAZADERA 16-27	ACERO Y DERIVADOS	und	S/. 1.34	S/. 2.67	0.00%	100.00%	C
1862	FASTENER METALICO	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	und	S/. 2.54	S/. 2.54	0.00%	100.00%	C
1863	COLA STICK 8 ONZ C/APLICADOR	PEGAMENTOS + ADITIVOS + MASILLAS + SILICONA	und	S/. 2.54	S/. 2.54	0.00%	100.00%	C
1864	RESALTADOR VERDE	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	und	S/. 2.53	S/. 2.53	0.00%	100.00%	C
1865	9H6454 SEAL	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 2.50	S/. 2.50	0.00%	100.00%	C
1866	2208678 ORING	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 2.42	S/. 2.42	0.00%	100.00%	C
1867	TERMINAL MACHO AISLADO PARA CABLE N° 14	ACCESORIOS PARA IIEE, TABLEROS, POZO A TIERRA	und	S/. 0.26	S/. 2.34	0.00%	100.00%	C
1868	PERNO 1/4" X 1" COMPLETO	PERNOS	und	S/. 0.25	S/. 2.25	0.00%	100.00%	C

1869	CODOS DE PVC SAP 3/4 (INSTALACION DE LAVATORIO)	TUBERIA Y ACCESORIOS CPVC - PVC SAP - SAL COMPLEMENTOS PARA	und	S/. 2.17	S/. 2.17	0.00%	100.00%	C
1870	ARANDELA DE COBRE 5/16"	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS REPUESTOS PARA EQUIPOS Y	und	S/. 0.42	S/. 2.11	0.00%	100.00%	C
1871	8T4121 WASHER / ARANDELA	VEHICULOS	und	S/. 2.07	S/. 2.07	0.00%	100.00%	C
1872	TINTA PARA TAMPON C/ AZUL	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE REPUESTOS PARA EQUIPOS Y	und	S/. 1.02	S/. 2.03	0.00%	100.00%	C
1873	2G3219 SHIM / LAINA	VEHICULOS	und	S/. 0.40	S/. 2.00	0.00%	100.00%	C
1874	TERMINAL HEMBRA CON FORRO	ACCESORIOS PARA IIEE, TABLEROS, POZO A TIERRA	und	S/. 0.28	S/. 1.98	0.00%	100.00%	C
1875	VENDA ELASTICA 8" x 5	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	und	S/. 1.95	S/. 1.95	0.00%	100.00%	C
1876	ALGODON 50 GRAMOS	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	pqt	S/. 1.87	S/. 1.87	0.00%	100.00%	C
1877	PERNO 1/2" X 1 1/2" C/ANILLO PLANO, PRESION Y TUERCA	PERNOS	und	S/. 0.37	S/. 1.87	0.00%	100.00%	C
1878	FOCO 12V 10W NARVA	ARTEFACTOS, LUMINARIAS, SEMAFOROS	und	S/. 0.92	S/. 1.84	0.00%	100.00%	C
1879	ARANDELA DE COBRE 9/16"	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 0.85	S/. 1.70	0.00%	100.00%	C
1880	ADAPTADOR HEMBRA DE F°G° 1/2"	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 0.85	S/. 1.69	0.00%	100.00%	C
1881	LIJA DE FIERRO #100	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	plg	S/. 1.67	S/. 1.67	0.00%	100.00%	C
1882	8L8413 TIE	REPUESTOS PARA EQUIPOS Y VEHICULOS	und	S/. 1.46	S/. 1.46	0.00%	100.00%	C
1883	NIPLE DE 1" X 3" GALVANIZADO	TUBERIA Y ACCESORIOS DE FIERRO GALVANIZADO	und	S/. 1.36	S/. 1.36	0.00%	100.00%	C
1884	CINTA ADHESIVA PEGAFAN TRANS. 1/2" X 72 YDS	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE REPUESTOS PARA EQUIPOS Y	und	S/. 1.10	S/. 1.10	0.00%	100.00%	C
1885	3J1907 ORING	VEHICULOS	und	S/. 1.07	S/. 1.07	0.00%	100.00%	C
1886	MOTA PARA PIZARRA ACRILICA	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	und	S/. 1.00	S/. 1.00	0.00%	100.00%	C
1887	TAJADOR DE LAPIZ METALICO	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	und	S/. 0.97	S/. 0.97	0.00%	100.00%	C

1888	PERNO M12 X 30 COMPLETO	PERNOS	und	S/. 0.06	S/. 0.95	0.00%	100.00%	C
1889	LAPICERO FABER CASTELL 031 TRILUX ROJO FINE	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	und	S/. 0.33	S/. 0.65	0.00%	100.00%	C
1890	BORRADOR GRANDE	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	und	S/. 0.52	S/. 0.52	0.00%	100.00%	C
1891	PERNO 5/16" X 1" COMPLETO	PERNOS	und	S/. 0.43	S/. 0.43	0.00%	100.00%	C
1892	MINI FUSIBLE DE 15 AMP DE UÑA	ARTEFACTOS, LUMINARIAS, SEMAFOROS	und	S/. 0.35	S/. 0.35	0.00%	100.00%	C
1893	FOLDER MANILA A4	ECONOMATO, ALIMENTOS, MENAJE	und	S/. 0.29	S/. 0.29	0.00%	100.00%	C
1894	REMACHE 1/8" X 1"	COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	S/. 0.02	S/. 0.11	0.00%	100.00%	C
				#####	S/. 2,908,765.40			