

FACULTAD DE INGENIERÍA



Carrera de Ingeniería Industrial

“GESTIÓN DE STOCK Y ALMACENAMIENTO PARA AUMENTAR EL NIVEL DE EXACTITUD DE INVENTARIO EN LA EMPRESA BEGAS INGENIEROS S.A.C. EN EL AÑO 2019”

Trabajo de suficiencia profesional para optar el título profesional de:

INGENIERO INDUSTRIAL

Autores:

Bach. John Kleber Cachay Baldera

Bach. Yimy Alexis Huerta Gomez

Asesor:

Dr. Napoleón Jáuregui Nongrados

Lima - Perú

2020

DEDICATORIA

A Dios por brindarnos las fuerzas y darnos la vida para poder terminar este gran logro de poder culminar el presente trabajo.

A nuestras familias, que nos motivaron a perseguir nuestras metas y ser mejores personas, quienes fueron han sido nuestro apoyo incondicional durante este largo trayecto.

AGRADECIMIENTO

A Dios, quien me brindo la sabiduría para poder culminar esta etapa académica de mi vida.

A nuestras familias por todo el esfuerzo que realizaron para poder desarrollar el presente trabajo.

A nuestro asesor de tesis Dr. Napoleón Jáuregui Nongrados, quien nos brindó consejos y conocimientos para realizar con éxito el presente trabajo.

A todas aquellas personas que contribuyeron de una u otra manera a lo largo y arduo caminar de las carrera profesional

INDICE

DEDICATORIA	2
AGRADECIMIENTO	3
ÍNDICE DE TABLAS	5
ÍNDICE DE FIGURAS	6
ÍNDICE DE ECUACIONES.....	7
RESUMEN EJECUTIVO	8
CAPÍTULO I. INTRODUCCIÓN	9
1.1. CONTEXTUALIZACIÓN DE LA EXPERIENCIA PROFESIONAL	9
1.2. REFERENCIA DE LA EMPRESA	10
1.2.1. FUNDACIÓN	10
1.2.2. VISIÓN	10
1.2.3. MISIÓN	10
1.2.4. ORGANIGRAMA.....	11
1.2.5. PRINCIPALES COMPETIDORES.....	11
1.2.6. PRINCIPALES PROVEEDORES	12
1.2.7. CLIENTES	13
CAPÍTULO II. MARCO TEÓRICO.....	14
2.1. ANTECEDENTES	14
2.2. BASE TEORICAS.....	15
2.2.1. GESTIÓN DE ALMACEN	15
2.2.2. GESTIÓN DE INVENTARIOS.....	15
2.2.3. GESTIÓN DE COMPRAS.....	15
2.2.3.1. TIPOS DE COMPRAS	16
2.2.4. GESTIÓN DE STOK.....	16
2.2.4.1. CLASIFICACIÓN DEL STOCK	16
2.2.4.2. REPRESENTACION DEL STOCK	16
2.2.5. VOLUMEN ÓPTIMO DE PEDDO	17
2.2.5.1. CALCULO DEL VOLUMEN ÓPTIMO DE PEDIDO	17
2.2.6. DIAGRAMA PARETO	18
2.2.7. CLASIFICACIÓN ABC.....	18
2.2.8. CLASIFICACIÓN ABC.....	19
2.2.9. LIMITACIONES	20
CAPÍTULO III. DESCRIPCIÓN DE LA EXPERIENCIA.....	21
3.1. INGRESO Y RELACION LABORAL RESPECTO A LA EMPRESA	21
3.2. REALIDAD PROBLEMÁTICA.....	21
3.2.1. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	22
3.3. OBJETIVOS	22
3.3.1. OBJETIVO GENERAL	22
3.3.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS	22
3.4. METODOLOGIA	22

CAPÍTULO IV. RESULTADOS.....	24
4.1. EVALUACIÓN DE LA GESTIÓN DE INVENTARIO DEL ALMACEN 1.....	24
4.2. DETERMINACIÓN DE LAS PERDIDAS POR INCUMPLIMIENTO DE LOS PROYECTOS.....	27
4.3. PROPUESTA DE ESTRATEGIA DE GESTIÓN DE INVENTARIO PARA EL ALMACEN 1.....	28
4.4. APLICACIÓN DE LA PROPUESTA DE ESTRATEGIAS DE GESTIÓN DE INVENTARIO.....	38
4.5. VERIFICACIÓN DE LA MEJORA DE LA GESTION DE INVENTARIO	38
CAPÍTULO V. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	40
REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS.....	42
ANEXOS	44

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. COMPETIDORES DE BEGAS INGENIEROS SAC	11
Tabla 2. PRINCIPALES PROVEEDORES DE BEGAS INGENIEROS SAC	12
Tabla 3. CLIENTES DE BEGAS INGENIEROS SAC	13
Tabla 4. CLASIFICACIÓN ABC	25
Tabla 5. PEDIDO PROMEDIO	29
Tabla 6. COMPARATIVO DE GESTION	38
Tabla 7. PENALIDADES POR INCUMPLIMIENTO	38
Tabla 8. PERDIDA POR RETRASO DE OBRA	39

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. ORGANIGRAMA DE LA EMPRESA BEGAS INGENIEROS S.A.C.	11
Figura 2. MOVIMIENTO DEL STOCK SIENDO CONSTANTES EL CONSUMO Y EL APROVISIONAMIENTO	17
Figura 3. DIAGRAMA DE PARETO DE LOS DEFECTOS.....	18
Figura 4. DIAGRAMA CAUSA Y EFECTO Y/O ISHIKAWA	19
Figura 5. SELECCIÓN DEL PROBLEMA	24
Figura 6. DIAGRAMA DE ISHIKAWA	24
Figura 7. LAYOUT ANTES DE LA GESTION	25
Figura 8. COSTOS ANTES DE LA GESTIÓN.....	26
Figura 8. COTIZACIÓN	27
Figura 9. ANÁLISIS DE PÉRDIDA.....	27
Figura 11. CALCULÓ DEL COSTO DE GESTIÓN	28
Figura 12. CALCULO DEL COSTO DE ALMACENAMIENTO	28
Figura 13. TENDENCIA DE EXISTENCIA VS COSTOS	37
Figura 14. LAYOUT MEJORADO	37

ÍNDICE DE ECUACIONES

Ecuación 1. FORMULA DEL VOLUMEN ÓPTIMO DE PEDIDO.....	17
Ecuación 2. FORMULA DEL COSTES DE GESTIÓN	17
Ecuación 3. FORMULA DEL COSTES DE POSESIÓN	17

RESUMEN EJECUTIVO

El presente trabajo tuvo por objetivo general proponer estrategias en la gestión de inventarios en la empresa BEGAS INGENIEROS S.A.C., las cuales nos permitirá cumplir con las fechas de los proyectos pactados.

La empresa BEGAS INGENIEROS S.A.C. en estudio, se dedica al rubro de hidrocarburos a nivel nacional, sin embargo en el área de logística, la cual se desempeña la experiencia laboral, tiene problemas en el tema de costo de almacenamiento por unidad, exactitud de inventarios, clasificación y distribución de productos, atención de pedidos y cumplimiento de despachos, por lo que se usó técnicas y/o herramientas como esquema causa – efecto, clasificación ABC, redistribución de almacén y capacitación al personal, para cumplir con las exigencias de los clientes respecto a la calidad de los trabajos, siendo estas herramientas que nos permitirán administrar y gestionar; además dará inicio hacia la mejora continua.

Finalmente, la implementación del VOP dejó un ahorro económico de S/. 27,150.86 soles en las existencias de tipo A, lo que significa que la implementación de las herramientas y metodologías usadas, generan un beneficio económico a la empresa BEGAS INGENIEROS SAC.

Palabras Clave: Gestión de inventario, Distribución de almacén, Exactitud de inventarios, Clasificación ABC y Costo de Almacenamiento por Unidad.

CAPÍTULO I. INTRODUCCIÓN

1.1.CONTEXTUALIZACIÓN DE LA EXPERIENCIA PROFESIONAL

La experiencia profesional se ha logrado empresa Begas Ingenieros S.A.C., esta empresa tiene distintas áreas administrativas y operativas dentro de su organización. La experiencia profesional, específicamente se desarrolló en el área del almacén 1; así el bachiller John Kleber Cachay Baldera tiene el cargo de Jefe de Logística, teniendo como funciones manejo del área, seguimiento del personal, revisar y aprobar las ordenes de compras y ordenes de servicios, búsqueda de proveedores, gestionar créditos, analizar la cantidad de existencias que se debe comprar para mantener un stock, coordinación con otras áreas, planificar las rutas en base a prioridades de los pedidos y analizar los indicadores para la mejora continua, entre otras cosas funciones adicionales. El bachiller Yimy Alexis Huerta Gómez desempeña el cargo de Asistente Logístico II, teniendo como funciones, manejo del sistema STARSOFT, responsable del inventario, análisis de comparación de precios en base a las cotizaciones que brindan los proveedores, generar las ordenes de compras y ordenes de servicios, cálculo del stock mínimo y máximo, encargado de recibir los pedidos y gestionar su atención, verificar que se mantenga stock, generar guías de remisión, revisar los retornos de equipos y herramientas en base al cruce de información entre la salida y retorno, verificar funcionamiento de los equipos y otras funciones afines; al ejecutar dichas actividades se identificó diversas falencias en el área, aplicando la lluvia de ideas, seguido del diagrama Pareto y se optó por concentrarnos en la de mayor índice alto.

En el 2018 la empresa presentaba falencias en el área de almacén por desconocimiento del sobre costo de compras, el personal trabajaba de forma empírica, bajo sus experiencias, visualizaron problemas en el tema de compras y también un stock deficiente, ya que generaba sobre costos de inventario, por lo que se propuso estrategias de almacenamiento para disminuir los costos de compras, como la metodología de clasificación ABC, rotación de productos, redistribución del almacén y capacitación al personal.

1.2.REFERENCIA DE LA EMPRESA

1.2.1. FUNDACIÓN

La entidad Begas Ingenieros S.A.C., fue creada el 15 de agosto del 2008 y se encuentra ubicada en la Calle Montecarlo #167 Urb. Callao, distrito San Miguel – Lima, desde dicha ubicación se realiza todas las actividades, ya sea operativas y/o administrativas.

La empresa brinda servicios de construcción de grifos, programación y calibración de los dispensadores GLP y GNV, fabricación de tanques de combustibles líquidos y programas de mantenimiento con calidad de servicios a pequeñas empresas en todo el país, cuenta con amplia experiencia en el mercado, y un staff de profesionales muy competitivos; ingenieros y técnicos con certificado IG-3, es decir profesionales titulados de Ingeniería Mecánica, Civil, Industrial y/o ramas afines con colegiaturas hábil, estando estas habilitadas para construir, reparar y mantener viviendas unifamiliares y pequeños comercios, también a estos se suman los soldadores homologados (Proced. TIG).

1.2.2. VISIÓN

En el año 2020 la empresa BEGAS INGENIEROS S.A.C. pretende estar posicionada como la empresa líder en servicios ingeniería e infraestructura para el abastecimiento energético de hidrocarburos en el Perú, aplicado al consumo directo particular o para fines de transporte y/o comercialización, con altos estándares de calidad y socialmente responsables.

1.2.3. MISIÓN

La empresa BEGAS INGENIEROS S.A.C. debe resolver las necesidades de servicios de ingeniería e infraestructura para el abastecimiento energético de hidrocarburos en el Perú, aplicado al consumo directo particular o para fines de transporte y/o comercialización, con estándares de calidad, asegurando la seguridad y salud de los trabajadores, en un entorno que motive el desarrollo en armonía con el medio ambiente.

1.2.4. ORGANIGRAMA

Actualmente el diseño de la organización de la empresa BEGAS INGENIEROS S.A.C. es de tipo funcional, ya que están agrupados por especialidades.

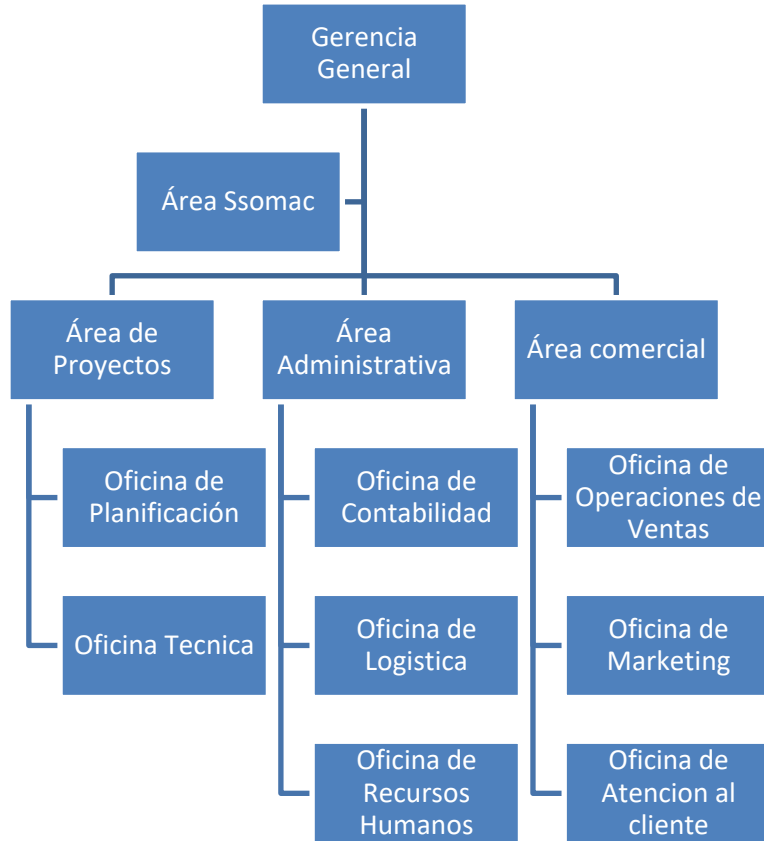


Figura 1. ORGANIGRAMA DE LA EMPRESA BEGAS INGENIEROS S.A.C.
Fuente: BEGAS INGENIEROS

1.2.5. PRINCIPALES COMPETIDORES

La empresa Begas Ingenieros S.A.C., ha evaluado el mercado y determino que sus competidores más importantes son:

Tabla 1.

COMPETIDORES DE BEGAS INGENIEROS SAC

N°	COMPETIDORES
1	SERGEMI S.A.C.
2	ALL ENERGY PERÚ
3	CONSTRUCTORA OICSA PERÚ S.A.C.

Fuente: BEGAS INGENIEROS

1.2.6. PRINCIPALES PROVEEDORES

Los proveedores de la empresa, según sus archivos en su mayoría son a nivel nacional, como se presenta a continuación.

Tabla 2.

PRINCIPALES PROVEEDORES DE BEGAS INGENIEROS SAC

N°	PROVEDORES
1	COMERCIALIZADORA R&N E.I.R.L.
2	ELECTRO INDUSTRIAL LUMESA S.A.C.
3	FIERRO & ACERO CENTER S.A.C.
4	OXIBANDI E.I.R.L.
5	TECNOLOGIA HOYOS S.R.L.
6	ELECTROCONDUIT OSORIO E.I.R.L.
7	FIGRELLA REPRESENTACIONES S.A.C.
8	DIVISION G 1 S.A.C.
9	SIGELEC S.A.C.
10	TEST & CONTROL S.A.C.
11	C.I.A. CAMPORSAL S.A.
12	COMERCIAL TAPIA IMPORT S.A.C.
13	FERRETERIA J.V. TEREKRIS E.I.R.L.
14	AJE COMPANY S.R.L.
15	CONSTRUCTORA Y CONTRATISTAS DSG S.A.C
16	ETOV S.R.L.
17	REPUESTOS Y SERVICIOS EL GRIFERITO
18	PERTEL PERU S.A.C.
19	DISTRIBUIDORA CINTHYA E.I.R.L.
20	COMERCIALIZADORA R & N E.I.R.L.
21	ELECTROCONDUIT OSORIO E.I.R.L.
22	GASBEL EQUIPOS & ASESORIA S.A.C.
23	TIS GAS EQUIPMENT'S E.I.R.L.

Fuente: BEGAS INGENIEROS

1.2.7. CLIENTES

La empresa Begas Ingenieros S.A.C. cuenta con estos principales clientes según sus archivos se visualiza a continuación:

Tabla 3.

CLIENTES DE BEGAS INGENIEROS SAC

N°	CLIENTES
1	COBRA – FCC INDUSTRIAL
2	ESTACION PACHACUTEC S.A.C.
3	GRIFO SAN IGNACIO S.A.C.
4	ESTACION PACHACUTEC S.A.C.
5	LLAMA GAS S.A.
6	RES OPERADORA DE ENERGIA S.A.C.
7	GRUPO DE GESTION C S.A.
8	COMPAÑÍA PERUANA DE PETROLEO GAS Y GASOLINA SAC
9	GRUPO CENTAURO & ASOCIADOS S.A.C.
10	ONCAP S.A.C.
11	BSH ELECTRODOMESTICOS S.A.C.
12	CORPORACION PRIMAX S.A.
13	SOLUGRIFOS S.A.C.
14	LIMA GAS S.A.
15	ESTACION DE SERVICIO NIAGARA SRL
16	TRANSMARINA DEL PERU S.A.C.
17	SERGEMI CONTRATISTAS S.A.C.
18	CONSTRUCTORA TERRAZUL S.A.C.
19	MULTISERVICIOS CHICLAYO S.R.L.
20	ESTACION DE COMBUSTIBLES EL SOL S.A.C.
21	ESTACION DE SERVICIOS NASCA S.A.C.
22	PETROLEOS EL SOL E.I.R.L.
23	ESTACION DE SERVICIOS EL SOL DE CAMANA S.A.C.
24	SERVICENTROSANTA ROSA EIRL

Fuente: BEGAS INGENIEROS

CAPÍTULO II. MARCO TEÓRICO

2.1. ANTECEDENTES

(CUEVA A. Y MEDIANA, 2018), en su investigación plantea la mejora del sistema de gestión de almacenes de la empresa CCA-PERU SAC, basándose en la gestión de inventarios utilizando conceptos relacionados con la clasificación ABC, en la cual comprobó que con tan solo el 20% de sus existencias genera el 80% del valor total de su inventario, por otro lado, realizó una redistribución del almacén en forma de U proponiendo la adquisición de nuevas estanterías; En conclusión, se realizó el análisis de evaluación económica financiera, la cual considero los costos en los cuales incurriría todas las mejoras propuestas, la cual genero mayor beneficio basándose en los indicadores financieros como el Valor Actual Neto (VAN) y la Tasa de Retorno (TIR).

(RAMOS, 2016), su tesis propone una mejora de la Gestión de Stock y almacén, basándose en los conceptos en la clasificación ABC hallando el 20% de sus existencias genera el 80% del valor total de inventario, a su vez se implementó la metodología 5S; (organizar, ordenar, limpiar, estandarizar y mantener) para reducir tiempos perdidos, además se propuso una nueva distribución de almacén proponiendo un nuevo Layout del almacén con el fin de reducir tiempos perdidos en el picking y packing, una vez implementado todo lo antes mencionado, incremento la utilización de espacio y mejoro la entrega perfecta en un 31% de entregas sin error y comprobó la factibilidad del proyecto con una VAN de S/. 294,569.02, por último, la investigación confirmo que la implementación del sistema de gestión de almacenes e inventarios, genera un mejor desempeño de la empresa.

(ZELADA, 2018), su tesis aporta la forma de la implementación de la mejora en la gestión de almacén, para ello se elaboró un diagnostico base e identifico lo puntos críticos en la gestión; en la cual se encontró problemas con la clasificación para mejorar ello se utiliza la metodología clasificación ABC hallando los productos de mayor valor para la empresa, además se pudo hallar el punto óptimo de pedido para disminuir los costos de compras, en conclusión con una buena gestión de almacenes se pudo reducir no solo costos de almacenamiento si no también tiempos de procesos controlando la existencias de manera óptima y mejorando los indicadores de gestión de la empresa acorde a los objetivos del presente proyecto.

2.2.BASE TEORICAS

2.2.1. GESTIÓN DE ALMACEN

(ESPINAL, 2010), sostiene que la gestión de almacenes es un componente clave para el lograr un manejo óptimo de los recursos y la capacidad de almacén, teniendo en cuenta las características y el volumen de las existencias.

(ESPINAL, 2010), afirma *“los principios para la gestión óptima de los almacenes se considera la coordinación con otros procesos logísticos, el equilibrio en el manejo de los niveles de inventario y en servicio al cliente y la flexibilidad para adaptarse a los cambios de un mundo empresarial globalizado”*.

2.2.2. GESTIÓN DE INVENTARIOS

(Vivas, 2014), sostiene que la gestión de inventarios tiene mucho que ver con la contabilidad debido a los costos y se define como la gestión adecuada del registro, compra, salida de inventario dentro de la empresa.

2.2.3. GESTIÓN DE COMPRAS

(SERRANO, 2011), sostiene que la compra es un proceso complejo la cual es mucho más que una negociación, debido a que antes de mencionar la compra se tiene que estudiar el mercado luego localizar la fuente de aprovisionamiento, conocer las especificaciones técnicas, la calidad, además también se debe tener en cuenta los precios en referencia de los productos y/o materiales que necesitamos adquirir o de algún servicio que se requiera contratar.

(SERRANO, 2011), opina que la clave para realizar el proceso de compra es tener en cuenta el costo, la calidad y tener definidos los plazos, ya que a si cuando la empresa quiera adquirir bienes o servicios sepa que pasos seguir para encontrar proveedores y a su vez realizar un estudio a las ofertas recibidas, por último, seleccionar un proveedor, negociar las compra etc.

(SERRANO, 2011), afirma *“El proceso de compras consta de las siguientes fases: Planificación de las compras, Análisis de las necesidades, Solicitud de ofertas y presupuesto, Evaluación de las ofertas recibidas, Selección de proveedor, Negociación de las condiciones, Solicitud de pedido, Seguimiento del pedido y los acuerdos”*

2.2.3.1. TIPOS DE COMPRAS

(CORAL, 2014), sostiene que las compras tienen su origen de acuerdo a sus necesidades y estas pueden ser compras Especiales, Anticipadas, Estacionales, Rutinarias, Oportunidad y de Urgencia.

2.2.4. GESTIÓN DE STOK

(PAZ, 2013), opina que la gestión de stock es importante, ya que genera interés de los administradores de cualquier rubro. Debido a que las empresas que generan ingresos relativamente bajos, una mala administración del stock puede afectar seriamente sus negocios, por ello la gestión de stock no consiste en tener el máximo stock, ni tener un exceso de inventario a fin de satisfacer todas las demandas, sino que debe mantener la cantidad necesaria para que la empresa alcance sus prioridades y seguir siendo competitiva.

(PAZ, 2013), afirma *“El stock se crea cuando el volumen de materiales, partes o bienes terminados que se recibe es mayor que el volumen de los mismos que se distribuye. El stock se agota cuando la distribución es mayor que la recepción de materiales”*

2.2.4.1. CLASIFICACIÓN DEL STOCK

(SERRANO, 2011), opina que el propósito que cumple el stock, dentro del ciclo de producción o venta, y la finalidad que persigue la empresa se diferencia en el tipo de stock, ya sea stock por ciclo, seguridad, optimo, cero, temporal o estacional, especulación, transito, recuperación y muerto.

2.2.4.2. REPRESENTACION DEL STOCK

Las existencias de un almacén están entre un nivel máximo y un nivel mínimo, cuando es constante el consumo y el aprovisionamiento, el ciclo del stock es el que aparece reflejado en la Figura 2. Se puede visualizar como el tiempo T0, el stock está en su nivel máximo y va decreciendo a medida que se consumen las existencias, en el momento T1 se produce un nuevo aprovisionamiento y el stock recupera su nivel máximo para atender la demanda del próximo periodo, este proceso sucede sucesivamente.

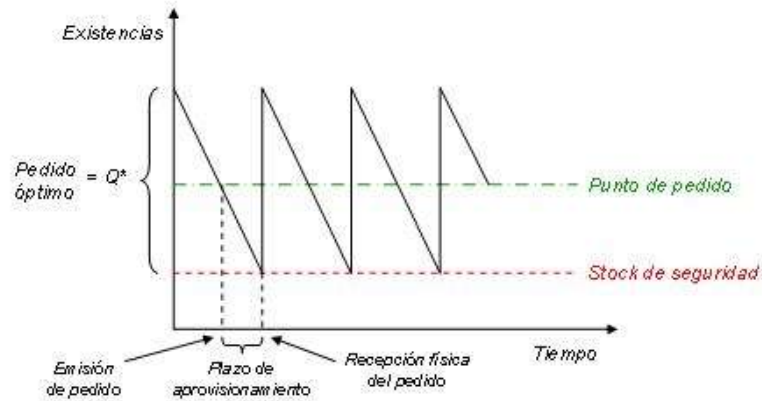


Figura 2. MOVIMIENTO DEL STOCK SIENDO CONSTANTES EL CONSUMO Y EL APROVISIONAMIENTO
 Fuente: (SERRANO, 2011)

2.2.5. VOLUMEN ÓPTIMO DE PEDDO

(SERRANO, 2011), sostiene que el problema principal de la gestión de stock es lograr el equilibrio entre el volumen de las existencias de cada producto y los costos que debe soportar la empresa, ya que el nivel máximo de stock está determinado por la capacidad del almacén mientras que el nivel mínimo es por la necesidad de la empresa con la cual puedan cubrir gastos y generar ingresos.

2.2.5.1.CALCULO DEL VOLUMEN ÓPTIMO DE PEDIDO

$$VOP = Q = \sqrt{\frac{Cg \times D \times 2}{Cp}} \dots \dots \dots (1)$$

- D = DEMANDA
- Q = PEDIDO
- Cg = COSTO DE GESTIONAR PEDIDO
- Cp = COSTO DE POSESIÓN
- VOP = VOLUMEN OPTIMO DE PEDIDO

Ecuación 1. FORMULA DEL VOLUMEN ÓPTIMO DE PEDIDO
 Fuente: (SERRANO, 2011)

$$Costo de Gestión = Cg \times \frac{D}{Q} \dots \dots \dots (2)$$

Ecuación 2. FORMULA DEL COSTES DE GESTIÓN
 Fuente: (SERRANO, 2011)

$$Costo de Posesión = Cp \times \frac{Q}{2} \dots \dots \dots (3)$$

Ecuación 3. FORMULA DEL COSTES DE POSESIÓN
 Fuente: (SERRANO, 2011)

2.2.6. DIAGRAMA PARETO

(BESTERFIELD, 2009), el diagrama Pareto clasifica los datos en orden descendente, de izquierda a derecha por medio de una gráfica, y a su vez se utiliza para identificar los problemas principales. En general el 80% del total se debe al 20% de los elementos.

(FUNDACION IBEROAMERICANA PARA LA GESTION DE LA CALIDAD, 2010), sostiene que un análisis de Pareto cumple con una serie de características principales, las cuales son, priorización, unificación de criterios, carácter objetivo, simplicidad e impacto visual, la cual se muestra en la siguiente figura N°03

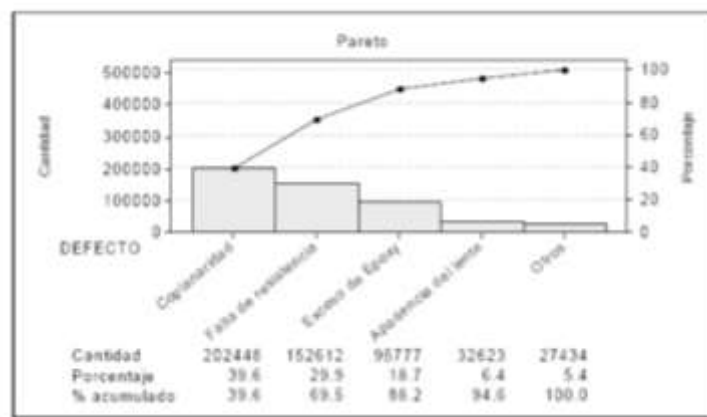


Figura 3. DIAGRAMA DE PARETO DE LOS DEFECTOS
Fuente: (BAEZ, 2010)

(SALES, 2002), sostiene que el análisis del Diagrama Pareto es una técnica que separa los “pocos vitales” de los “muchos triviales”. Esta es utilizada para separar gráficamente los aspectos más relevantes de un problema desde los triviales, de manera, que se sepa dónde dirigir las estrategias para mejorar. Con frecuencia, un aspecto tendrá el 80% de los problemas. En el resto de los casos, entre 2 y 3 aspectos serán responsables por el 80% de los problemas.

2.2.7. CLASIFICACIÓN ABC

(BESTERFIELD, 2009), sostiene que el diagrama Ishikawa y/o diagrama causa y efecto se enfoca en los efectos malos para así emprender acciones para corregir las causas, y a su vez los efectos buenos y se aprende cuales causas son responsables.

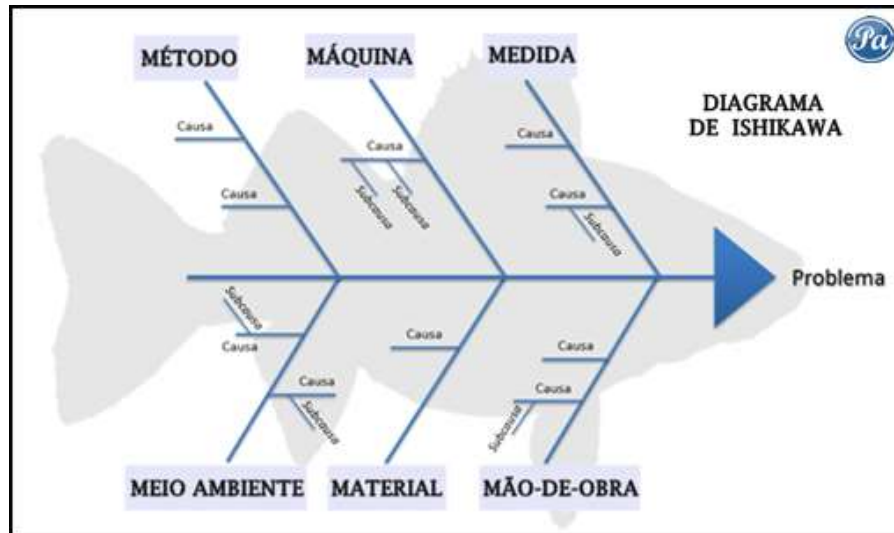


Figura 4. DIAGRAMA CAUSA Y EFECTO Y/O ISHIKAWA
Fuente: (BESTERFIELD, 2009)

2.2.8. CLASIFICACIÓN ABC

(RAGO, 2017), afirma “la Clasificación ABC, es un análisis que se deriva del principio de Pareto, también conocido como la ley 80/20, la cual se aplica a la gestión de inventarios y nos permite identificar el impacto que tienen las distintas referencias sobre el valor total del mismo”.

(ESCUADERO SERRANO, 2014), sostiene que la clasificación ABC es conocida como análisis Pareto debido a que se basa en la ley 80/20, donde el 80% del volumen de ventas esta generada por el 20% de los productos, es decir que cuando referimos a las existencias almacenadas, el 80% de la inversión se refleja en el 20% de los productos.

(ESCUADERO SERRANO, 2014), el grupo A la componen el 20% de los productos en el almacén, pero su nivel rotación es grande y representa el 80% de las salidas, es denominada también zona alta de rotación. El grupo B está formado por el 30% de los artículos, pero su actividad es solo del 15%, denominada la zona media de rotación. Por último, el grupo C forman el 50% de los productos y su nivel de rotación es del 5%, denominada la zona baja de rotación.

2.2.9. LIMITACIONES

Se tuvo varias limitaciones como escasa información relevante para iniciar el diagnóstico, a fin de conocer la situación real de la empresa; incluso la data existente no estaba actualizada, que fue una oportunidad para actualizar la data de la empresa. Otro limitante fue, que la gerencia para la realización del proyecto solo ofreció solo el 50% del presupuesto, lo cual obviamente fue insuficiente, lo que, conlleva a buscar recursos internos no aprovechados y se subsana el impase. También se tuvo la resistencia del personal a los cambios que se iban a generar, lo que conlleva a sensibilizarlos y se mitigo tal reacción, que fue motivada por miedo a perder el trabajo.

CAPÍTULO III. DESCRIPCIÓN DE LA EXPERIENCIA

3.1.INGRESO Y RELACION LABORAL RESPECTO A LA EMPRESA

Los bachilleres John Kleber Cachay Baldera y Yimy Alexis Huerta Gómez, ingresaron a trabajar por medio del proceso de selección de la empresa BEGAS INGENIEROS S.A.C. en el año 2018, desempeñando los puestos de Asistentes logísticos I y II respectivamente, estas incorporaciones se realizó para controlar y proponer mejoras en el área de almacén, bajo los conocimientos adquiridos dentro del entorno académico superior como estudiantes de la carrera de Ingeniería Industrial, se realizó diversos análisis aplicando metodologías de la ingeniería como clasificación ABC, rotación de mercadería y volumen óptimo de pedido, siendo estas mejoras para el almacén, por lo que en la actualidad el bachiller John Kleber Cachay Baldera tiene el cargo de Jefe de Logística y el bachiller Yimy Alexis Huerta Gómez tiene el cargo de Asistente Logístico I.

El proyecto ejecutado fue en el año 2018 y fueron los responsables el Ing. Dino Luis López Silva (Jefe de Logística) y los bachilleres John Kleber Cachay Baldera y Yimy Alexis Huerta Gómez, para el cual, se tuvo el apoyo y supervisión del Gerente General y del Gerente Financiero a cargo de la Sra. Karin Benavidez López y del Ing. Enrique Benavidez López.

3.2.REALIDAD PROBLEMÁTICA

Las empresas en los últimos años como producto de su evaluación de gestión concluyeron que los clientes son la pieza más importante para todo rubro de negocio, y que los clientes son cada vez más exigentes en calidad del producto y/o servicio que requieren, lo que demuestra que las buenas practicas con planes estratégicos de una empresa es la clave para el éxito de sus productos y/o servicio que se ofrecen.

En la actualidad, las diferentes clases de organizaciones compiten en su rubro, para lo cual optan con estrategias innovadoras a fin de garantizar el posicionamiento en el mercado y el éxito de sus productos y/o servicios. La empresa BEGAS INGENIEROS S.A.C., se encuentra de igual manera compitiendo para no solo permanecer en el mercado, sino ser líder en rubro con las máximas ganancias. Esto es posible , ya que cuenta con una variedad de clientes a nivel nacional, teniendo que superar sobre todo la disconformidad de principales clientes, que algunos se han perdido, específicamente, por adolecer en incumplimiento de entrega de proyecto según contrato, esto por una inadecuada gestión de compras acorde a las necesidades de la

empresa, que involucra un correcto manejo de activos en el Almacén I. dado que tiene otro almacén denominado II, que es exclusivo para almacenar maquinaria, De ahí la importancia que la empresa mejore la gestión de inventario en el Almacén I para satisfacer los requerimientos de los proyectos y cumplir en los tiempos pactados y de esa manera, garantizar su permanencia y crecimientos empresarial.

3.2.1. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA

¿Qué estrategias de gestión de inventario se necesita en el Almacén I para cumplir con los contratos de proyectos de la empresa BEGAS INGENIEROS S.A.C.?

3.3.OBJETIVOS

3.3.1. OBJETIVO GENERAL

Implementar estrategias de gestión de inventario del Almacén I para cumplir con los contratos de proyectos de la empresa Begas Ingenieros S.A.C

3.3.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Evaluar la gestión de inventario del Almacén I de la empresa Begas Ingenieros S.A.C.
- Determinar las pérdidas por incumplimiento de los proyectos de la empresa Begas Ingenieros S.A.C.
- Proponer estrategias de gestión de inventario para el Almacén I de la empresa Begas Ingenieros S.A.C.
- Aplicar la propuesta de estrategias de gestión de inventario.
- Verificar la mejora de la gestión de inventario en la empresa Begas Ingenieros S.A.C.

3.4.METODOLOGIA

Para la evaluación de la gestión de inventarios del almacén 1 de la empresa BEGAS INGENIEROS S.A.C., se utilizó el análisis de los posibles problemas y se evaluó con la matriz de selección bajo ciertos criterios, por consiguiente se utilizó el Diagrama de Ishikawa encontrando las causas – raíces del problema analizado, de donde se logró identificar el problema, Así mismo, se utilizó la clasificación ABC, para medir los activos de mayor valor referencia y finalmente la gestión fue medida mediante el uso del indicador Valor Óptimo de Pedido

Ishikawa, la misma que fue desarrollada mediante lluvia de idea y según la valoración de la importancia de cada posible causa del problema, se llegó a plasmar en ella las ideas relevantes, del cual se logró interpretar el problema real que ocurre en el almacén 1 de la empresa como producto del trabajo en equipo. Este diagrama se presenta en figura y a la vez se describe su interpretación.

Para la empresa BEGAS INGENIEROS S.A.C., el problema identificado le ha generado pérdidas del 0.15% por día, por incumplimiento de entrega los proyectos.

La clasificación ABC, rotación de inventario, capacitaciones y la implementación del indicador V.O.P. (Valor Óptimo de Pedido) fueron herramientas usadas como parte de las estrategias que han generado la mejora del problema en el área de almacén 1, estas propuestas están diseñadas para identificar los productos que tienen mayor movimiento dentro de la empresa BEGAS INGENIEROS S.A.C.

Las herramientas en mención fueron desarrolladas mediante información actualizada que obtuvo identificando los productos que se tenían en stock y que tiene mayores salidas del almacén 1. Esta información se plasma en la figura y a su vez se menciona su interpretación

La aplicación de las estrategias se organizó mediante la herramienta del Cronograma de tareas, para identificar que tareas se deben llevarse a cabo para que las propuestas tuvieran éxito. Sin embargo, estas tareas se detallaron por semanas, ya que, se debe procesar resultados de cada estrategia, tal como la podemos visualizar en la tabla y también se muestra su interpretación.

Finalmente, se verifico la mejora de gestión de inventario en la empresa BEGAS INGENIEROS S.A.C., es decir, el análisis de la información recolectada se procesó mediante las estrategias y/o herramientas como la rotación de inventario, capacitaciones y la implementación del indicador V.O.P. (Valor Óptimo de Pedido), la cual se tuvo resultados positivos, como saber cuántos y que productos comprar, identificación de los productos que se tiene en el almacén, mejorar la distribución bajo la metodología ABC y sobretodo dejar de generar pérdidas económicas. Estas se presentan mediante tablas y figuras cada una de ellas con su interpretación.

CAPÍTULO IV. RESULTADOS

4.1.EVALUACIÓN DE LA GESTIÓN DE INVENTARIO DEL ALMACEN 1

Para la evaluación antes citada, se llegó a los siguientes resultados.

- a) Tomando en cuenta a Vara H. (2015), la selección del problema queda demostrada en la figura 5 que se adjunta:

N°	Ideas	Le apasiona (Interesa)	Tiene proyección	Es de su especialidad	Tendrá información	Total
1	Deficiente gestión de inventarios	5	6	5	5	21
2	Deficiente software en logística	3	3	2	3	11
3	Falta de capacitación	4	4	4	4	16

LEYENDA	
CALIFICACIÓN	PUNTAJE
Nada	0
Casi nada	1
Poco	2
Más o menos	3
Regular	4
Considerable	5
Mucho	6

Figura 5. SELECCIÓN DEL PROBLEMA
Fuente: ELABORACIÓN PROPIA

Según la Figura 5, se visualiza que el problema es la deficiente de gestión de inventarios, siendo esta la que tiene mayor puntaje en base a los criterios que nos brinda la matriz de selección del problema.

- b) El problema queda definido mediante el Diagrama Ishikawa, conforme se muestra a continuación



Figura 6. DIAGRAMA DE ISHIKAWA
Fuente: Elaboración Propia

Mediante el Diagrama Ishikawa nos permitió identificar las causas principales y secundarias que intervienen en el problema, estas son unidas en los grupos de las 6

M; en esta oportunidad se tendrá en cuenta la mano de obra, método, materia prima y maquinaria para el análisis y finalmente, nos mostró el problema raíz que es no contar con stock mínimo es decir el Volumen Optimo de Pedido (VOP).

- c) Teniendo el problema identificado se realizó el análisis de la Clasificación ABC, entonces tomando en cuenta el Anexo 1, se interpreta en la Tabla 4.

Tabla 4.

CLASIFICACIÓN ABC						
CLASIFICACIÓN DE PRODUCTOS	Nº DE ELEMENTOS	% ARTICULOS	% ACUMULADO	% INVERSIÓN	% INV. ACUMULADO	VALOR TOTAL
A	223	20.00%	20.00%	85.99%	85.99%	S/. 222,445.97
B	500	44.93%	64.93%	9.01%	95.00%	S/. 23,304.41
C	392	35.07%	100.00%	5.00%	100.00%	S/. 12,941.61
TOTAL	1115	100%		100%		S/. 258,691.99

Fuente: Elaboración Propia

Por medio de la Clasificación ABC, se puede analizar que existe un costo total de S/. 258,691.99 Nuevos Soles, de los cuales 223 unidades representan el 80% del costo total, es decir, S/. 222,445.97 Nuevos Soles, estas unidades están conformando la Clasificación A.

- d) Se ejecutó el Layout para tener mayor claridad donde se encontraban los artículos de manera inicial, tal como se visualiza en la Figura 7.

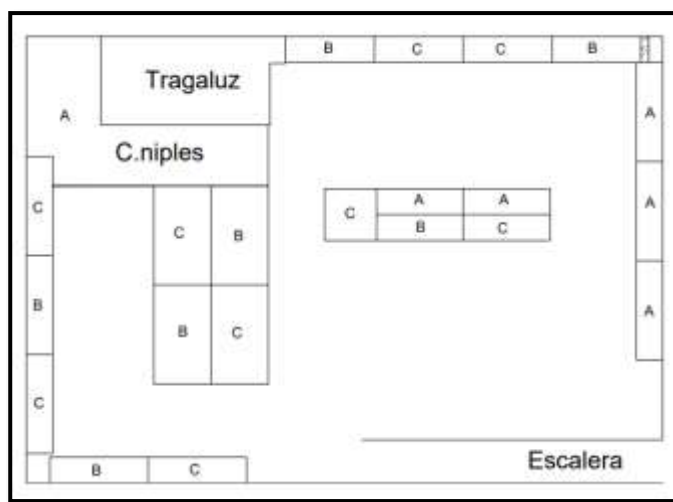


Figura 7. LAYOUT ANTES DE LA GESTION

Fuente: Elaboración Propia

e) Se tomó la Clasificación A, ya que presenta el 80% del costo total, ya que genera mayor impacto, tal como poder visualizar en el Anexo 2.

La Clasificación A representa el 20% de los productos almacenados representa el 80% del dinero invertido en stock, por ende se tomó un control en los productos de mayor inversión, es decir la Clasificación A, teniendo un monto de S/. 222 455. 97 Nuevos Soles, siendo está primordial para la investigación realizada

f) La situación de la empresa antes de la Gestión tuvo como VOP.

	<i>AGOSTO</i>	<i>SEPTIEMBRE</i>	<i>OCTUBRE</i>	<i>NOVIEMBRE</i>	<i>DICIEMBRE</i>
<i>VALOR TOTAL</i>	<i>S/. 43,872.33</i>	<i>S/. 47,126.17</i>	<i>S/. 42,679.38</i>	<i>S/. 45,688.86</i>	<i>S/. 43,079.23</i>

Figura 8. COSTOS ANTES DE LA GESTIÓN

Fuente: Elaboración Propia

Observamos que el indicador nos permite conocer el estado en que se encontraba la empresa en los meses de Agosto hasta Diciembre.

4.2.DETERMINACIÓN DE LAS PERDIDAS POR INCUMPLIMIENTO DE LOS PROYECTOS

La pérdida de la empresa se genera en base al retraso de la culminación de los proyectos, las cuales serán detalladas a continuación

- a) Se visualiza una cotización del cliente San Ignacio S.A.C de la empresa BEGAS INGENIEROS S.A.C., por lo que la obra está estimada en 120 días, sin contar domingos.

GRIFO SAN IGNACIO S.A.C.		
LICITACION : PATIVILCA - GRIFO SAN IGNACIO		COT-
BEG3559RS110919		
OBRA: ESTACION SERVICIOS PATIVILCA		
PARTIDAS POR ESPECIALIDAD		
DATOS DEL POSTOR:		
RAZON SOCIAL: BEGAS INGENIEROS SAC		
RUC: 20492246566		
FECHA: 09/09/2019		
ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO (S/.)
1.0.00	OBRAS PROVISIONALES Y PRELIMINARES	S/. 70,150.00
2.0.00	ELECTRICO	S/. 131,605.36
3.0.00	MECANICO	S/. 320,521.29
Costo Directo: S/.		S/. 522,276.65
Gastos generales :		8% S/. 41,782.13
Utilidad :		7% S/. 36,559.37
Sub Total: S/.		S/. 600,618.15
I.G.V. (18%):		S/. 108,111.27
TOTAL: S/.		S/. 708,729.42

Figura 9. COTIZACIÓN
Fuente: Elaboración Propia

Sin tener percances la empresa BEGAS INGENIEROS S.A.C. recibiría S/. 708 729.42 Nuevos Soles. Sin embargo, los contratos tienen una cláusula de riesgo, la cual, si existe incumplimiento de fecha de culminación la empresa BEGAS INGENIEROS S.A.C. pierde el 3% del total más el 0.15% por día aplazado.

- b) Se realizó el cálculo de cuanto es la pérdida para esta licitación

Total de obra	% x día de retraso	Garantia	Dias de retraso
S/. 708,729.42	0.15%	3%	60
Descuento de Garantia		Descuento x dias retraso	
S/. 21,261.88	S/.	63,785.65	

Figura 10. ANÁLISIS DE PÉRDIDA
Fuente: Elaboración Propia

Al realizar el análisis de perdidas, bajo las condiciones que estiman los contratos, la empresa BEGAS INGENIEROS S.A.C. tuvo una pérdida de S/. 85 047.53 Nuevos soles

4.3. PROPUESTA DE ESTRATEGIA DE GESTIÓN DE INVENTARIO PARA EL ALMACEN 1.

La propuesta se basó en el indicador Valor Óptimo de Pedido (VOP), está se halla mediante los siguientes cálculos.

- a) Se calculó el Costo de Gestión.

DESCRIPCIÓN	COSTO MENSUAL	HRS TRABAJADAS MES	CANT. DE TRAB.	HRS DE ACTIVIDAD	SUBTOTAL
SUELDO DE JEFE DE LOGISTICA	S/. 2,500.00	192	1	6	S/. 78.13
SUELDO DEL ENCARGADO DE ALMACEN	S/. 1,300.00	192	2	8	S/. 108.33
GASTOS ADMINISTRATIVOS	S/. 125.00				S/. 125.00
TOTAL	S/. 3,925.00				S/. 311.46

	Mes	5 meses
GASTOS DE LUZ	S/. 55.00	S/. 275.00
PAPELERIA	S/. 10.00	S/. 50.00
INTERNET	S/. 60.00	S/. 300.00
		S/. 625.00
COSTO GESTIÓN	S/. 24.04	

Figura 11. CALCULO DEL COSTO DE GESTIÓN

Fuente: Elaboración Propia

En la Fig. 11, podemos visualizar que para el cálculo del costo de gestión se tiene que considerar temas administrativos y sobre todo tiempo de cotización con los proveedores, por lo que considerando ello el Costo de Gestión es de S/. 24.04 soles mensuales.

- b) Se calculó el Costo de Almacenamiento.

DESCRIPCIÓN	ÁREA M2	COSTO UNIT.	COSTO MENS.
ALQUILER ALMACEN PARA LA EMPRESA	60.00	S/ 50.00	S/. 3,000.00

MEDIDA DE CAJA X PRODUCTO (M2) 0.3

CANT. INVENTARIO TIPO A 223

COSTO DE ALMACENAMIENTO / PROD. 15.00

Figura 12. CALCULO DEL COSTO DE ALMACENAMIENTO

Fuente: Elaboración Propia

En la Fig. 12, se visualiza que el cálculo del costo de almacenamiento es de S/. 24.04 soles mensuales por los 223 artículos que tiene la clasificación A

- c) Se recluto información sobre los detalles de la demanda, ya que, es primordial conocer los diversos caminos que ha tenido durante los meses, lo que conlleva analizar la tendencia de los artículos de la Clasificación A como podemos ver en el Anexo 3, tal como se interpreta en la Tabla 5.

Tabla 5.

<i>DEMANDA PROMEDIO</i>			
CLASIFICACIÓN DE PRODUCTOS	N° DE ELEMENTOS	TOTAL GENERAL	DEMANDA PROMEDIO
A	223	34 346	6885

Fuente: Elaboración Propia

Se visualiza la demanda promedio total de la clasificación A, siendo esta importante para el cálculo, ya que, evidencia la constancia de la requisición de los artículos.

- d) Se analizó el VOP para cada producto, teniendo en cuenta el resultado de cada costo previamente hallado, como podemos visualizar.

Tabla 6.

PEDIDO PROMEDIO (DEMANDA PROMEDIO X 5 MESES)

CÓD.	DESCRIPCIÓN	UDM	VOP REDONDEADO
BIMC0005	UNION UNIVERSAL F.N 2" X 300 LBS	UND	9.000
BIMC0458	CODO F.N 3" X 45° X 300 LBS	UND	11.000
BIMC0044	UNION UNIVERSAL F.N 1 1/2" X 300 LBS	UND	9.000
BIMC0709	NIPLE DE ACERO 4" X 8"	UND	10.000
BIMC0457	CODO F.N 3" X 90° X 300 LBS	UND	10.000
BIMC0094	NIPLE DE ACERO 1 1/2" X 8"	UND	15.000
BIMC0412	NIPLE DE ACERO 4" X 6"	UND	11.000
BIMC0456	CODO F.N 4" X 90° X 300 LBS	UND	10.000
BIMC0119	NIPLE DE ACERO 4" X 7"	UND	10.000
BIMC0093	NIPLE DE ACERO 1 1/2" X 7"	UND	16.000
BIMC0376	NIPLE DE ACERO 2" X 8"	UND	16.000
BIMC0579	UNION UNIVERSAL F.N 2" X 3000 LBS	UND	9.000
BIMC0448	CODO F.N 2" X 45° X 300 LBS	UND	10.000
BIMC0546	CODO F.N 4" X 45° X 300 LBS	UND	10.000
BIMC0449	CODO F.N 1 1/2" X 45° X 300 LBS	UND	11.000
BIMC0092	NIPLE DE ACERO 1 1/2" X 6"	UND	17.000
BIMC0453	CODO F.N 4" X 45° X 150 LBS	UND	11.000

BIMC0580	UNION UNIVERSAL F.N 1 1/2" X 3000 LBS	UND	10.000
BIMC0827	CODO F.N 4" X 90° X 150 LBS	UND	10.000
BIMC0498	NIPLE DE ACERO 4" X 5"	UND	10.000
BIMC0375	NIPLE DE ACERO 2" X 7"	UND	16.000
BIMC0067	NIPLE DE ACERO 2" X 5"	UND	16.000
BIMC0452	CODO F.N 3" X 45° X 150 LBS	UND	10.000
BIMC0022	CODO F.N 2" X 90° X 300 LBS	UND	10.000
BIMC0091	NIPLE DE ACERO 1 1/2" X 5"	UND	17.000
BIMC0710	NIPLE DE ACERO 3" X 7"	UND	12.000
BIMC0125	NIPLE DE ACERO 3" X 8"	UND	10.000
BIMC0117	NIPLE DE ACERO 4" X 4"	UND	10.000
BIMC0142	NIPLE DE ACERO 1 1/4" X 8"	UND	17.000
BIMC0075	UNION UNIVERSAL F.N 1 1/4" X 300 LBS	UND	7.000
BIMC0047	CODO F.N 1 1/2" X 90° X 300 LBS	UND	11.000
BIMC0196	R. BUSHING F.N 4" X 2" X 150/300 LBS	UND	9.000
BIMC0863	R. BUSHING F.N 4" X 3" X 150/300 LBS	UND	9.000
BIMC0495	NIPLE DE ACERO 3" X 5"	UND	11.000
BIMC0744	UNION UNIVERSAL F.N 3/4" X 300 LBS	UND	9.000
BIMC0535	NIPLE DE ACERO 1/4" X 8"	UND	16.000
BIMC0068	NIPLE DE ACERO 2" X 6"	UND	15.000
BIMC0450	CODO F.N 1" X 45° X 300 LBS	UND	10.000
BIMC0831	NIPLE DE ACERO 1/4" X 7"	UND	17.000
BIMC0377	CODO F.N 3" X 90° X 150 LBS	UND	9.000
BIMC0124	NIPLE DE ACERO 3" X 6"	UND	10.000
BIMC0414	NIPLE DE ACERO 4" X 3"	UND	10.000
BIMC0307	R. BUSHING F.N 4" X 1" X 150/300 LBS	UND	9.000
BIMC0076	CODO F.N 1 1/4" X 90° X 300 LBS	UND	10.000
BIMC0141	NIPLE DE ACERO 1 1/4" X 7"	UND	16.000
BIMC0101	NIPLE DE ACERO 1" X 8"	UND	16.000
BIMC0435	R. BUSHING F.N 4" X 1 1/2" X 150/300 LBS	UND	9.000
BIMC0323	NIPLE DE ACERO 1 1/2" X 4"	UND	15.000

BIMC0066	NIPLE DE ACERO 2" X 4"	UND	16.000
BIMC0281	NIPLE DE ACERO 1/4" X 6"	UND	16.000
BIMC0373	NIPLE DE ACERO 1/4" X 5"	UND	17.000
BIMC0078	CODO F.N 1 1/4" X 45° X 300 LBS	UND	10.000
BIMC0838	NIPLE DE ACERO 1 1/4" X 6"	UND	16.000
BIMC0494	NIPLE DE ACERO 3" X 4"	UND	10.000
BIMC0519	R. BUSHING F.N 4" X 3/4 X 150/300 LBS	UND	9.000
BIMC0065	NIPLE DE ACERO 2" X 3"	UND	16.000
BIMC0875	NIPLE DE ACERO 1" X 7"	UND	16.000
BIMC0228	R. BUSHING F.N 4" X 1 1/4" X 150/300 LBS	UND	8.000
BIMC0115	NIPLE DE ACERO 4" X 2"	UND	10.000
BIMC0577	UNION UNIVERSAL F.N 1 1/4" X 3000 LBS	UND	7.000
BIMC0530	NIPLE DE ACERO 3" X 3"	UND	10.000
BIMC0198	NIPLE DE ACERO 1/4" X 4"	UND	17.000
BIMC0704	R. BUSHING F.N 3" X 3/4" X 150/300 LBS	UND	9.000
BIMC0443	TEE F.N 2" X 300 LBS	UND	6.000
BIMC0828	R. BUSHING F.N 3" X 1 1/2" X 150/300 LBS	UND	9.000
BIMC0369	UNION UNIVERSAL F.N 2" X 150 LBS	UND	8.000
BIMC0704	R. BUSHING F.N 3" X 1 1/4" X 150/300 LBS	UND	9.000
BIMC0876	NIPLE DE ACERO 1 1/4" X 5"	UND	16.000
BIMC0819	TEE F.N 3" X 150 LBS	UND	6.000
BIMC0263	R. BUSHING F.N 3" X 1" X 150/300 LBS	UND	9.000
BIMC0089	NIPLE DE ACERO 1 1/2" X 3"	UND	16.000
BIMC0846	NIPLE DE ACERO 1" X 6"	UND	16.000
BIMC0446	CODO F.N 1 1/4" X 45° X 150 LBS	UND	10.000
BIMC0525	UNION UNIVERSAL F.N 1/2" X 3000 LBS	UND	9.000
BIMC082	UNION SIMPLE F.N 3" X 300 LBS	UND	5.000
BIMC0046	TEE F.N 1 1/2" X 300 LBS	UND	7.000
BIMC0439	UNION UNIVERSAL F.N 1 1/4" X 150 LBS	UND	10.000
BIMC0462	CODO F.N 1" X 90° X 300 LBS	UND	10.000
BIMC0837	NIPLE DE ACERO 1 1/4" X 4"	UND	16.000

BIMC0271	CODO F.N 2" X 45° X 150 LBS	UND	12.000
BIMC0099	NIPLE DE ACERO 1/2" X 8"	UND	16.000
BIMC0526	NIPLE DE ACERO 3" X R/C	UND	11.000
BIMC0499	NIPLE DE ACERO 4" X R/C	UND	11.000
BIMC0476	NIPLE DE ACERO 1" X 5"	UND	16.000
BIMC0534	NIPLE DE ACERO 1/4" X 3"	UND	16.000
BIMC0877	NIPLE DE ACERO 1 1/2" X 2"	UND	16.000
BIMC0302	UNION UNIVERSAL F.N 3/4" X 3000 LBS	UND	9.000
BIMC0224	CODO F.N 2" X 90° X 150 LBS	UND	11.000
BIMC0703	NIPLE DE ACERO 2" X 2"	UND	16.000
BIMC0318	NIPLE DE ACERO 1 1/4" X 3"	UND	16.000
BIMC0460	CODO F.N 1/4" X 90° X 150 LBS	UND	11.000
BIMC0230	NIPLE DE ACERO 1/4" X 2"	UND	16.000
BIMC0554	UNION UNIVERSAL F.N 1" X 3000 LBS	UND	7.000
BIMC0464	NIPLE DE ACERO 1/2" X 7"	UND	15.000
BIMC0826	NIPLE DE ACERO 1/2" X 6"	UND	17.000
BIMC0087	NIPLE DE ACERO 1 1/2" X R/C	UND	16.000
BIMC0801	TEE F.N 3" X 300 LBS	UND	6.000
BIMC0011	NIPLE DE ACERO 1" X 4"	UND	16.000
BIMC0468	NIPLE DE ACERO 1/4" X R/C	UND	16.000
BIMC0685	TAPON MACHO F.N 4" X 300 LBS	UND	5.000
BIMC0079	CODO F.N 3/4" X 90° X 300 LBS	UND	10.000
BIMC0010	NIPLE DE ACERO 1" X 3"	UND	18.000
BIMC893	R. BUSHING F.N 3" X 2" X 150/300 LBS	UND	8.000
BIMC0260	NIPLE DE ACERO 1/2" X 5"	UND	17.000
BIMC0060	UNION SIMPLE F.N 4" X 150 LBS	UND	6.000
BIMC0447	CODO F.N 1 1/2" X 45° X 150 LBS	UND	11.000
BIMC0729	NIPLE DE ACERO 2" X R/C	UND	17.000
BIMC0451	CODO F.N 3/4" X 45° X 300 LBS	UND	10.000
BIMC0059	UNION UNIVERSAL F.N 1 1/2" X 150 LBS	UND	7.000
BIMC0006	UNION UNIVERSAL F.N 1" X 300 LBS	UND	7.000

BIMC0153	UNION UNIVERSAL F.N 3/4" X 150 LBS	UND	9.000
BIMC0812	CODO F.N 1/2" X 45° X 300 LBS	UND	11.000
BIMC0845	NIPLE DE ACERO 1" X 2"	UND	17.000
BIMC0098	NIPLE DE ACERO 1 1/4" X 2"	UND	16.000
BIMC0808	NIPLE DE ACERO 1" X R/C	UND	16.000
BIMC0259	NIPLE DE ACERO 1/2" X 4"	UND	16.000
BIMC0023	TEE F.N 1 1/4" X 300 LBS	UND	5.000
BIMC0216	CODO F.N 1/4" X 90° X 300 LBS	UND	10.000
BIMC953	R. BUSHING F.N 2" X 1 1/4" X 150/300 LBS	UND	10.000
BIMC0719	UNION SIMPLE F.N 4" X 300 LBS	UND	5.000
BIMC0132	TAPON MACHO F.N 4" X 150 LBS	UND	5.000
BIMC0874	NIPLE DE ACERO 3/4" X 8"	UND	10.000
BIMC0406	CODO F.N 1 1/2" X 90° X 150 LBS	UND	10.000
BIMC0822	TEE F.N 1" X 300 LBS	UND	6.000
BIMC0454	CODO F.N 1/4" X 45° X 300 LBS	UND	10.000
BIMC0024	UNION UNIVERSAL F.N 1/2" X 150 LBS	UND	9.000
BIMC0031	R. BUSHING F.N 2" X 1/2" X 150/300 LBS	UND	9.000
BIMC0162	NIPLE DE ACERO 1/2" X 3"	UND	17.000
BIMC0080	CODO F.N 1/2" X 90° X 300 LBS	UND	10.000
BIMC0139	NIPLE DE ACERO 1 1/4" X R/C	UND	16.000
BIMC0335	R. BUSHING F.N 2" X 1" X 150/300 LBS	UND	9.000
BIMC0459	CODO F.N 1 1/4" X 90° X 150 LBS	UND	10.000
BIMC0186	UNION UNIVERSAL F.N 1/2" X 300 LBS	UND	8.000
BIMC0112	R. BUSHING F.N 2" X 1 1/2" X 150/300 LBS	UND	9.000
BIMC0030	R. BUSHING F.N 2" X 3/4" X 150/300 LBS	UND	9.000
BIMC0840	NIPLE DE ACERO 3/4" X 6"	UND	11.000
BIMC0346	UNION SIMPLE F.N 2" X 300 LBS	UND	5.000
BIMC0174	NIPLE DE ACERO 3/4" X 7"	UND	10.000
BIMC0518	CODO F.N 1" X 90° X 150 LBS	UND	10.000
BIMC0528	TEE F.N 2" X 150 LBS	UND	6.000
BIMC0553	TAPON HEMBRA F.N 4" X 300 LBS	UND	4.000

BIMC0233	NIPLE DE ACERO 1/2" X 2"	UND	16.000
BIMC0433	R. BUSHING F.N 1 1/2" X 1/2" X 150/300 LBS	UND	9.000
BIMC0131	UNION SIMPLE F.N 3" X 150 LBS	UND	5.000
BIMC0438	UNION UNIVERSAL F.N 1" X 150 LBS	UND	6.000
BIMC0852	NIPLE DE ACERO 3/4" X 4"	UND	10.000
BIMC0311	NIPLE DE ACERO 3/4" X 5"	UND	10.000
BIMC0445	CODO F.N 1" X 45° X 150 LBS	UND	10.000
BIMC0432	R. BUSHING F.N 1 1/2" X 1" X 150/300 LBS	UND	9.000
BIMC0045	UNION SIMPLE F.N 1 1/2" X 300 LBS	UND	5.000
BIMC0127	TAPON MACHO F.N 3" X 300 LBS	UND	5.000
BIMC0440	TEE F.N 1 1/4" X 150 LBS	UND	5.000
BIMC0347	R. BUSHING F.N 1 1/2" X 1 1/4" X 150/300 LBS	UND	9.000
BIMC0442	TEE F.N 1 1/2" X 150 LBS	UND	6.000
BIMC0195	R. BUSHING F.N 1 1/2" X 3/4" X 150/300 LBS	UND	9.000
BIMC0185	TAPON HEMBRA F.N 4" X 150 LBS	UND	5.000
BIMC0255	CODO F.N 3/4" X 90° X 150 LBS	UND	11.000
BIMC0455	CODO F.N 1/4" X 45° X 150 LBS	UND	11.000
BIMC0028	R. BUSHING F.N 1 1/4" X 1" X 150/300 LBS	UND	9.000
BIMC0337	NIPLE DE ACERO 3/4" X 3"	UND	10.000
BIMC0256	CODO F.N 3/4" X 45° X 150 LBS	UND	9.000
BIMC0504	UNION SIMPLE F.N 1 1/4" X 300 LBS	UND	5.000
BIMC0081	TEE F.N 3/4" X 300 LBS	UND	5.000
BIMC0232	NIPLE DE ACERO 1/2" X R/C	UND	16.000
BIMC0431	R. BUSHING F.N 1 1/4" X 3/4" X 150/300 LBS	UND	9.000
BIMC0552	TAPON HEMBRA F.N 3" X 300 LBS	UND	4.000
BIMC0851	NIPLE DE ACERO 3/4" X 2"	UND	10.000
BIMC0025	R. BUSHING F.N 1 1/4" X 1/2" X 150/300 LBS	UND	9.000
BIMC928	TEE F.N 4" X 300 LBS	UND	6.000
BIMC0811	CODO F.N 1/2" X 45° X 150 LBS	UND	11.000
BIMC0684	TAPON MACHO F.N 3" X 150 LBS	UND	5.000

BIMC0551	TAPON HEMBRA F.N 2" X 300 LBS	UND	4.000
BIMC0469	NIPLE DE ACERO 3/4" X R/C	UND	11.000
BIMC0007	R. BUSHING F.N 1" X 3/4" X 150/300 LBS	UND	9.000
BIMC0501	UNION SIMPLE F.N 1 1/4" X 150 LBS	UND	5.000
BIMC0110	UNION SIMPLE F.N 2" X 150 LBS	UND	5.000
BIMC0461	CODO F.N 1/2" X 90° X 150 LBS	UND	11.000
BIMC886	TAPON HEMBRA F.N 1" X 300 LBS	UND	4.000
BIMC0326	TAPON MACHO F.N 2" X 300 LBS	UND	5.000
BIMC0441	TEE F.N 1" X 150 LBS	UND	6.000
BIMC0790	TAPON MACHO F.N 1 1/2" X 300 LBS	UND	6.000
BIMC0026	R. BUSHING F.N 3/4" X 1/2" X 150/300 LBS	UND	8.000
BIMC0505	UNION SIMPLE F.N 1" X 300 LBS	UND	4.000
BIMC0429	R. BUSHING F.N 1" X 1/2" X 150/300 LBS	UND	8.000
BIMC0201	TAPON HEMBRA F.N 3" X 150 LBS	UND	4.000
BIMC0282	TEE F.N 1/4" X 300 LBS	UND	6.000
BIMC0202	TAPON MACHO F.N 2" X 150 LBS	PZ	5.000
BIMC0111	UNION SIMPLE F.N 1 1/2" X 150 LBS	UND	5.000
BIMC0082	TEE F.N 1/2" X 300 LBS	UND	5.000
BIMC0818	TAPON HEMBRA F.N 1" X 150 LBS	UND	4.000
BIMC0149	UNION SIMPLE F.N 3/4" X 300 LBS	UND	5.000
BIMC0550	TAPON HEMBRA F.N 1 1/2" X 300 LBS	UND	5.000
BIMC0175	UNION SIMPLE F.N 1/2" X 300 LBS	UND	5.000
BIMC0240	TEE F.N 4" X 150 LBS	UND	6.000
BIMC0502	UNION SIMPLE F.N 1" X 150 LBS	UND	5.000
BIMC0325	TAPON MACHO F.N 1 1/4" X 300 LBS	UND	3.000
BIMC0436	TAPON HEMBRA F.N 2 1/2" X 150 LBS	UND	5.000
BIMC0189	R. BUSHING F.N 3/4" X 1/4" X 150/300 LBS	UND	9.000
BIMC0192	TAPON HEMBRA F.N 1 1/4" X 150 LBS	UND	5.000
BIMC0549	TAPON HEMBRA F.N 1 1/4" X 300 LBS	UND	5.000
BIMC0200	TAPON HEMBRA F.N 2" X 150 LBS	UND	5.000
BIMC0193	TAPON MACHO F.N 1 1/2" X 150 LBS	UND	5.000

BIMC0084	TAPON MACHO F.N 1" X 150 LBS	UND	5.000
BIMC0324	TAPON MACHO F.N 3/4" X 300 LBS	UND	5.000
BIMC0249	TEE F.N 1/2" X 150 LBS	UND	5.000
BIMC0348	TAPON MACHO F.N 1/4" X 300 LBS	UND	5.000
BIMC0353	TAPON HEMBRA F.N 3/4" X 150 LBS	UND	4.000
BIMC0027	R. BUSHING F.N 1/2" X 1/4" X 150/300 LBS	UND	9.000
BIMC0544	UNION SIMPLE F.N 1/4" X 150 LBS	UND	5.000
BIMC0212	TAPON MACHO F.N 1/4" X 150 LBS	UND	6.000
BIMC0250	TEE F.N 3/4" X 150 LBS	UND	6.000
BIMC0191	TAPON HEMBRA F.N 1 1/2" X 150 LBS	UND	4.000
BIMC0328	TAPON MACHO F.N 1/2" X 300 LBS	UND	4.000
BIMC0083	TAPON MACHO F.N 3/4" X 150 LBS	UND	5.000
BIMC0360	TAPON HEMBRA F.N 3/4" X 300 LBS	UND	4.000
BIMC0778	TAPON HEMBRA F.N 1/2" X 150 LBS	UND	4.000
BIMC0150	UNION SIMPLE F.N 3/4" X 150 LBS	UND	4.000
BIMC0444	TEE F.N 1/4" X 150 LBS	UND	5.000
BIMC0327	TAPON MACHO F.N 1" X 300 LBS	UND	4.000
BIMC0013	UNION SIMPLE F.N 1/2" X 150 LBS	UND	4.000
BIMC0194	TAPON MACHO F.N 1 1/4" X 150 LBS	UND	5.000
BIMC0503	UNION SIMPLE F.N 1/4" X 300 LBS	UND	5.000
BIMC0188	TAPON MACHO F.N 1/2" X 150 LBS	UND	5.000

Fuente: Elaboración Propia

Se obtuvo el Valor Optimo de Pedido de cada producto de la Clasificación A, la cual se verifico que aplicando la herramienta ya menciona, se puede generar un gran ahorro, y tener mayor disposición de dinero e impacto en la atención de los pedidos para reducir los días de penalización por incumplimiento de fecha pactada en las obras. A continuación podemos visualizar el cambio de tendencia en la Figura 13.

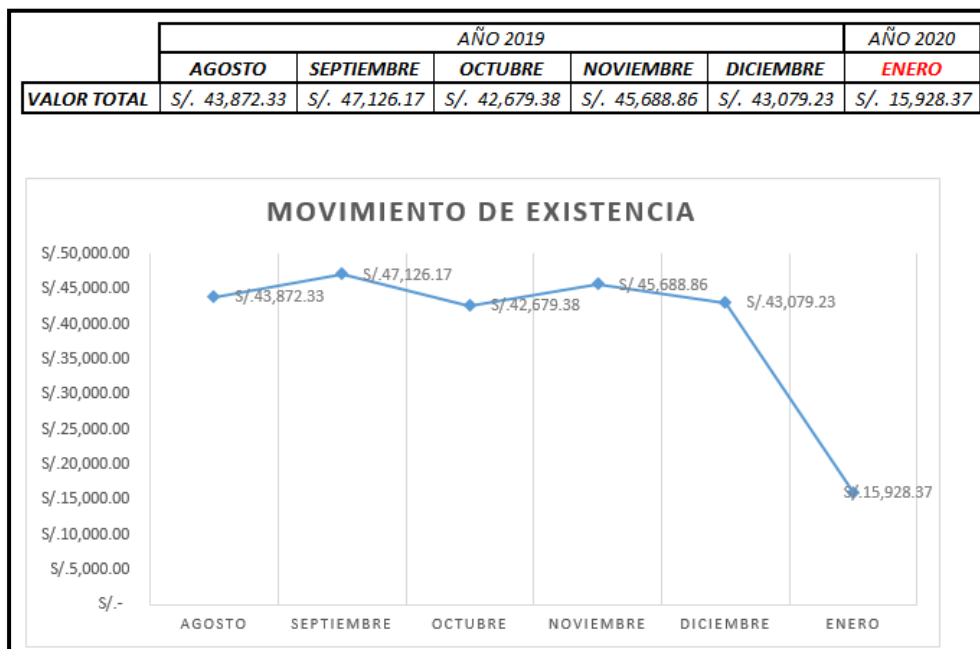


Figura 13. TENDENCIA DE EXISTENCIA VS COSTOS
Fuente: Elaboración Propia

Se visualiza que la tendencia bajo de manera considerable, es decir los beneficios económicos bajo la implementación del Valor Optimo de Pedido para optimizar la gestión de inventario, a ello se le integro nueva distribución de almacén, ya que, se realizó la Clasificación ABC, tal como podemos visualizar a continuación en la Fig. 14

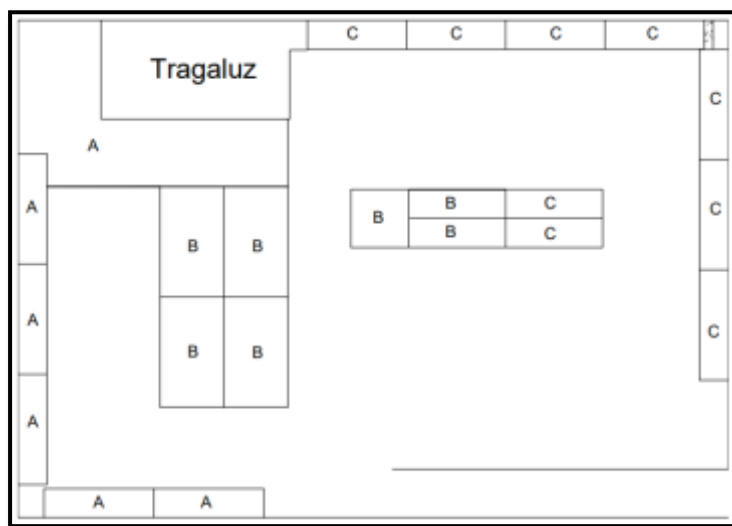


Figura 14. LAYOUT MEJORADO
Fuente: Elaboración Propia

4.4. APLICACIÓN DE LA PROPUESTA DE ESTRATEGIAS DE GESTIÓN DE INVENTARIO

Para la ejecución de las tareas asignadas se realizó un cronograma de actividades para poder cumplir y sobre todo saber el tiempo que nos tomó realizar dicho trabajo, tal como se visualiza en el Anexo 4.

4.5. VERIFICACIÓN DE LA MEJORA DE LA GESTION DE INVENTARIO

- a) Se efectuó un cuadro comparativo para visualizar la gestión inicial con la gestión de inventario implementada, tal como se puede verificar en la Tabla 7.

Tabla 6.

<i>COMPARATIVO DE GESTION</i>			
Nº	DESCRIPCION	ESTADO	MONTO
1	GESTION EMPIRICA	DICIEMBRE 2019	S/. 43 079.23
2	GESTION CON VALOR OPTIMO DE PEDIDO	ENERO 2020	S/.15 928.37
		TOTAL	S/. 27 150.86

Fuente: Elaboración Propia

Se observa el beneficio económico del proyecto respecto a la implementación del Valor Optimo de Pedido (VOP), la cual, está brindando ahorro considerable de S/. 27 150.86 para la empresa BEGAS INGENIEROS S.A.C.

- b) Se muestra las penalidades por incumplimiento de proyecto por falta de stock.

Tabla 7.

<i>Penalidades por incumplimiento</i>	
% x día de Retraso	0.15%
Garantía	3%

Fuente: Elaboración Propia

Se observa las penalidades por incumplimiento de proyecto son la garantía (3%) y el 0.15% por día de retraso del costo total de la obra de la empresa BEGAS INGENIEROS S.A.C.

- c) Se muestra la pérdida monetaria de un proyecto, por día de retraso y por descuento de garantía por no entregar el proyecto en la fecha definida.

Tabla 8.

Perdida por retraso de obra

Costo total del proyecto	Descuento de garantía (3%)	Días de retraso	Descuento por días retrasado (0.15%)	Pérdida total x retraso.
S/. 708,729.42	S/. 21,261.88	60	S/. 63,768.65	S/. 85,047.53

Fuente: Elaboración Propia

Se observa el cobro de las penalidades de un proyecto, la cual genera una pérdida monetaria que asciende a S/. 85,047.53 por incumplimiento de proyecto debido a la falta de stock, por ello se halló el VOP para calcular el pedido óptimo de cada proyecto y disminuir a S/. 0.00 de pérdida.

CAPÍTULO V. CONCLUSIONES

Se visualizó en la empresa BEGAS INGENIEROS S.A.C que el área del almacén tenía problemas en su gestión de inventarios, mediante métodos de ingeniería como matriz de selección de problema, Diagrama Ishikawa, Pareto, lluvia de ideas, pudimos encontrar el problema con mayor impacto económico y nos permitió poder solucionar el problema que tenía la empresa.

Se logró reducir los días de incumplimiento de los proyecto, ya que mediante la herramienta del Valor Optimo de Pedido (VOP), se mejoró la gestión de inventario. De esta manera, se podía abastecer para las solicitudes de los proyectos.

Las herramientas y estrategias de gestión de inventario, no solo permitió identificar los productos que tienen mayor solicitud de pedidos, también permitió comprar de manera que el Valor Optimo de Pedido (VOP) lo identifica, esto conlleva a poder invertir en otros tipos de negocios que Gerencia lo requiera.

La implementación de Valor Optimo de Pedido (VOP) genero un impacto económico positivo a la empresa BEGAS INGENIEROS S.A.C., ya que también genero estrategias como Clasificación ABC y redistribución de los productos.

RECOMENDACIONES

Se recomienda a la empresa BEGAS INGENIEROS S.A.C, seguir revisando y/o organizando su información, ya que al mejor manejo de la misma podrán identificar otros problemas que le están generando pérdidas y aun no son detectadas

Se recomienda hacer seguimiento al indicador implementado para asegurar las cantidades con mayor demanda, y de esta manera, poder realizar sus solicitudes a sus proveedores, repercutiendo en generar menor gasto de almacenamiento y gestión.

Aplicar estrategias nos permite ordenarnos y sobre todo visualizar mejor la gestión que se viene realizando, lo que conlleva a identificar más problemas y así poder seguir mejorando.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- BAEZ, Y. A. (2010). APLICACION DE SEIS SIGMA Y LOS METODOS TAGUCHI PARA EL INCREMENTO DE LA RESISTENCIA A LA PRUEBA DE JALON DE UN DIODO EMISOR DE LUZ, CIUDAD JUARÉZ - MEXICO
- BESTERFIELD. (2009). CONTROL DE CALIDAD. MEXICO: PEARSON EDUCACION.
- CORAL, A. S. (2014). ADMINISTRACION DE COMPRAS. MEXICO: GRUPO EDITORIAL PATRIA.
- CUEVA A. Y MEDIANA. (2018). DISEÑO DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE ALMACEN E INVENTARIO PARA REDUCIR LOS COSTOS OPERATIVOS EN EL AREA DEL ALMACEN DE LA EMPRESA CCA-PERU SAC CAJAMARCA.
- ESCUDERO SERRANO, J. (2014). GESTIÓN DE APROVISIONAMIENTO ESPAÑA: PARANINFO.
- ESPINAL, A. A. (2010). GESTIÓN DE ALMACENES Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN (TIC). MEDELLIN - COLOMBIA. EDITORIAL ESTUDIOS GENERALES.
- FUNDACION IBEROAMERICANA PARA LA GESTION DE LA CALIDAD. (2010). FUNDACION IBEROAMERICANA PARA LA GESTION DE LA CALIDAD.
- PAZ, R. C. (2013). GESTION DE STOCKS. MAR DE PLATA.EDITORIAL NÜLAN.
- RAGO, J. C. (2017). CLASIFICACION ABC DE INVENTARIO. INGENIERIA FACIL ONLINE. RECUPERADO: <https://es.calameo.com/read/004245395b89f3d8a51a2>
- RAMOS. (2016). PROPUESTA DE MEJORA EN LA GESTIÓN DE STOCKS Y ALMACENES PARA REDUCIR EL COSTO DE INVENTARIO EN LA EMPRESA DISTRIBUIDORA CUMMINS PERU S.A.C. TESIS PARA OPTAR EL TITULO DE INGENIERÍA INDUSTRIAL. UNIVERSIDAD PRIVADA DEL NORTE. LIMA - PERÚ
- SALES. (28/07/2002). GESTIOPOLIS. RECUPERADO DE <https://www.gestiopolis.com/diagrama-de-pareto/>
- SERRANO, J. E. (2011). GESTION DE APROVISIONAMIENTO. MADRID: PARANINFO.
- VARA HORNA, A. A. (2015). 7 PASOS PARA UNA TESIS EXITOSA. INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y RECURSOS HUMANOS. LIMA
- VIVAS, J. A. (2014). MODELO DE CONTROL DE INVENTARIOS DE PELLAS EN PLANTA DE PELLAS DE SIDOR. POSTGRADO EN ESPECIALIZACIÓN EN INGENIERÍA INDUSTRIAL.UNIVERSIDAD CATÓLICA ANDRÉS BELLO. PUERTO ORDAZ - VENEZUELA

- ZELADA, A. (2018). MEJORA DE LA GESTION DE ALMACEN PARA DISMINUIR LOS COSTOS DE ALMANCENAMIENTO DE LA EMPRESA OMEGA POWER S.A.C. TESIS PARA OPTAR EL TITULO DE INGENIERÍA INDUSTRIAL. UNIVERSIDAD PRIVADA DEL NORTE. LIMA - PERÚ

ANEXOS

ANEXO 1: CLASIFICACIÓN ABC

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO PROM.	UNID. PEDIDAS	VALOR TOTAL	PARTICIPACIÓN RELATIVA INVENTARIO	PARTICIPACIÓN ACUMULADA INVENTARIO	ABC
BIMC0005	UNION UNIVERSAL F.N 2" X 300 LBS	S/. 62.26	97	S/. 6,038.80	2.33%	2.33%	A
BIMC0458	CODO F.N 3" X 45° X 300 LBS	S/. 31.98	156	S/. 4,988.88	1.93%	4.26%	A
BIMC0044	UNION UNIVERSAL F.N 1 1/2" X 300 LBS	S/. 40.95	109	S/. 4,463.69	1.73%	5.99%	A
BIMC0709	NIPLE DE ACERO 4" X 8"	S/. 32.12	138	S/. 4,432.56	1.71%	7.70%	A
BIMC0457	CODO F.N 3" X 90° X 300 LBS	S/. 28.10	154	S/. 4,327.40	1.67%	9.37%	A
BIMC0094	NIPLE DE ACERO 1 1/2" X 8"	S/. 12.50	343	S/. 4,287.50	1.66%	11.03%	A
BIMC0412	NIPLE DE ACERO 4" X 6"	S/. 25.24	165	S/. 4,164.60	1.61%	12.64%	A
BIMC0456	CODO F.N 4" X 90° X 300 LBS	S/. 27.30	145	S/. 3,958.50	1.53%	14.17%	A
BIMC0119	NIPLE DE ACERO 4" X 7"	S/. 29.54	132	S/. 3,899.28	1.51%	15.68%	A
BIMC0093	NIPLE DE ACERO 1 1/2" X 7"	S/. 9.80	391	S/. 3,831.80	1.48%	17.16%	A
BIMC0376	NIPLE DE ACERO 2" X 8"	S/. 9.46	394	S/. 3,727.24	1.44%	18.60%	A
BIMC0579	UNION UNIVERSAL F.N 2" X 3000 LBS	S/. 33.64	106	S/. 3,565.84	1.38%	19.98%	A
BIMC0448	CODO F.N 2" X 45° X 300 LBS	S/. 23.42	146	S/. 3,419.32	1.32%	21.30%	A

BIMC0546	CODO F.N 4" X 45° X 300 LBS	S/. 25.00	133	S/. 3,325.00	1.29%	22.59%	A
BIMC0449	CODO F.N 1 1/2" X 45° X 300 LBS	S/. 18.32	170	S/. 3,114.40	1.20%	23.79%	A
BIMC0092	NIPLE DE ACERO 1 1/2" X 6"	S/. 8.30	397	S/. 3,295.10	1.27%	25.06%	A
BIMC0453	CODO F.N 4" X 45° X 150 LBS	S/. 20.00	156	S/. 3,120.00	1.21%	26.27%	A
BIMC0580	UNION UNIVERSAL F.N 1 1/2" X 3000 LBS	S/. 22.94	135	S/. 3,096.90	1.20%	27.47%	A
BIMC0827	CODO F.N 4" X 90° X 150 LBS	S/. 22.00	140	S/. 3,080.70	1.19%	28.66%	A
BIMC0498	NIPLE DE ACERO 4" X 5"	S/. 22.86	132	S/. 3,018.10	1.17%	29.83%	A
BIMC0375	NIPLE DE ACERO 2" X 7"	S/. 7.69	388	S/. 2,983.72	1.15%	30.98%	A
BIMC0067	NIPLE DE ACERO 2" X 5"	S/. 7.78	361	S/. 2,809.11	1.09%	32.06%	A
BIMC0452	CODO F.N 3" X 45° X 150 LBS	S/. 18.52	151	S/. 2,796.52	1.08%	33.15%	A
BIMC0022	CODO F.N 2" X 90° X 300 LBS	S/. 21.36	127	S/. 2,712.72	1.05%	34.19%	A
BIMC0091	NIPLE DE ACERO 1 1/2" X 5"	S/. 6.15	441	S/. 2,712.15	1.05%	35.24%	A
BIMC0710	NIPLE DE ACERO 3" X 7"	S/. 14.51	186	S/. 2,698.86	1.04%	36.29%	A
BIMC0125	NIPLE DE ACERO 3" X 8"	S/. 16.23	149	S/. 2,418.27	0.93%	37.22%	A
BIMC0117	NIPLE DE ACERO 4" X 4"	S/. 15.36	147	S/. 2,257.92	0.87%	38.09%	A
BIMC0142	NIPLE DE ACERO 1 1/4" X 8"	S/. 5.59	403	S/. 2,252.77	0.87%	38.96%	A
BIMC0075	UNION UNIVERSAL F.N 1 1/4" X 300 LBS	S/. 32.39	69	S/. 2,234.91	0.86%	39.83%	A

BIMC0047	CODO F.N 1 1/2" X 90° X 300 LBS	S/. 13.28	156	S/. 2,072.05	0.80%	40.63%	A
BIMC0196	R. BUSHING F.N 4" X 2" X 150/300 LBS	S/. 16.40	118	S/. 1,934.68	0.75%	41.38%	A
BIMC0863	R. BUSHING F.N 4" X 3" X 150/300 LBS	S/. 17.23	112	S/. 1,930.20	0.75%	42.12%	A
BIMC0495	NIPLE DE ACERO 3" X 5"	S/. 11.90	161	S/. 1,915.90	0.74%	42.86%	A
BIMC0744	UNION UNIVERSAL F.N 3/4" X 300 LBS	S/. 19.74	97	S/. 1,914.58	0.74%	43.60%	A
BIMC0535	NIPLE DE ACERO 1/4" X 8"	S/. 5.14	361	S/. 1,855.54	0.72%	44.32%	A
BIMC0068	NIPLE DE ACERO 2" X 6"	S/. 5.85	313	S/. 1,831.05	0.71%	45.03%	A
BIMC0450	CODO F.N 1" X 45° X 300 LBS	S/. 10.85	130	S/. 1,410.50	0.55%	45.57%	A
BIMC0831	NIPLE DE ACERO 1/4" X 7"	S/. 4.42	403	S/. 1,782.76	0.69%	46.26%	A
BIMC0377	CODO F.N 3" X 90° X 150 LBS	S/. 15.10	118	S/. 1,781.89	0.69%	46.95%	A
BIMC0124	NIPLE DE ACERO 3" X 6"	S/. 12.65	137	S/. 1,733.05	0.67%	47.62%	A
BIMC0414	NIPLE DE ACERO 4" X 3"	S/. 11.24	154	S/. 1,730.45	0.67%	48.29%	A
BIMC0307	R. BUSHING F.N 4" X 1" X 150/300 LBS	S/. 15.23	112	S/. 1,705.76	0.66%	48.95%	A
BIMC0076	CODO F.N 1 1/4" X 90° X 300 LBS	S/. 10.88	151	S/. 1,642.88	0.64%	49.59%	A
BIMC0141	NIPLE DE ACERO 1 1/4" X 7"	S/. 4.63	354	S/. 1,639.02	0.63%	50.22%	A
BIMC0101	NIPLE DE ACERO 1" X 8"	S/. 4.11	395	S/. 1,623.45	0.63%	50.85%	A
BIMC0435	R. BUSHING F.N 4" X 1 1/2" X 150/300 LBS	S/. 13.26	119	S/. 1,577.94	0.61%	51.46%	A

BIMC0323	NIPLE DE ACERO 1 1/2" X 4"	S/. 5.06	307	S/. 1,553.42	0.60%	52.06%	A
BIMC0066	NIPLE DE ACERO 2" X 4"	S/. 4.33	358	S/. 1,550.14	0.60%	52.66%	A
BIMC0281	NIPLE DE ACERO 1/4" X 6"	S/. 4.08	376	S/. 1,534.08	0.59%	53.25%	A
BIMC0373	NIPLE DE ACERO 1/4" X 5"	S/. 3.65	412	S/. 1,503.80	0.58%	53.83%	A
BIMC0078	CODO F.N 1 1/4" X 45° X 300 LBS	S/. 11.33	131	S/. 1,484.06	0.57%	54.40%	A
BIMC0838	NIPLE DE ACERO 1 1/4" X 6"	S/. 3.90	368	S/. 1,435.20	0.55%	54.96%	A
BIMC0494	NIPLE DE ACERO 3" X 4"	S/. 10.20	140	S/. 1,428.00	0.55%	55.51%	A
BIMC0519	R. BUSHING F.N 4" X 3/4 X 150/300 LBS	S/. 12.71	111	S/. 1,410.81	0.55%	56.06%	A
BIMC0065	NIPLE DE ACERO 2" X 3"	S/. 3.68	378	S/. 1,391.04	0.54%	56.59%	A
BIMC0875	NIPLE DE ACERO 1" X 7"	S/. 3.50	388	S/. 1,358.00	0.52%	57.12%	A
BIMC0228	R. BUSHING F.N 4" X 1 1/4" X 150/300 LBS	S/. 14.28	95	S/. 1,356.60	0.52%	57.64%	A
BIMC0115	NIPLE DE ACERO 4" X 2"	S/. 9.21	145	S/. 1,335.45	0.52%	58.16%	A
BIMC0577	UNION UNIVERSAL F.N 1 1/4" X 3000 LBS	S/. 19.01	70	S/. 1,330.70	0.51%	58.67%	A
BIMC0530	NIPLE DE ACERO 3" X 3"	S/. 8.80	151	S/. 1,328.91	0.51%	59.19%	A
BIMC0198	NIPLE DE ACERO 1/4" X 4"	S/. 3.09	420	S/. 1,297.80	0.50%	59.69%	A
BIMC0704	R. BUSHING F.N 3" X 3/4" X 150/300 LBS	S/. 10.63	120	S/. 1,275.39	0.49%	60.18%	A
BIMC0443	TEE F.N 2" X 300 LBS	S/. 27.11	46	S/. 1,247.06	0.48%	60.66%	A

BIMC0828	R. BUSHING F.N 3" X 1 1/2" X 150/300 LBS	S/. 12.20	100	S/. 1,220.34	0.47%	61.14%	A
BIMC0369	UNION UNIVERSAL F.N 2" X 150 LBS	S/. 15.39	78	S/. 1,200.42	0.46%	61.60%	A
BIMC0704	R. BUSHING F.N 3" X 1 1/4" X 150/300 LBS	S/. 10.63	110	S/. 1,169.11	0.45%	62.05%	A
BIMC0876	NIPLE DE ACERO 1 1/4" X 5"	S/. 3.17	367	S/. 1,163.39	0.45%	62.50%	A
BIMC0819	TEE F.N 3" X 150 LBS	S/. 32.15	36	S/. 1,157.56	0.45%	62.95%	A
BIMC0263	R. BUSHING F.N 3" X 1" X 150/300 LBS	S/. 11.03	103	S/. 1,136.09	0.44%	63.39%	A
BIMC0089	NIPLE DE ACERO 1 1/2" X 3"	S/. 3.06	369	S/. 1,127.38	0.44%	63.82%	A
BIMC0846	NIPLE DE ACERO 1" X 6"	S/. 2.91	378	S/. 1,099.98	0.43%	64.25%	A
BIMC0446	CODO F.N 1 1/4" X 45° X 150 LBS	S/. 7.00	155	S/. 1,085.00	0.42%	64.67%	A
BIMC0525	UNION UNIVERSAL F.N 1/2" X 3000 LBS	S/. 9.21	116	S/. 1,068.36	0.41%	65.08%	A
BIMC082	UNION SIMPLE F.N 3" X 300 LBS	S/. 39.43	27	S/. 1,064.48	0.41%	65.49%	A
BIMC0046	TEE F.N 1 1/2" X 300 LBS	S/. 17.43	61	S/. 1,063.32	0.41%	65.90%	A
BIMC0439	UNION UNIVERSAL F.N 1 1/4" X 150 LBS	S/. 7.59	138	S/. 1,047.42	0.40%	66.31%	A
BIMC0462	CODO F.N 1" X 90° X 300 LBS	S/. 7.12	147	S/. 1,046.64	0.40%	66.71%	A
BIMC0837	NIPLE DE ACERO 1 1/4" X 4"	S/. 2.65	393	S/. 1,041.45	0.40%	67.12%	A
BIMC0271	CODO F.N 2" X 45° X 150 LBS	S/. 5.42	189	S/. 1,024.73	0.40%	67.51%	A
BIMC0099	NIPLE DE ACERO 1/2" X 8"	S/. 2.62	389	S/. 1,019.18	0.39%	67.91%	A

BIMC0526	NIPLE DE ACERO 3" X R/C	S/. 6.50	156	S/. 1,014.61	0.39%	68.30%	A
BIMC0499	NIPLE DE ACERO 4" X R/C	S/. 6.14	165	S/. 1,013.10	0.39%	68.69%	A
BIMC0476	NIPLE DE ACERO 1" X 5"	S/. 2.65	378	S/. 1,001.70	0.39%	69.08%	A
BIMC0534	NIPLE DE ACERO 1/4" X 3"	S/. 2.62	375	S/. 982.50	0.38%	69.46%	A
BIMC0877	NIPLE DE ACERO 1 1/2" X 2"	S/. 2.50	378	S/. 945.00	0.37%	69.82%	A
BIMC0302	UNION UNIVERSAL F.N 3/4" X 3000 LBS	S/. 9.13	103	S/. 940.39	0.36%	70.19%	A
BIMC0224	CODO F.N 2" X 90° X 150 LBS	S/. 5.12	166	S/. 850.33	0.33%	70.52%	A
BIMC0703	NIPLE DE ACERO 2" X 2"	S/. 2.29	370	S/. 847.30	0.33%	70.84%	A
BIMC0318	NIPLE DE ACERO 1 1/4" X 3"	S/. 2.13	387	S/. 824.31	0.32%	71.16%	A
BIMC0460	CODO F.N 1/4" X 90° X 150 LBS	S/. 1.07	162	S/. 173.34	0.07%	71.23%	A
BIMC0230	NIPLE DE ACERO 1/4" X 2"	S/. 2.07	387	S/. 801.09	0.31%	71.54%	A
BIMC0554	UNION UNIVERSAL F.N 1" X 3000 LBS	S/. 12.65	63	S/. 796.95	0.31%	71.85%	A
BIMC0464	NIPLE DE ACERO 1/2" X 7"	S/. 2.21	349	S/. 771.29	0.30%	72.14%	A
BIMC0826	NIPLE DE ACERO 1/2" X 6"	S/. 1.91	399	S/. 764.06	0.30%	72.44%	A
BIMC0087	NIPLE DE ACERO 1 1/2" X R/C	S/. 1.99	383	S/. 762.02	0.29%	72.73%	A
BIMC0801	TEE F.N 3" X 300 LBS	S/. 18.11	42	S/. 760.54	0.29%	73.03%	A
BIMC0011	NIPLE DE ACERO 1" X 4"	S/. 1.97	385	S/. 758.45	0.29%	73.32%	A

BIMC0468	NIPLE DE ACERO 1/4" X R/C	S/. 1.89	387	S/. 731.43	0.28%	73.60%	A
BIMC0685	TAPON MACHO F.N 4" X 300 LBS	S/. 21.50	34	S/. 731.00	0.28%	73.89%	A
BIMC0079	CODO F.N 3/4" X 90° X 300 LBS	S/. 4.71	154	S/. 725.34	0.28%	74.17%	A
BIMC0010	NIPLE DE ACERO 1" X 3"	S/. 1.51	461	S/. 696.11	0.27%	74.44%	A
BIMC893	R. BUSHING F.N 3" X 2" X 150/300 LBS	S/. 7.20	95	S/. 684.00	0.26%	74.70%	A
BIMC0260	NIPLE DE ACERO 1/2" X 5"	S/. 1.61	407	S/. 655.27	0.25%	74.95%	A
BIMC0060	UNION SIMPLE F.N 4" X 150 LBS	S/. 15.66	41	S/. 642.05	0.25%	75.20%	A
BIMC0447	CODO F.N 1 1/2" X 45° X 150 LBS	S/. 3.96	158	S/. 625.51	0.24%	75.44%	A
BIMC0729	NIPLE DE ACERO 2" X R/C	S/. 1.50	414	S/. 621.00	0.24%	75.68%	A
BIMC0451	CODO F.N 3/4" X 45° X 300 LBS	S/. 4.48	134	S/. 600.98	0.23%	75.92%	A
BIMC0059	UNION UNIVERSAL F.N 1 1/2" X 150 LBS	S/. 10.27	57	S/. 585.39	0.23%	76.14%	A
BIMC0006	UNION UNIVERSAL F.N 1" X 300 LBS	S/. 8.21	69	S/. 566.49	0.22%	76.36%	A
BIMC0153	UNION UNIVERSAL F.N 3/4" X 150 LBS	S/. 4.90	112	S/. 548.80	0.21%	76.57%	A
BIMC0812	CODO F.N 1/2" X 45° X 300 LBS	S/. 6.20	181	S/. 1,122.20	0.43%	77.01%	A
BIMC0845	NIPLE DE ACERO 1" X 2"	S/. 1.22	430	S/. 524.60	0.20%	77.21%	A
BIMC0098	NIPLE DE ACERO 1 1/4" X 2"	S/. 1.38	377	S/. 520.26	0.20%	77.41%	A
BIMC0808	NIPLE DE ACERO 1" X R/C	S/. 1.40	367	S/. 513.18	0.20%	77.61%	A

BIMC0259	NIPLE DE ACERO 1/2" X 4"	S/. 1.30	390	S/. 506.57	0.20%	77.81%	A
BIMC0023	TEE F.N 1 1/4" X 300 LBS	S/. 14.38	34	S/. 488.92	0.19%	77.99%	A
BIMC0216	CODO F.N 1/4" X 90° X 300 LBS	S/. 3.07	154	S/. 472.20	0.18%	78.18%	A
BIMC953	R. BUSHING F.N 2" X 1 1/4" X 150/300 LBS	S/. 3.35	139	S/. 465.65	0.18%	78.36%	A
BIMC0719	UNION SIMPLE F.N 4" X 300 LBS	S/. 18.49	25	S/. 462.25	0.18%	78.54%	A
BIMC0132	TAPON MACHO F.N 4" X 150 LBS	S/. 15.92	29	S/. 461.57	0.18%	78.71%	A
BIMC0874	NIPLE DE ACERO 3/4" X 8"	S/. 3.23	141	S/. 455.43	0.18%	78.89%	A
BIMC0406	CODO F.N 1 1/2" X 90° X 150 LBS	S/. 3.56	126	S/. 449.10	0.17%	79.06%	A
BIMC0822	TEE F.N 1" X 300 LBS	S/. 9.39	46	S/. 431.94	0.17%	79.23%	A
BIMC0454	CODO F.N 1/4" X 45° X 300 LBS	S/. 2.95	143	S/. 421.85	0.16%	79.39%	A
BIMC0024	UNION UNIVERSAL F.N 1/2" X 150 LBS	S/. 3.87	107	S/. 414.09	0.16%	79.55%	A
BIMC0031	R. BUSHING F.N 2" X 1/2" X 150/300 LBS	S/. 3.35	123	S/. 412.05	0.16%	79.71%	A
BIMC0162	NIPLE DE ACERO 1/2" X 3"	S/. 1.00	398	S/. 398.00	0.15%	79.87%	A
BIMC0080	CODO F.N 1/2" X 90° X 300 LBS	S/. 2.66	149	S/. 396.49	0.15%	80.02%	A
BIMC0139	NIPLE DE ACERO 1 1/4" X R/C	S/. 0.99	383	S/. 379.17	0.15%	80.17%	A
BIMC0335	R. BUSHING F.N 2" X 1" X 150/300 LBS	S/. 3.37	110	S/. 370.70	0.14%	80.31%	A
BIMC0459	CODO F.N 1 1/4" X 90° X 150 LBS	S/. 2.63	138	S/. 362.77	0.14%	80.45%	A

BIMC0186	UNION UNIVERSAL F.N 1/2" X 300 LBS	S/. 4.53	80	S/. 362.03	0.14%	80.59%	A
BIMC0112	R. BUSHING F.N 2" X 1 1/2" X 150/300 LBS	S/. 3.35	107	S/. 358.45	0.14%	80.73%	A
BIMC0030	R. BUSHING F.N 2" X 3/4" X 150/300 LBS	S/. 3.57	99	S/. 353.61	0.14%	80.87%	A
BIMC0840	NIPLE DE ACERO 3/4" X 6"	S/. 2.04	165	S/. 336.60	0.13%	81.00%	A
BIMC0346	UNION SIMPLE F.N 2" X 300 LBS	S/. 14.61	23	S/. 336.03	0.13%	81.13%	A
BIMC0174	NIPLE DE ACERO 3/4" X 7"	S/. 2.32	143	S/. 331.76	0.13%	81.25%	A
BIMC0518	CODO F.N 1" X 90° X 150 LBS	S/. 2.23	140	S/. 311.76	0.12%	81.37%	A
BIMC0528	TEE F.N 2" X 150 LBS	S/. 7.99	39	S/. 311.52	0.12%	81.49%	A
BIMC0553	TAPON HEMBRA F.N 4" X 300 LBS	S/. 15.20	20	S/. 304.00	0.12%	81.61%	A
BIMC0233	NIPLE DE ACERO 1/2" X 2"	S/. 0.74	393	S/. 290.82	0.11%	81.72%	A
BIMC0433	R. BUSHING F.N 1 1/2" X 1/2" X 150/300 LBS	S/. 2.35	123	S/. 289.05	0.11%	81.84%	A
BIMC0131	UNION SIMPLE F.N 3" X 150 LBS	S/. 8.77	31	S/. 271.91	0.11%	81.94%	A
BIMC0438	UNION UNIVERSAL F.N 1" X 150 LBS	S/. 5.76	47	S/. 270.72	0.10%	82.05%	A
BIMC0852	NIPLE DE ACERO 3/4" X 4"	S/. 1.74	153	S/. 266.22	0.10%	82.15%	A
BIMC0311	NIPLE DE ACERO 3/4" X 5"	S/. 1.91	138	S/. 263.58	0.10%	82.25%	A
BIMC0445	CODO F.N 1" X 45° X 150 LBS	S/. 1.77	146	S/. 258.42	0.10%	82.35%	A
BIMC0432	R. BUSHING F.N 1 1/2" X 1" X 150/300 LBS	S/. 2.37	108	S/. 255.96	0.10%	82.45%	A

BIMC0045	UNION SIMPLE F.N 1 1/2" X 300 LBS	S/. 9.05	28	S/. 253.35	0.10%	82.55%	A
BIMC0127	TAPON MACHO F.N 3" X 300 LBS	S/. 8.60	29	S/. 249.50	0.10%	82.64%	A
BIMC0440	TEE F.N 1 1/4" X 150 LBS	S/. 10.25	24	S/. 246.00	0.10%	82.74%	A
BIMC0347	R. BUSHING F.N 1 1/2" X 1 1/4" X 150/300 LBS	S/. 2.38	100	S/. 238.00	0.09%	82.83%	A
BIMC0442	TEE F.N 1 1/2" X 150 LBS	S/. 4.83	49	S/. 236.61	0.09%	82.92%	A
BIMC0195	R. BUSHING F.N 1 1/2" X 3/4" X 150/300 LBS	S/. 2.34	101	S/. 236.34	0.09%	83.01%	A
BIMC0185	TAPON HEMBRA F.N 4" X 150 LBS	S/. 9.88	23	S/. 227.24	0.09%	83.10%	A
BIMC0255	CODO F.N 3/4" X 90° X 150 LBS	S/. 1.28	177	S/. 226.07	0.09%	83.19%	A
BIMC0455	CODO F.N 1/4" X 45° X 150 LBS	S/. 0.64	158	S/. 101.12	0.04%	83.23%	A
BIMC0028	R. BUSHING F.N 1 1/4" X 1" X 150/300 LBS	S/. 1.84	120	S/. 220.80	0.09%	83.31%	A
BIMC0337	NIPLE DE ACERO 3/4" X 3"	S/. 1.42	153	S/. 217.26	0.08%	83.40%	A
BIMC0256	CODO F.N 3/4" X 45° X 150 LBS	S/. 1.77	119	S/. 210.37	0.08%	83.48%	A
BIMC0504	UNION SIMPLE F.N 1 1/4" X 300 LBS	S/. 7.70	26	S/. 200.20	0.08%	83.56%	A
BIMC0081	TEE F.N 3/4" X 300 LBS	S/. 6.03	33	S/. 198.99	0.08%	83.63%	A
BIMC0232	NIPLE DE ACERO 1/2" X R/C	S/. 0.50	388	S/. 194.00	0.07%	83.71%	A
BIMC0431	R. BUSHING F.N 1 1/4" X 3/4" X 150/300 LBS	S/. 1.89	101	S/. 190.89	0.07%	83.78%	A
BIMC0552	TAPON HEMBRA F.N 3" X 300 LBS	S/. 11.13	17	S/. 189.21	0.07%	83.86%	A

BIMC0851	NIPLE DE ACERO 3/4" X 2"	S/. 1.28	146	S/. 186.88	0.07%	83.93%	A
BIMC0025	R. BUSHING F.N 1 1/4" X 1/2" X 150/300 LBS	S/. 1.85	100	S/. 185.00	0.07%	84.00%	A
BIMC928	TEE F.N 4" X 300 LBS	S/. 4.67	39	S/. 181.94	0.07%	84.07%	A
BIMC0811	CODO F.N 1/2" X 45° X 150 LBS	S/. 0.97	164	S/. 159.83	0.06%	84.13%	A
BIMC0684	TAPON MACHO F.N 3" X 150 LBS	S/. 6.50	24	S/. 156.00	0.06%	84.19%	A
BIMC0551	TAPON HEMBRA F.N 2" X 300 LBS	S/. 8.21	19	S/. 155.99	0.06%	84.25%	A
BIMC0469	NIPLE DE ACERO 3/4" X R/C	S/. 0.98	156	S/. 152.88	0.06%	84.31%	A
BIMC0007	R. BUSHING F.N 1" X 3/4" X 150/300 LBS	S/. 1.21	119	S/. 143.99	0.06%	84.37%	A
BIMC0501	UNION SIMPLE F.N 1 1/4" X 150 LBS	S/. 5.20	27	S/. 140.40	0.05%	84.42%	A
BIMC0110	UNION SIMPLE F.N 2" X 150 LBS	S/. 4.30	31	S/. 133.30	0.05%	84.47%	A
BIMC0461	CODO F.N 1/2" X 90° X 150 LBS	S/. 0.80	156	S/. 124.55	0.05%	84.52%	A
BIMC886	TAPON HEMBRA F.N 1" X 300 LBS	S/. 5.97	20	S/. 119.32	0.05%	84.57%	A
BIMC0326	TAPON MACHO F.N 2" X 300 LBS	S/. 3.50	34	S/. 119.00	0.05%	84.61%	A
BIMC0441	TEE F.N 1" X 150 LBS	S/. 2.43	48	S/. 116.45	0.05%	84.66%	A
BIMC0790	TAPON MACHO F.N 1 1/2" X 300 LBS	S/. 2.60	44	S/. 114.40	0.04%	84.70%	A
BIMC0026	R. BUSHING F.N 3/4" X 1/2" X 150/300 LBS	S/. 1.19	93	S/. 110.29	0.04%	84.74%	A
BIMC0505	UNION SIMPLE F.N 1" X 300 LBS	S/. 5.45	20	S/. 109.00	0.04%	84.79%	A

BIMC0429	R. BUSHING F.N 1" X 1/2" X 150/300 LBS	S/. 1.16	92	S/. 106.72	0.04%	84.83%	A
BIMC0201	TAPON HEMBRA F.N 3" X 150 LBS	S/. 5.21	20	S/. 104.20	0.04%	84.87%	A
BIMC0282	TEE F.N 1/4" X 300 LBS	S/. 2.00	52	S/. 104.00	0.04%	84.91%	A
BIMC0202	TAPON MACHO F.N 2" X 150 LBS	S/. 3.11	31	S/. 96.41	0.04%	84.95%	A
BIMC0111	UNION SIMPLE F.N 1 1/2" X 150 LBS	S/. 2.87	33	S/. 94.71	0.04%	84.98%	A
BIMC0082	TEE F.N 1/2" X 300 LBS	S/. 4.20	22	S/. 92.40	0.04%	85.02%	A
BIMC0818	TAPON HEMBRA F.N 1" X 150 LBS	S/. 2.60	35	S/. 91.00	0.04%	85.05%	A
BIMC0149	UNION SIMPLE F.N 3/4" X 300 LBS	S/. 3.23	28	S/. 90.44	0.03%	85.09%	A
BIMC0550	TAPON HEMBRA F.N 1 1/2" X 300 LBS	S/. 3.30	27	S/. 89.10	0.03%	85.12%	A
BIMC0175	UNION SIMPLE F.N 1/2" X 300 LBS	S/. 2.50	35	S/. 87.50	0.03%	85.16%	A
BIMC0240	TEE F.N 4" X 150 LBS	S/. 2.24	38	S/. 85.12	0.03%	85.19%	A
BIMC0502	UNION SIMPLE F.N 1" X 150 LBS	S/. 3.25	26	S/. 84.50	0.03%	85.22%	A
BIMC0325	TAPON MACHO F.N 1 1/4" X 300 LBS	S/. 1.50	55	S/. 82.50	0.03%	85.25%	A
BIMC0436	TAPON HEMBRA F.N 2 1/2" X 150 LBS	S/. 2.00	41	S/. 82.00	0.03%	85.29%	A
BIMC0189	R. BUSHING F.N 3/4" X 1/4" X 150/300 LBS	S/. 0.76	106	S/. 80.56	0.03%	85.32%	A
BIMC0192	TAPON HEMBRA F.N 1 1/4" X 150 LBS	S/. 2.52	31	S/. 78.12	0.03%	85.35%	A
BIMC0549	TAPON HEMBRA F.N 1 1/4" X 300 LBS	S/. 2.69	29	S/. 78.01	0.03%	85.38%	A

BIMC0200	TAPON HEMBRA F.N 2" X 150 LBS	S/. 3.23	24	S/. 77.60	0.03%	85.41%	A
BIMC0193	TAPON MACHO F.N 1 1/2" X 150 LBS	S/. 1.71	45	S/. 76.95	0.03%	85.44%	A
BIMC0084	TAPON MACHO F.N 1" X 150 LBS	S/. 1.80	42	S/. 75.60	0.03%	85.47%	A
BIMC0324	TAPON MACHO F.N 3/4" X 300 LBS	S/. 1.90	39	S/. 74.10	0.03%	85.49%	A
BIMC0249	TEE F.N 1/2" X 150 LBS	S/. 2.30	32	S/. 73.60	0.03%	85.52%	A
BIMC0348	TAPON MACHO F.N 1/4" X 300 LBS	S/. 1.20	61	S/. 73.20	0.03%	85.55%	A
BIMC0353	TAPON HEMBRA F.N 3/4" X 150 LBS	S/. 2.50	29	S/. 72.50	0.03%	85.58%	A
BIMC0027	R. BUSHING F.N 1/2" X 1/4" X 150/300 LBS	S/. 0.66	106	S/. 69.96	0.03%	85.61%	A
BIMC0544	UNION SIMPLE F.N 1/4" X 150 LBS	S/. 1.90	36	S/. 68.40	0.03%	85.63%	A
BIMC0212	TAPON MACHO F.N 1/4" X 150 LBS	S/. 1.90	36	S/. 68.40	0.03%	85.66%	A
BIMC0250	TEE F.N 3/4" X 150 LBS	S/. 1.90	36	S/. 68.33	0.03%	85.69%	A
BIMC0191	TAPON HEMBRA F.N 1 1/2" X 150 LBS	S/. 2.19	31	S/. 67.89	0.03%	85.71%	A
BIMC0328	TAPON MACHO F.N 1/2" X 300 LBS	S/. 2.40	28	S/. 67.20	0.03%	85.74%	A
BIMC0083	TAPON MACHO F.N 3/4" X 150 LBS	S/. 2.30	29	S/. 66.70	0.03%	85.76%	A
BIMC0360	TAPON HEMBRA F.N 3/4" X 300 LBS	S/. 2.56	26	S/. 66.56	0.03%	85.79%	A
BIMC0778	TAPON HEMBRA F.N 1/2" X 150 LBS	S/. 1.90	35	S/. 66.50	0.03%	85.82%	A
BIMC0150	UNION SIMPLE F.N 3/4" X 150 LBS	S/. 1.90	35	S/. 66.50	0.03%	85.84%	A

BIMC0444	TEE F.N 1/4" X 150 LBS	S/. 1.60	41	S/. 65.60	0.03%	85.87%	A
BIMC0327	TAPON MACHO F.N 1" X 300 LBS	S/. 2.50	26	S/. 65.00	0.03%	85.89%	A
BIMC0013	UNION SIMPLE F.N 1/2" X 150 LBS	S/. 1.63	39	S/. 63.57	0.02%	85.92%	A
BIMC0194	TAPON MACHO F.N 1 1/4" X 150 LBS	S/. 1.31	48	S/. 62.88	0.02%	85.94%	A
BIMC0503	UNION SIMPLE F.N 1/4" X 300 LBS	S/. 1.12	56	S/. 62.72	0.02%	85.96%	A
BIMC0188	TAPON MACHO F.N 1/2" X 150 LBS	S/. 1.60	39	S/. 62.40	0.02%	85.99%	A
BIHR0041	JUEGO DE SIERRACOPA BAHCO COD.106	S/. 10.39	6	S/. 62.34	0.02%	86.01%	B
BISCM1781	ARANDELA PLANA F.N 1 1/2"	S/. 10.38	6	S/. 62.28	0.02%	86.04%	B
BIEL0502	CABLE LIBRE DE HALOGENO NH-80 2.5MM NEGRO - INDECO	S/. 10.32	6	S/. 61.92	0.02%	86.06%	B
BIHR716	DOBLADORA DE TUBO CONDUIT 3/4"	S/. 10.32	6	S/. 61.92	0.02%	86.08%	B
BIHR0368	CORTA TUBO SUPEREGO 2" A 4" COD.0024	S/. 10.24	6	S/. 61.44	0.02%	86.11%	B
BIHR0190	JUEGO DE ALICATE MECANICO	S/. 10.24	6	S/. 61.44	0.02%	86.13%	B
BICSM1053	CATALIZADOR MACROPOXY 646	S/. 10.21	6	S/. 61.26	0.02%	86.16%	B
BIEPS003	CHALECO NORMADOS PARA MINA	S/. 10.20	6	S/. 61.20	0.02%	86.18%	B
BIHR0065	TERRAJA MANUAL SUPER EGO 1/2"	S/. 10.19	6	S/. 61.14	0.02%	86.20%	B
BICSM0109	ABRAZADERA P/MANGUERA (FERRULES) DE GLP 1 1/4"	S/. 61.00	1	S/. 61.00	0.02%	86.23%	B
BICSM0503	BROCA PARA FIERRO 3/4"	S/. 10.15	6	S/. 60.90	0.02%	86.25%	B

BIEL0935	CONTACTOR 3P 50A 220V CL06A311MS GENERAL ELECTRIC	S/. 10.15	6	S/. 60.90	0.02%	86.27%	B
BICSM0356	PRENSOESTOPAS PVC 3/4" PARA TUBO DE AGUA 26.6MM	S/. 10.13	6	S/. 60.78	0.02%	86.30%	B
BICSM0444	ESMALTE SINTETICO - VERDE MAESTRO	S/. 10.12	6	S/. 60.72	0.02%	86.32%	B
BICSM0787	CABLE GPT3 #14 BLANCO AWG	S/. 10.10	6	S/. 60.60	0.02%	86.34%	B
BIMC0809	COPLA ROSCADA ACERO A-105 1" X 3000 LBS	S/. 10.09	6	S/. 60.54	0.02%	86.37%	B
BIMC0074	COPLA SW ACERO A-105 3/4" X 3000 LBS	S/. 10.07	6	S/. 60.42	0.02%	86.39%	B
BIMC0603	CONECTOR RECTO 1/2" HERMETICO CONDUIT	S/. 10.02	6	S/. 60.12	0.02%	86.41%	B
BICSM0686	TUBO PVC 4" X 3 MTS EMBONE AGUA	S/. 10.01	6	S/. 60.06	0.02%	86.44%	B
BICSM0192	ABRAZADERA P/MANGUERA (FERRULES) DE GLP 2"	S/. 60.00	1	S/. 60.00	0.02%	86.46%	B
BIMC0646	VALVULA ESFERICA (SUN) 1/2" 1000 PSI	S/. 9.99	6	S/. 59.94	0.02%	86.48%	B
BICSM1735	HEBILLAS 3/4"	S/. 9.98	6	S/. 59.88	0.02%	86.51%	B
BICSM1388	RIEL 65 X 25 X 3 MTS DRYMART	S/. 9.96	6	S/. 59.76	0.02%	86.53%	B
BIEL0036	TOMA AEREA 2+T 16AMP	S/. 9.94	6	S/. 59.64	0.02%	86.55%	B
BIGLP052	VALVULA DE CIERRE DE EMERGENCIA "SHUT OFF" 1 1/4" REGO A6010	S/. 9.94	6	S/. 59.64	0.02%	86.58%	B
BIEL0706	CAJA PARA PARADA DE EMERGENCIA	S/. 9.92	6	S/. 59.52	0.02%	86.60%	B
BEPPS210	POLO MANGA LARGA SIN LOGO	S/. 9.91	6	S/. 59.46	0.02%	86.62%	B
BIGLP061	VALVULA DE BOLA APOLLO 1 1/4" X 600 WOM	S/. 9.90	6	S/. 59.40	0.02%	86.65%	B

BICSM0546	ADHESIVO Y SELLADOR DE CONTACTO SEAL-ALL	S/. 9.88	6	S/. 59.28	0.02%	86.67%	B
BIHR0088	MAQUINA DE SOLDAR TIG WELDARC COD.0240	S/. 9.86	6	S/. 59.16	0.02%	86.69%	B
BIEL0350	PASE 15 X 11 X8 PVC	S/. 9.86	6	S/. 59.16	0.02%	86.71%	B
BIGLP060	VALVULA DE BOLA APOLLO 2" X 600 WOM	S/. 9.86	6	S/. 59.16	0.02%	86.74%	B
BIEL0477	PULSADOR RASANTE ROJO STOP	S/. 9.83	6	S/. 58.98	0.02%	86.76%	B
BILIQ031	FUNDA PARA PISTOLA 1" NEGRA CATLOW	S/. 9.82	6	S/. 58.92	0.02%	86.78%	B
BIEL0006	CAJA DE PASE METALICA 25 X 25 X 10	S/. 9.81	6	S/. 58.86	0.02%	86.81%	B
BIGLP134	VALVULA ESFERICA APOLLO 1 1/4", SERIE 80 UL, 600 WOG	S/. 9.79	6	S/. 58.74	0.02%	86.83%	B
BICSM1342	TARUGO DE MADERA 1/2" X 2" (X100 UND)	S/. 9.78	6	S/. 58.68	0.02%	86.85%	B
BICSM0536	BROCA PARA MADERA 3/16"	S/. 9.77	6	S/. 58.62	0.02%	86.87%	B
BIMC971	BRIDA ROSCADA ACERO 1 1/4" X 150 LBS	S/. 9.74	6	S/. 58.44	0.02%	86.90%	B
BIHR0564	MANOMETRO 0-100 PSI C/GLICERINA 2.5" ESPIGA 1/4" MFP-9649	S/. 9.68	6	S/. 58.08	0.02%	86.92%	B
BICSM0450	JEBE SIN LONA 2 MT X 1 MT X 1/4"	S/. 9.67	6	S/. 58.02	0.02%	86.94%	B
BICSM0690	TUBO PVC 1 1/2" X 3" MTS EMBONE LUZ	S/. 9.67	6	S/. 58.02	0.02%	86.96%	B
BICSM0200	TUNGSTENO 1/8"	S/. 9.66	6	S/. 57.96	0.02%	86.99%	B
BIMC0741	ANGULO 1/4" X 2" X 6 MT	S/. 9.64	6	S/. 57.84	0.02%	87.01%	B
BIGLP012	VALVULA ESFERICA APOLLO MOD.80 UL 3/4"	S/. 9.64	6	S/. 57.84	0.02%	87.03%	B

BIEP189	PANTALON JEANS TALLA 28 ECONOMICO	S/. 9.63	6	S/. 57.78	0.02%	87.05%	B
BICSM0885	BROCA PARA CONCRETO 3/8"	S/. 9.62	6	S/. 57.72	0.02%	87.07%	B
BIHR0304	FROTACHO CHICO DELGADO DE PLASTICO	S/. 9.62	6	S/. 57.72	0.02%	87.10%	B
BIHR0631	TACO LIJADOR PARA EXTENSION	S/. 9.57	6	S/. 57.42	0.02%	87.12%	B
BIHR0514	ESCUADRA TOPE 10" STANLEY	S/. 9.55	6	S/. 57.30	0.02%	87.14%	B
BIEL0843	BOLSA ASPIRAL PM CABLE ELEC #8	S/. 9.54	6	S/. 57.24	0.02%	87.16%	B
BIEL0832	CARRETE ELECTRICO AISLADO 1/2"	S/. 9.54	6	S/. 57.24	0.02%	87.19%	B
BICSM1852	PERNO DE EXPANSION ZINCADO 5/8" X 3 1/2" C/ TCA Y ARANDELA	S/. 9.54	6	S/. 57.24	0.02%	87.21%	B
BICSM0407	RODILLO EPOXICO ANTIGOTEEO TORO 7"	S/. 9.54	6	S/. 57.24	0.02%	87.23%	B
BIGLP0117	PISTOLA AUTOMATICA DE 3/4 VERDE CATLOW	S/. 9.48	6	S/. 56.88	0.02%	87.25%	B
BIGLP041	VALVULA INTERNA 2" ROSCADA	S/. 9.48	6	S/. 56.88	0.02%	87.27%	B
BICSM0385	PITON AIRE 1/4" INFLADOR	S/. 9.45	6	S/. 56.70	0.02%	87.30%	B
BIEL0374	VARILLA DE COBRE 3/4" POZO A TIERRA	S/. 9.45	6	S/. 56.70	0.02%	87.32%	B
BIEL1169	RELE TERMICO DE 2.50 - 4 SCHENEIDER	S/. 9.44	6	S/. 56.64	0.02%	87.34%	B
BICSM1760	UNICAZ ULTRAMASTIC 850 HSHB	S/. 9.43	6	S/. 56.58	0.02%	87.36%	B
BIGLP026	VALVULA DE DRENAJE 1 1/4" REGO 7591U	S/. 9.42	6	S/. 56.52	0.02%	87.38%	B
BIMC0651	VALVULA DE VENTEO 2" XEPPIN	S/. 9.42	6	S/. 56.52	0.02%	87.41%	B

BISERV131	SERVICIO DE ROSCA P/LADO TUBO 2" SCH40	S/. 9.41	6	S/. 56.46	0.02%	87.43%	B
BIHR0246	GRUÑA DE CENTRO	S/. 9.40	6	S/. 56.40	0.02%	87.45%	B
BIEL0755	RELAY 10A SCHNEIDER	S/. 9.38	6	S/. 56.28	0.02%	87.47%	B
BIEL0896	TABLERO ADOSABLE DE 30 X 40 X 15 CM	S/. 9.38	6	S/. 56.28	0.02%	87.49%	B
BIEL0691	TAPA CIEGA RECTANGULAR 10 X 10	S/. 9.38	6	S/. 56.28	0.02%	87.51%	B
BIHR0612	MANGUERA DE AGUA	S/. 9.37	6	S/. 56.22	0.02%	87.54%	B
BILIQ093	TAPA DE SPILL CONTAINER	S/. 9.31	6	S/. 55.86	0.02%	87.56%	B
BIMC0190	PITON NPT 1/2" X 1/4" ESPIGA	S/. 9.27	6	S/. 55.62	0.02%	87.58%	B
BILIQ050	MANGUERA FLEXIBLE PARA LIQUIDO DE 1 1/2" X 50 CM	S/. 9.24	6	S/. 55.44	0.02%	87.60%	B
BIEL1099	FLUORESCENTES LED 2 X 36	S/. 9.22	6	S/. 55.32	0.02%	87.62%	B
BIGLP0120	MANOMETRO 0-100 PSI C/GLICERINA MFP-14421	S/. 9.22	6	S/. 55.32	0.02%	87.64%	B
BICSM1846	PANEL TP-CLIP ALUZINC BLANCO 0.40MM X 32CM X 6.0 MTS	S/. 9.18	6	S/. 55.08	0.02%	87.66%	B
BIHR0145	JUEGO DE LLAVES MIXTAS EN MILIMETROS	S/. 9.16	6	S/. 54.96	0.02%	87.69%	B
KITCSM003	ROLAS DE 2.40 MTS X 1.90 DIAMETRO	S/. 9.15	6	S/. 54.90	0.02%	87.71%	B
BICSM1804	AGUA DE 20 LTS	S/. 9.14	6	S/. 54.84	0.02%	87.73%	B
BIHR0336	TERRAJA SUPEREGO 2"	S/. 9.09	6	S/. 54.54	0.02%	87.75%	B
BICSM1832	VALVULA CHECK SWING AC BRIDADA 2" X 150 LBS	S/. 9.08	6	S/. 54.48	0.02%	87.77%	B

BICSM0589	SPRAY PENETRANTE ROJO	S/. 9.03	6	S/. 54.18	0.02%	87.79%	B
BICSM1742	PLUMON INDELEBLE FABER	S/. 9.02	6	S/. 54.12	0.02%	87.81%	B
BICSM0453	CINTA AISLANTE 1600 AZUL 3M	S/. 8.98	6	S/. 53.88	0.02%	87.83%	B
BICSM0010	PERNOS DE EXPANSIÓN 3/8" X 3"	S/. 8.98	6	S/. 53.88	0.02%	87.85%	B
BICSM0569	TABLERITO " ESTABILIZADO " 8 X 1 CM	S/. 8.98	6	S/. 53.88	0.02%	87.87%	B
BIHR0540	MANOMETRO 0-600 PSI C/GLICERINA 2.5" ESPIGA 1/4" MFP-11125	S/. 8.97	6	S/. 53.82	0.02%	87.90%	B
BICSM0572	TABLERITO " DIF. SISTEMAS " 8 X 1 CM	S/. 8.92	6	S/. 53.52	0.02%	87.92%	B
BIMC0791	TUBO RECTANGULAR LAC 20 X 40 X 2.0 X 6 MTS	S/. 8.92	6	S/. 53.52	0.02%	87.94%	B
BICSM0788	TUERCA HEXAGONAL F.N 3/4"	S/. 8.92	6	S/. 53.52	0.02%	87.96%	B
BIMC0625	PERNO PARTIDO 70 NM	S/. 8.89	6	S/. 53.34	0.02%	87.98%	B
BIEPPS174	PONCHO DE AGUA	S/. 8.87	6	S/. 53.22	0.02%	88.00%	B
BIEL0689	TAPA CIEGA RECTANGULAR (METAL)	S/. 8.84	6	S/. 53.04	0.02%	88.02%	B
BIEL0700	CAJA DE PASE 150 X 200 X 80 (PLASTICO)	S/. 8.83	6	S/. 52.98	0.02%	88.04%	B
BICSM0694	TUBO PVC 1/2" X 3 MTS EMBONE LUZ	S/. 8.83	6	S/. 52.98	0.02%	88.06%	B
BIHR0376	WINCHA METRICA DE 60 MTS	S/. 8.80	6	S/. 52.80	0.02%	88.08%	B
BICSM0487	ESPIROMETALICA 3" X 150 LBS	S/. 8.79	6	S/. 52.74	0.02%	88.10%	B
BICSM0575	TABLERITO " COMP.AIRE GNV " 8 X 1 CM	S/. 8.79	6	S/. 52.74	0.02%	88.12%	B

BICSM1464	COMBO PUERTA VERONA 75CM	S/. 10.53	5	S/. 52.65	0.02%	88.14%	B
BICSM0463	CINTA MASKINGTAPE 3/4"	S/. 10.52	5	S/. 52.60	0.02%	88.16%	B
BICSM0917	ARANDELA PRESION ZINCADO 5/16"	S/. 8.76	6	S/. 52.56	0.02%	88.18%	B
BIEL1071	CONECTOR RECTO PVC 1/2"	S/. 8.76	6	S/. 52.56	0.02%	88.20%	B
BISEG002	DISCO DURO PARA DVR DE 1 TB	S/. 8.76	6	S/. 52.56	0.02%	88.22%	B
BIEL1003	CABLE AUTOMOTRIZ 10 AWG ROJO	S/. 10.51	5	S/. 52.55	0.02%	88.24%	B
BICSM0905	BROCA PARA CONCRETO 1/2"	S/. 10.47	5	S/. 52.35	0.02%	88.26%	B
BIHR0553	MANOMETRO 0-100 PSI C/GLICERINA 2.5" ESPIGA 1/4" MFP-11191	S/. 8.70	6	S/. 52.20	0.02%	88.28%	B
BIEL0784	TRANSFORMADOR 1000	S/. 8.67	6	S/. 52.02	0.02%	88.30%	B
BICSM0789	CABLE GPT3 #16 ROJO AWG	S/. 10.40	5	S/. 52.00	0.02%	88.32%	B
BICSM1277	FELPUDO 3M 60 X 90CM GRIS OSCURO	S/. 10.39	5	S/. 51.95	0.02%	88.34%	B
BIHR0357	LLAVE MIXTA N° 1	S/. 10.39	5	S/. 51.95	0.02%	88.36%	B
BICSM0890	BROCA PARA FIERRO 9/32"	S/. 10.37	5	S/. 51.85	0.02%	88.38%	B
BICSM0912	BROCA PARA CONCRETO 1/8"	S/. 8.64	6	S/. 51.84	0.02%	88.40%	B
BICSM0050	CABLE ACERADO 1/8"	S/. 8.64	6	S/. 51.84	0.02%	88.42%	B
BIHR730	CILINDRO METALICO DE 55 GLN CON TAPA Y AZA COLOR ROJO	S/. 8.64	6	S/. 51.84	0.02%	88.44%	B
BIEL0802	RACOR TUBO AIRE 6MM CODO MACHO 1/4"	S/. 8.64	6	S/. 51.84	0.02%	88.46%	B

BICSM0610	FIERRO REDONDO 5/8" X 2 MTS	S/. 8.61	6	S/. 51.66	0.02%	88.48%	B
BICSM0303	TERMINAL DE 50 MM CON OJAL DE 1/2"	S/. 8.61	6	S/. 51.66	0.02%	88.50%	B
BIVEH0002	INYECTORES DE FRONTIER	S/. 8.57	6	S/. 51.42	0.02%	88.52%	B
BIMC950	BRIDA SLIP ON ACERO 4" X 150 LBS	S/. 8.56	6	S/. 51.36	0.02%	88.54%	B
BICSM0500	U BOLT 1/4" PARA TUBERIA DE 2"	S/. 8.56	6	S/. 51.36	0.02%	88.56%	B
BIHR0249	DESTORNILLADOR PERILLERO PLANO	S/. 10.27	5	S/. 51.35	0.02%	88.58%	B
BICSM1188	PLASTICO BLANCO	S/. 8.55	6	S/. 51.30	0.02%	88.60%	B
BICSM0664	ADAPTADOR PVC MACHO 4"	S/. 10.26	5	S/. 51.30	0.02%	88.62%	B
BIEL0969	CABLE NH80 4MM BLANCO	S/. 8.54	6	S/. 51.24	0.02%	88.64%	B
BIHR0349	CORTADORA DE MAYOLICA RUBI COD.0053	S/. 10.24	5	S/. 51.20	0.02%	88.66%	B
BIEL0231	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4 X 40A	S/. 10.24	5	S/. 51.20	0.02%	88.68%	B
BICSM1862	PLATINA 1/8" X 2" X 6.00 MTS	S/. 10.24	5	S/. 51.20	0.02%	88.70%	B
BIHR0606	ESMERIL DE BANCO BLACK&DECKER COD.141	S/. 8.53	6	S/. 51.18	0.02%	88.72%	B
BICSM1032	ORRING PARA VALVULA	S/. 10.22	5	S/. 51.10	0.02%	88.74%	B
BICSM0636	MANGUERA JEBE LONA 1/4" DE PRESION 300 PSI EUROFLEX	S/. 8.49	6	S/. 50.94	0.02%	88.76%	B
BIHR0496	LLAVE MIXTA N° 1 1/16"	S/. 10.14	5	S/. 50.70	0.02%	88.78%	B
BICSM0033	PLANTILLA PARA GLP	S/. 10.14	5	S/. 50.70	0.02%	88.80%	B

BICSM0438	SELLADOR CPP	S/. 10.13	5	S/. 50.65	0.02%	88.82%	B
BIEL0965	TABLERO ELECTRICO 40 X 30 X 15	S/. 8.44	6	S/. 50.64	0.02%	88.84%	B
BIGLP160	SURTIDOR ELECTRONICO TEC-CUBE 70 MC 220V 20GPM	S/. 8.42	6	S/. 50.52	0.02%	88.86%	B
BICSM1341	TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON PUESTA A TIERRA PARA PISO COLOR CHAMPAGNE BTICINO	S/. 10.10	5	S/. 50.50	0.02%	88.88%	B
BICSM1384	CONECTOR PVC 3/4" A/CJ LZ SAP (PACK X10)	S/. 8.41	6	S/. 50.46	0.02%	88.90%	B
BIEL0899	DOWNLIGHT MARCA ECOTREND DE 18W 400K PARA EMPOTRAR	S/. 10.09	5	S/. 50.45	0.02%	88.92%	B
BIHR0009	ESMERIL BOSCH 4 1/2" COD.0235	S/. 10.09	5	S/. 50.45	0.02%	88.94%	B
BIEL0914	MECHA CONDUIT 1"	S/. 10.09	5	S/. 50.45	0.02%	88.96%	B
BIMC0384	TUBO DE 1/2" X 1/8" DE ESPESOR	S/. 10.09	5	S/. 50.45	0.02%	88.98%	B
BIHR0011	ESMERIL DEWALT 7 1/2" COD.0217	S/. 8.40	6	S/. 50.40	0.02%	89.00%	B
BIEL0747	LLAVE TERMICA 32A SCHNEIDER	S/. 8.39	6	S/. 50.34	0.02%	89.02%	B
KITCSM009	ROLAS DE 1.50 MTS X 1.90 DIAMETRO	S/. 8.37	6	S/. 50.22	0.02%	89.03%	B
BIENS003	ECRAN RETRACTIL 2.40MT X 1.80MT	S/. 10.02	5	S/. 50.10	0.02%	89.05%	B
BIGLP024	VALVULA CHECK 1"	S/. 8.35	6	S/. 50.10	0.02%	89.07%	B
BIHR0481	LLAVE MIXTA N°23	S/. 10.01	5	S/. 50.05	0.02%	89.09%	B
BICSM1487	PERNO HEXAGONAL ZINCADO H/C 1/2" X 3/4" G°2	S/. 8.34	6	S/. 50.04	0.02%	89.11%	B

BIHR0303	FROTACHO CHICO DE PLASTICO	S/. 10.00	5	S/. 50.00	0.02%	89.13%	B
BICSM0139	SIKAFLEX PRO 3 TIPO SALCHICHA	S/. 9.99	5	S/. 49.95	0.02%	89.15%	B
BIEL1016	MANGUERA FLEXIBLE PARA LIQUIDO 2" X 40 CM	S/. 8.32	6	S/. 49.92	0.02%	89.17%	B
BICSM1685	FIERRO CORRUGADO 3/4" X 9 MT	S/. 9.98	5	S/. 49.90	0.02%	89.19%	B
BIEL0399	SELLO ANTIEXPLOSIVO LIVIANO 3/4"	S/. 9.98	5	S/. 49.90	0.02%	89.21%	B
BICSM0735	ELEMENTO FILTRANTE 31808 CIMTEK	S/. 8.31	6	S/. 49.86	0.02%	89.23%	B
BIEL0519	INT. HORARIO ANALOGO INCADUO QRD ORBIS	S/. 9.96	5	S/. 49.80	0.02%	89.25%	B
BIHR0309	CORTA TUBO SUPEREGO 1/8" A 2" COD.0258	S/. 8.29	6	S/. 49.74	0.02%	89.27%	B
BICSM1778	PERNO CABEZA DE COCHE 3/8" X 2"	S/. 9.94	5	S/. 49.70	0.02%	89.29%	B
BICSM1170	MANGUERA PARA GLP 3/4" X 350 PSI	S/. 8.28	6	S/. 49.68	0.02%	89.31%	B
BICSM0806	CABLE GPT3 # 18 NEGRO AWG	S/. 9.93	5	S/. 49.65	0.02%	89.32%	B
BIGLP087	VALVULA ZINC 1"	S/. 9.91	5	S/. 49.55	0.02%	89.34%	B
BIEL0507	INT. DIFERENCIAL INDUSTRIAL 2 X 25A 30MA IIKD A9R71225 SCHNEIDER	S/. 8.25	6	S/. 49.50	0.02%	89.36%	B
BIGLP0127	VALVULA "BY PASS" 1 1/4" FNPT, 001E663	S/. 8.25	6	S/. 49.50	0.02%	89.38%	B
BIMC0738	PLANCHA ESTRUCTURAL 6.0 X 2400 X 6000	S/. 8.23	6	S/. 49.38	0.02%	89.40%	B
BICSM0317	PLATINA INOX DE 2" X 3 MTS	S/. 8.22	6	S/. 49.32	0.02%	89.42%	B
BIGLP152	SENSOR DETECTOR DE GLP - GASLIN (SERIE 3776)	S/. 9.83	5	S/. 49.15	0.02%	89.44%	B

BIHR731	CILINDRO METALICO DE 55 GLN CON TAPA Y AZA COLOR VERDE	S/. 8.19	6	S/. 49.14	0.02%	89.46%	B
BICSM0626	ANGULO ESTRUCTURAL 3" X 1/4" X 1.5 MTS	S/. 9.79	5	S/. 48.95	0.02%	89.48%	B
BILIQ073	SELLO SUMP CAÑERIA FLEXIBLE 2"	S/. 9.79	5	S/. 48.95	0.02%	89.50%	B
BICSM0092	ARANDELA PLANA 3/4" B7	S/. 8.15	6	S/. 48.90	0.02%	89.51%	B
BIEL0479	REFLECTOR SIMPLE (ROJO)	S/. 9.78	5	S/. 48.90	0.02%	89.53%	B
BICSM0295	ANGULO ESTRUCTURAL 1 1/2" X 3/16" X 6 MTS	S/. 8.14	6	S/. 48.84	0.02%	89.55%	B
BIEC0016	ESTABILIZADOR FORZA FVR, 600W, 1200VA, 110	S/. 8.14	6	S/. 48.84	0.02%	89.57%	B
BIHR0131	WINCHA METRICA DE 7 MTS	S/. 8.11	6	S/. 48.66	0.02%	89.59%	B
BIGLP108	CONSOLA VISY COMMAND SERIE: 10233	S/. 9.73	5	S/. 48.65	0.02%	89.61%	B
BIGNV0009	MEDIDOR DE GAS	S/. 8.10	6	S/. 48.60	0.02%	89.63%	B
BICSM1466	UPS MONO 3KVA MARCA EAST MODELO 3 KVAS, EA903PS SERIES PRO; FP 0.9	S/. 8.10	6	S/. 48.60	0.02%	89.65%	B
BIEPPS117	SEPARADOR DE CONO	S/. 9.71	5	S/. 48.55	0.02%	89.67%	B
BILIQ062	MANGUERA FLEXIBLE PARA LIQUIDO 2" X 30 CM (MIXTO MACHO-HEMBRA)	S/. 8.08	6	S/. 48.48	0.02%	89.68%	B
BIEL1132	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DX3 - ID 2 X 25 A 30 MA 230 V 2 MOD. DIN	S/. 8.07	6	S/. 48.42	0.02%	89.70%	B
BICSM0667	SOMBRERO PVC 3"	S/. 8.07	6	S/. 48.42	0.02%	89.72%	B
BIGLP128	VALVULA DE EXCESO DE FLUJO BRONCE 2" X 100 GPM - 3292B	S/. 8.05	6	S/. 48.30	0.02%	89.74%	B
BIEL0698	CAJA DE PASE 60 X 60 X 30 CM	S/. 9.66	5	S/. 48.30	0.02%	89.76%	B

BICSM0246	CABLE DESNUDO 16MM	S/. 9.64	5	S/. 48.20	0.02%	89.78%	B
BIHR0245	VERNIER COD.0330	S/. 9.64	5	S/. 48.20	0.02%	89.80%	B
BIMC0815	TUBO CUADRADO 3" X 3" X 2 MM	S/. 8.03	6	S/. 48.18	0.02%	89.81%	B
BIEL0654	ENCHUFE HEMBRA CODELCA 15 AMP	S/. 9.63	5	S/. 48.15	0.02%	89.83%	B
BIEL1080	CABLE VULCANIZADO 2 X 10 AWG	S/. 8.01	6	S/. 48.06	0.02%	89.85%	B
BICSM1500	FIERRO REDONDO LISO 1 1/4" X 6 MTS	S/. 9.61	5	S/. 48.05	0.02%	89.87%	B
BIMC0626	TERMINAL PARA BOMBA GLP (DETECTOR DE FUGA)	S/. 8.00	6	S/. 48.00	0.02%	89.89%	B
BIEPPS089	CAMILLA GREETMED COD.0101	S/. 9.59	5	S/. 47.95	0.02%	89.91%	B
BIHR0424	SACABOCADO 19 MM	S/. 9.59	5	S/. 47.95	0.02%	89.93%	B
BICSM0457	TERMINAL TIPO OJAL T35 - 10	S/. 9.59	5	S/. 47.95	0.02%	89.94%	B
BICSM0012	ELECTRODO FERROCITO 24 4,00 X 350 MM E-7018	S/. 7.98	6	S/. 47.88	0.02%	89.96%	B
BICSM0823	PERNO DE ANCLAJE ZINCADO 1/2" X 3	S/. 9.57	5	S/. 47.85	0.02%	89.98%	B
BIEPPS006	LENTES LUNA TRANSPARENTE	S/. 7.97	6	S/. 47.82	0.02%	90.00%	B
BIMC0215	FIERRO REDONDO LISO 1/2"	S/. 7.96	6	S/. 47.76	0.02%	90.02%	B
BIGLP135	MANOMETRO 0-30 PSI C/GLICERINA 2.5" ESPIGA 1/4" MFP-12495	S/. 7.96	6	S/. 47.76	0.02%	90.04%	B
BIGLP210	MANOMETRO 0-30 PSI C/GLICERINA TC-0235	S/. 9.55	5	S/. 47.75	0.02%	90.06%	B
BICSM0312	CONECTOR AB 3/4" COBRE	S/. 9.53	5	S/. 47.65	0.02%	90.07%	B

BIEL1135	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO PARA RIEL DIN DX3 - 6000 C6 2 X 6 A	S/. 9.51	5	S/. 47.55	0.02%	90.09%	B
BIEL0263	VOLTIMETRO 0-500V	S/. 9.49	5	S/. 47.45	0.02%	90.11%	B
BIEL0964	TABLERO ELECTRICO 45 X 60	S/. 9.48	5	S/. 47.40	0.02%	90.13%	B
BIEL1104	CONECTOR CONDUIT MIXTO 3/4"	S/. 9.46	5	S/. 47.30	0.02%	90.15%	B
BIEL0986	CABLE DE ALIMENTACION PARA LUMINARIA	S/. 7.87	6	S/. 47.22	0.02%	90.17%	B
BICSM0590	FIERRO CORRUGADO 5/8" X 9 MTS	S/. 7.86	6	S/. 47.16	0.02%	90.18%	B
BICSM1226	LLENADOR DE AIRE 1/4"	S/. 7.86	6	S/. 47.16	0.02%	90.20%	B
BICSM1060	PINTURA LOZA DEPORTIVA VERDE 1 GL GOLDFISH	S/. 9.43	5	S/. 47.15	0.02%	90.22%	B
BIEL0238	CABLE AUTOMOTRIZ 16 AWG BLANCO INDECO (X100 MTS)	S/. 9.42	5	S/. 47.10	0.02%	90.24%	B
BILIQ081	VALVULA CHECK DE PIE 1 1/2" AILE	S/. 7.85	6	S/. 47.10	0.02%	90.26%	B
BICSM1313	PLACA DE METAL PARA TABLERO " ESTABILIZADOR #2 " 4 CM ANCHO X 3 CM ALTO	S/. 7.84	6	S/. 47.04	0.02%	90.27%	B
BIMC0180	TARUGO DE PVC NARANJA 3/8"	S/. 7.84	6	S/. 47.04	0.02%	90.29%	B
BICSM1752	ULTRAMASTIC 980 C.A. BLANCO	S/. 7.84	6	S/. 47.04	0.02%	90.31%	B
BIHR0600	PLOMADA BROCE SOLIDO TIPO TAMBOR	S/. 9.40	5	S/. 47.00	0.02%	90.33%	B
BICSM1422	CONECTOR AB 5/8"	S/. 7.83	6	S/. 46.98	0.02%	90.35%	B
BIEL0739	LLAVE DE FUERZA 40A ABB TRIFASICA	S/. 7.83	6	S/. 46.98	0.02%	90.37%	B

BICSM0591	MANGUERA PARA DISPENSADOR GLP PARKER 1/2" X 350 PSI	S/. 7.82	6	S/. 46.92	0.02%	90.38%	B
BICSM0841	PERNO HEXAGONAL ZINCADO H/CORRIDO 1/4" X 4	S/. 9.38	5	S/. 46.90	0.02%	90.40%	B
BIMC972	PLANCHA LAC 5/8" X 1.20 X 2.40 MTS	S/. 7.81	6	S/. 46.86	0.02%	90.42%	B
BISCSM1749	UNIZINC EPOX 900 POLVO DE ZINC	S/. 9.37	5	S/. 46.85	0.02%	90.44%	B
BIHR0462	CORTADORA DE MAYOLICA RUBI COD.0315	S/. 7.80	6	S/. 46.80	0.02%	90.46%	B
BICSM0203	CANDADO DE 1/4 PARA CABLE ACERADO	S/. 9.35	5	S/. 46.75	0.02%	90.47%	B
BICSM0860	PERNO HEX ZINCADOH/CORRIDO 5/16" X 2 1/2"	S/. 7.79	6	S/. 46.74	0.02%	90.49%	B
BICSM1354	DESAGÜE 4" PARA LAVADERO	S/. 9.34	5	S/. 46.70	0.02%	90.51%	B
BICSM1408	TUBO PVC 2" PARA DESAGUE	S/. 7.78	6	S/. 46.68	0.02%	90.53%	B
BIGNV0008	VALVULA DE BOLA INOXIDABLE 3 CUERPOS 1/2" GNV	S/. 9.32	5	S/. 46.60	0.02%	90.55%	B
BICSM1799	TUBO REDONDO LAC 1 1/2" X 3.0 X 6.40 MTS	S/. 9.31	5	S/. 46.55	0.02%	90.56%	B
BICSM0265	CEMENTO CONDUCTIVO PARA POZO A TIERRA	S/. 9.30	5	S/. 46.50	0.02%	90.58%	B
BICSM0459	ESTACA DE FIERRO 3/4"	S/. 9.30	5	S/. 46.50	0.02%	90.60%	B
BIEL0774	PULSADOR DE EMERGENCIA VERDE	S/. 9.30	5	S/. 46.50	0.02%	90.62%	B
BICSM1042	TAPA DE INODORO ITALGRIF (POCETA)	S/. 7.74	6	S/. 46.44	0.02%	90.64%	B
BIMC916	BRIDA CIEGA ACERO 8" X 150 LBS	S/. 9.28	5	S/. 46.40	0.02%	90.65%	B
BICSM0331	CABALLETE	S/. 7.73	6	S/. 46.38	0.02%	90.67%	B

BICSM1303	PLACA DE METAL PARA TABLERO " LUCES PERIMETRAL TIENDA INTERIOR " 4 CM ANCHO X 3 CM ALTO	S/. 9.27	5	S/. 46.35	0.02%	90.69%	B
BIHR0406	LLAVE FRANCESA N°6	S/. 9.25	5	S/. 46.25	0.02%	90.71%	B
BIGLP0129	FUNDA PARA TANQUE DE GLP	S/. 9.24	5	S/. 46.20	0.02%	90.73%	B
BICSM1232	LETRERO BASE VINIL " <- SALIDA "	S/. 9.24	5	S/. 46.20	0.02%	90.74%	B
BIEL0943	RELE TERMICO 21 - 26 RT1U GENERAL ELECTRIC	S/. 7.70	6	S/. 46.20	0.02%	90.76%	B
BICSM1211	CONTRA MARCO DE MADERA (LISTON) 1" X 2" X 7"	S/. 9.23	5	S/. 46.15	0.02%	90.78%	B
BIEL0781	CAJA DE PASE PVC	S/. 7.69	6	S/. 46.14	0.02%	90.80%	B
BIHR0008	ESMERIL DEWALT 4 1/2" COD.0254	S/. 7.68	6	S/. 46.08	0.02%	90.81%	B
BIEL0720	PRENSA ESTOPA DE PVC PARA CABLE PG36	S/. 7.66	6	S/. 45.96	0.02%	90.83%	B
BICSM1255	PLACA PARA TOMA COLOR CHAMPAGNE	S/. 9.19	5	S/. 45.95	0.02%	90.85%	B
BIEL0684	TOMA RJ45 DIXON-6	S/. 7.65	6	S/. 45.90	0.02%	90.87%	B
BIGLP164	SENSOR REMOTO C/30 GLP - FIDEGAS	S/. 9.18	5	S/. 45.90	0.02%	90.89%	B
BIEL0886	AIRIS LED DOWNLIGHT ALTA EFICACIA 8" 18W 5000K	S/. 7.63	6	S/. 45.78	0.02%	90.90%	B
KITCSM011	PINTURA BASE COALTAR GRIS X GLN	S/. 9.15	5	S/. 45.75	0.02%	90.92%	B
BICSM1285	PINTURA NEGRO RAL 9011 1/4 GLN	S/. 7.62	6	S/. 45.72	0.02%	90.94%	B
BICSM0754	ABRAZADERA UNISTRUT 1"	S/. 7.61	6	S/. 45.66	0.02%	90.96%	B

BIEL0200	MANGUERA CORRUGADA PVC 2"	S/ 7.61	6	S/ 45.66	0.02%	90.97%	B
BIEL0973	CONTRO REMOTO - LUZ NUMERICA	S/ 7.60	6	S/ 45.60	0.02%	90.99%	B
BICSM0188	MARCO METALICO 60 X 60 CM CON TAPA PARA CISTERNA	S/ 7.60	6	S/ 45.60	0.02%	91.01%	B
BIHR0053	WINCHA PASACABLE DOMESTICA 30 MTS	S/ 7.60	6	S/ 45.60	0.02%	91.03%	B
BIEL0499	CABLE LIBRE DE HALOGENO NH-80 4MM NEGRO - INDECO	S/ 7.58	6	S/ 45.48	0.02%	91.04%	B
BIHR0500	EXTENSION CHICA 3/4" PARA DADO	S/ 9.09	5	S/ 45.45	0.02%	91.06%	B
BICSM0771	PERNO HEXAGONAL ZINCADO H/CORRIDO 7/16" X 2	S/ 7.56	6	S/ 45.36	0.02%	91.08%	B
BIEL0799	FERRULES CON AISLACION 4MM BLANCO	S/ 9.07	5	S/ 45.35	0.02%	91.10%	B
BIHR0434	SACABOCADO 7/32"	S/ 9.06	5	S/ 45.30	0.02%	91.11%	B
BICSM0995	CINTA AISLANTE 1700 VERDE 3M	S/ 7.55	6	S/ 45.30	0.02%	91.13%	B
BIHR0533	MANOMETRO 0-30 PSI C/GLICERINA 2.5" ESPIGA 1/4" MFP-13791	S/ 7.55	6	S/ 45.30	0.02%	91.15%	B
BICSM0236	PINTURA AEROSOL SPRAYPAINT	S/ 9.05	5	S/ 45.25	0.02%	91.17%	B
BICSM0475	TAPAS DE RESERVA 1" X 2 1/2" NEGRAS	S/ 9.05	5	S/ 45.25	0.02%	91.18%	B
BIMC0618	CONECTOR DE COBRE 1 1/16" (POZO A TIERRA)	S/ 7.52	6	S/ 45.12	0.02%	91.20%	B
BICSM1428	PIEDRA CHANCADA X 40 KG	S/ 7.52	6	S/ 45.12	0.02%	91.22%	B
BIMQ0009	DISPENSADOR DE GLP DE 2 MANGUERAS - GASLIN SERIE 01-18-0698	S/ 8.99	5	S/ 44.95	0.02%	91.24%	B
BIEL0985	MANGUERA CORRUGADA PVC 1/2"	S/ 7.49	6	S/ 44.94	0.02%	91.25%	B

BICSM1168	STICKER "ACCIONADOR DE SHUT- OFF"	S/. 7.49	6	S/. 44.94	0.02%	91.27%	B
BIHR0455	TALADRO PERCUTOR BOSCH COD.0314	S/. 8.97	5	S/. 44.85	0.02%	91.29%	B
BIHR0296	LLAVE FRANCESA N°18	S/. 7.46	6	S/. 44.76	0.02%	91.31%	B
BICSM0780	CABLE GPT AWG #12 AZUL	S/. 8.95	5	S/. 44.75	0.02%	91.32%	B
BIEPPS057	FUMIGADOR SPRAYER GRANDE COD.	S/. 8.95	5	S/. 44.75	0.02%	91.34%	B
BICSM0168	GALONERA PARA GASOLINA	S/. 8.93	5	S/. 44.65	0.02%	91.36%	B
BIEL1170	CABLE NH-80 10MM LIBRE HALOGENO INDECO	S/. 7.44	6	S/. 44.64	0.02%	91.38%	B
BICSM0783	CABLE GPT3 #12 VERDE AWG	S/. 7.42	6	S/. 44.52	0.02%	91.39%	B
BIMQ0006	DISPENSADOR ENCORE 500S NA2 3P 6M N/S EN440609	S/. 7.42	6	S/. 44.52	0.02%	91.41%	B
BIEL1114	LSOH-80 CAB. 4 MM² 750V ROJO	S/. 7.42	6	S/. 44.52	0.02%	91.43%	B
BIEL1121	LSOH-80 CAB. 6 MM² 750V VERDE	S/. 7.41	6	S/. 44.46	0.02%	91.44%	B
BIEL1147	BORNE PORTA FUSIBLE DE 5 X 20 - VIKING 3 - CONEXION SIMPLE - CABLE DE 0.25 A 6 MM2 - MARCA LEGRAND	S/. 8.89	5	S/. 44.45	0.02%	91.46%	B
BICSM0895	BROCA PARA MADERA 5/8" SDS	S/. 7.39	6	S/. 44.34	0.02%	91.48%	B
BICSM0160	PUNTA PLANA MEDIANA P/ROTOMARTILLO	S/. 7.39	6	S/. 44.34	0.02%	91.50%	B
BICSM0411	CERROJO DE 1/2 X 20 DERECHO - IZQUIERDA	S/. 7.38	6	S/. 44.28	0.02%	91.51%	B
BICSM1518	PERNO HEXAGONAL F.N. 1 1/4" X 2 1/2"	S/. 8.83	5	S/. 44.15	0.02%	91.53%	B

BIHR0348	POLEA CON GANCHO DE 2"	S/. 7.34	6	S/. 44.04	0.02%	91.55%	B
BICSM0287	ESPARRAGO 5/8" X 6 3/4" CON TUERCA B7	S/. 7.32	6	S/. 43.92	0.02%	91.56%	B
BICSM0134	PEGAMENTO PVC OATEY 1/4	S/. 7.31	6	S/. 43.86	0.02%	91.58%	B
BICSM0833	PERNO HEXAGONAL F.N H/CORRIDO 1/4" X 1 1/2	S/. 7.31	6	S/. 43.86	0.02%	91.60%	B
BICSM1360	DESAGUE 3 1/2" PARA LAVADERO	S/. 8.77	5	S/. 43.85	0.02%	91.62%	B
BIHR0401	DADO DE 5.5 MM	S/. 7.30	6	S/. 43.80	0.02%	91.63%	B
BICSM1293	PISO CELIMA PERLADO BLANCO 45 X 45 CAJA DE 2.03 M2(8 UND) CAL EXTRA (110005948)	S/. 8.75	5	S/. 43.75	0.02%	91.65%	B
BICSM1819	JUNTA DIELECTRICA 1 1/4" X 150 TIPO F - FLEXITALLIC	S/. 8.74	5	S/. 43.70	0.02%	91.67%	B
BIHR0270	JUEGO DE BROCA PARA CONCRETO 6 PZAS	S/. 8.73	5	S/. 43.65	0.02%	91.68%	B
BIENS012	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL CANON G3110	S/. 8.72	5	S/. 43.60	0.02%	91.70%	B
BIMC0832	TUBO RECTANGULAR LAC 2" X 1" X 3.0MM X 6MTS	S/. 8.71	5	S/. 43.55	0.02%	91.72%	B
BICSM0143	AFLOJATODO WD-40	S/. 7.25	6	S/. 43.50	0.02%	91.73%	B
BICSM0824	PERNO DE ANCLAJE ZINCADO 3/8" X 2 1/2"	S/. 8.70	5	S/. 43.50	0.02%	91.75%	B
BIHR0147	NIVEL DE MANO MEDIANO	S/. 7.23	6	S/. 43.38	0.02%	91.77%	B
BIHR0697	ESPATULA 5"	S/. 7.21	6	S/. 43.26	0.02%	91.78%	B
BICSM1252	SPOT BARRA QUEBEC 1 LUZ (LUMINARIA DIRIGIBLE PARA MENU)	S/. 8.63	5	S/. 43.15	0.02%	91.80%	B
BICSM0158	ELECTRODO CELLOCORD 1/8" AP 6011	S/. 8.62	5	S/. 43.10	0.02%	91.82%	B

BICSM1322	LETRERO AUTOADHESIBLE BASE RIGIDA DE 20 CM X 30 CM "EXTINTOR"	S/. 8.62	5	S/. 43.10	0.02%	91.83%	B
BICSM0269	CABLE VULCANIZADO 4 X 18 AWG	S/. 7.18	6	S/. 43.08	0.02%	91.85%	B
BICSM0758	ARANDELA PLANA F.N 7/16"	S/. 8.61	5	S/. 43.05	0.02%	91.87%	B
BICSM1430	ARANDELA PRESION F.N G°2 1 1/4"	S/. 8.61	5	S/. 43.05	0.02%	91.88%	B
BIEC0047	FAJA DE CASETERA DI 2510	S/. 8.61	5	S/. 43.05	0.02%	91.90%	B
BICSM1577	PLANCHA GALVANIZADA 1/20" (1.20) X 1.20 X 2.40	S/. 8.60	5	S/. 43.00	0.02%	91.92%	B
BIMC944	ACOPLE P597 1" NITRILO VITAULIC	S/. 8.59	5	S/. 42.95	0.02%	91.93%	B
BICSM1875	STICKER "MILIMETRADO REGLA"	S/. 8.58	5	S/. 42.90	0.02%	91.95%	B
BICSM0002	STRETCH FILM	S/. 7.14	6	S/. 42.84	0.02%	91.97%	B
BIHR0494	LLAVE MIXTA N° 13/16	S/. 8.55	5	S/. 42.75	0.02%	91.98%	B
BICSM0614	FIERRO CUADRADO 1" X 3 MTS	S/. 8.54	5	S/. 42.70	0.02%	92.00%	B
BIMC939	TUBO S/C ACERO INOX A-312 C-304 1" SCH10	S/. 8.54	5	S/. 42.70	0.02%	92.02%	B
BIEL0659	DIFERENCIAL ELECTRICO 16 AMP	S/. 7.11	6	S/. 42.66	0.02%	92.03%	B
BIEPPS115	LETRERO BASE VINIL "ACCIONAMIENTO DE SEGURIDAD VALVULA INTERNA"	S/. 7.11	6	S/. 42.66	0.02%	92.05%	B
BIGLP094	MANOMETRO 4" 0-300 PSI C/GLICERINA MFP-16627	S/. 8.53	5	S/. 42.65	0.02%	92.07%	B
BIHR0592	NIVEL TOPOGRAFICO TOPCON COD:140	S/. 8.52	5	S/. 42.60	0.02%	92.08%	B
BICSM1421	ESCOBILLA DE FIERRO TIPO COPA 4 1/2"	S/. 8.51	5	S/. 42.55	0.02%	92.10%	B

BICSM1660	MANGUERA DE 2" PARA GAS LP PARKER	S/. 8.50	5	S/. 42.50	0.02%	92.11%	B
BICSM0696	CEPILLO COPA TRENZADO 4 1/2"	S/. 8.49	5	S/. 42.45	0.02%	92.13%	B
BIMC0740	PLANCHA LAC. 5.9 X 1200 X 2400	S/. 8.49	5	S/. 42.45	0.02%	92.15%	B
BICSM1391	LIJA PARA FIERRO #120	S/. 8.47	5	S/. 42.35	0.02%	92.16%	B
BIEL0977	CABLE AWG 14" INDECO BLANCO	S/. 7.05	6	S/. 42.30	0.02%	92.18%	B
BICSM1676	SOLERA	S/. 8.44	5	S/. 42.20	0.02%	92.20%	B
BICSM1209	U BOLT 1/4" PARA TUBERIA DE 1 1/4"	S/. 8.44	5	S/. 42.20	0.02%	92.21%	B
BICSM0766	ARANDELA PLANA DE BRONCE 5/8"	S/. 7.03	6	S/. 42.18	0.02%	92.23%	B
BICSM1389	BALDOSA GALAXY 0.605 X 1.215 12MM (CAJA X 12 PZA) DRYMART MF02	S/. 10.53	4	S/. 42.12	0.02%	92.25%	B
BIMC0653	VALVULA CHECK ANGULAR 2" AILE	S/. 7.02	6	S/. 42.12	0.02%	92.26%	B
BICSM0425	TAPA DE CAJA 20 X 20	S/. 7.01	6	S/. 42.06	0.02%	92.28%	B
BICSM1215	PEGAMENTO EXTRA FUERTE TOPEX 25 KG	S/. 8.41	5	S/. 42.05	0.02%	92.29%	B
BICSM0848	JUEGO DE ORRING	S/. 10.50	4	S/. 42.00	0.02%	92.31%	B
BICSM0345	TERMINAL CON OJAL 1/4" PARA CABLE N°12	S/. 7.00	6	S/. 42.00	0.02%	92.33%	B
BICSM1830	LETRERO AUTOADHESIBLE 05 CM X 03 CM "RV"	S/. 6.99	6	S/. 41.94	0.02%	92.34%	B
BICSM1290	LETRERO BASE VINIL "SALIDA" 20 X 30	S/. 10.48	4	S/. 41.92	0.02%	92.36%	B
BICSM1007	BROCA PARA FIERRO 1/8" COBALTADO	S/. 8.38	5	S/. 41.90	0.02%	92.38%	B

BIMC0104	TUBO ACERO NEGRO S/C 3" X 6 MTS SCH80	S/. 8.38	5	S/. 41.90	0.02%	92.39%	B
BIEL0877	CURVA PVC 1/2" X 90° PARA LUZ	S/. 10.47	4	S/. 41.88	0.02%	92.41%	B
BIMC0564	KIT TAPA PARA POZO A TIERRA	S/. 10.46	4	S/. 41.84	0.02%	92.42%	B
BICSM1648	LISTO TARRAJEO 40KG	S/. 6.97	6	S/. 41.82	0.02%	92.44%	B
BICSM1470	TERMINAL TIPO OJAL T16 - 6	S/. 6.97	6	S/. 41.82	0.02%	92.46%	B
BICSM0899	JUEGO DE BROCA PARA METAL 15 PZAS	S/. 10.43	4	S/. 41.72	0.02%	92.47%	B
BIHR0425	SACABOCADO 25 MM	S/. 6.95	6	S/. 41.70	0.02%	92.49%	B
BIEL0400	SELLO ANTIEXPLOSIVO LIVIANO 1/2"	S/. 6.95	6	S/. 41.70	0.02%	92.50%	B
BIHR0012	JUEGO DE ALICATES DIELECTRICOS STANLEY COD.0293	S/. 6.94	6	S/. 41.64	0.02%	92.52%	B
BICSM1295	PLACA DE METAL PARA TABLERO " PLC " 4 CM ANCHO X 3 CM ALTO	S/. 6.93	6	S/. 41.58	0.02%	92.54%	B
BIHR0563	MANOMETRO 0-100 PSI C/GLICERINA 2.5" ESPIGA 1/4" MFP-12259	S/. 8.31	5	S/. 41.55	0.02%	92.55%	B
BICSM1602	AMBIENTADOR AEROSOL	S/. 8.29	5	S/. 41.45	0.02%	92.57%	B
BIHR0140	RACHET Y PALANCA	S/. 8.27	5	S/. 41.35	0.02%	92.58%	B
BICSM0762	ARANDELA PLANA F.N 5/16"	S/. 8.25	5	S/. 41.25	0.02%	92.60%	B
BICSM0635	DEFENSAS VERTICAL 1.28 MTS	S/. 6.86	6	S/. 41.16	0.02%	92.62%	B
BICSM0650	PERNO 1/4" X 1"	S/. 6.86	6	S/. 41.16	0.02%	92.63%	B
BICSM0772	PERNO HEXAGONAL ZINCADO H/CORRIDO 1/2" X 2	S/. 6.86	6	S/. 41.16	0.02%	92.65%	B

BICSM0755	ABRAZADERA UNISTRUT 3/4"	S/. 10.29	4	S/. 41.16	0.02%	92.66%	B
BICSM1177	ESQUINERO METALICO CONSTRUTEK 1 1/4" X 3M	S/. 10.28	4	S/. 41.12	0.02%	92.68%	B
BIGLP076	MANOMETRO 0-300 PSI C/GLICERINA P-937	S/. 8.22	5	S/. 41.10	0.02%	92.70%	B
BICSM1143	TORNILLO PARA MADERA 1/8" X 1"	S/. 8.22	5	S/. 41.10	0.02%	92.71%	B
BIHR0079	DETECTOR DE METAL SKILL COD.0031	S/. 10.27	4	S/. 41.08	0.02%	92.73%	B
BIHR0704	SIERRA COPA 89 MM	S/. 8.21	5	S/. 41.05	0.02%	92.74%	B
BICSM0662	SOMBRERO PVC 4"	S/. 10.26	4	S/. 41.04	0.02%	92.76%	B
BIEL0292	ADAPTADOR DE EXTENSION	S/. 10.25	4	S/. 41.00	0.02%	92.78%	B
BIEL0323	CABLE NH80 4 MM AMARILLO - INDECO	S/. 8.20	5	S/. 41.00	0.02%	92.79%	B
BIEL0522	CONTACTOR SERIE D25 220V LC1D25M7 SCHNEIDER	S/. 10.25	4	S/. 41.00	0.02%	92.81%	B
BIEL0342	TUBO PVC 1" EMBONE CLASE 10 AGUA	S/. 10.25	4	S/. 41.00	0.02%	92.82%	B
BIHR0340	REGLA DE 1.50 MTS	S/. 10.24	4	S/. 40.96	0.02%	92.84%	B
BICSM0499	U BOLT 1/4" PARA TUBERIA DE 1/2"	S/. 6.82	6	S/. 40.92	0.02%	92.85%	B
BICSM1770	JEBE SIN LONA 1/4" X 1 MT X 1 MT	S/. 10.22	4	S/. 40.88	0.02%	92.87%	B
BIEL0104	LAMPARA PILOTO ROJO	S/. 6.80	6	S/. 40.80	0.02%	92.89%	B
BIEPPS162	LETRERO LUMINOSO DE SALIDA	S/. 8.16	5	S/. 40.80	0.02%	92.90%	B
BIEPPS009	POLO MANGA LARGA CON LOGO	S/. 8.16	5	S/. 40.80	0.02%	92.92%	B

BIGLP0119	PROBADOR PARA GLP 1/2"	S/ 10.20	4	S/ 40.80	0.02%	92.93%	B
BICSM1582	TUBO CUADRADO LAC 1 1/2 X 1.5 X 6 MTS	S/ 10.20	4	S/ 40.80	0.02%	92.95%	B
BIHR0074	RECTIFICADORA ELECTRICA 500W GGS28L BOSCH COD.0192	S/ 8.15	5	S/ 40.75	0.02%	92.97%	B
BIHR0018	JUEGO DE DESARMADORES DIELECTRICOS STANLEY COD.0189	S/ 6.79	6	S/ 40.74	0.02%	92.98%	B
BIHR0355	JUEGO DE LIMA CON MANGO	S/ 6.79	6	S/ 40.74	0.02%	93.00%	B
BIEL0501	CABLE LIBRE DE HALOGENO NH-80 2.5MM ROJO - INDECO	S/ 6.78	6	S/ 40.68	0.02%	93.01%	B
BICSM1791	PERNO CABEZA DE COCHE 3/8" X 1 1/2"	S/ 10.17	4	S/ 40.68	0.02%	93.03%	B
BICSM0151	PLANCHA LAF 1/16" (1.50) 4 X 8	S/ 10.16	4	S/ 40.64	0.02%	93.04%	B
BICSM0252	ADAPTADOR DE PVC 2"	S/ 6.77	6	S/ 40.62	0.02%	93.06%	B
BIMC0184	BASE PARA RESORTE DE VALVULA DE SEGURIDAD	S/ 6.77	6	S/ 40.62	0.02%	93.08%	B
BIHR0047	ROTULADOR BRADY 3/8" COD.0055	S/ 6.77	6	S/ 40.62	0.02%	93.09%	B
BIMC881	TUBO CUADRADO 1" X 1" X 1.5MM	S/ 10.15	4	S/ 40.60	0.02%	93.11%	B
BIEL0317	CABLE NH80 2.5 MM ROJO - INDECO	S/ 10.13	4	S/ 40.52	0.02%	93.12%	B
BICSM1311	PLACA DE METAL PARA TABLERO " TC TIENDA ESTABILIZADO " 4 CM ANCHO X 3 CM ALTO	S/ 10.13	4	S/ 40.52	0.02%	93.14%	B
BIEL0236	TUBO CONDUIT IMC 3/4" X 3 MTS	S/ 6.75	6	S/ 40.50	0.02%	93.15%	B
BICSM1016	RIEL 3 5/8" X 3 MTS	S/ 10.12	4	S/ 40.48	0.02%	93.17%	B
BIEL0773	PULSADOR DE EMERGENCIA ROJO SIN RETORNO	S/ 8.09	5	S/ 40.45	0.02%	93.18%	B

BICSM1419	CAUCHO DE NITRILO SIN LONA 1/4" X 1.20 MTS	S/. 10.11	4	S/. 40.44	0.02%	93.20%	B
BIHR0621	JUEGO DE DADO EN MILIMETRO	S/. 8.08	5	S/. 40.40	0.02%	93.22%	B
BICSM1373	PLACA DE METAL PARA TABLERO " DIRIGIBLE/ALUMBRADO INTERIOR "	S/. 10.10	4	S/. 40.40	0.02%	93.23%	B
BICSM0857	CLAVO DISPARO SDM 3.8 X 1 1/2"	S/. 10.09	4	S/. 40.36	0.02%	93.25%	B
BIEL1042	TABLERO 40 X 40 X 25 ADOSABLE CON MANDIL	S/. 10.09	4	S/. 40.36	0.02%	93.26%	B
BIEL1069	CAJA GUAL 3/4" LIVIANO	S/. 8.07	5	S/. 40.35	0.02%	93.28%	B
BIEL1136	CONTACTOR TRIPOLAR CTX3 DE 12 A EQUIPADO CON 1NO+1NC Y BOBINA DE 230 V AC	S/. 6.72	6	S/. 40.32	0.02%	93.29%	B
BICSM1171	CADENA DE SEGURIDAD CON CANDADO	S/. 6.71	6	S/. 40.26	0.02%	93.31%	B
BICSM0773	PERNO HEXAGONAL ZINCADO H/CORRIDO 1/2" X 1 1/2	S/. 10.05	4	S/. 40.20	0.02%	93.33%	B
BICSM1196	PEGAMENTO PVC OATEY 1/2 LT	S/. 10.04	4	S/. 40.16	0.02%	93.34%	B
BICSM0326	CONECTOR RAPIDO 1/8" X 90° MG REGULABLE	S/. 8.03	5	S/. 40.15	0.02%	93.36%	B
BIEL0470	RELE TERMICO ZA10 CR1014 SCHNEIDER	S/. 8.03	5	S/. 40.15	0.02%	93.37%	B
BICSM0028	PERNOS HEXAGONAL F.N 1/4" X 2"	S/. 6.69	6	S/. 40.14	0.02%	93.39%	B
BIEL0289	CINTA AISLANTE 1700 AZUL 3M	S/. 6.68	6	S/. 40.08	0.02%	93.40%	B
BICSM0382	ESMALTE SINTETICO - BLANCO HUMO	S/. 10.02	4	S/. 40.08	0.02%	93.42%	B
BIEL0928	INT. RIEL DE 3 X 50A 20KA G63C50 674658	S/. 6.68	6	S/. 40.08	0.02%	93.43%	B

BIEL0354	SELLO ANTIEXPLOSIVO 1/2"	S/. 8.01	5	S/. 40.05	0.02%	93.45%	B
BIHR0512	ANDAMIOS	S/. 6.67	6	S/. 40.02	0.02%	93.46%	B
BICSM1415	ARANDELA PLANA ANCHA F.N G2° 3/8"	S/. 6.67	6	S/. 40.02	0.02%	93.48%	B
BIEL1103	CABLE VULCANIZADO 4 X 10 AWG	S/. 6.67	6	S/. 40.02	0.02%	93.50%	B
BIHR0584	JUEGO DE TERRAJA SUPEREGO COD.0348	S/. 6.67	6	S/. 40.02	0.02%	93.51%	B
BIMC0702	VALVULA DE MEDICION 2" NACIONAL	S/. 6.67	6	S/. 40.02	0.02%	93.53%	B
BICSM1366	DISCO DE PULIR TIPO COPA DE 4 1/2"	S/. 8.00	5	S/. 40.00	0.02%	93.54%	B
BICSM0007	LUNA BLANCA P/SOLDAR	S/. 10.00	4	S/. 40.00	0.02%	93.56%	B
BIGLP137	MANOMETRO 0-600 PSI C/GLICERINA 2.5" ESPIGA 1/4" P-387	S/. 9.99	4	S/. 39.96	0.02%	93.57%	B
BIEL0974	CABLE DE SEÑA PARA LUMINARIA	S/. 6.65	6	S/. 39.90	0.02%	93.59%	B
BICSM0903	JUEGO DE BROCA PARA CONCRETO 5 PZAS	S/. 9.97	4	S/. 39.88	0.02%	93.60%	B
BIHR0356	WINCHA METRICA DE 3 MTS	S/. 7.97	5	S/. 39.85	0.02%	93.62%	B
BIEL0153	CAJA CONDULET TIPO T 1"	S/. 9.96	4	S/. 39.84	0.02%	93.63%	B
BIEL0699	CAJA DE PASE 150 X 150 X 80 CM (PLASTICO)	S/. 9.96	4	S/. 39.84	0.02%	93.65%	B
BIEL1110	LSOH-80 CAB. 2,5 MM ² 750V AZUL	S/. 6.64	6	S/. 39.84	0.02%	93.67%	B
BIEL0168	CAJA GUAL 1"	S/. 9.95	4	S/. 39.80	0.02%	93.68%	B
BICSM0251	SAL INDUSTRIAL GRANULADA	S/. 9.95	4	S/. 39.80	0.02%	93.70%	B

BICSM1596	SPRAY BLANCO BRILLANTE	S/. 9.95	4	S/. 39.80	0.02%	93.71%	B
BICSM0511	BROCA PARA FIERRO 9/64"	S/. 6.63	6	S/. 39.78	0.02%	93.73%	B
BIHR0039	JUEGO DE DADOS COMPLETO BAHCO COD.0155	S/. 6.63	6	S/. 39.78	0.02%	93.74%	B
BIHR0444	TELUROMETRO KYORITSU DIGITAL COD.0163	S/. 9.94	4	S/. 39.76	0.02%	93.76%	B
BIHR0609	MANOMETRO 0-30 PSI CON GLICERINA P-1486	S/. 7.94	5	S/. 39.70	0.02%	93.77%	B
BIHR0422	SACABOCADO 7/8"	S/. 6.61	6	S/. 39.66	0.02%	93.79%	B
BIMC913	TUBO REDONDO LAC 1 1/2" X 2.0 X 6.40 MTS	S/. 9.90	4	S/. 39.60	0.02%	93.80%	B
BICSM0409	CUBETA PARA MEZCLA DE CONCRETO	S/. 6.60	6	S/. 39.60	0.02%	93.82%	B
BIMC0728	COPLA BOTH- WELL X3000LBS P/ROS. 2"	S/. 9.88	4	S/. 39.52	0.02%	93.83%	B
BIHR0367	CORTA TUBING TRUPER 29MM A 1 1/8" COD.0341	S/. 7.90	5	S/. 39.50	0.02%	93.85%	B
BIEL0937	INT. RIEL 2 X 4A 20KA G62C04 GENERAL ELECTRIC	S/. 7.90	5	S/. 39.50	0.02%	93.86%	B
BIHR0305	FROTACHO MEDIANO DE PLASTICO	S/. 6.57	6	S/. 39.42	0.02%	93.88%	B
BIEL0855	CABLE UTP APANTALLADO CATEGORIA 5E DIXON	S/. 7.88	5	S/. 39.40	0.02%	93.90%	B
BIMC0604	CONECTOR RECTO 1" HERMETICO CONDUIT	S/. 6.56	6	S/. 39.36	0.02%	93.91%	B
BIHR691	CUTER RETRACTIL TRUPPER	S/. 6.56	6	S/. 39.36	0.02%	93.93%	B
BICSM0228	CINTA TEMFLEX 1100	S/. 7.87	5	S/. 39.35	0.02%	93.94%	B
BIHR0007	ESMERIL DEWALT 4 1/2" COD.0253	S/. 9.82	4	S/. 39.28	0.02%	93.96%	B

BICSM1814	HOJAS BOND A4	S/. 7.85	5	S/. 39.25	0.02%	93.97%	B
BICSM1747	BROCA PARA FIERRO 1/2" X 12" BOSCH SDS	S/. 7.84	5	S/. 39.20	0.02%	93.99%	B
BIHR0527	MANOMETRO 0-15 C/GLICERINA 2.5" ESPIGA 1/4"	S/. 6.53	6	S/. 39.18	0.02%	94.00%	B
BIHR0108	ROTULADOR BRADY 3/8" COD.0023	S/. 6.53	6	S/. 39.18	0.02%	94.02%	B
BIMC0872	PLANCHA LAC 5/8 (16.0) 5 X 10 (1 PZA DE 0.53 X 0.28)	S/. 9.79	4	S/. 39.16	0.02%	94.03%	B
BIHR0158	ESCOBA	S/. 7.83	5	S/. 39.15	0.02%	94.05%	B
BICSM1011	ESQUINEROS DE METAL 3MTS - DRYWALL	S/. 7.83	5	S/. 39.15	0.02%	94.06%	B
BICSM1757	ESPARRAGO F.N 3/4" X 1 MT	S/. 9.78	4	S/. 39.12	0.02%	94.08%	B
BIHR0561	MANOMETRO 0-100 PSI C/GLICERINA 2.5" ESPIGA 1/4" MFP-10778	S/. 6.52	6	S/. 39.12	0.02%	94.09%	B
BIHR0639	JUEGO DE DESARMADORES DIELECTRICOS STANLEY COD.0335	S/. 6.51	6	S/. 39.06	0.02%	94.11%	B
BIEL0510	TRANSF. DE CORRIENTE 150/5 21X10MM CL 0.5 50/21 RISHAB	S/. 6.51	6	S/. 39.06	0.02%	94.12%	B
BICSM1686	CONECTOR CIEGO GRIS	S/. 7.81	5	S/. 39.05	0.02%	94.14%	B
BICSM1297	PLACA DE METAL PARA TABLERO " TC CIRCUITO 1 CIGARRERA/CAFETERA " 4CM ANCHO X 3 CM ALTO	S/. 9.75	4	S/. 39.00	0.02%	94.15%	B
BILIQ011	VALVULA POPPET 1 1/2" EMCO - SEGURIDAD	S/. 7.79	5	S/. 38.95	0.02%	94.17%	B
BICSM0699	DISCO DE CORTE PARA METAL 9"	S/. 6.49	6	S/. 38.94	0.02%	94.18%	B
BIEPPS155	LETRERO DE MADERA " TRABAJOS EN ALTURA "	S/. 6.48	6	S/. 38.88	0.02%	94.20%	B

BIHR0647	MANOMETRO DE 0-600 PSI C/GLICERINA 2.5" ESPIGA 1/4" P-387	S/. 7.77	5	S/. 38.85	0.02%	94.21%	B
BICSM0395	PORCELANATO GOYA NEGRO	S/. 7.77	5	S/. 38.85	0.02%	94.23%	B
BICSM1362	CRUCETA ELEMENTO BUNA 400	S/. 9.71	4	S/. 38.84	0.02%	94.24%	B
BICSM0720	ELECTRODO CELLOCORD AWS 3/32" E-6011	S/. 9.71	4	S/. 38.84	0.02%	94.26%	B
BIHR0098	PINZA AMPERIMETRICA SAMWIN COD.0035	S/. 6.47	6	S/. 38.82	0.02%	94.27%	B
BIHR0490	LLAVE MIXTA N° 3/8"	S/. 9.70	4	S/. 38.80	0.01%	94.29%	B
BIEL1113	LSOH-80 CAB. 4 MM ² 750V BLANCO	S/. 7.76	5	S/. 38.80	0.01%	94.30%	B
BIHR0094	MULTIMETRO DT-830D COD.0272	S/. 9.69	4	S/. 38.76	0.01%	94.32%	B
BIEPPS007	BARBIQUEJO	S/. 7.75	5	S/. 38.75	0.01%	94.33%	B
BICSM0043	BASE EPOXICA CON CATALIZADOR Y DILUYENTE	S/. 7.75	5	S/. 38.75	0.01%	94.35%	B
BIHR0640	JUEGO DE ALICATE DIELECTRICO STANLEY COD.0343	S/. 7.75	5	S/. 38.75	0.01%	94.36%	B
BIEL0740	LLAVE DE FUERZA 80A SCHENEIDER TRIFASICA	S/. 9.68	4	S/. 38.72	0.01%	94.38%	B
BIEL0795	CONECTOR CONICO AMARILLO 22 AWG	S/. 6.45	6	S/. 38.70	0.01%	94.39%	B
BIGLP0109	PISTOLA AUTOMATICA DE 3/4 NEGRO CATLOW	S/. 7.74	5	S/. 38.70	0.01%	94.41%	B
BIEL0945	CABLE LIBRE DE HALOGENO NH-80 10MM NEGRO INDECO	S/. 9.66	4	S/. 38.64	0.01%	94.42%	B
BIEL0460	CABLE LIBRE DE HALOGENO NH-80 6 MM NEGRO INDECO	S/. 7.72	5	S/. 38.60	0.01%	94.44%	B
BICSM1037	RODILLO EPOXICO TORO 9"	S/. 9.65	4	S/. 38.60	0.01%	94.45%	B

BICSM1416	SUPERCRUCETA 4" X 3" X 2"	S/. 6.43	6	S/. 38.58	0.01%	94.47%	B
BIHR0347	RASPINES	S/. 7.71	5	S/. 38.55	0.01%	94.48%	B
BIMC0608	TERMINAL ESPIGA 1/4"	S/. 9.63	4	S/. 38.52	0.01%	94.50%	B
BIHR0276	JUEGO DE BROCA PARA FIERRO 22 PZAS	S/. 6.42	6	S/. 38.52	0.01%	94.51%	B
BIEL1064	LETRERO LUMINOSO 0.50 X 1.50 MTS	S/. 6.42	6	S/. 38.52	0.01%	94.53%	B
BICSM0715	ELECTRODO CELLOCORD 5/32" E-6011	S/. 7.70	5	S/. 38.50	0.01%	94.54%	B
BIHR0199	JUEGO DE TERRAJA COMPLETO BAHCO COD.117	S/. 7.70	5	S/. 38.50	0.01%	94.56%	B
BIMC0073	COPLA SW ACERO A-105 1 1/4" X 3000 LBS	S/. 9.61	4	S/. 38.44	0.01%	94.57%	B
BICSM0070	YESO DE CONSTRUCCION	S/. 6.40	6	S/. 38.40	0.01%	94.59%	B
BICSM0539	BROCA PARA MADERA 7/16"	S/. 9.60	4	S/. 38.40	0.01%	94.60%	B
BIMC0054	COPLA ROSCADA ACERO A-105 1 1/4" X 3000 LBS	S/. 9.60	4	S/. 38.40	0.01%	94.62%	B
BICSM1813	MICAS A4	S/. 7.67	5	S/. 38.35	0.01%	94.63%	B
BICSM0262	PERNO COSH 1/4" X 3/4"	S/. 6.39	6	S/. 38.34	0.01%	94.65%	B
BIEPPS013	CHALECO REFLECTIVO CON LOGO ANARANJADO TALLA XL	S/. 7.66	5	S/. 38.30	0.01%	94.66%	B
BICSM1845	PANEL TP-4 ALUZINC NATURAL 0.40MM X 1010MM X 3.0 MT	S/. 9.57	4	S/. 38.28	0.01%	94.68%	B
BICSM0736	FILTRO DE PETROLEO HFF 16	S/. 7.65	5	S/. 38.25	0.01%	94.69%	B
BIHR0136	CINCEL DE PUNTA PLANA	S/. 9.55	4	S/. 38.20	0.01%	94.71%	B

BIEPS077	LETRERO DE MADERA "PARE Y SIGA"	S/. 9.54	4	S/. 38.16	0.01%	94.72%	B
BICSM1201	MULTIPLACA CIELO 0.61 X 4MM (C1 X 12)	S/. 9.54	4	S/. 38.16	0.01%	94.73%	B
BICSM1231	LETRERO BASE VINIL "EXTINTOR"	S/. 6.35	6	S/. 38.10	0.01%	94.75%	B
BICSM0812	PERNO HEXAGONAL F.N MEDIO H/CORRIDO 5/8" X 3	S/. 9.50	4	S/. 38.00	0.01%	94.76%	B
BIHR0682	EQUIPO PARA THERMO FUSION	S/. 7.59	5	S/. 37.95	0.01%	94.78%	B
BICSM1499	TUBO CUADRADO ESTRUCTURAL 8" X 1/4" X 6 MTS	S/. 7.59	5	S/. 37.95	0.01%	94.79%	B
BICSM1653	SOPORTE EXTINTOR PQS	S/. 9.48	4	S/. 37.92	0.01%	94.81%	B
BIMC0213	DERIVACIONES CONTRA INCENDIO 4" X 2 1/2"	S/. 7.58	5	S/. 37.90	0.01%	94.82%	B
BICSM0166	DISCO DE CORTE PARA FIERRO 4 1/2" X 1/4" X 7/8"	S/. 9.45	4	S/. 37.80	0.01%	94.84%	B
BIHR0661	ESCALERA TIPO TIJERA COD: 355	S/. 9.45	4	S/. 37.80	0.01%	94.85%	B
BICSM0410	PORCELANATO	S/. 9.43	4	S/. 37.72	0.01%	94.87%	B
BIEL1102	TABLERO DE OBRA DE TOMAS INDUSTRIALES - COD. 388	S/. 9.43	4	S/. 37.72	0.01%	94.88%	B
BICSM0254	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO PARA POZO A TIERRA	S/. 9.42	4	S/. 37.68	0.01%	94.90%	B
BIHR0679	LLAVE MIXTA 7/16"	S/. 7.53	5	S/. 37.65	0.01%	94.91%	B
BICSM0657	PERNO AUTORROSCANTE 1/8" X 1/4"	S/. 7.53	5	S/. 37.65	0.01%	94.92%	B
BIHR0381	PALANCA CHICA MANUAL PARA DADO CHICO	S/. 6.27	6	S/. 37.62	0.01%	94.94%	B
BICSM0794	CABLE GPT3 #16 VERDE AWG	S/. 7.52	5	S/. 37.60	0.01%	94.95%	B

BIMC0708	COPLA ROSCADA ACERO A-105 1/2" X 3000 LBS	S/. 6.26	6	S/. 37.56	0.01%	94.97%	B
BIEL0285	INTERRUPTOR HORARIO ANALOGO	S/. 6.26	6	S/. 37.56	0.01%	94.98%	B
BIEL1111	LSOH-80 CAB. 2,5 MM ² 750V NEGRO	S/. 6.25	6	S/. 37.50	0.01%	95.00%	B
BIHR0087	MAQUINA DE SOLDAR PEQUEÑA INDURA COD.0081	S/. 7.50	5	S/. 37.50	0.01%	95.01%	C
BICSM1333	CERAMICA #4	S/. 9.36	4	S/. 37.44	0.01%	95.03%	C
BIEC0050	TECLADO MICRONICS MILANO	S/. 6.24	6	S/. 37.44	0.01%	95.04%	C
BICSM0483	ESPIROMETALICA 3" X 300/600 LBS	S/. 7.48	5	S/. 37.40	0.01%	95.06%	C
BIEL1138	MODULO PLC SMIATIC S7 - 1200 16E/16S AN/DG 24VDC	S/. 7.48	5	S/. 37.40	0.01%	95.07%	C
BICSM0632	TARUGOS DE FIERRO CON ROSCA 3/8"	S/. 7.48	5	S/. 37.40	0.01%	95.08%	C
BIGLP0132	BOMBA PARA GLP MODL. FF150CD6A N°S. 330621QD	S/. 7.47	5	S/. 37.35	0.01%	95.10%	C
BIHR0257	LIMA TRIANGULAR PARA FIERRO	S/. 6.22	6	S/. 37.32	0.01%	95.11%	C
BIGLP107	PISTOLA PARA GLP 3/4" FALCON N°SERIE 12509	S/. 6.22	6	S/. 37.32	0.01%	95.13%	C
BIEC0020	PROCESADOR INTEL I3-3240, 3.40GHZ, 3MB, LGA 1155, 55W	S/. 6.22	6	S/. 37.32	0.01%	95.14%	C
BIEL0764	BORNERA TIPO RIEL DIN 4MM	S/. 7.46	5	S/. 37.30	0.01%	95.16%	C
BIHR0046	REMACHADORA PETROL	S/. 7.46	5	S/. 37.30	0.01%	95.17%	C
BIHR0686	DADO DE 29 MM	S/. 9.32	4	S/. 37.28	0.01%	95.19%	C
BIGLP053	TERMOMETROS -40° A 70° REOTEMP T-510	S/. 7.45	5	S/. 37.25	0.01%	95.20%	C

BIEPPS204	CASACA DE CUERO PARA SOLDADOR	S/. 7.44	5	S/. 37.20	0.01%	95.21%	C
BICSM1200	CLAVO DE MADERA 1"	S/. 7.44	5	S/. 37.20	0.01%	95.23%	C
BICSM0992	PERNO DE EXPANSION 3/8" X 2"	S/. 6.20	6	S/. 37.20	0.01%	95.24%	C
BICSM1495	TUBO CUADRADO LAF 1" X 1.2MM X 6 MT	S/. 7.44	5	S/. 37.20	0.01%	95.26%	C
KITCSM013	ROLA DE 2.30 MTS X 1.50 MTS X 6MM	S/. 7.43	5	S/. 37.15	0.01%	95.27%	C
BIEL0929	INT. RECORD C 3 X 125 35KA 400V 460010	S/. 9.28	4	S/. 37.12	0.01%	95.29%	C
BIHR0310	TALADRO PERCUTOR STANLEY COD.0280	S/. 7.42	5	S/. 37.10	0.01%	95.30%	C
BICSM1429	TUERCA HEXAGONAL F.N G°8 1 1/4"	S/. 7.42	5	S/. 37.10	0.01%	95.31%	C
BIEPPS059	OREJERAS ADAPTABLES A CASCO 3M	S/. 6.18	6	S/. 37.08	0.01%	95.33%	C
BICSM0026	COSTALES PARA DESMONTE	S/. 9.26	4	S/. 37.04	0.01%	95.34%	C
BICSM1477	MANGUERA PARA AIRE 1/4"	S/. 6.17	6	S/. 37.02	0.01%	95.36%	C
BICSM0348	PERNO DE EXPANSION 1/2" X 4 1/2 ZINCADO CON PERNO Y ARANDELA	S/. 9.25	4	S/. 37.00	0.01%	95.37%	C
BICSM0329	PERNO INOX M6 X 20	S/. 9.25	4	S/. 37.00	0.01%	95.39%	C
BICSM0790	TUERCA HEXAGONAL F.N 7/16"	S/. 9.25	4	S/. 37.00	0.01%	95.40%	C
BICSM712	JUNTA DIELECTRICA 3" X 150 TIPO F, DE BUNA N, MARCA APS-USA	S/. 6.16	6	S/. 36.96	0.01%	95.41%	C
BIEC0037	MOTHERBOARD ASUS PRIME B360M-A LGA 1151	S/. 6.15	6	S/. 36.90	0.01%	95.43%	C
BIMC0558	TUBO ACERO NEGRO S/C 3" X 6 MTS SCH40	S/. 7.38	5	S/. 36.90	0.01%	95.44%	C

BIEPS114	LETRERO DE IDENTIFICACION "PARADA DE EMERGENCIA GLP"	S/. 9.22	4	S/. 36.88	0.01%	95.46%	C
BICSM0238	PINTURA TRAFICO BLANCO ANYPSA	S/. 7.37	5	S/. 36.85	0.01%	95.47%	C
BICSM0440	TEMPLE	S/. 7.37	5	S/. 36.85	0.01%	95.49%	C
BIEL1139	INTERRUPTOR REGULABLE 3 X 160 AMP 40 KA FDE36TE160GD 433669	S/. 9.21	4	S/. 36.84	0.01%	95.50%	C
BIEL1031	MANGUERA CORRUGADA CON METAL 1"	S/. 9.21	4	S/. 36.84	0.01%	95.51%	C
BIEC0042	TECLADO TOSHIBA SATELLITE B845	S/. 9.21	4	S/. 36.84	0.01%	95.53%	C
BIHR0035	ESCALERA TELESCOPICA	S/. 6.14	6	S/. 36.84	0.01%	95.54%	C
BICSM0647	PERNO TIPO CORONA 1/8" X 1"	S/. 7.36	5	S/. 36.80	0.01%	95.56%	C
BIEL0149	CURVA CONDUIT IMC 1/2"	S/. 9.20	4	S/. 36.80	0.01%	95.57%	C
BIHR0113	TECLADO LAD PAD LECTRO COUNT COD.0091	S/. 6.13	6	S/. 36.78	0.01%	95.59%	C
BICSM1386	THINNER ACRILICO CYKRON X 3LT	S/. 9.19	4	S/. 36.76	0.01%	95.60%	C
BICSM0543	CABLE APANTALLADO 4 X 24 AWG HURRICANE	S/. 9.18	4	S/. 36.72	0.01%	95.61%	C
BIMC0824	ESPIGA P/ACOPLE RAPIDO BRONCE 1/4"	S/. 9.18	4	S/. 36.72	0.01%	95.63%	C
BIMC0182	KIT PALANCA HECHIZA PARA VALVULA SHUT OFF	S/. 7.33	5	S/. 36.65	0.01%	95.64%	C
BICSM1319	PLACA DE METAL PARA TABLERO " BOMBA DE LAVADO " 4 CM ANCHO X 3 CM ALTO	S/. 9.16	4	S/. 36.64	0.01%	95.66%	C
BIEL0727	CONTRATUERCA 1"	S/. 9.15	4	S/. 36.60	0.01%	95.67%	C
BIGNV0001	MANOMETRO 4" 0-600 PSI WINTER P-162	S/. 7.32	5	S/. 36.60	0.01%	95.68%	C

BICSM1766	ESPARRAGO F.N 3/4" X 3 1/2"	S/. 9.13	4	S/. 36.52	0.01%	95.70%	C
BICSM0148	CRICK 130 SPRAY REVELADOR CRC IND 500ML	S/. 7.30	5	S/. 36.50	0.01%	95.71%	C
BIHR0492	LLAVE MIXTA N° 5/8"	S/. 7.30	5	S/. 36.50	0.01%	95.73%	C
BICSM1609	CABLE VULCANIZADO 2 X 16 AWG	S/. 9.11	4	S/. 36.44	0.01%	95.74%	C
BIHR0186	PLANCHA DE PULIR	S/. 9.11	4	S/. 36.44	0.01%	95.76%	C
BIHR0438	VERNIER COD.0353	S/. 6.07	6	S/. 36.42	0.01%	95.77%	C
BIEL0159	TAPA PARA CONDULET 1"	S/. 9.09	4	S/. 36.36	0.01%	95.78%	C
BICSM0199	LUNA NEGRA N°12	S/. 6.05	6	S/. 36.30	0.01%	95.80%	C
BICSM1067	MANGUERA ANTIEXPLOSIVA DE 1" X 18"	S/. 7.26	5	S/. 36.30	0.01%	95.81%	C
BIMC890	PLANCHA ESTRUCTURAL 9.0 X 2400 X 6000	S/. 7.26	5	S/. 36.30	0.01%	95.83%	C
BIHR0023	TALADRO PERCUTOR BOSCH COD.0019	S/. 7.26	5	S/. 36.30	0.01%	95.84%	C
BICSM1731	TUBO REDONDO LAC 1" X 3.0 X 6.40 MT	S/. 7.25	5	S/. 36.25	0.01%	95.85%	C
BIEPS141	LETRERO BASE VINIL "PELIGRO GAS INFLAMABLE GLP"	S/. 6.04	6	S/. 36.24	0.01%	95.87%	C
BICSM1405	BROCHA SALCEDO 3"	S/. 9.05	4	S/. 36.20	0.01%	95.88%	C
BIHR0259	PALA PLANA	S/. 7.23	5	S/. 36.15	0.01%	95.90%	C
BIHR700	ALICATE DE PRESION TRUPER GOMA	S/. 6.02	6	S/. 36.12	0.01%	95.91%	C
BICSM1716	JEBE SIN LONA 1/4" X 0.60 CM X 0.60 CM	S/. 7.22	5	S/. 36.10	0.01%	95.92%	C

BIGLP038	MANOMETRO 0-100 PSI CON GLICERINA COD. CI-18690	S/. 6.01	6	S/. 36.06	0.01%	95.94%	C
BICSM0502	U BOLT 7/16" PARA TUBERIA 4"	S/. 6.01	6	S/. 36.06	0.01%	95.95%	C
BIEL1005	CONTACTOR SERIE D18 380V LC1D18Q7	S/. 7.21	5	S/. 36.05	0.01%	95.97%	C
BICSM1379	PLACA DE METAL PARA TABLERO " TABLERO SECUNDARIO TIENDA "	S/. 7.21	5	S/. 36.05	0.01%	95.98%	C
BICSM0732	PASTA PARA MEDIR COMBUSTIBLE GASOLLA	S/. 6.00	6	S/. 36.00	0.01%	95.99%	C
BILIQ055	TERMINACION MACHO DE 2" NPT FLEXIBLE	S/. 8.99	4	S/. 35.96	0.01%	96.01%	C
BICSM0571	TABLERITO " DIF. ESTABILIZADO " 8 X 1 CM	S/. 5.99	6	S/. 35.94	0.01%	96.02%	C
BIHR0388	DADO DE 34MM	S/. 8.98	4	S/. 35.92	0.01%	96.03%	C
BIHR0137	ESCALERA TELESCOPICA FIBRA 6 MT C/EXTENSION A 10 MT COD: 263	S/. 8.98	4	S/. 35.92	0.01%	96.05%	C
BIEL1066	LETRERO LUMINOSO 0.60 X 1.10 MTS	S/. 7.18	5	S/. 35.90	0.01%	96.06%	C
BICSM0497	U BOLT 3/8" PARA TUBERIA DE 1/2"	S/. 7.18	5	S/. 35.90	0.01%	96.08%	C
BIEL0927	INT. RIEL DE 3 X40A 20KA G63C40 674657	S/. 5.97	6	S/. 35.82	0.01%	96.09%	C
BIGLP0116	PISTOLA AUTOMATICA DE 3/4 AZUL CATLOW	S/. 5.97	6	S/. 35.82	0.01%	96.10%	C
BICSM1275	GLOSS X3 ANYPSA SM GRIS	S/. 7.16	5	S/. 35.80	0.01%	96.12%	C
BIGLP213	MANOMETRO 0 - 150 PSI C/ GLICERINA 1/4" NPT - 2.5 - MARCA GENEBR	S/. 7.16	5	S/. 35.80	0.01%	96.13%	C
BILIQ021	PROBADOR DE LIQUIDO 3/4"	S/. 8.94	4	S/. 35.76	0.01%	96.15%	C
BIEL0308	CABLE VULCANIZADO 3 X 12	S/. 8.93	4	S/. 35.72	0.01%	96.16%	C

BICSM1347	TIRAFON 7/32 X 1 1/2"	S/. 8.93	4	S/. 35.72	0.01%	96.17%	C
BIHR0182	DESARMADOR PLANO	S/. 5.95	6	S/. 35.70	0.01%	96.19%	C
BIEL0677	TOMA CORRIENTE 3 SALIDAS	S/. 7.14	5	S/. 35.70	0.01%	96.20%	C
BIEL0325	CONECTOR RECTO 3/4" PARA MANGUERA CORRUGADA	S/. 7.12	5	S/. 35.60	0.01%	96.21%	C
BIHR0209	BARRETA	S/. 7.11	5	S/. 35.55	0.01%	96.23%	C
BICSM1412	LPG GUN GASKET SET (ORING) - GASLIN	S/. 5.92	6	S/. 35.52	0.01%	96.24%	C
BICSM1179	ESMALTE VENCENAMEL GRIS 1C	S/. 7.10	5	S/. 35.50	0.01%	96.26%	C
BIHR0169	REGULADOR DE NITROGENO COD.241	S/. 8.87	4	S/. 35.48	0.01%	96.27%	C
BIEL1105	TABLERO P/ADOSAR D/METAL 1000X800X300MM C/PUERTA	S/. 8.87	4	S/. 35.48	0.01%	96.28%	C
BIHR0369	CORTA TUBO SUPEREGO 2" A 4" COD.0176	S/. 5.91	6	S/. 35.46	0.01%	96.30%	C
BIEL0537	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X40 IC60	S/. 5.91	6	S/. 35.46	0.01%	96.31%	C
BIMC0218	U BOLT 3/8" PARA TUBERIA DE 1 1/4"	S/. 7.09	5	S/. 35.45	0.01%	96.32%	C
BICSM1269	BLOQUEADOR DE HUMEDAD Y SALITRE	S/. 8.86	4	S/. 35.44	0.01%	96.34%	C
BICSM1748	BROCA PARA FIERRO 1/2" X 8" TOOLCRAFT SDS	S/. 8.85	4	S/. 35.40	0.01%	96.35%	C
BIHR0118	COMBA DE 5 LBS.	S/. 8.85	4	S/. 35.40	0.01%	96.37%	C
BICSM0874	ABRAZADERA TIPO CREMALLERA 8 A 12 MM	S/. 8.83	4	S/. 35.32	0.01%	96.38%	C
KITCSM014	ROLA DE 2.30 MTS X 1.05 MT X 6 MM	S/. 8.83	4	S/. 35.32	0.01%	96.39%	C

BIEPPS073	SOGA DE 3 MTS	S/ 8.83	4	S/ 35.32	0.01%	96.41%	C
BIEL0605	PRENSA ESTOPA PVC 1/2"	S/ 7.06	5	S/ 35.30	0.01%	96.42%	C
BIMC948	COLLET 3/32" PARA TIG	S/ 5.88	6	S/ 35.28	0.01%	96.43%	C
BIGLP215	MANOMETRO SECO 0 - 60 PSI - VERTICAL 1/4 NPT	S/ 7.05	5	S/ 35.25	0.01%	96.45%	C
BIEL0916	TOMA MACHO MENNEKE	S/ 7.05	5	S/ 35.25	0.01%	96.46%	C
BIHR722	COMPRESORA DE AIRE FIAC 3 HP COD.402 - ROJO	S/ 8.81	4	S/ 35.24	0.01%	96.47%	C
BIEL0545	LUMINARIA PARA EXTERIOR (TORTUGA REDONDA CON PESTAÑA BLANCA)	S/ 8.78	4	S/ 35.12	0.01%	96.49%	C
BICSM0379	CINTA VULCANIZADA	S/ 7.02	5	S/ 35.10	0.01%	96.50%	C
BICSM1213	FRAGUA 1 KG	S/ 8.77	4	S/ 35.08	0.01%	96.52%	C
BIHR0120	LLAVE FRANCESA N°10	S/ 5.84	6	S/ 35.04	0.01%	96.53%	C
BICSM0369	PINTURA GRIS JET	S/ 5.84	6	S/ 35.04	0.01%	96.54%	C
BICSM0340	ABRAZADERA TIPO CREMALLERA 3"	S/ 7.00	5	S/ 35.00	0.01%	96.56%	C
BIHR0554	MANOMETRO 0-100 PSI C/GLICERINA 2.5" ESPIGA 1/4" MFP-10426	S/ 7.00	5	S/ 35.00	0.01%	96.57%	C
BIHR0488	LLAVE MIXTA N°9	S/ 8.74	4	S/ 34.96	0.01%	96.58%	C
BIEL1141	LAMPARA PILOTO AMARILLO	S/ 6.99	5	S/ 34.95	0.01%	96.60%	C
BICSM0249	CAJA METALICA PARA LUZ 40 X 30 X 20 EMPOTRABLE	S/ 8.73	4	S/ 34.92	0.01%	96.61%	C
BIEL1085	FUENTE DE ALIMENTACION 100..240VAC SAL 12VDC5, MEAN WELL	S/ 6.98	5	S/ 34.90	0.01%	96.62%	C

BICSM1238	TAPA CIEGA COMPLETA 3"	S/. 6.98	5	S/. 34.90	0.01%	96.64%	C
BIHR0472	MANGUERA NIVELADOR DE AGUA	S/. 6.97	5	S/. 34.85	0.01%	96.65%	C
BIEL0697	CAJA DE PASE 30 X 30 CM	S/. 5.80	6	S/. 34.80	0.01%	96.66%	C
BIEL0531	CONTACTOR SERIE D12 220V LC1D12M7 SCHNEIDER	S/. 6.96	5	S/. 34.80	0.01%	96.68%	C
BIHR0653	JUEGO DE DESARMADORES DIELECTRICOS STANLEY COD: 358	S/. 8.70	4	S/. 34.80	0.01%	96.69%	C
BICSM1727	BASE AL ACEITE BLANCO	S/. 5.79	6	S/. 34.74	0.01%	96.70%	C
BIEL0234	CURVA CONDUIT IMC 1"	S/. 6.94	5	S/. 34.70	0.01%	96.72%	C
BICSM0705	CINTILLO DE AMARRE 200 X 4.8 MM	S/. 8.67	4	S/. 34.68	0.01%	96.73%	C
BIEL0678	TOMACORRIENTE SIMPLE BTICINO COLOR CHAMPAGNE	S/. 6.93	5	S/. 34.65	0.01%	96.74%	C
BICSM1663	LETRERO EN CELTEX DE 40 X 60 CM	S/. 8.65	4	S/. 34.60	0.01%	96.76%	C
BIHR0189	JUEGO DE SACABOCADO 10 PZAS	S/. 5.76	6	S/. 34.56	0.01%	96.77%	C
BICSM710	PERNO DE EXPANSION 3/8" X 2 3/4"	S/. 5.76	6	S/. 34.56	0.01%	96.78%	C
BIEL0800	FUSIBLES CERAMICOS 500V	S/. 6.91	5	S/. 34.55	0.01%	96.80%	C
BIEL0905	INTERRUPTOR SIMPLE BLANCO	S/. 6.90	5	S/. 34.50	0.01%	96.81%	C
BIHR0421	SACABOCADO 1"	S/. 5.75	6	S/. 34.50	0.01%	96.82%	C
BIEL0338	TOMA HEMBRA MENNEKE	S/. 5.75	6	S/. 34.50	0.01%	96.84%	C
BICSM1210	U BOLT 1/4" PARA TUBERIA DE 3/4"	S/. 6.89	5	S/. 34.45	0.01%	96.85%	C

BICSM1254	LATEX NEGRO	S/. 8.61	4	S/. 34.44	0.01%	96.86%	C
BICSM1613	PANEL TP-CLIP ALUZINC PP BLANCO RAL 9003 ESP=0.45MM ANCHO UTIL: 32 CM, LAR=4.38M	S/. 5.74	6	S/. 34.44	0.01%	96.88%	C
BICSM0825	PERNO DE ANCLAJE ZINCADO 1/2" X 2 1/2	S/. 8.61	4	S/. 34.44	0.01%	96.89%	C
BIHR0709	SIERRA COPA 111 MM	S/. 5.74	6	S/. 34.44	0.01%	96.90%	C
BIEPPS143	FILTRO PARA VAPORES Y GASES 6003 ORGANICOS ORIGINAL	S/. 8.59	4	S/. 34.36	0.01%	96.92%	C
BIHR0019	JUEGO DE DESARMADORES DIELECTRICOS STANLEY COD.0197	S/. 8.58	4	S/. 34.32	0.01%	96.93%	C
BICSM0514	CEPILLO TRENZADO 7 1/2"	S/. 8.57	4	S/. 34.28	0.01%	96.94%	C
BIMC0749	TUBO REDONDO LAC 4" X 2.5 X 6.40 MT	S/. 8.57	4	S/. 34.28	0.01%	96.96%	C
BIEL0883	SUPRESOR DE PICO	S/. 5.71	6	S/. 34.26	0.01%	96.97%	C
BICSM0306	SOPORTES	S/. 6.85	5	S/. 34.25	0.01%	96.98%	C
BIEPPS078	LETRERO DE MADERA "MAQUINAS TRABAJANDO"	S/. 8.56	4	S/. 34.24	0.01%	97.00%	C
BIEL1152	BORNE VIKING 3 -CONDUCTOR TIERRA- AISLANTE CON PIE METALICO 2.5MM2 - MARCA LEGRAND	S/. 6.84	5	S/. 34.20	0.01%	97.01%	C
BIHR0663	LLAVE MIXTA 3/16"	S/. 6.84	5	S/. 34.20	0.01%	97.02%	C
BICSM0039	BROCHA TUMI 1"	S/. 6.83	5	S/. 34.15	0.01%	97.04%	C
BICSM1659	MANGUERA DE 1" PARA GAS GATES	S/. 6.82	5	S/. 34.10	0.01%	97.05%	C
BIEL0753	LLAVE DE FUERZA DE 250A SCHNEIDER TRIFASICO	S/. 8.52	4	S/. 34.08	0.01%	97.06%	C

BICSM1571	ESPARRAGO ZINCADO 3/8" X 1 MT	S/. 8.51	4	S/. 34.04	0.01%	97.08%	C
BILIQ027	FUNDA PARA PISTOLA 3/4" VERDE CATLOW	S/. 8.51	4	S/. 34.04	0.01%	97.09%	C
BIEL0293	CANDADO DE BLOQUEO	S/. 5.67	6	S/. 34.02	0.01%	97.10%	C
BIEPPS060	CASCO DE SEGURIDAD	S/. 5.67	6	S/. 34.02	0.01%	97.12%	C
BIGLP140	MANOMETRO 0-30 PSI C/GLICERINA POR CALIBRAR	S/. 6.80	5	S/. 34.00	0.01%	97.13%	C
BICSM0025	ESMALTE SINTETICO ROJO 1/4 GALON	S/. 6.77	5	S/. 33.85	0.01%	97.14%	C
BICSM1230	EMPAQUETADURA NO ASBESTO 3/16" 60 X 60 CM	S/. 5.64	6	S/. 33.84	0.01%	97.15%	C
BICSM1045	ARTEFACTO REJILLA ADOSABLE 2 X 36 LED	S/. 8.45	4	S/. 33.80	0.01%	97.17%	C
BICSM0374	MADERA DE 1.20 MTS	S/. 8.45	4	S/. 33.80	0.01%	97.18%	C
BIEPPS190	CHALECO DE SEGURIDAD ECONOMICO	S/. 5.62	6	S/. 33.72	0.01%	97.19%	C
BICSM0217	ANODO DE MAGNESIO DE 9 LIBRAS	S/. 6.74	5	S/. 33.70	0.01%	97.21%	C
BICSM0485	ESPIROMETALICA 4" X 150 LBS	S/. 6.74	5	S/. 33.70	0.01%	97.22%	C
BICSM0974	CUCHILLA DE CORTE PARA ROSCADORA	S/. 8.42	4	S/. 33.68	0.01%	97.23%	C
BILIQ074	SELLO SUMP CAÑERIA FLEXIBLE 4"	S/. 8.42	4	S/. 33.68	0.01%	97.25%	C
BIHR0345	LLAVE STILSON N°10	S/. 6.73	5	S/. 33.65	0.01%	97.26%	C
BIEL1098	PORTA ELECTRODO 200 AMP	S/. 6.73	5	S/. 33.65	0.01%	97.27%	C
BIEPPS066	SOGA DE 100 MTS	S/. 8.41	4	S/. 33.64	0.01%	97.29%	C

BIMC0252	ESPARRAGO 5/8" X 3"	S/. 6.72	5	S/. 33.60	0.01%	97.30%	C
BIEL0526	INT. FIJO DE 3X30A EZC1CON3030 SCHNEIDER	S/. 8.40	4	S/. 33.60	0.01%	97.31%	C
BICSM0928	CINTA METALICA P/ESQUINA DE PARED SECO 100 MTS X 1/16"	S/. 8.39	4	S/. 33.56	0.01%	97.32%	C
BICSM0376	CURVA DE PVC 3/4 PARA AGUA 20.6 MM	S/. 6.71	5	S/. 33.55	0.01%	97.34%	C
BICSM0938	TARUGO DE MADERA 3/8"	S/. 6.71	5	S/. 33.55	0.01%	97.35%	C
BIMC0890	TUERCA HEXAGONAL F.N 1" GR°8	S/. 8.38	4	S/. 33.52	0.01%	97.36%	C
BIHR0318	REGLA DE ALUMINIO 4 MTS	S/. 8.36	4	S/. 33.44	0.01%	97.38%	C
BIEL0716	CONECTOR CONDUIT EMT 1"	S/. 5.57	6	S/. 33.42	0.01%	97.39%	C
BICSM1059	CINTA MASKINGTAPE AZUL 1"	S/. 8.35	4	S/. 33.40	0.01%	97.40%	C
BIMC0168	BROCA PARA CONCRETO 1/4"	S/. 5.56	6	S/. 33.36	0.01%	97.41%	C
BIHR0521	FLUJOMETRO DE ARGON COD.0317	S/. 8.34	4	S/. 33.36	0.01%	97.43%	C
BICSM0415	ESPIROMETALICA 6" X 150 LBS	S/. 6.67	5	S/. 33.35	0.01%	97.44%	C
BICSM1493	PERNO HEXAGONAL ZINCADO H/C 1/2" X 6" G°2	S/. 8.33	4	S/. 33.32	0.01%	97.45%	C
BIEL0156	CAJA CONDULET TIPO T 3/4"	S/. 6.66	5	S/. 33.30	0.01%	97.47%	C
BICSM0370	CHAPA CANTOL BLINDADA 900	S/. 6.66	5	S/. 33.30	0.01%	97.48%	C
BIHR0312	JUEGO DE LLAVE HEXAGONAL	S/. 5.55	6	S/. 33.30	0.01%	97.49%	C
BIEL1047	MANGUERA CORRUGADA PVC METAL 1 1/2"	S/. 6.66	5	S/. 33.30	0.01%	97.50%	C

BICSM0476	IMPRIMANTE BLANCO	S/. 6.65	5	S/. 33.25	0.01%	97.52%	C
BIEL0879	CURVA PVC 3/4" X 90° PARA LUZ	S/. 5.54	6	S/. 33.24	0.01%	97.53%	C
BICSM0469	SILICONA ADHESIVO SELLADOR NEGRO	S/. 8.31	4	S/. 33.24	0.01%	97.54%	C
BIHR0306	CARRETILLAS	S/. 6.64	5	S/. 33.20	0.01%	97.56%	C
BIMC0165	FRASCO DE GRASA	S/. 6.64	5	S/. 33.20	0.01%	97.57%	C
BIHR0630	MAQUINA DE SOLDAR MEDIANA COD. 0000073	S/. 5.53	6	S/. 33.18	0.01%	97.58%	C
BICSM0920	CAPUCHONES 5/8" VERDE	S/. 8.29	4	S/. 33.16	0.01%	97.59%	C
BICSM1272	LISTÓN DE MADERA PINO RADIATA 1 X 2 X10.5CM	S/. 6.63	5	S/. 33.15	0.01%	97.61%	C
BIEL0909	CONECTOR DOBLE VIA	S/. 6.62	5	S/. 33.10	0.01%	97.62%	C
BICSM0253	PERNO AUTOPERFORANTE 3/16 X 1/2"	S/. 6.62	5	S/. 33.10	0.01%	97.63%	C
BICSM1101	JEBE SIN LONA 1/4" DE 1.20 MTS X 1.30 MTS	S/. 8.27	4	S/. 33.08	0.01%	97.65%	C
BIEL1061	TUBO CONDUIT EMT 3/4" X 3 MTS	S/. 8.27	4	S/. 33.08	0.01%	97.66%	C
BIEL1002	CABLE AUTOMOTRIZ 16 AWG BLANCO	S/. 5.51	6	S/. 33.06	0.01%	97.67%	C
BICSM0447	CINTA AISLANTE 1700 NEGRO 3M	S/. 6.61	5	S/. 33.05	0.01%	97.68%	C
BICSM0347	PERNO DE ANCLAJE ZINCADO 1/2" X 4	S/. 6.61	5	S/. 33.05	0.01%	97.70%	C
BICSM0777	PERNO HEXAGONAL ZINCADO MEDIO H/CORRIDO 1/2" X 3	S/. 6.61	5	S/. 33.05	0.01%	97.71%	C
BIMC0049	COPLA SW ACERO A-105 1 1/2" X 3000 LBS	S/. 8.26	4	S/. 33.04	0.01%	97.72%	C

BIEL0665	ENCHUFE INDUSTRIAL MENEQUES 32 AMP	S/. 8.26	4	S/. 33.04	0.01%	97.74%	C
BICSM0064	JUNTA DIELECTRICA 6" X 150 CW304 MARCA FLEXSEAL	S/. 8.26	4	S/. 33.04	0.01%	97.75%	C
BICSM1018	TORNILLOS 7/16" PUNTA FINA	S/. 8.25	4	S/. 33.00	0.01%	97.76%	C
BIHR0713	JUEGO DE PERILLEROS - PRESUM	S/. 5.49	6	S/. 32.94	0.01%	97.77%	C
BICSM1027	E-7018 SUPERCITO 4.00MM X 25KG	S/. 6.58	5	S/. 32.90	0.01%	97.79%	C
BIHR709	EQUIPO LIGERO OXIACETILENICO CON CILINDROS DE 2 M3 Y COCHE C/ACCESORIOS COD.427	S/. 5.48	6	S/. 32.88	0.01%	97.80%	C
BICSM0544	PLACA PARA TABLERO 15 X 8	S/. 8.21	4	S/. 32.84	0.01%	97.81%	C
BIEL0508	VOLTIMETRO 0-300V DE 96X96MM CAMSCO	S/. 8.21	4	S/. 32.84	0.01%	97.82%	C
BICSM0638	DISCO DE TRONZADORA 14"	S/. 5.47	6	S/. 32.82	0.01%	97.84%	C
BIEL0968	BLOQUE DE CONTACTO PARA SELECTOR	S/. 8.20	4	S/. 32.80	0.01%	97.85%	C
BICSM1626	ARMAFLEX PROTECTOR PARA TUBERIA AIRE ACONDICIONADO 5/8"	S/. 5.46	6	S/. 32.76	0.01%	97.86%	C
BIHR0057	JUEGO DE DADOS TOPTUL COD.0135	S/. 8.19	4	S/. 32.76	0.01%	97.88%	C
BICSM0384	AMPERIMETRO 100/5 96 X 96 CM CAMSCO	S/. 5.45	6	S/. 32.70	0.01%	97.89%	C
BIHR0194	ESCOBILLA DE FIERRO CIRCULAR 4 1/2"	S/. 5.45	6	S/. 32.70	0.01%	97.90%	C
BIEL1020	CABLE AUTOMOTRIZ 12 AWG BLANCO INDECO	S/. 6.53	5	S/. 32.65	0.01%	97.91%	C
BICSM0056	U BOLT 1/2" CON PERNOS Y ARANDELA	S/. 8.16	4	S/. 32.64	0.01%	97.93%	C

BIEL0687	TAPA CIEGA CIRCULAR (METAL)	S/. 5.43	6	S/. 32.58	0.01%	97.94%	C
BICSM1337	TOMA 2P + T 16A 127/250 V.A.C. DUPLEX - ALV EOLOS PROTEGIDOS(TOMACORRIBLE DOBLE)	S/. 5.43	6	S/. 32.58	0.01%	97.95%	C
BICSM1605	ANGULO DE ALUMINIO 1 1/2 X 1.5MM	S/. 8.12	4	S/. 32.48	0.01%	97.96%	C
BIEL1039	TABLERO ELECTRICO LIQUIDOS	S/. 6.49	5	S/. 32.45	0.01%	97.98%	C
BIMUEBLES0 005	SILLON FIJO ROTTERDAM	S/. 8.11	4	S/. 32.44	0.01%	97.99%	C
BIHR0052	TORQUIMETRO STANLEY CHICO COD.0069	S/. 8.11	4	S/. 32.44	0.01%	98.00%	C
BICSM1712	PINTURA GLOSS BLANCO	S/. 6.48	5	S/. 32.40	0.01%	98.01%	C
BIHR0619	TALADRO INALAMBRICO MAKITA COD.0299	S/. 5.40	6	S/. 32.40	0.01%	98.03%	C
BICSM0349	PERNO DE ANCLAJE ZINCADO 1/2" X 6"	S/. 8.10	4	S/. 32.40	0.01%	98.04%	C
BIHR0536	MANOMETRO 0-30 PSI C/GLICERINA 2.5" ESPIGA 1/4" MFP-13792	S/. 8.09	4	S/. 32.36	0.01%	98.05%	C
BICSM1844	PANEL TP-4 ALUZINC NATURAL 0.40MM X 1010 MM X 2.90 MTS	S/. 6.46	5	S/. 32.30	0.01%	98.06%	C
BICSM0408	PINTURA EPOXICA NEGRO 410 AURORA	S/. 6.46	5	S/. 32.30	0.01%	98.08%	C
BIEPS023	LETRERO DE MADERA " HOMBRES TRABAJANDO "	S/. 8.07	4	S/. 32.28	0.01%	98.09%	C
BIGLP046	VALVULA DE VENDEO 2" CON ROSCA EMCO	S/. 8.04	4	S/. 32.16	0.01%	98.10%	C
BIGNV0003	SENSOR DETECTOR DE GNV N° 3817060044	S/. 8.03	4	S/. 32.12	0.01%	98.11%	C
BIEL0970	TERMINAL TIPO OJAL T50 - 8	S/. 8.03	4	S/. 32.12	0.01%	98.13%	C
BICSM0083	ESPIROMETALICA 2" X 150 LBS	S/. 6.41	5	S/. 32.05	0.01%	98.14%	C

BIHR0416	LLAVE MIXTA N°24	S/ 6.41	5	S/ 32.05	0.01%	98.15%	C
BICSM0965	TERMINAL TIPO OJAL T16-12	S/ 6.41	5	S/ 32.05	0.01%	98.16%	C
BICSM0703	CINTILLO DE AMARRE 500 X 4.8 MM NEGRO	S/ 6.40	5	S/ 32.00	0.01%	98.18%	C
BIEL0523	CONTACTOR SERIE D32 220 LC 1D32M7	S/ 8.00	4	S/ 32.00	0.01%	98.19%	C
BIEL1124	TERMINAL TIPO OJAL P/CABLE 25 MM OJAL 10	S/ 5.33	6	S/ 31.98	0.01%	98.20%	C
BIEPPS028	CARETA DE SOLDAR	S/ 7.99	4	S/ 31.96	0.01%	98.21%	C
BICSM1033	ORRING PARA PICO DE PISTOLA	S/ 6.39	5	S/ 31.95	0.01%	98.22%	C
BIGLP0114	PISTOLA AUTOMATICA DE 3/4 VERDE CATLOW N°170824X59420	S/ 6.39	5	S/ 31.95	0.01%	98.24%	C
BIEL0948	BASE PARA RELE 8 PINES PRCZ8 220216 GENERAL ELECTRIC	S/ 7.98	4	S/ 31.92	0.01%	98.25%	C
BICSM0486	ESPIROMETALICO 2" X 150 LBS	S/ 6.38	5	S/ 31.90	0.01%	98.26%	C
BICSM1512	PANEL TP-CLIP ALUZINC PP BLANCO RAL 9003 ESP=0.45MM ANCHO UTIL: 32CM LAR=5.25M	S/ 6.38	5	S/ 31.90	0.01%	98.27%	C
BICSM0311	TRAFO. AISLA. MONO 2KVA(TI220/220) VAC TRP-2KJK-1 N° 18080027 PERTEL	S/ 7.96	4	S/ 31.84	0.01%	98.29%	C
BICSM0597	MANGUERA PARA LIQUIDO DE 1"	S/ 6.36	5	S/ 31.80	0.01%	98.30%	C
BICSM0274	GRASERA 45° 1/4 INOX	S/ 5.30	6	S/ 31.80	0.01%	98.31%	C
BIHR0627	FREGASUELO VIGAR	S/ 7.93	4	S/ 31.72	0.01%	98.32%	C
BIHR0436	CRIMPING TOOL	S/ 5.28	6	S/ 31.68	0.01%	98.34%	C
BICSM1147	ELECTRODO SUPERCITO E-7018 5/32"	S/ 7.92	4	S/ 31.68	0.01%	98.35%	C

BICSM0314	ESPARRAGO 5/8" X 2 MTS	S/. 6.33	5	S/. 31.65	0.01%	98.36%	C
BIHR0315	REGULADOR DE NITROGENO COD.0180	S/. 6.33	5	S/. 31.65	0.01%	98.37%	C
BIEL0897	CABLE LIBRE DE HALOGENO NH-80 4MM AMARILLO/VERDE	S/. 5.27	6	S/. 31.62	0.01%	98.38%	C
BICSM0470	CERA NEGRA AUTOBRILLANTE	S/. 10.53	3	S/. 31.59	0.01%	98.40%	C
BIEL0461	CABLE LIBRE DE HALOGENO NH-80 6MM ROJO INDECO	S/. 10.52	3	S/. 31.56	0.01%	98.41%	C
BICSM0117	POLIURETANO	S/. 5.26	6	S/. 31.56	0.01%	98.42%	C
BIHR0435	SACABOCADO 9/16"	S/. 5.26	6	S/. 31.56	0.01%	98.43%	C
BICSM1788	ESPARRAGO F.G 3/8" X 3 MTS	S/. 6.31	5	S/. 31.55	0.01%	98.45%	C
BIMQ0001	COMPACTADORA DINAMYC COD.0048	S/. 10.51	3	S/. 31.53	0.01%	98.46%	C
BICSM0060	CINTA MASKING TAPE 1/2"	S/. 10.49	3	S/. 31.47	0.01%	98.47%	C
BIMC0633	UNION 1/2" (OD)	S/. 6.29	5	S/. 31.45	0.01%	98.48%	C
BICSM1711	PINTURA GLOSS GRIS	S/. 7.86	4	S/. 31.44	0.01%	98.49%	C
BIHR0453	PRENSA SARGENTO	S/. 5.24	6	S/. 31.44	0.01%	98.51%	C
BIHR0400	DADO DE 7 MM	S/. 6.28	5	S/. 31.40	0.01%	98.52%	C
BIEL0148	CURVA CONDUIT IMC 3/4"	S/. 5.23	6	S/. 31.38	0.01%	98.53%	C
BICSM1469	TRANSFORMADOR DE VOLTAJE 2 KVA	S/. 5.23	6	S/. 31.38	0.01%	98.54%	C
BIHR0610	ESPATULA PARA EMPASTAR 10"	S/. 5.22	6	S/. 31.32	0.01%	98.55%	C

BILIQ105	MANGUERA HIDRAULICA R2 DE 1/4" 5800 PSI	S/. 7.83	4	S/. 31.32	0.01%	98.57%	C
BIEL1143	FUENTE DE ALIMENTACIÓN SWITCHING 24VDC / 1A - SIMEX SPX-24/1.0	S/. 6.26	5	S/. 31.30	0.01%	98.58%	C
BIHR0408	LLAVE MIXTA N°16	S/. 10.43	3	S/. 31.29	0.01%	98.59%	C
BIMQ0004	COMPRESORA 2HP HYUNDAI COD.0063	S/. 7.82	4	S/. 31.28	0.01%	98.60%	C
BIHR0648	JUEGO DE DESARMADORES DIELECTRICOS STANLEY COD.362	S/. 7.82	4	S/. 31.28	0.01%	98.62%	C
BICSM0689	TUBO PVC 2" EMBONE CLASE 10 AGUA	S/. 7.82	4	S/. 31.28	0.01%	98.63%	C
BICSM0796	TUERCA HEXAGONAL ZINCADO 7/16"	S/. 7.82	4	S/. 31.28	0.01%	98.64%	C
BIEPPS153	LENTE 3M - VIRTU A PLUS OSCURO	S/. 5.21	6	S/. 31.26	0.01%	98.65%	C
BICSM0567	TABLERITO " RESERVA " 8 X 1 CM	S/. 5.21	6	S/. 31.26	0.01%	98.66%	C
BIEPPS167	CHOMPAS JORGE CHAVEZ	S/. 6.25	5	S/. 31.25	0.01%	98.68%	C
BIEPPS170	LINTERNA FRONTAL PARA CASCO	S/. 7.81	4	S/. 31.24	0.01%	98.69%	C
BICSM0726	TOPE PARA PISTOLA DE GASOLINA - AZUL	S/. 7.81	4	S/. 31.24	0.01%	98.70%	C
BIHR0235	TRAMPA PARA FIERRO 5/8" C/TUBO PARA PALANCA 80 CM	S/. 7.81	4	S/. 31.24	0.01%	98.71%	C
BICSM1217	ANGULO PERIMETRAL 9/16 POWER	S/. 10.41	3	S/. 31.23	0.01%	98.72%	C
BIEPPS050	GUANTE DE SOLDADOR	S/. 5.20	6	S/. 31.20	0.01%	98.74%	C
BISEG003	CAMARA TIPO TUBO 720P	S/. 7.80	4	S/. 31.20	0.01%	98.75%	C
BIEPPS019	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS COMPLETOS COD.228	S/. 10.39	3	S/. 31.17	0.01%	98.76%	C

BIHR0237	PATA DE CABRA GRANDE	S/. 7.79	4	S/. 31.16	0.01%	98.77%	C
BIEC0031	CARGADOR MONITOR LG	S/. 10.37	3	S/. 31.11	0.01%	98.78%	C
BIEPPS017	ESCARPINES	S/. 6.22	5	S/. 31.10	0.01%	98.80%	C
BICSM0915	ARANDELA PRESION F.N 7/16"	S/. 7.77	4	S/. 31.08	0.01%	98.81%	C
BIHR0092	MULTIMETRO AMARILLO FLUKE 117 COD.237	S/. 7.77	4	S/. 31.08	0.01%	98.82%	C
BIHR0431	SACABOCADO 5/8"	S/. 7.77	4	S/. 31.08	0.01%	98.83%	C
BICSM1204	SKYBORD VINYL GIMPSON 2X4X8 CJA X 10 (BALDOSA)	S/. 7.77	4	S/. 31.08	0.01%	98.84%	C
BIEL0686	CAJA OCTAGONAL LIVIANA METAL 3/4"	S/. 5.17	6	S/. 31.02	0.01%	98.86%	C
BIEL1137	CONTROLADOR CPU 1214C AC/DC/RELE SIMATIC S7 - 1200 6ES7214 - 1BG40 - 0XB0	S/. 5.17	6	S/. 31.02	0.01%	98.87%	C
BICSM0231	MANGUERA ANTIEXPLOSIVA 3/4" OYR	S/. 5.14	6	S/. 30.84	0.01%	98.88%	C
BICSM0535	BROCA PARA CONCRETO 5/32" SDS	S/. 7.70	4	S/. 30.80	0.01%	98.89%	C
BIHR0404	DADO DE 15/32	S/. 6.14	5	S/. 30.70	0.01%	98.90%	C
BICSM1834	VALVULA ESFERICA AC BRIDADA 3" X 150 LBS REX	S/. 6.14	5	S/. 30.70	0.01%	98.92%	C
BICSM0779	CABLE GPT3 #10 AWG BLANCO	S/. 10.22	3	S/. 30.66	0.01%	98.93%	C
BICSM1278	LISTON DE MADERA 2" X 2" X 8 MTS	S/. 5.11	6	S/. 30.66	0.01%	98.94%	C
BIENS007	TELEVISOR LED UHD SAMSUNG 50" SERIE: 07VK3CXK909924	S/. 10.22	3	S/. 30.66	0.01%	98.95%	C
BICSM0931	BISAGRA DE BRONCE 4" X 4"	S/. 6.13	5	S/. 30.65	0.01%	98.96%	C

BICSM0247	TECNOPOR 1"	S/ 6.13	5	S/ 30.65	0.01%	98.98%	C
BICSM0804	PERNO HEXAGONAL F.N H/CORRIDO 7/16" X 3	S/ 5.10	6	S/ 30.60	0.01%	98.99%	C
BIMC0614	PISTOLA DE INFLAR NEUMATICO	S/ 10.20	3	S/ 30.60	0.01%	99.00%	C
BILIQ033	MANGUERA FLEXIBLE DE 1 1/2" X 18 MMFIREGUARD	S/ 10.18	3	S/ 30.54	0.01%	99.01%	C
BICSM1825	TUBO REDONDO LAC 1" X 2.5 MM X 6.40 MT	S/ 10.18	3	S/ 30.54	0.01%	99.02%	C
BIHR0407	LLAVE MIXTA N°15	S/ 6.10	5	S/ 30.50	0.01%	99.03%	C
BICSM1649	EMPAQUETADURA NO ASBESTO 3/16" - 51 X 41 CM	S/ 7.62	4	S/ 30.48	0.01%	99.05%	C
BICSM1335	LLAVE LAVADERO A LA PARED CANCUN ITALGRIF	S/ 10.16	3	S/ 30.48	0.01%	99.06%	C
BIHR0301	SOPLETE PARA PINTAR COMPLETO	S/ 10.15	3	S/ 30.45	0.01%	99.07%	C
BIEL0628	CAJA GUAT 1" APPLETON	S/ 6.08	5	S/ 30.40	0.01%	99.08%	C
BIHR0593	SOPORTE TOPOGRAFICO	S/ 7.60	4	S/ 30.40	0.01%	99.09%	C
BIEL0796	TERMINAL TIPO OJAL ROJO 16-22 AWG	S/ 10.13	3	S/ 30.39	0.01%	99.10%	C
BICSM0983	CEMENTO X 25KG	S/ 10.12	3	S/ 30.36	0.01%	99.12%	C
BICSM1718	SATINADO AMERICAN COLOR BLANCO	S/ 7.58	4	S/ 30.32	0.01%	99.13%	C
BILIQ076	CONSOLA N°SERIE 2358	S/ 10.10	3	S/ 30.30	0.01%	99.14%	C
BIGLP144	MANOMETRO 0-100 PSI C/GLICERINA P-341	S/ 6.06	5	S/ 30.30	0.01%	99.15%	C
BIHR0159	RECOGEDOR	S/ 10.10	3	S/ 30.30	0.01%	99.16%	C

BIEPPS179	EXTINTOR PQS 12KG	S/. 6.05	5	S/. 30.25	0.01%	99.18%	C
BICSM0481	CINTILLO DE AMARRE 210 X 2.5 MM	S/. 5.04	6	S/. 30.24	0.01%	99.19%	C
BIEC0028	KIT TECLADO Y MOUSE MICROSOFT WIRED DESKTOP 600 BUSINESS, USB	S/. 6.04	5	S/. 30.20	0.01%	99.20%	C
BIEL0199	MANGUERA CORRUGADA PVC 3/4	S/. 7.54	4	S/. 30.16	0.01%	99.21%	C
BIHR0228	CORTA TUBO SUPEREGO 1/8" A 2" COD.0116	S/. 6.02	5	S/. 30.10	0.01%	99.22%	C
BIHR0331	MORDAZA PARA ROSCADORA HASTA 4"	S/. 10.03	3	S/. 30.09	0.01%	99.23%	C
BIGLP174	VALVULA ESFERICA APOLLO BRONCE MOD.80 UL 1 1/2"	S/. 10.03	3	S/. 30.09	0.01%	99.25%	C
BIMUEBLES0 006	MESA TRÍPODE VIDRIO	S/. 7.52	4	S/. 30.08	0.01%	99.26%	C
BICSM1358	TERMINAL MANGUITO #14 AZUL (X100 UND)	S/. 7.52	4	S/. 30.08	0.01%	99.27%	C
BICSM0501	U BOLT 1/4" PARA TUBERIA DE 3"	S/. 5.01	6	S/. 30.06	0.01%	99.28%	C
BICSM0325	CHUMACERA CON RODAJE SY + 205 INOX VNC	S/. 10.01	3	S/. 30.03	0.01%	99.29%	C
BICSM1123	ABRAZADERA P/MANGUERA (FERRULES) DE GLP 1"	S/. 30.00	1	S/. 30.00	0.01%	99.30%	C
BIHR0176	BALONES DE NITROGENO GRANDE	S/. 5.00	6	S/. 30.00	0.01%	99.31%	C
BICSM0902	JUEGO DE BROCA PARA METAL 13 PZAS	S/. 10.00	3	S/. 30.00	0.01%	99.33%	C
BICSM0518	LIJA PARA MADERA #80	S/. 7.50	4	S/. 30.00	0.01%	99.34%	C
BILIQ018	MANOMETRO 0-100 PSI CON GLICERINA	S/. 6.00	5	S/. 30.00	0.01%	99.35%	C
BICSM0387	PERNO DE ANCLAJE ZINCADO 3/8" X 2"	S/. 5.00	6	S/. 30.00	0.01%	99.36%	C

BIEL0938	PULSADOR DE ARRANQUE XB4 BA31 SCHNEIDER	S/. 6.00	5	S/. 30.00	0.01%	99.37%	C
BIGLP0106	MANOMETRO 0-100 PSI C/GLICERINA MFP-11190	S/. 9.99	3	S/. 29.97	0.01%	99.38%	C
BIHR0457	SIERRA CIRCULAR 7 1/4" DEWALT COD.0208	S/. 7.49	4	S/. 29.96	0.01%	99.40%	C
BICSM1689	CINTILLOS CODIFICADOS - BEGAS	S/. 5.99	5	S/. 29.95	0.01%	99.41%	C
BILIQ071	COPLA FLEXIBLE 2"	S/. 9.98	3	S/. 29.94	0.01%	99.42%	C
BICSM0212	TUERCAS F.N 1/2"	S/. 4.99	6	S/. 29.94	0.01%	99.43%	C
BICSM1657	MANGUERA DE 3/4" PARA GAS GATES	S/. 9.95	3	S/. 29.85	0.01%	99.44%	C
BICSM0106	PERNO DE 3/8" X 2"	S/. 5.97	5	S/. 29.85	0.01%	99.45%	C
BICSM0843	PERNO HEXAGONAL F.N H/CORRIDO 1/2" X 4	S/. 9.95	3	S/. 29.85	0.01%	99.47%	C
BIHR0138	SOGA DE 30 MT DE 1/2"	S/. 9.95	3	S/. 29.85	0.01%	99.48%	C
BIHR0567	MANOMETRO 0-100 PSI C/GLICERINA 2.5" ESPIGA 1/4" MFP-9357	S/. 7.46	4	S/. 29.84	0.01%	99.49%	C
BICSM0836	PERNO HEXAGONAL F.N H/CORRIDO 5/16" X 1 1/2	S/. 7.46	4	S/. 29.84	0.01%	99.50%	C
BICSM0669	CURVA DE PVC 1" EMBONE	S/. 4.97	6	S/. 29.82	0.01%	99.51%	C
BICSM0493	U BOLT 7/16" PARA TUBERIA 3"	S/. 4.97	6	S/. 29.82	0.01%	99.52%	C
BICSM0153	ANGULO ESTRUCTURAL 2" X 1/4"	S/. 5.96	5	S/. 29.80	0.01%	99.53%	C
BIEL0884	EXTENSION CORRIENTE 5 MTS	S/. 9.92	3	S/. 29.76	0.01%	99.55%	C
BICSM0260	PERNOS EXPANSOR DE ANCLAJE 3/8" X 3"	S/. 7.43	4	S/. 29.72	0.01%	99.56%	C

BIEC0044	SEPARATOR UPR DI-2010/2510/3010/3510	S/. 7.43	4	S/. 29.72	0.01%	99.57%	C
BIHR0495	LLAVE MIXTA N° 15/16	S/. 5.94	5	S/. 29.70	0.01%	99.58%	C
BICSM0053	TARUGO DE PVC AZUL 5/16"	S/. 9.90	3	S/. 29.70	0.01%	99.59%	C
BICSM0458	TERMINAL TIPO OJAL T35 - HUECO 12	S/. 7.42	4	S/. 29.68	0.01%	99.60%	C
BIEL1107	LSOH-80 CAB. 2,5 MM² 750V BLANCO	S/. 9.89	3	S/. 29.67	0.01%	99.61%	C
BIHR0504	AMOLADORA 4 1/2" BOSCH COD: 281	S/. 5.92	5	S/. 29.60	0.01%	99.63%	C
BIEL0372	CURVA PVC 1 1/2" EMBONE AGUA	S/. 5.92	5	S/. 29.60	0.01%	99.64%	C
BIHR0227	SERRUCHO	S/. 7.40	4	S/. 29.60	0.01%	99.65%	C
BICSM0266	TUBERIA FLEXIBLE CORRUGADA GRIS	S/. 7.40	4	S/. 29.60	0.01%	99.66%	C
BIMC0077	VALVULA ESFERICA CIMVAL PASO TOTAL 2"	S/. 7.40	4	S/. 29.60	0.01%	99.67%	C
BIHR0317	WINCHA METRICA DE 30 MTS	S/. 4.93	6	S/. 29.58	0.01%	99.68%	C
BIHR0166	WINCHA METRICA DE 5 MTS	S/. 9.86	3	S/. 29.58	0.01%	99.69%	C
BIHR0117	JUEGO LLAVES TORX STANDER	S/. 5.91	5	S/. 29.55	0.01%	99.71%	C
BIEPPS211	BOTAS PUNTA ACERO TALLA 45	S/. 4.92	6	S/. 29.52	0.01%	99.72%	C
BICSM03395	DISCO CONTINUO 4 1/2	S/. 4.92	6	S/. 29.52	0.01%	99.73%	C
BICSM1515	ADAPTADOR PARA PERNO 1/4"	S/. 9.83	3	S/. 29.49	0.01%	99.74%	C
BISEG005	FUENTES PARA CAMARAS	S/. 5.89	5	S/. 29.45	0.01%	99.75%	C

BICSM1145	MANGUERA PARA GLP 1" X 350 PSI	S/. 4.90	6	S/. 29.40	0.01%	99.76%	C
BICSM0294	ANGULO ESTRUCTURAL 2" X 1/4" X 6 MTS	S/. 9.79	3	S/. 29.37	0.01%	99.77%	C
BIEL0776	BOTONES LUMINOSOS ROJO	S/. 4.89	6	S/. 29.34	0.01%	99.79%	C
BIHR0326	TERRAJA PVC 1/2"	S/. 9.78	3	S/. 29.34	0.01%	99.80%	C
BIEC0015	KIT TECLADO Y MOUSE GENIUS KM-160, USB, NEGRO	S/. 9.77	3	S/. 29.31	0.01%	99.81%	C
BICSM1153	BROCHA SALCEDO 2"	S/. 9.76	3	S/. 29.28	0.01%	99.82%	C
BIEPPS199	CASCO DE SEGURIDAD TRIDENTE	S/. 7.32	4	S/. 29.28	0.01%	99.83%	C
BICSM1244	INTERRUPTOR DOBLE C/TIERRA BTICINO CHAMPAGNE - COMPLETO	S/. 7.32	4	S/. 29.28	0.01%	99.84%	C
BICSM1404	REGULADOR COMPACTO 1/4" X 3/8" DE 9" A 13" WC CAPACIDAD 125,000 BTU/HR MOD.302 REGO	S/. 4.88	6	S/. 29.28	0.01%	99.85%	C
BICSM0898	JUEGO DE BROCA PARA METAL 12 PZAS	S/. 7.31	4	S/. 29.24	0.01%	99.87%	C
BIEL1019	PEINE TRIFASICO 3P 63A GM	S/. 9.73	3	S/. 29.19	0.01%	99.88%	C
BICSM0378	MASCARILLA DESCARTABLE	S/. 5.82	5	S/. 29.10	0.01%	99.89%	C
BIMC0848	VALVULA CHECK SWING 3" CIM	S/. 9.70	3	S/. 29.10	0.01%	99.90%	C
BIEPPS093	LINEA DE VIDA DE DOBLE IMPACTO	S/. 7.27	4	S/. 29.08	0.01%	99.91%	C
BIHR0102	PISTOLA ELETRICA PARA PINTURA PTK	S/. 7.27	4	S/. 29.08	0.01%	99.92%	C
BIEPPS194	CACHACOS DE SEGURIDAD DEPVC	S/. 5.81	5	S/. 29.05	0.01%	99.93%	C
BIEL0999	LAMPARA BRAQUETA LED PORTIZA 36W X 0.60 MT	S/. 9.68	3	S/. 29.04	0.01%	99.94%	C

BIHR0550	MANOMETRO 0-100 PSI C/GLICERINA 2.5" ESPIGA 1/4" MFP-7577	S/. 7.26	4	S/. 29.04	0.01%	99.96%	C
BIGLP151	SENSOR DETECTOR GLP - GASLIN (SERIES - 3602)	S/. 9.68	3	S/. 29.04	0.01%	99.97%	C
BIHR0027	TALADRO INALAMBRICO DEWALT COMPLETO COD.0298	S/. 9.68	3	S/. 29.04	0.01%	99.98%	C
BIHR0466	EQUIPO TOPOGRAFICO COD: 140 COMPLETO	S/. 5.80	5	S/. 29.00	0.01%	99.99%	C
BIMC0383	PLANCHA LAF DE 1/20" DE 1.20 X 2.40 MTS	S/. 7.23	4	S/. 28.92	0.01%	100.00%	C

ANEXO 2. CLASIFICACIÓN A

CODIGO	DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL	PARTICIPACIÓN ACUMULADA INVENTARIO
BIMC0005	UNION UNIVERSAL F.N 2" X 300 LBS	S/. 6,038.80	2.33%
BIMC0458	CODO F.N 3" X 45° X 300 LBS	S/. 4,988.88	4.26%
BIMC0044	UNION UNIVERSAL F.N 1 1/2" X 300 LBS	S/. 4,463.69	5.99%
BIMC0709	NIPLE DE ACERO 4" X 8"	S/. 4,432.56	7.70%
BIMC0457	CODO F.N 3" X 90° X 300 LBS	S/. 4,327.40	9.37%
BIMC0094	NIPLE DE ACERO 1 1/2" X 8"	S/. 4,287.50	11.03%
BIMC0412	NIPLE DE ACERO 4" X 6"	S/. 4,164.60	12.64%
BIMC0456	CODO F.N 4" X 90° X 300 LBS	S/. 3,958.50	14.17%
BIMC0119	NIPLE DE ACERO 4" X 7"	S/. 3,899.28	15.68%
BIMC0093	NIPLE DE ACERO 1 1/2" X 7"	S/. 3,831.80	17.16%

BIMC0376	NIPLE DE ACERO 2" X 8"	S/. 3,727.24	18.60%
BIMC0579	UNION UNIVERSAL F.N 2" X 3000 LBS	S/. 3,565.84	19.98%
BIMC0448	CODO F.N 2" X 45° X 300 LBS	S/. 3,419.32	21.30%
BIMC0546	CODO F.N 4" X 45° X 300 LBS	S/. 3,325.00	22.59%
BIMC0449	CODO F.N 1 1/2" X 45° X 300 LBS	S/. 3,114.40	23.79%
BIMC0092	NIPLE DE ACERO 1 1/2" X 6"	S/. 3,295.10	25.06%
BIMC0453	CODO F.N 4" X 45° X 150 LBS	S/. 3,120.00	26.27%
BIMC0580	UNION UNIVERSAL F.N 1 1/2" X 3000 LBS	S/. 3,096.90	27.47%
BIMC0827	CODO F.N 4" X 90° X 150 LBS	S/. 3,080.70	28.66%
BIMC0498	NIPLE DE ACERO 4" X 5"	S/. 3,018.10	29.83%
BIMC0375	NIPLE DE ACERO 2" X 7"	S/. 2,983.72	30.98%
BIMC0067	NIPLE DE ACERO 2" X 5"	S/. 2,809.11	32.06%
BIMC0452	CODO F.N 3" X 45° X 150 LBS	S/. 2,796.52	33.15%
BIMC0022	CODO F.N 2" X 90° X 300 LBS	S/. 2,712.72	34.19%
BIMC0091	NIPLE DE ACERO 1 1/2" X 5"	S/. 2,712.15	35.24%
BIMC0710	NIPLE DE ACERO 3" X 7"	S/. 2,698.86	36.29%
BIMC0125	NIPLE DE ACERO 3" X 8"	S/. 2,418.27	37.22%
BIMC0117	NIPLE DE ACERO 4" X 4"	S/. 2,257.92	38.09%
BIMC0142	NIPLE DE ACERO 1 1/4" X 8"	S/. 2,252.77	38.96%

BIMC0075	UNION UNIVERSAL F.N 1 1/4" X 300 LBS	S/.	2,234.91	39.83%
BIMC0047	CODO F.N 1 1/2" X 90° X 300 LBS	S/.	2,072.05	40.63%
BIMC0196	R. BUSHING F.N 4" X 2" X 150/300 LBS	S/.	1,934.68	41.38%
BIMC0863	R. BUSHING F.N 4" X 3" X 150/300 LBS	S/.	1,930.20	42.12%
BIMC0495	NIPLE DE ACERO 3" X 5"	S/.	1,915.90	42.86%
BIMC0744	UNION UNIVERSAL F.N 3/4" X 300 LBS	S/.	1,914.58	43.60%
BIMC0535	NIPLE DE ACERO 1/4" X 8"	S/.	1,855.54	44.32%
BIMC0068	NIPLE DE ACERO 2" X 6"	S/.	1,831.05	45.03%
BIMC0450	CODO F.N 1" X 45° X 300 LBS	S/.	1,410.50	45.57%
BIMC0831	NIPLE DE ACERO 1/4" X 7"	S/.	1,782.76	46.26%
BIMC0377	CODO F.N 3" X 90° X 150 LBS	S/.	1,781.89	46.95%
BIMC0124	NIPLE DE ACERO 3" X 6"	S/.	1,733.05	47.62%
BIMC0414	NIPLE DE ACERO 4" X 3"	S/.	1,730.45	48.29%
BIMC0307	R. BUSHING F.N 4" X 1" X 150/300 LBS	S/.	1,705.76	48.95%
BIMC0076	CODO F.N 1 1/4" X 90° X 300 LBS	S/.	1,642.88	49.59%
BIMC0141	NIPLE DE ACERO 1 1/4" X 7"	S/.	1,639.02	50.22%
BIMC0101	NIPLE DE ACERO 1" X 8"	S/.	1,623.45	50.85%
BIMC0435	R. BUSHING F.N 4" X 1 1/2" X 150/300 LBS	S/.	1,577.94	51.46%
BIMC0323	NIPLE DE ACERO 1 1/2" X 4"	S/.	1,553.42	52.06%

BIMC0066	NIPLE DE ACERO 2" X 4"	S/.	1,550.14	52.66%
BIMC0281	NIPLE DE ACERO 1/4" X 6"	S/.	1,534.08	53.25%
BIMC0373	NIPLE DE ACERO 1/4" X 5"	S/.	1,503.80	53.83%
BIMC0078	CODO F.N 1 1/4" X 45° X 300 LBS	S/.	1,484.06	54.40%
BIMC0838	NIPLE DE ACERO 1 1/4" X 6"	S/.	1,435.20	54.96%
BIMC0494	NIPLE DE ACERO 3" X 4"	S/.	1,428.00	55.51%
BIMC0519	R. BUSHING F.N 4" X 3/4 X 150/300 LBS	S/.	1,410.81	56.06%
BIMC0065	NIPLE DE ACERO 2" X 3"	S/.	1,391.04	56.59%
BIMC0875	NIPLE DE ACERO 1" X 7"	S/.	1,358.00	57.12%
BIMC0228	R. BUSHING F.N 4" X 1 1/4" X 150/300 LBS	S/.	1,356.60	57.64%
BIMC0115	NIPLE DE ACERO 4" X 2"	S/.	1,335.45	58.16%
BIMC0577	UNION UNIVERSAL F.N 1 1/4" X 3000 LBS	S/.	1,330.70	58.67%
BIMC0530	NIPLE DE ACERO 3" X 3"	S/.	1,328.91	59.19%
BIMC0198	NIPLE DE ACERO 1/4" X 4"	S/.	1,297.80	59.69%
BIMC0704	R. BUSHING F.N 3" X 3/4" X 150/300 LBS	S/.	1,275.39	60.18%
BIMC0443	TEE F.N 2" X 300 LBS	S/.	1,247.06	60.66%
BIMC0828	R. BUSHING F.N 3" X 1 1/2" X 150/300 LBS	S/.	1,220.34	61.14%
BIMC0369	UNION UNIVERSAL F.N 2" X 150 LBS	S/.	1,200.42	61.60%
BIMC0704	R. BUSHING F.N 3" X 1 1/4" X 150/300 LBS	S/.	1,169.11	62.05%

BIMC0876	NIPLE DE ACERO 1 1/4" X 5"	S/.	1,163.39	62.50%
BIMC0819	TEE F.N 3" X 150 LBS	S/.	1,157.56	62.95%
BIMC0263	R. BUSHING F.N 3" X 1" X 150/300 LBS	S/.	1,136.09	63.39%
BIMC0089	NIPLE DE ACERO 1 1/2" X 3"	S/.	1,127.38	63.82%
BIMC0846	NIPLE DE ACERO 1" X 6"	S/.	1,099.98	64.25%
BIMC0446	CODO F.N 1 1/4" X 45° X 150 LBS	S/.	1,085.00	64.67%
BIMC0525	UNION UNIVERSAL F.N 1/2" X 3000 LBS	S/.	1,068.36	65.08%
BIMC082	UNION SIMPLE F.N 3" X 300 LBS	S/.	1,064.48	65.49%
BIMC0046	TEE F.N 1 1/2" X 300 LBS	S/.	1,063.32	65.90%
BIMC0439	UNION UNIVERSAL F.N 1 1/4" X 150 LBS	S/.	1,047.42	66.31%
BIMC0462	CODO F.N 1" X 90° X 300 LBS	S/.	1,046.64	66.71%
BIMC0837	NIPLE DE ACERO 1 1/4" X 4"	S/.	1,041.45	67.12%
BIMC0271	CODO F.N 2" X 45° X 150 LBS	S/.	1,024.73	67.51%
BIMC0099	NIPLE DE ACERO 1/2" X 8"	S/.	1,019.18	67.91%
BIMC0526	NIPLE DE ACERO 3" X R/C	S/.	1,014.61	68.30%
BIMC0499	NIPLE DE ACERO 4" X R/C	S/.	1,013.10	68.69%
BIMC0476	NIPLE DE ACERO 1" X 5"	S/.	1,001.70	69.08%
BIMC0534	NIPLE DE ACERO 1/4" X 3"	S/.	982.50	69.46%
BIMC0877	NIPLE DE ACERO 1 1/2" X 2"	S/.	945.00	69.82%

BIMC0302	UNION UNIVERSAL F.N 3/4" X 3000 LBS	S/.	940.39	70.19%
BIMC0224	CODO F.N 2" X 90° X 150 LBS	S/.	850.33	70.52%
BIMC0703	NIPLE DE ACERO 2" X 2"	S/.	847.30	70.84%
BIMC0318	NIPLE DE ACERO 1 1/4" X 3"	S/.	824.31	71.16%
BIMC0460	CODO F.N 1/4" X 90° X 150 LBS	S/.	173.34	71.23%
BIMC0230	NIPLE DE ACERO 1/4" X 2"	S/.	801.09	71.54%
BIMC0554	UNION UNIVERSAL F.N 1" X 3000 LBS	S/.	796.95	71.85%
BIMC0464	NIPLE DE ACERO 1/2" X 7"	S/.	771.29	72.14%
BIMC0826	NIPLE DE ACERO 1/2" X 6"	S/.	764.06	72.44%
BIMC0087	NIPLE DE ACERO 1 1/2" X R/C	S/.	762.02	72.73%
BIMC0801	TEE F.N 3" X 300 LBS	S/.	760.54	73.03%
BIMC0011	NIPLE DE ACERO 1" X 4"	S/.	758.45	73.32%
BIMC0468	NIPLE DE ACERO 1/4" X R/C	S/.	731.43	73.60%
BIMC0685	TAPON MACHO F.N 4" X 300 LBS	S/.	731.00	73.89%
BIMC0079	CODO F.N 3/4" X 90° X 300 LBS	S/.	725.34	74.17%
BIMC0010	NIPLE DE ACERO 1" X 3"	S/.	696.11	74.44%
BIMC893	R. BUSHING F.N 3" X 2" X 150/300 LBS	S/.	684.00	74.70%
BIMC0260	NIPLE DE ACERO 1/2" X 5"	S/.	655.27	74.95%
BIMC0060	UNION SIMPLE F.N 4" X 150 LBS	S/.	642.05	75.20%

BIMC0447	CODO F.N 1 1/2" X 45° X 150 LBS	S/.	625.51	75.44%
BIMC0729	NIPLE DE ACERO 2" X R/C	S/.	621.00	75.68%
BIMC0451	CODO F.N 3/4" X 45° X 300 LBS	S/.	600.98	75.92%
BIMC0059	UNION UNIVERSAL F.N 1 1/2" X 150 LBS	S/.	585.39	76.14%
BIMC0006	UNION UNIVERSAL F.N 1" X 300 LBS	S/.	566.49	76.36%
BIMC0153	UNION UNIVERSAL F.N 3/4" X 150 LBS	S/.	548.80	76.57%
BIMC0812	CODO F.N 1/2" X 45° X 300 LBS	S/.	1,122.20	77.01%
BIMC0845	NIPLE DE ACERO 1" X 2"	S/.	524.60	77.21%
BIMC0098	NIPLE DE ACERO 1 1/4" X 2"	S/.	520.26	77.41%
BIMC0808	NIPLE DE ACERO 1" X R/C	S/.	513.18	77.61%
BIMC0259	NIPLE DE ACERO 1/2" X 4"	S/.	506.57	77.81%
BIMC0023	TEE F.N 1 1/4" X 300 LBS	S/.	488.92	77.99%
BIMC0216	CODO F.N 1/4" X 90° X 300 LBS	S/.	472.20	78.18%
BIMC953	R. BUSHING F.N 2" X 1 1/4" X 150/300 LBS	S/.	465.65	78.36%
BIMC0719	UNION SIMPLE F.N 4" X 300 LBS	S/.	462.25	78.54%
BIMC0132	TAPON MACHO F.N 4" X 150 LBS	S/.	461.57	78.71%
BIMC0874	NIPLE DE ACERO 3/4" X 8"	S/.	455.43	78.89%
BIMC0406	CODO F.N 1 1/2" X 90° X 150 LBS	S/.	449.10	79.06%
BIMC0822	TEE F.N 1" X 300 LBS	S/.	431.94	79.23%

BIMC0454	CODO F.N 1/4" X 45° X 300 LBS	S/.	421.85	79.39%
BIMC0024	UNION UNIVERSAL F.N 1/2" X 150 LBS	S/.	414.09	79.55%
BIMC0031	R. BUSHING F.N 2" X 1/2" X 150/300 LBS	S/.	412.05	79.71%
BIMC0162	NIPLE DE ACERO 1/2" X 3"	S/.	398.00	79.87%
BIMC0080	CODO F.N 1/2" X 90° X 300 LBS	S/.	396.49	80.02%
BIMC0139	NIPLE DE ACERO 1 1/4" X R/C	S/.	379.17	80.17%
BIMC0335	R. BUSHING F.N 2" X 1" X 150/300 LBS	S/.	370.70	80.31%
BIMC0459	CODO F.N 1 1/4" X 90° X 150 LBS	S/.	362.77	80.45%
BIMC0186	UNION UNIVERSAL F.N 1/2" X 300 LBS	S/.	362.03	80.59%
BIMC0112	R. BUSHING F.N 2" X 1 1/2" X 150/300 LBS	S/.	358.45	80.73%
BIMC0030	R. BUSHING F.N 2" X 3/4" X 150/300 LBS	S/.	353.61	80.87%
BIMC0840	NIPLE DE ACERO 3/4" X 6"	S/.	336.60	81.00%
BIMC0346	UNION SIMPLE F.N 2" X 300 LBS	S/.	336.03	81.13%
BIMC0174	NIPLE DE ACERO 3/4" X 7"	S/.	331.76	81.25%
BIMC0518	CODO F.N 1" X 90° X 150 LBS	S/.	311.76	81.37%
BIMC0528	TEE F.N 2" X 150 LBS	S/.	311.52	81.49%
BIMC0553	TAPON HEMBRA F.N 4" X 300 LBS	S/.	304.00	81.61%
BIMC0233	NIPLE DE ACERO 1/2" X 2"	S/.	290.82	81.72%
BIMC0433	R. BUSHING F.N 1 1/2" X 1/2" X 150/300 LBS	S/.	289.05	81.84%

BIMC0131	UNION SIMPLE F.N 3" X 150 LBS	S/.	271.91	81.94%
BIMC0438	UNION UNIVERSAL F.N 1" X 150 LBS	S/.	270.72	82.05%
BIMC0852	NIPLE DE ACERO 3/4" X 4"	S/.	266.22	82.15%
BIMC0311	NIPLE DE ACERO 3/4" X 5"	S/.	263.58	82.25%
BIMC0445	CODO F.N 1" X 45° X 150 LBS	S/.	258.42	82.35%
BIMC0432	R. BUSHING F.N 1 1/2" X 1" X 150/300 LBS	S/.	255.96	82.45%
BIMC0045	UNION SIMPLE F.N 1 1/2" X 300 LBS	S/.	253.35	82.55%
BIMC0127	TAPON MACHO F.N 3" X 300 LBS	S/.	249.50	82.64%
BIMC0440	TEE F.N 1 1/4" X 150 LBS	S/.	246.00	82.74%
BIMC0347	R. BUSHING F.N 1 1/2" X 1 1/4" X 150/300 LBS	S/.	238.00	82.83%
BIMC0442	TEE F.N 1 1/2" X 150 LBS	S/.	236.61	82.92%
BIMC0195	R. BUSHING F.N 1 1/2" X 3/4" X 150/300 LBS	S/.	236.34	83.01%
BIMC0185	TAPON HEMBRA F.N 4" X 150 LBS	S/.	227.24	83.10%
BIMC0255	CODO F.N 3/4" X 90° X 150 LBS	S/.	226.07	83.19%
BIMC0455	CODO F.N 1/4" X 45° X 150 LBS	S/.	101.12	83.23%
BIMC0028	R. BUSHING F.N 1 1/4" X 1" X 150/300 LBS	S/.	220.80	83.31%
BIMC0337	NIPLE DE ACERO 3/4" X 3"	S/.	217.26	83.40%
BIMC0256	CODO F.N 3/4" X 45° X 150 LBS	S/.	210.37	83.48%
BIMC0504	UNION SIMPLE F.N 1 1/4" X 300 LBS	S/.	200.20	83.56%

BIMC0081	TEE F.N 3/4" X 300 LBS	S/.	198.99	83.63%
BIMC0232	NIPLE DE ACERO 1/2" X R/C	S/.	194.00	83.71%
BIMC0431	R. BUSHING F.N 1 1/4" X 3/4" X 150/300 LBS	S/.	190.89	83.78%
BIMC0552	TAPON HEMBRA F.N 3" X 300 LBS	S/.	189.21	83.86%
BIMC0851	NIPLE DE ACERO 3/4" X 2"	S/.	186.88	83.93%
BIMC0025	R. BUSHING F.N 1 1/4" X 1/2" X 150/300 LBS	S/.	185.00	84.00%
BIMC928	TEE F.N 4" X 300 LBS	S/.	181.94	84.07%
BIMC0811	CODO F.N 1/2" X 45° X 150 LBS	S/.	159.83	84.13%
BIMC0684	TAPON MACHO F.N 3" X 150 LBS	S/.	156.00	84.19%
BIMC0551	TAPON HEMBRA F.N 2" X 300 LBS	S/.	155.99	84.25%
BIMC0469	NIPLE DE ACERO 3/4" X R/C	S/.	152.88	84.31%
BIMC0007	R. BUSHING F.N 1" X 3/4" X 150/300 LBS	S/.	143.99	84.37%
BIMC0501	UNION SIMPLE F.N 1 1/4" X 150 LBS	S/.	140.40	84.42%
BIMC0110	UNION SIMPLE F.N 2" X 150 LBS	S/.	133.30	84.47%
BIMC0461	CODO F.N 1/2" X 90° X 150 LBS	S/.	124.55	84.52%
BIMC886	TAPON HEMBRA F.N 1" X 300 LBS	S/.	119.32	84.57%
BIMC0326	TAPON MACHO F.N 2" X 300 LBS	S/.	119.00	84.61%
BIMC0441	TEE F.N 1" X 150 LBS	S/.	116.45	84.66%
BIMC0790	TAPON MACHO F.N 1 1/2" X 300 LBS	S/.	114.40	84.70%

BIMC0026	R. BUSHING F.N 3/4" X 1/2" X 150/300 LBS	S/.	110.29	84.74%
BIMC0505	UNION SIMPLE F.N 1" X 300 LBS	S/.	109.00	84.79%
BIMC0429	R. BUSHING F.N 1" X 1/2" X 150/300 LBS	S/.	106.72	84.83%
BIMC0201	TAPON HEMBRA F.N 3" X 150 LBS	S/.	104.20	84.87%
BIMC0282	TEE F.N 1/4" X 300 LBS	S/.	104.00	84.91%
BIMC0202	TAPON MACHO F.N 2" X 150 LBS	S/.	96.41	84.95%
BIMC0111	UNION SIMPLE F.N 1 1/2" X 150 LBS	S/.	94.71	84.98%
BIMC0082	TEE F.N 1/2" X 300 LBS	S/.	92.40	85.02%
BIMC0818	TAPON HEMBRA F.N 1" X 150 LBS	S/.	91.00	85.05%
BIMC0149	UNION SIMPLE F.N 3/4" X 300 LBS	S/.	90.44	85.09%
BIMC0550	TAPON HEMBRA F.N 1 1/2" X 300 LBS	S/.	89.10	85.12%
BIMC0175	UNION SIMPLE F.N 1/2" X 300 LBS	S/.	87.50	85.16%
BIMC0240	TEE F.N 4" X 150 LBS	S/.	85.12	85.19%
BIMC0502	UNION SIMPLE F.N 1" X 150 LBS	S/.	84.50	85.22%
BIMC0325	TAPON MACHO F.N 1 1/4" X 300 LBS	S/.	82.50	85.25%
BIMC0436	TAPON HEMBRA F.N 2 1/2" X 150 LBS	S/.	82.00	85.29%
BIMC0189	R. BUSHING F.N 3/4" X 1/4" X 150/300 LBS	S/.	80.56	85.32%
BIMC0192	TAPON HEMBRA F.N 1 1/4" X 150 LBS	S/.	78.12	85.35%
BIMC0549	TAPON HEMBRA F.N 1 1/4" X 300 LBS	S/.	78.01	85.38%

BIMC0200	TAPON HEMBRA F.N 2" X 150 LBS	S/.	77.60	85.41%
BIMC0193	TAPON MACHO F.N 1 1/2" X 150 LBS	S/.	76.95	85.44%
BIMC0084	TAPON MACHO F.N 1" X 150 LBS	S/.	75.60	85.47%
BIMC0324	TAPON MACHO F.N 3/4" X 300 LBS	S/.	74.10	85.49%
BIMC0249	TEE F.N 1/2" X 150 LBS	S/.	73.60	85.52%
BIMC0348	TAPON MACHO F.N 1/4" X 300 LBS	S/.	73.20	85.55%
BIMC0353	TAPON HEMBRA F.N 3/4" X 150 LBS	S/.	72.50	85.58%
BIMC0027	R. BUSHING F.N 1/2" X 1/4" X 150/300 LBS	S/.	69.96	85.61%
BIMC0544	UNION SIMPLE F.N 1/4" X 150 LBS	S/.	68.40	85.63%
BIMC0212	TAPON MACHO F.N 1/4" X 150 LBS	S/.	68.40	85.66%
BIMC0250	TEE F.N 3/4" X 150 LBS	S/.	68.33	85.69%
BIMC0191	TAPON HEMBRA F.N 1 1/2" X 150 LBS	S/.	67.89	85.71%
BIMC0328	TAPON MACHO F.N 1/2" X 300 LBS	S/.	67.20	85.74%
BIMC0083	TAPON MACHO F.N 3/4" X 150 LBS	S/.	66.70	85.76%
BIMC0360	TAPON HEMBRA F.N 3/4" X 300 LBS	S/.	66.56	85.79%
BIMC0778	TAPON HEMBRA F.N 1/2" X 150 LBS	S/.	66.50	85.82%
BIMC0150	UNION SIMPLE F.N 3/4" X 150 LBS	S/.	66.50	85.84%
BIMC0444	TEE F.N 1/4" X 150 LBS	S/.	65.60	85.87%
BIMC0327	TAPON MACHO F.N 1" X 300 LBS	S/.	65.00	85.89%

BIMC0013	UNION SIMPLE F.N 1/2" X 150 LBS	S/.	63.57	85.92%
BIMC0194	TAPON MACHO F.N 1 1/4" X 150 LBS	S/.	62.88	85.94%
BIMC0503	UNION SIMPLE F.N 1/4" X 300 LBS	S/.	62.72	85.96%
BIMC0188	TAPON MACHO F.N 1/2" X 150 LBS	S/.	62.40	85.99%

ANEXO 3. PEDIDO PROMEDIO

DEMANDA PROMEDIO X 5 MESES			
CÓD.	DESCRIPCIÓN	UDM	DEMANDA PROMEDIO
BIMC0005	UNION UNIVERSAL F.N 2" X 300 LBS	UND	20
BIMC0458	CODO F.N 3" X 45° X 300 LBS	UND	32
BIMC0044	UNION UNIVERSAL F.N 1 1/2" X 300 LBS	UND	22
BIMC0709	NIPLE DE ACERO 4" X 8"	UND	28
BIMC0457	CODO F.N 3" X 90° X 300 LBS	UND	31
BIMC0094	NIPLE DE ACERO 1 1/2" X 8"	UND	69
BIMC0412	NIPLE DE ACERO 4" X 6"	UND	33
BIMC0456	CODO F.N 4" X 90° X 300 LBS	UND	29
BIMC0119	NIPLE DE ACERO 4" X 7"	UND	27
BIMC0093	NIPLE DE ACERO 1 1/2" X 7"	UND	79

BIMC0376	NIPLE DE ACERO 2" X 8"	UND	79
BIMC0579	UNION UNIVERSAL F.N 2" X 3000 LBS	UND	22
BIMC0448	CODO F.N 2" X 45° X 300 LBS	UND	30
BIMC0546	CODO F.N 4" X 45° X 300 LBS	UND	27
BIMC0449	CODO F.N 1 1/2" X 45° X 300 LBS	UND	34
BIMC0092	NIPLE DE ACERO 1 1/2" X 6"	UND	80
BIMC0453	CODO F.N 4" X 45° X 150 LBS	UND	32
BIMC0580	UNION UNIVERSAL F.N 1 1/2" X 3000 LBS	UND	27
BIMC0827	CODO F.N 4" X 90° X 150 LBS	UND	28
BIMC0498	NIPLE DE ACERO 4" X 5"	UND	27
BIMC0375	NIPLE DE ACERO 2" X 7"	UND	78
BIMC0067	NIPLE DE ACERO 2" X 5"	UND	73
BIMC0452	CODO F.N 3" X 45° X 150 LBS	UND	31
BIMC0022	CODO F.N 2" X 90° X 300 LBS	UND	26
BIMC0091	NIPLE DE ACERO 1 1/2" X 5"	UND	89
BIMC0710	NIPLE DE ACERO 3" X 7"	UND	38
BIMC0125	NIPLE DE ACERO 3" X 8"	UND	30
BIMC0117	NIPLE DE ACERO 4" X 4"	UND	30
BIMC0142	NIPLE DE ACERO 1 1/4" X 8"	UND	81

BIMC0075	UNION UNIVERSAL F.N 1 1/4" X 300 LBS	UND	14
BIMC0047	CODO F.N 1 1/2" X 90° X 300 LBS	UND	32
BIMC0196	R. BUSHING F.N 4" X 2" X 150/300 LBS	UND	24
BIMC0863	R. BUSHING F.N 4" X 3" X 150/300 LBS	UND	23
BIMC0495	NIPLE DE ACERO 3" X 5"	UND	33
BIMC0744	UNION UNIVERSAL F.N 3/4" X 300 LBS	UND	20
BIMC0535	NIPLE DE ACERO 1/4" X 8"	UND	73
BIMC0068	NIPLE DE ACERO 2" X 6"	UND	63
BIMC0450	CODO F.N 1" X 45° X 300 LBS	UND	26
BIMC0831	NIPLE DE ACERO 1/4" X 7"	UND	81
BIMC0377	CODO F.N 3" X 90° X 150 LBS	UND	24
BIMC0124	NIPLE DE ACERO 3" X 6"	UND	28
BIMC0414	NIPLE DE ACERO 4" X 3"	UND	31
BIMC0307	R. BUSHING F.N 4" X 1" X 150/300 LBS	UND	23
BIMC0076	CODO F.N 1 1/4" X 90° X 300 LBS	UND	31
BIMC0141	NIPLE DE ACERO 1 1/4" X 7"	UND	71
BIMC0101	NIPLE DE ACERO 1" X 8"	UND	79
BIMC0435	R. BUSHING F.N 4" X 1 1/2" X 150/300 LBS	UND	24
BIMC0323	NIPLE DE ACERO 1 1/2" X 4"	UND	62

BIMC0066	NIPLE DE ACERO 2" X 4"	UND	72
BIMC0281	NIPLE DE ACERO 1/4" X 6"	UND	76
BIMC0373	NIPLE DE ACERO 1/4" X 5"	UND	83
BIMC0078	CODO F.N 1 1/4" X 45° X 300 LBS	UND	27
BIMC0838	NIPLE DE ACERO 1 1/4" X 6"	UND	74
BIMC0494	NIPLE DE ACERO 3" X 4"	UND	28
BIMC0519	R. BUSHING F.N 4" X 3/4 X 150/300 LBS	UND	23
BIMC0065	NIPLE DE ACERO 2" X 3"	UND	76
BIMC0875	NIPLE DE ACERO 1" X 7"	UND	78
BIMC0228	R. BUSHING F.N 4" X 1 1/4" X 150/300 LBS	UND	19
BIMC0115	NIPLE DE ACERO 4" X 2"	UND	29
BIMC0577	UNION UNIVERSAL F.N 1 1/4" X 3000 LBS	UND	14
BIMC0530	NIPLE DE ACERO 3" X 3"	UND	31
BIMC0198	NIPLE DE ACERO 1/4" X 4"	UND	84
BIMC0704	R. BUSHING F.N 3" X 3/4" X 150/300 LBS	UND	22
BIMC0443	TEE F.N 2" X 300 LBS	UND	10
BIMC0828	R. BUSHING F.N 3" X 1 1/2" X 150/300 LBS	UND	20
BIMC0369	UNION UNIVERSAL F.N 2" X 150 LBS	UND	16
BIMC0704	R. BUSHING F.N 3" X 1 1/4" X 150/300 LBS	UND	22

BIMC0876	NIPLE DE ACERO 1 1/4" X 5"	UND	74
BIMC0819	TEE F.N 3" X 150 LBS	UND	8
BIMC0263	R. BUSHING F.N 3" X 1" X 150/300 LBS	UND	21
BIMC0089	NIPLE DE ACERO 1 1/2" X 3"	UND	74
BIMC0846	NIPLE DE ACERO 1" X 6"	UND	76
BIMC0446	CODO F.N 1 1/4" X 45° X 150 LBS	UND	31
BIMC0525	UNION UNIVERSAL F.N 1/2" X 3000 LBS	UND	24
BIMC082	UNION SIMPLE F.N 3" X 300 LBS	UND	6
BIMC0046	TEE F.N 1 1/2" X 300 LBS	UND	13
BIMC0439	UNION UNIVERSAL F.N 1 1/4" X 150 LBS	UND	28
BIMC0462	CODO F.N 1" X 90° X 300 LBS	UND	30
BIMC0837	NIPLE DE ACERO 1 1/4" X 4"	UND	79
BIMC0271	CODO F.N 2" X 45° X 150 LBS	UND	38
BIMC0099	NIPLE DE ACERO 1/2" X 8"	UND	78
BIMC0526	NIPLE DE ACERO 3" X R/C	UND	32
BIMC0499	NIPLE DE ACERO 4" X R/C	UND	33
BIMC0476	NIPLE DE ACERO 1" X 5"	UND	76
BIMC0534	NIPLE DE ACERO 1/4" X 3"	UND	75
BIMC0877	NIPLE DE ACERO 1 1/2" X 2"	UND	76

BIMC0302	UNION UNIVERSAL F.N 3/4" X 3000 LBS	UND	21
BIMC0224	CODO F.N 2" X 90° X 150 LBS	UND	34
BIMC0703	NIPLE DE ACERO 2" X 2"	UND	74
BIMC0318	NIPLE DE ACERO 1 1/4" X 3"	UND	78
BIMC0460	CODO F.N 1/4" X 90° X 150 LBS	UND	33
BIMC0230	NIPLE DE ACERO 1/4" X 2"	UND	78
BIMC0554	UNION UNIVERSAL F.N 1" X 3000 LBS	UND	13
BIMC0464	NIPLE DE ACERO 1/2" X 7"	UND	70
BIMC0826	NIPLE DE ACERO 1/2" X 6"	UND	80
BIMC0087	NIPLE DE ACERO 1 1/2" X R/C	UND	77
BIMC0801	TEE F.N 3" X 300 LBS	UND	9
BIMC0011	NIPLE DE ACERO 1" X 4"	UND	77
BIMC0468	NIPLE DE ACERO 1/4" X R/C	UND	78
BIMC0685	TAPON MACHO F.N 4" X 300 LBS	UND	7
BIMC0079	CODO F.N 3/4" X 90° X 300 LBS	UND	31
BIMC0010	NIPLE DE ACERO 1" X 3"	UND	93
BIMC893	R. BUSHING F.N 3" X 2" X 150/300 LBS	UND	19
BIMC0260	NIPLE DE ACERO 1/2" X 5"	UND	82
BIMC0060	UNION SIMPLE F.N 4" X 150 LBS	UND	9

BIMC0447	CODO F.N 1 1/2" X 45° X 150 LBS	UND	32
BIMC0729	NIPLE DE ACERO 2" X R/C	UND	83
BIMC0451	CODO F.N 3/4" X 45° X 300 LBS	UND	27
BIMC0059	UNION UNIVERSAL F.N 1 1/2" X 150 LBS	UND	12
BIMC0006	UNION UNIVERSAL F.N 1" X 300 LBS	UND	14
BIMC0153	UNION UNIVERSAL F.N 3/4" X 150 LBS	UND	23
BIMC0812	CODO F.N 1/2" X 45° X 300 LBS	UND	37
BIMC0845	NIPLE DE ACERO 1" X 2"	UND	86
BIMC0098	NIPLE DE ACERO 1 1/4" X 2"	UND	76
BIMC0808	NIPLE DE ACERO 1" X R/C	UND	74
BIMC0259	NIPLE DE ACERO 1/2" X 4"	UND	78
BIMC0023	TEE F.N 1 1/4" X 300 LBS	UND	7
BIMC0216	CODO F.N 1/4" X 90° X 300 LBS	UND	31
BIMC953	R. BUSHING F.N 2" X 1 1/4" X 150/300 LBS	UND	28
BIMC0719	UNION SIMPLE F.N 4" X 300 LBS	UND	5
BIMC0132	TAPON MACHO F.N 4" X 150 LBS	UND	6
BIMC0874	NIPLE DE ACERO 3/4" X 8"	UND	29
BIMC0406	CODO F.N 1 1/2" X 90° X 150 LBS	UND	26
BIMC0822	TEE F.N 1" X 300 LBS	UND	10

BIMC0454	CODO F.N 1/4" X 45° X 300 LBS	UND	29
BIMC0024	UNION UNIVERSAL F.N 1/2" X 150 LBS	UND	22
BIMC0031	R. BUSHING F.N 2" X 1/2" X 150/300 LBS	UND	25
BIMC0162	NIPLE DE ACERO 1/2" X 3"	UND	80
BIMC0080	CODO F.N 1/2" X 90° X 300 LBS	UND	30
BIMC0139	NIPLE DE ACERO 1 1/4" X R/C	UND	77
BIMC0335	R. BUSHING F.N 2" X 1" X 150/300 LBS	UND	22
BIMC0459	CODO F.N 1 1/4" X 90° X 150 LBS	UND	28
BIMC0186	UNION UNIVERSAL F.N 1/2" X 300 LBS	UND	16
BIMC0112	R. BUSHING F.N 2" X 1 1/2" X 150/300 LBS	UND	22
BIMC0030	R. BUSHING F.N 2" X 3/4" X 150/300 LBS	UND	20
BIMC0840	NIPLE DE ACERO 3/4" X 6"	UND	33
BIMC0346	UNION SIMPLE F.N 2" X 300 LBS	UND	5
BIMC0174	NIPLE DE ACERO 3/4" X 7"	UND	29
BIMC0518	CODO F.N 1" X 90° X 150 LBS	UND	28
BIMC0528	TEE F.N 2" X 150 LBS	UND	8
BIMC0553	TAPON HEMBRA F.N 4" X 300 LBS	UND	4
BIMC0233	NIPLE DE ACERO 1/2" X 2"	UND	79
BIMC0433	R. BUSHING F.N 1 1/2" X 1/2" X 150/300 LBS	UND	25

BIMC0131	UNION SIMPLE F.N 3" X 150 LBS	UND	7
BIMC0438	UNION UNIVERSAL F.N 1" X 150 LBS	UND	10
BIMC0852	NIPLE DE ACERO 3/4" X 4"	UND	31
BIMC0311	NIPLE DE ACERO 3/4" X 5"	UND	28
BIMC0445	CODO F.N 1" X 45° X 150 LBS	UND	30
BIMC0432	R. BUSHING F.N 1 1/2" X 1" X 150/300 LBS	UND	22
BIMC0045	UNION SIMPLE F.N 1 1/2" X 300 LBS	UND	6
BIMC0127	TAPON MACHO F.N 3" X 300 LBS	UND	6
BIMC0440	TEE F.N 1 1/4" X 150 LBS	UND	5
BIMC0347	R. BUSHING F.N 1 1/2" X 1 1/4" X 150/300 LBS	UND	20
BIMC0442	TEE F.N 1 1/2" X 150 LBS	UND	10
BIMC0195	R. BUSHING F.N 1 1/2" X 3/4" X 150/300 LBS	UND	21
BIMC0185	TAPON HEMBRA F.N 4" X 150 LBS	UND	5
BIMC0255	CODO F.N 3/4" X 90° X 150 LBS	UND	36
BIMC0455	CODO F.N 1/4" X 45° X 150 LBS	UND	32
BIMC0028	R. BUSHING F.N 1 1/4" X 1" X 150/300 LBS	UND	24
BIMC0337	NIPLE DE ACERO 3/4" X 3"	UND	31
BIMC0256	CODO F.N 3/4" X 45° X 150 LBS	UND	24
BIMC0504	UNION SIMPLE F.N 1 1/4" X 300 LBS	UND	6

BIMC0081	TEE F.N 3/4" X 300 LBS	UND	7
BIMC0232	NIPLE DE ACERO 1/2" X R/C	UND	78
BIMC0431	R. BUSHING F.N 1 1/4" X 3/4" X 150/300 LBS	UND	21
BIMC0552	TAPON HEMBRA F.N 3" X 300 LBS	UND	4
BIMC0851	NIPLE DE ACERO 3/4" X 2"	UND	30
BIMC0025	R. BUSHING F.N 1 1/4" X 1/2" X 150/300 LBS	UND	20
BIMC928	TEE F.N 4" X 300 LBS	UND	8
BIMC0811	CODO F.N 1/2" X 45° X 150 LBS	UND	33
BIMC0684	TAPON MACHO F.N 3" X 150 LBS	UND	5
BIMC0551	TAPON HEMBRA F.N 2" X 300 LBS	UND	4
BIMC0469	NIPLE DE ACERO 3/4" X R/C	UND	32
BIMC0007	R. BUSHING F.N 1" X 3/4" X 150/300 LBS	UND	24
BIMC0501	UNION SIMPLE F.N 1 1/4" X 150 LBS	UND	6
BIMC0110	UNION SIMPLE F.N 2" X 150 LBS	UND	7
BIMC0461	CODO F.N 1/2" X 90° X 150 LBS	UND	32
BIMC886	TAPON HEMBRA F.N 1" X 300 LBS	UND	4
BIMC0326	TAPON MACHO F.N 2" X 300 LBS	UND	7
BIMC0441	TEE F.N 1" X 150 LBS	UND	10
BIMC0790	TAPON MACHO F.N 1 1/2" X 300 LBS	UND	9

BIMC0026	R. BUSHING F.N 3/4" X 1/2" X 150/300 LBS	UND	19
BIMC0505	UNION SIMPLE F.N 1" X 300 LBS	UND	4
BIMC0429	R. BUSHING F.N 1" X 1/2" X 150/300 LBS	UND	19
BIMC0201	TAPON HEMBRA F.N 3" X 150 LBS	UND	4
BIMC0282	TEE F.N 1/4" X 300 LBS	UND	11
BIMC0202	TAPON MACHO F.N 2" X 150 LBS	PZ	7
BIMC0111	UNION SIMPLE F.N 1 1/2" X 150 LBS	UND	7
BIMC0082	TEE F.N 1/2" X 300 LBS	UND	5
BIMC0818	TAPON HEMBRA F.N 1" X 150 LBS	UND	4
BIMC0149	UNION SIMPLE F.N 3/4" X 300 LBS	UND	6
BIMC0550	TAPON HEMBRA F.N 1 1/2" X 300 LBS	UND	6
BIMC0175	UNION SIMPLE F.N 1/2" X 300 LBS	UND	7
BIMC0240	TEE F.N 4" X 150 LBS	UND	8
BIMC0502	UNION SIMPLE F.N 1" X 150 LBS	UND	6
BIMC0325	TAPON MACHO F.N 1 1/4" X 300 LBS	UND	2
BIMC0436	TAPON HEMBRA F.N 2 1/2" X 150 LBS	UND	5
BIMC0189	R. BUSHING F.N 3/4" X 1/4" X 150/300 LBS	UND	22
BIMC0192	TAPON HEMBRA F.N 1 1/4" X 150 LBS	UND	5
BIMC0549	TAPON HEMBRA F.N 1 1/4" X 300 LBS	UND	5

BIMC0200	TAPON HEMBRA F.N 2" X 150 LBS	UND	5
BIMC0193	TAPON MACHO F.N 1 1/2" X 150 LBS	UND	5
BIMC0084	TAPON MACHO F.N 1" X 150 LBS	UND	5
BIMC0324	TAPON MACHO F.N 3/4" X 300 LBS	UND	5
BIMC0249	TEE F.N 1/2" X 150 LBS	UND	7
BIMC0348	TAPON MACHO F.N 1/4" X 300 LBS	UND	6
BIMC0353	TAPON HEMBRA F.N 3/4" X 150 LBS	UND	4
BIMC0027	R. BUSHING F.N 1/2" X 1/4" X 150/300 LBS	UND	22
BIMC0544	UNION SIMPLE F.N 1/4" X 150 LBS	UND	5
BIMC0212	TAPON MACHO F.N 1/4" X 150 LBS	UND	8
BIMC0250	TEE F.N 3/4" X 150 LBS	UND	8
BIMC0191	TAPON HEMBRA F.N 1 1/2" X 150 LBS	UND	4
BIMC0328	TAPON MACHO F.N 1/2" X 300 LBS	UND	4
BIMC0083	TAPON MACHO F.N 3/4" X 150 LBS	UND	5
BIMC0360	TAPON HEMBRA F.N 3/4" X 300 LBS	UND	4
BIMC0778	TAPON HEMBRA F.N 1/2" X 150 LBS	UND	4
BIMC0150	UNION SIMPLE F.N 3/4" X 150 LBS	UND	4
BIMC0444	TEE F.N 1/4" X 150 LBS	UND	7
BIMC0327	TAPON MACHO F.N 1" X 300 LBS	UND	3

