

**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL**

**Facultad de Ingeniería en Mecánica y Ciencias de la  
Producción**

“Diseño de Políticas de Inventarios para Productos para una Planta  
de Producción de Tuberías Grandes”

**TESINA DE SEMINARIO**

Previo a la obtención del Título de:

**INGENIERO INDUSTRIAL**

Presentado por:

Iván Fernando Mejía Orellana

**GUAYAQUIL – ECUADOR**

Año: 2010

## AGRADECIMIENTO

A mis padres, por ser mis guías y los mejores profesores en mi vida.

A mis hermanas, por estar ahí siempre a mi lado y darme la fuerza necesaria para seguir adelante con cada reto que me pone la vida.

A mis amigos por ser mi apoyo y estar conmigo en las buenas y en las malas.

Y a mi pestañita por siempre insistirme en terminar este trabajo y no dejarme flaquear.

## DEDICATORIA

### **A MIS PADRES:**

Iván y Mildre

### **A MIS HERMANAS:**

Vicky y Mildred

### **A MI ENAMORADA:**

Mónica Muñoz

## TRIBUNAL DE GRADUACIÓN

---

Ing. Francisco Andrade S.  
DECANO DE LA FIMCP  
PRESIDENTE

---

Ing. José Guerra B.  
DIRECTOR DE LA  
TESINA

---

Ing. Sofía López I.  
VOCAL

## DECLARACIÓN EXPRESA

“La responsabilidad del contenido de esta Tesina, me corresponde exclusivamente; y el patrimonio intelectual de la misma a la ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL”

(Reglamento de Graduación de la ESPOL).

---

Iván Fernando Mejía Orellana

## RESUMEN

El presente trabajo consistió en diseñar políticas de inventarios para una bodega de repuestos e insumos en una empresa metalmeccánica.

En dicha empresa metalmeccánica los inventarios constituyen una inversión y además acarrear costos de manejo y almacenamiento. Por todo esto, los inventarios constituyen un rubro considerable. El método de control busca controlar los costos y además ayudar en la distribución adecuada de los recursos disponibles para el manejo y almacenamiento de los insumos y repuestos.

El método de control de inventarios que este trabajo implementó, es el Método ABC, basado en la Ley de Pareto. Este método permitió clasificar los artículos del inventario en tres categorías de acuerdo a su valor de utilización o por valor de inventario. En este trabajo se implementó un sencillo método que determinó estas categorías y sus variaciones a lo largo del tiempo, así como el sistema de

revisión para las diferentes clasificaciones. Sin embargo, la clasificación, por sí sola no permite establecer políticas de inventarios. Por ende es necesario determinar pronósticos de demanda y el lote económico o EOQ (Economic Order Quantity).

Así se podrá elaborar políticas de inventarios adecuadas para cada categoría, y se distribuirán los recursos para el manejo, almacenamiento y control de los artículos en inventario, de la manera más eficiente.

## ÍNDICE GENERAL

	Pág.
RESUMEN.....	II
ÍNDICE GENERAL.....	IV
ABREVIATURAS.....	VII
SIMBOLOGÍA.....	VIII
ÍNDICE DE TABLAS.....	IX
ÍNDICE DE FIGURAS.....	XI
INTRODUCCIÓN.....	1
CAPÍTULO 1	
1. GENERALIDADES.....	2
1.1 Antecedentes.....	2
1.2 Objetivos.....	3
1.3 Metodología.....	4
1.4 Estructura del Proyecto.....	7



## CAPÍTULO 2

2. DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN ACTUAL.....	9
2.1 Introducción.....	9
2.2 Mapeo de la cadena de valor de la empresa.....	13
2.3 Identificación de procesos críticos.....	18
2.4 Descripción de procesos críticos.....	19
2.5 Criterios utilizados para clasificar los problemas.....	29
2.5.1 Selección de los problemas a analizar.....	32
2.6 Planteamiento de indicadores.....	37

## CAPÍTULO 3

3 PROPUESTA DE CAMBIO O MEJORA.....	40
3.1 Implementación y análisis ABC.....	40
3.2 Determinación del sistema de revisión para las diferentes clasificaciones.....	46
3.3 Pronóstico de demanda.....	47
3.4 Determinación del EOQ.....	59
3.5 Determinación de los periodos de revisión.....	71

3.6 Análisis de los resultados.....	76
3.6.1 Clasificación de los inventarios.....	76
3.6.2 Políticas de inventarios.....	86
CAPÍTULO 4	
4 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	89
4.1 Conclusiones.....	89
4.2 Recomendaciones.....	92
ANEXOS	
BIBLIOGRAFÍA	

## ABREVIATURAS

Q	Cantidad que se ordena
D	Demanda
D/Q	Entrega instantánea a un índice coeficiente
Q/2	Inventario promedio
EOQ	Lote económico o Economic Order Quantity
T	Tiempo
EPP	Elemento de protección personal

## SIMBOLOGÍA

%	Porcentaje
$F_t$	Pronóstico para el periodo actual
$F_{t+1}$	Pronóstico para el próximo periodo
$D_t$	Valor real presentado en el periodo actual
$S_M$	Stock mínima
$S_s$	Stock de seguridad

## ÍNDICE DE TABLAS

		Pág.
Tabla 1	Dimensión, altura y volumen de la bodega.....	26
Tabla 2	Espacio ocupado por las áreas de la bodega.....	26
Tabla 3	Cantidad de perchas en la bodega.....	28
Tabla 4	Problemas, causas y soluciones.....	29
Tabla 5	Resultado del método de ponderación.....	35
Tabla 6	Pronóstico de la demanda.....	50
Tabla 7	Tiempo de reaprovisionamiento.....	62
Tabla 8	Punto de reorden.....	63
Tabla 9	Proveedores de mayor importancia.....	65
Tabla 10	Costo de colocar una orden.....	68
Tabla 11	EOQ (Economic Order Quantity).....	70
Tabla 12	Gavetas por área.....	72
Tabla 13	Porcentaje del gasto anual del inventario por cada categoría.....	77
Tabla 14	Porcentaje del gasto anual del inventario por cada categoría.....	78
Tabla 15	Clasificación de los artículos por valor de inventario.....	81
Tabla 16	Clasificación de los artículos por valor de utilización.....	81
Tabla 17	Costo total anual por categoría (por valor de inventario).....	84
Tabla 18	Costo total anual por categoría (por valor de utilización).....	85

Tabla 19 Costo total anual vs Costo total anual sin ítems obsoletos..... 85

## ÍNDICE DE FIGURAS

	Pág.
Figura 1.1 Diagrama de flujo sobre la metodología para el desarrollo del proyecto.....	6
Figura 2.1 Cadena de valor de la empresa.....	14
Figura 2.2 Área de corte.....	15
Figura 2.3 Armado de tubo.....	16
Figura 2.4 Granallado y pintado.....	17
Figura 2.5 Solicitud de materiales.....	19
Figura 2.6 Recepción de productos comprados.....	20
Figura 2.7 Ingreso de productos al sistema – Ingreso por órdenes de compra.....	21
Figura 2.8 Ingreso de productos al sistema – Ingreso por caja chica.....	22
Figura 2.9 Ingreso de productos al sistema – Ingreso por custodia.....	23
Figura 2.10 Requisición a bodega.....	24
Figura 2.11 Egreso por combustible.....	25
Figura 2.12 Egreso por consumo de tanque estacionario.....	25
Figura 2.13 Distribución actual de la bodega.....	27
Figura 2.14 Porcentaje de artículos obsoletos en bodega.....	38

Figura 3.1	Análisis ABC.....	45
Figura 3.2	Gráfica de utilización del inventario a través del tiempo.....	67
Figura 3.3	Situación actual.....	73
Figura 3.4	Situación propuesta.....	73
Figura 3.5	EPP's actuales.....	74
Figura 3.6	EPP's gavetas amarillas.....	74
Figura 3.7	Plano propuesto de la bodega.....	75
Figura 3.8	Porcentaje de gasto anual por cada categoría.....	78
Figura 3.9	Porcentaje de gasto anual por cada categoría.....	79
Figura 3.10	Gráfico de artículos en cada categoría (por valor de inventario)..	82
Figura 3.11	Gráfico de artículos en cada categoría (por valor de utilización)..	83
Figura 3.12	Costo total anual por cada categoría (por valor de inventario)..	83
Figura 3.13	Costo total anual por categoría (por valor de utilización).....	84
Figura 4.1	Forma actual de almacenamiento.....	91



## INTRODUCCIÓN

El presente trabajo se realiza en la bodega de una empresa metalmecánica, y lo que se busca es mejorar el sistema de almacenamiento de los insumos y repuestos ya que existen muchas demoras de tiempo al momento de almacenar, falta de espacio para almacenar y recibir mercadería. Es por estos problemas y otros que se ha decidido realizar un análisis y evaluar los problemas que tiene esta bodega.

Dentro de este análisis se presenta una posible solución: La implementación de un método de clasificación de inventarios, específicamente la clasificación ABC. Asimismo, se busca generar políticas de inventario que permitan generar mayores controles a los diferentes productos. La importancia de este estudio radica en que al aplicar la clasificación ABC se permite identificar los artículos de mayor incidencia para la inversión en inventarios y por ende ayuda a identificar en donde se deben enfocar los esfuerzos para mejorar el sistema de la administración de inventarios.

A su vez para complementar un sistema de manejo de materiales, además de hacer la clasificación de los artículos, se determina el sistema de revisión que se utilizará ya que por medio de él se toman dos decisiones sumamente importantes de inventario, cuándo y cuánto pedir.



# CAPÍTULO 1

## 1. GENERALIDADES

### 1.1. Antecedentes

En el mundo de hoy las empresas se enfrentan a entornos cada vez más competitivos, el cambio rápido en las preferencias, las necesidades cada vez más exigentes y los requerimientos de calidad, costo y tiempo son algunos de los factores que deben ser cumplidos para mantener satisfechos a los clientes. La empresa objeto de este proyecto, pertenece a la industria metalmecánica y se dedica a la elaboración de tubería de grandes dimensiones y todo tipo de estructuras de acero (compuertas, vigas, tanques, separadores de crudo, tubería con costura). Al ser una metalmecánica que elabora productos para industrias selectas (grupos petroleros, grupos hidroeléctricos, sector de equipos pesados) la forma o el esquema bajo el que se trabaja es "Make to Order", es decir el producto se hace bajo pedido.

Actualmente es la metalmecánica más grande del país y no hay otra en el mercado que pueda hacer lo que ésta hace, ya que cuenta con equipos de última tecnología que permiten manejar espesores de acero que no pueden manejar las demás. Ser la metalmecánica más grande del país no la detiene en la búsqueda constante de la reducción de costos y un mejoramiento de los procesos para así lograr una ventaja competitiva que permita atraer y conservar a los clientes.

## **1.2. Objetivos**

### **Objetivo General**

Establecer Políticas de Inventarios adecuadas para los insumos y repuestos con los que cuenta la bodega, mediante una clasificación de inventarios ABC, determinación de EOQ y determinación del periodo de revisión, para disminuir los costos asociados a los inventarios.

### **Objetivos Específicos**

- ❖ Mejorar el proceso de almacenamiento de la mercadería.
- ❖ Mejorar el uso de espacios en la bodega.
- ❖ Agilizar la respuesta a los pedidos.

### 1.3. Metodología

La metodología que se seguirá durante el desarrollo del proyecto será la siguiente:

Diagnóstico de la situación actual: se determinará la situación actual del sistema de manejo de inventarios, se revisarán los procedimientos existentes, así como los controles y reportes.

Análisis de la situación actual: se establecerán cuáles son las fortalezas y debilidades del sistema actual para poder identificar las principales oportunidades de mejora del sistema. Es en este punto donde se determinará el nuevo sistema que será implementado y los beneficios que se obtendrán de él.

Determinación de los requerimientos para la implementación del sistema: una vez determinado qué es lo que se va a implementar para mejorar el sistema de manejo de materiales, se determinará lo necesario para su implementación, en cuanto a información y recursos. Para con esto establecer si contamos con dichos requerimientos o hay que crearlos o conseguirlos.

Implementación del sistema: una vez que se posean todos los requerimientos para el nuevo sistema se procederá con su implementación. Este se realizará en una hoja de cálculo en Excel, donde se realizan las operaciones necesarias para obtener la información que permita alcanzar los objetivos del sistema de control de inventarios ABC.

Determinación de las políticas de inventarios: finalmente se determinarán las Políticas de inventarios para cada categoría de los Sku's almacenados, con el fin de mantener la vigencia del nuevo sistema.

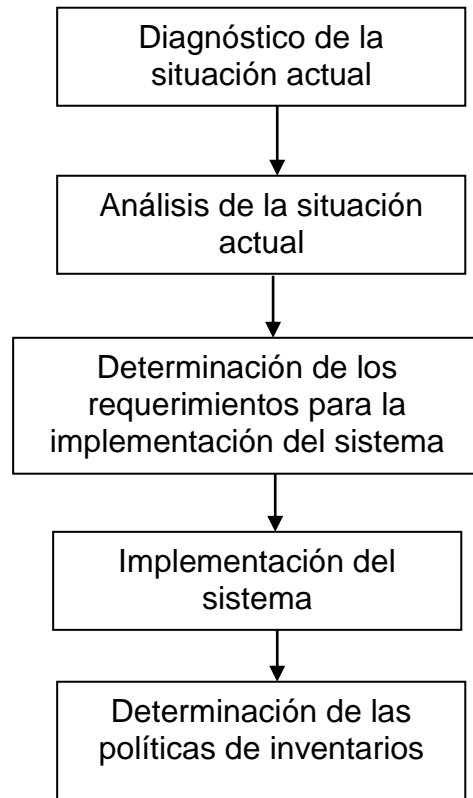


FIGURA 1.1 DIAGRAMA DE FLUJO SOBRE LA METODOLOGÍA  
PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO

## **1.4. Estructura del proyecto**

### Capítulo 1

#### Generalidades

En este capítulo se busca tener un conocimiento claro sobre la problemática que se intenta resolver y se plantean los objetivos que se persiguen y la metodología a usar.

### Capítulo 2

#### Descripción de la situación actual

En este capítulo se describe la administración de inventarios dentro de la empresa mediante un diagnóstico de la situación actual. Esto se hace con el fin de conocer en qué forma se manejan y se controlan los inventarios y así poder identificar lo que el sistema de manejo y control de la bodega necesita.

### Capítulo 3

#### Propuesta de cambio o mejora

Una vez identificados los problemas que se van a atacar se procede a plantear soluciones que resuelvan las causas raíces y, de ser necesario se establecerán propuestas de requerimiento de recursos, así como el costo/beneficio que se tendrán con ellos en la



nueva implementación. Dentro de este capítulo se determinan los sistemas de revisión de inventarios a partir de la clasificación que se realiza.

#### Capítulo 4

##### Conclusiones y recomendaciones

Al final se mencionan los puntos importantes a los que se llegó con la implementación del nuevo sistema de control de inventarios ABC y las recomendaciones que a partir de este estudio se sugiere.

# CAPÍTULO 2

## 2. Diagnóstico de la situación actual

### 2.1. Introducción

Teniendo claro cuál es la actividad que realiza la empresa en cuestión y antes de empezar a desarrollar el nuevo sistema de inventario, se debió conocer y establecer algunos factores que describen el manejo de inventarios actualmente, tales como los artículos almacenados y el manejo de dichos artículos. Por lo tanto, este capítulo estará enfocado en realizar un diagnóstico de la situación actual de la administración de inventarios de la empresa metalmecánica en cuestión.

Para realizar el diagnóstico de la situación actual en esta empresa, es necesario determinar detalles como: mapeo de la cadena de valor de la situación actual, identificación de procesos críticos, descripción de procesos críticos, gráfico del flujo de los procesos.

La empresa cuenta con una bodega en la que se almacenan dos tipos de artículos: los repuestos y los insumos. Además, la materia prima y los productos terminados también son administrados por la misma bodega, pero éstos se ubican en los exteriores debido a las grandes dimensiones que poseen. Este estudio se enfoca en los artículos que se almacenan dentro de la bodega (es decir, insumos y los repuestos) y no en los ubicados en los exteriores.

Se explica que aunque la empresa en cuestión hace diferentes proyectos todos son de índole metalmecánico lo que hace que los insumos y repuestos en su gran mayoría no varíen (se piden cantidades similares de repuestos e insumos aunque los proyectos sean diferentes). Esto quiere decir que aunque se realicen proyectos para empresas hidroeléctricas, petroleras y de transporte todos pasan por los mismos procesos que se mencionan más adelante (corte, armado de piezas, granallado y pintado). A continuación se presenta una división de los insumos y repuestos que se consumen con mayor frecuencia independientemente del proyecto, asimismo, se presentan los insumos y repuestos que se han usado en proyectos pero se consideran no comunes. Se presentan tablas que muestran esta clasificación en el Anexo A. La división da como resultado que de los 1171 artículos existentes:

- 624, es decir el 53.29% son insumos cuyas cantidades de consumo son similares entre los diferentes proyectos, se refiere a insumos que ven un incremento significativo al comenzar cualquier producción. Entre estos se mencionan todos los que son equipos de protección personal, discos de corte, desbaste, gratas, polifan, gases, boquillas de corte y soldadura de todo tipo.
- 322, es decir 27.50% son repuestos cuyas cantidades de consumo son similares entre los diferentes proyectos. Al decir que son repuestos que se piden en cantidades similares independientemente de proyectos, éstos siempre sufrirán un incremento significativo al comenzar cualquier producción, entre ellos todos los repuestos de las máquinas de soldar y de los equipos de corte (máquinas Lincon, Miller, Essab).
- 84, es decir el 7.17% son insumos que se pidieron para proyectos y se puede considerar no comunes ya que se pidieron muy pocas veces (esporádicamente), su consumo no fue similar al de los otros proyectos y muchos de éstos solo se pidieron una vez. Entre estos se incluyen, las brocas de cemento, la pintura de oficinas y exteriores y los focos ahorradores.

- 142, es decir el 12.21% son repuestos que no se involucran en los diferentes proyectos ya que se deben realizar con o sin proyecto. Se refiere a repuestos que se produzca o no, igual se deben cambiar tales como los filtros de los compresores, las llantas y luces de los cabezales.

En cuanto a los repuestos, se almacenan repuestos para todos los equipos que se utilizan en la empresa y cada uno en diferentes cantidades. Estos repuestos permiten dar el mantenimiento adecuado y oportuno a los equipos para así garantizar el buen estado de ellos y garantizar su disponibilidad en el momento que la producción lo amerite.

La empresa no cuenta con un plan de mantenimiento preventivo, así que la demanda la determina el Jefe de Mantenimiento, con el Mecánico y el Eléctrico de mayor antigüedad. Sin embargo, como toda maquinaria por su operación y uso están expuestos a daños imprevistos, la bodega tiene un stock de repuestos para poder realizar un mantenimiento correctivo y de esta forma poner los equipos en operación lo más rápido posible. Como no se puede determinar que repuestos se utilizarán en caso de un daño imprevisto, no siempre se puede tener stock de la infinidad de

repuestos que usan los equipos. Generalmente, en casos de daños imprevistos, los repuestos son comprados cuando se los requiere.

Se almacenan diferentes tipos de repuestos que sirven tanto para el mantenimiento preventivo como correctivo. Los insumos que se almacenan son para uso interno de la empresa y van desde artículos de seguridad (mascarillas, guantes) hasta artículos de limpieza (diluyente y escobas).

## **2.2. Mapeo de la cadena de valor de la empresa**

### **Actividades primarias**

- Recepción de materia prima
- Corte de materia prima
- Armado de piezas según especificación del cliente
- Granallado y pintado de piezas
- Despacho de piezas

### Actividades de soporte

- R. R. H. H.
- Compras
- Contabilidad



FIGURA 2.1 CADENA DE VALOR DE LA EMPRESA

### Actividades primarias

- Recepción de materia prima

El proceso productivo comienza con la recepción del material, planchas de acero de diferentes longitudes y espesores. Todo este material se almacena temporalmente en áreas cercanas al galpón de corte.

- Corte de materia prima

En el galpón de corte se cuenta con cuatro mesas que se encargan de cortar y biselar, a las máquinas que hacen posible esto se las conoce como tortugas. Estas realizan un corte con una llama que se genera por la mezcla de acetileno y oxígeno y se trasladan por un riel hasta cortar todo el largo y ancho de la plancha.



FIGURA 2.2 AREA DE CORTE

- Armado de piezas según especificación del cliente

Se explica que una plancha se transforma en virola y que de la unión de varias virolas forman un tubo y dependiendo de la longitud del tubo será necesario unir cierta cantidad de virolas. Este proceso se lo realiza en camas de armado y es necesario el uso de soldadura para realizar las uniones.





FIGURA 2.3 ARMADO DE TUBO

- Granallado y pintado de piezas

Una vez armado el tubo se realizan los procesos de acabado, granallado y pintado. El granallado consiste en usar polvo metálico que por medio de fricción arranca el óxido y las impurezas del tubo y permite que al ser pintado éste tenga un acabado perfecto.



FIGURA 2.4 GRANALLADO Y PINTADO

- Despacho de piezas

Al final se embarca el tubo y éste es llevado a su destino, se usa una grúa de 50 toneladas y se embarca en uno de los tres cabezales de la empresa.

### **2.3. Identificación de procesos críticos**

La administración de inventarios en esta empresa tiene bajo sus funciones el manejo de la bodega de repuestos, así como la bodega de los insumos, producto terminado y materia prima. Por manejo de la bodega, se comprende: la compra, recepción, almacenamiento y entrega de artículos.

A continuación se detalla cada uno de los procesos críticos, críticos, porque si alguno de estos procesos se interrumpen se afecta la operación normal de las actividades de producción, que realiza el personal de la bodega en cuestión:

- Solicitud de materiales
- Recepción de productos comprados
- Ingreso de productos al sistema – Ingresos por órdenes de compra
- Ingreso de productos al sistema – Ingresos por caja chica
- Ingreso de productos al sistema – Ingresos por custodia
- Requisición a bodega
- Egresos por consumo de combustible
- Egreso por consumo de tanque estacionario

## 2.4. Descripción de procesos críticos

A continuación se mostrará el flujo de los procesos que lleva a cabo la Bodega. Se debe tener presente que estos procesos son los que se manejan actualmente y si alguno de ellos no tiene consistencia pues se hará la recomendación pertinente para la revisión del mismo.

- Solicitud de materiales

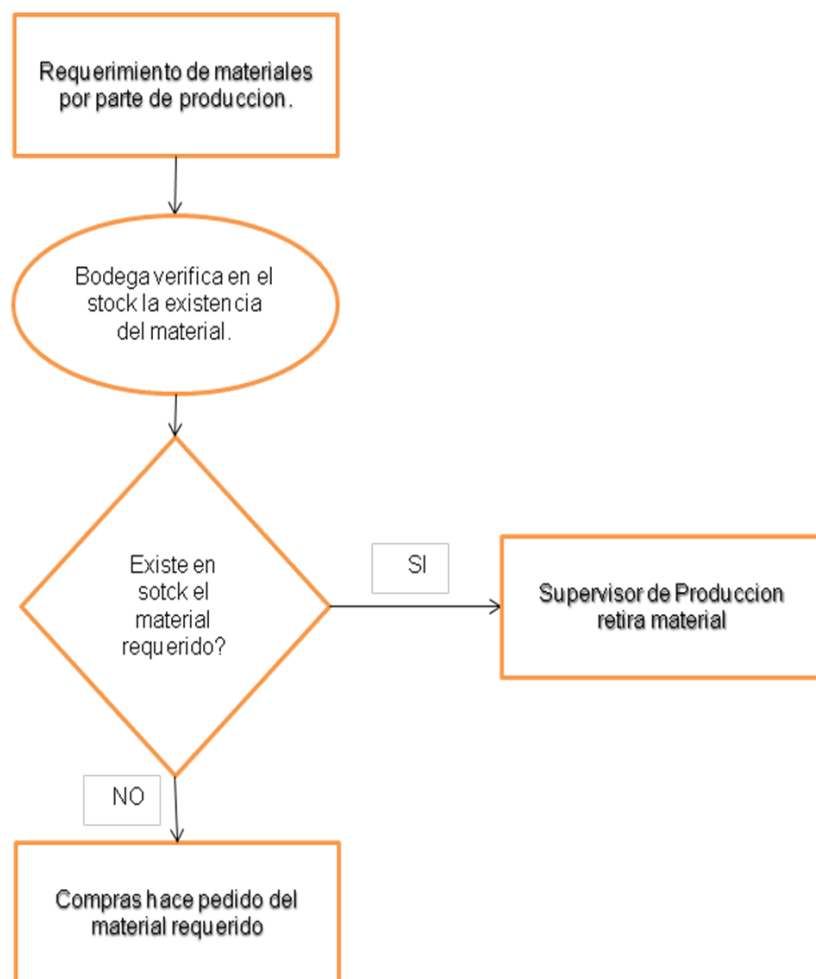


FIGURA 2.5 SOLICITUD DE MATERIALES

- Recepción de productos comprados

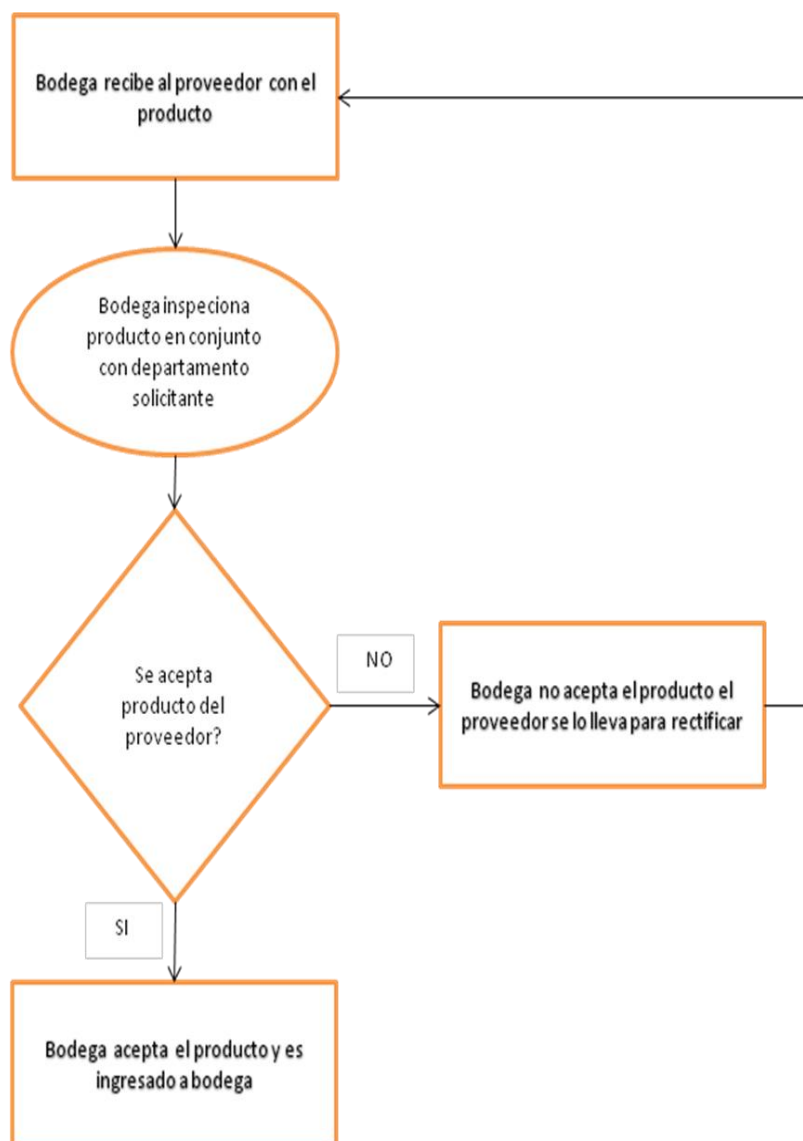


FIGURA 2.6 RECEPCIÓN DE PRODUCTOS COMPRADOS

- Ingreso de productos al sistema – Ingresos por órdenes de compra

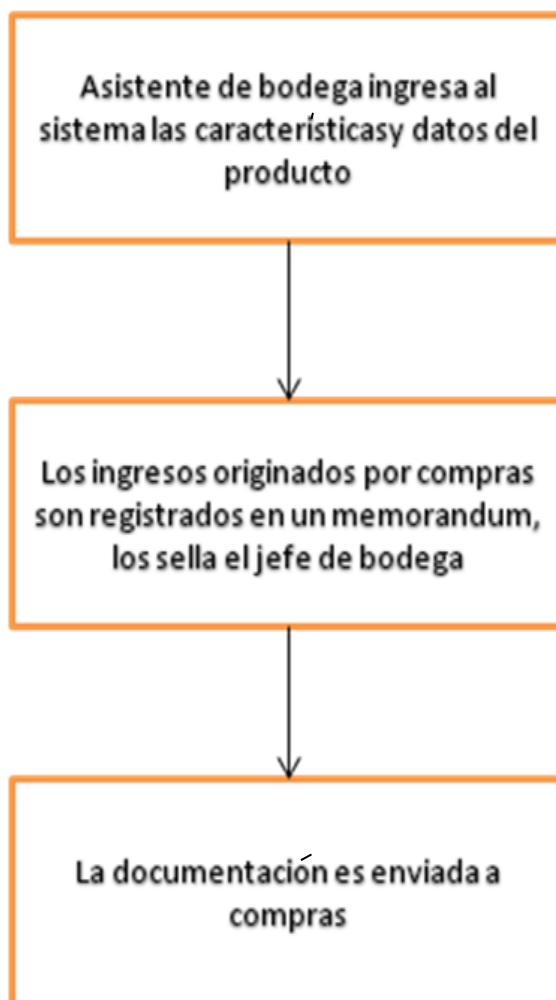


FIGURA 2.7 INGRESO POR ÓRDENES DE COMPRA

- Ingreso de productos al sistema – Ingresos por caja chica

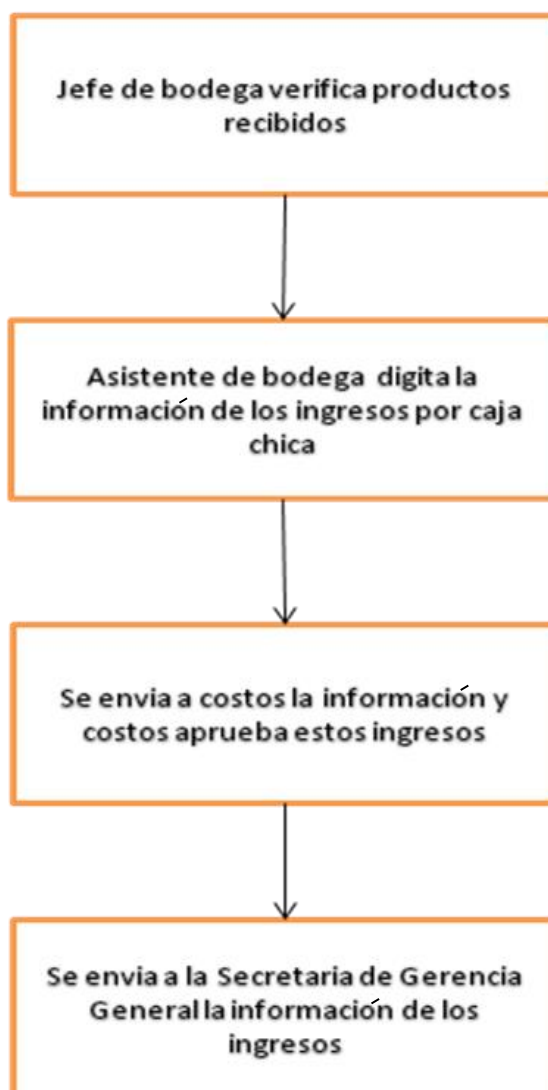


FIGURA 2.8 INGRESO POR CAJA CHICA

- Ingreso de productos al sistema – Ingresos por custodia

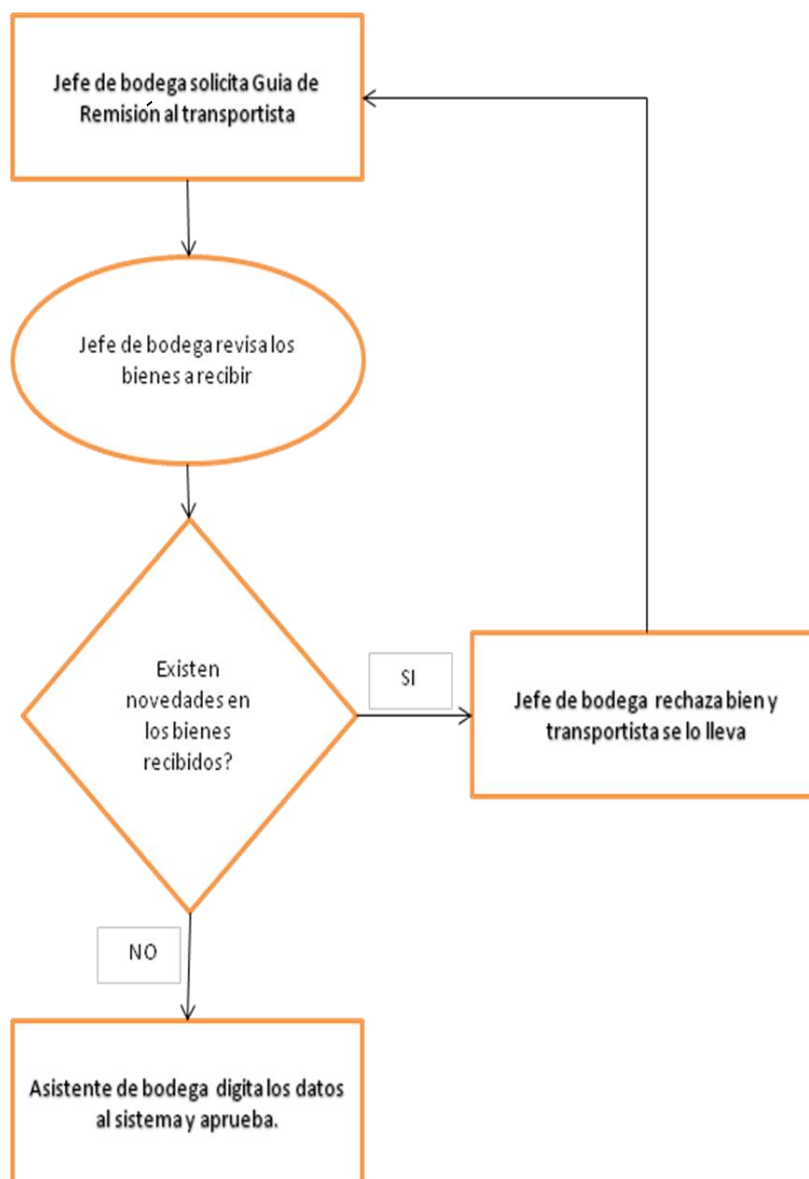


FIGURA 2.9 INGRESO POR CUSTODIA



- Requisición a bodega

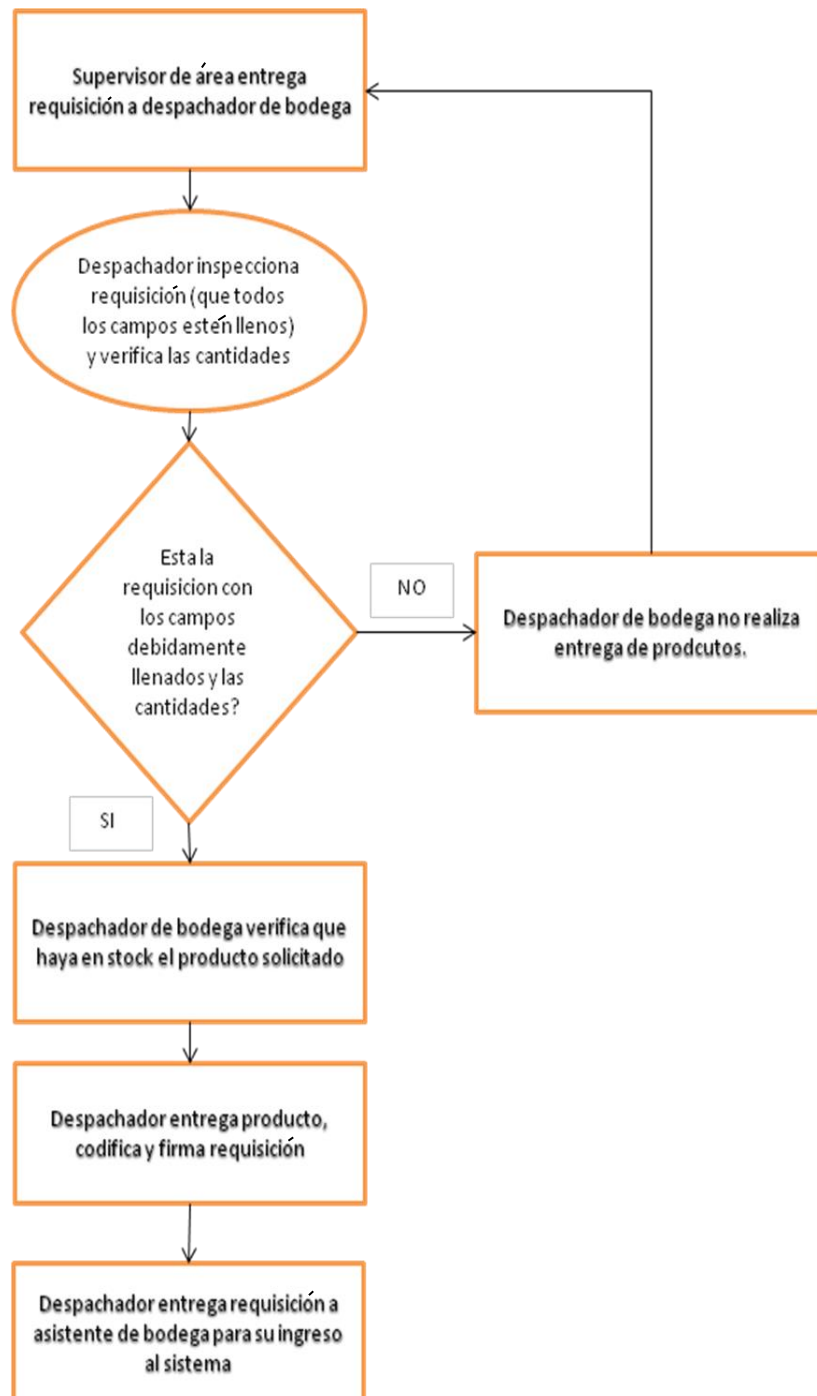


FIGURA 2.10 REQUISICIÓN A BODEGA

- Egresos por consumo de combustible

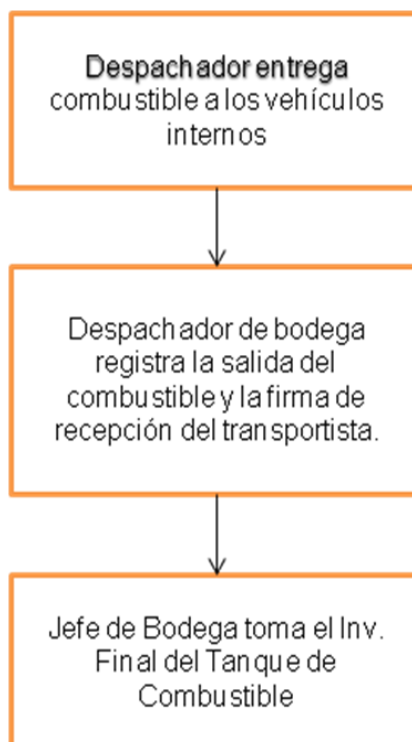


FIGURA 2.11 EGRESOS POR CONSUMO DE COMBUSTIBLES

- Egreso por consumo de tanque estacionario

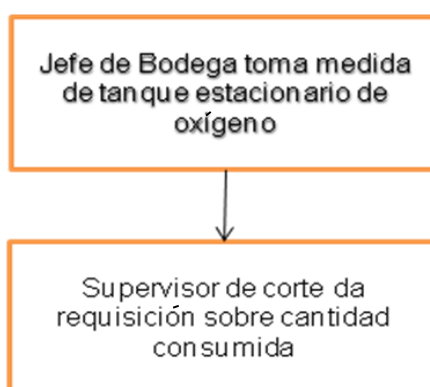


FIGURA 2.12 EGRESO POR CONSUMO DE TANQUE ESTACIONARIO

### Tamaño de la bodega

A continuación se presenta un plano con medidas de la bodega, de los pasillos, las perchas y pallets, esto ayudará a que se tenga una idea mas clara de lo que se quiere lograr con la tesina. Primero la bodega es como se ha dicho antes una bodega de repuestos e insumos, cuenta con una oficina donde trabajan el jefe de bodega y el digitador. La bodega tiene las siguientes dimensiones:

TABLA 1

#### DIMENSIÓN, ALTURA Y VOLUMEN DE LA BODEGA

<b>Instalación</b>	<b>Ancho (m)</b>	<b>Largo (m)</b>	<b>Altura (m)</b>	<b>Área (m<sup>2</sup>)</b>	<b>Volumen (m<sup>3</sup>)</b>
Bodega de Repuestos e Insumos	7,98	66,4	5	529,872	2649,36

Asimismo, las áreas operativas tienen a su vez un espacio determinado y esto es importante conocer. En la siguiente tabla se muestra en detalle el espacio ocupado por cada una de las áreas antes mencionadas.

TABLA 2

#### ESPACIO OCUPADO POR LAS ÁREAS DE LA BODEGA

<b>Detalle de las áreas en la bodega</b>		
Área que ocupan las perchas	184,051	34,70%
Área ocupada por almacenamiento volumétrico	90,250	17,03%
Áreas de pasillos y espacios libres	241,563	45,59%
Áreas de oficinas	14,008	2,64%
<b>Área TOTAL de la bodega</b>	<b>529,872</b>	<b>100%</b>

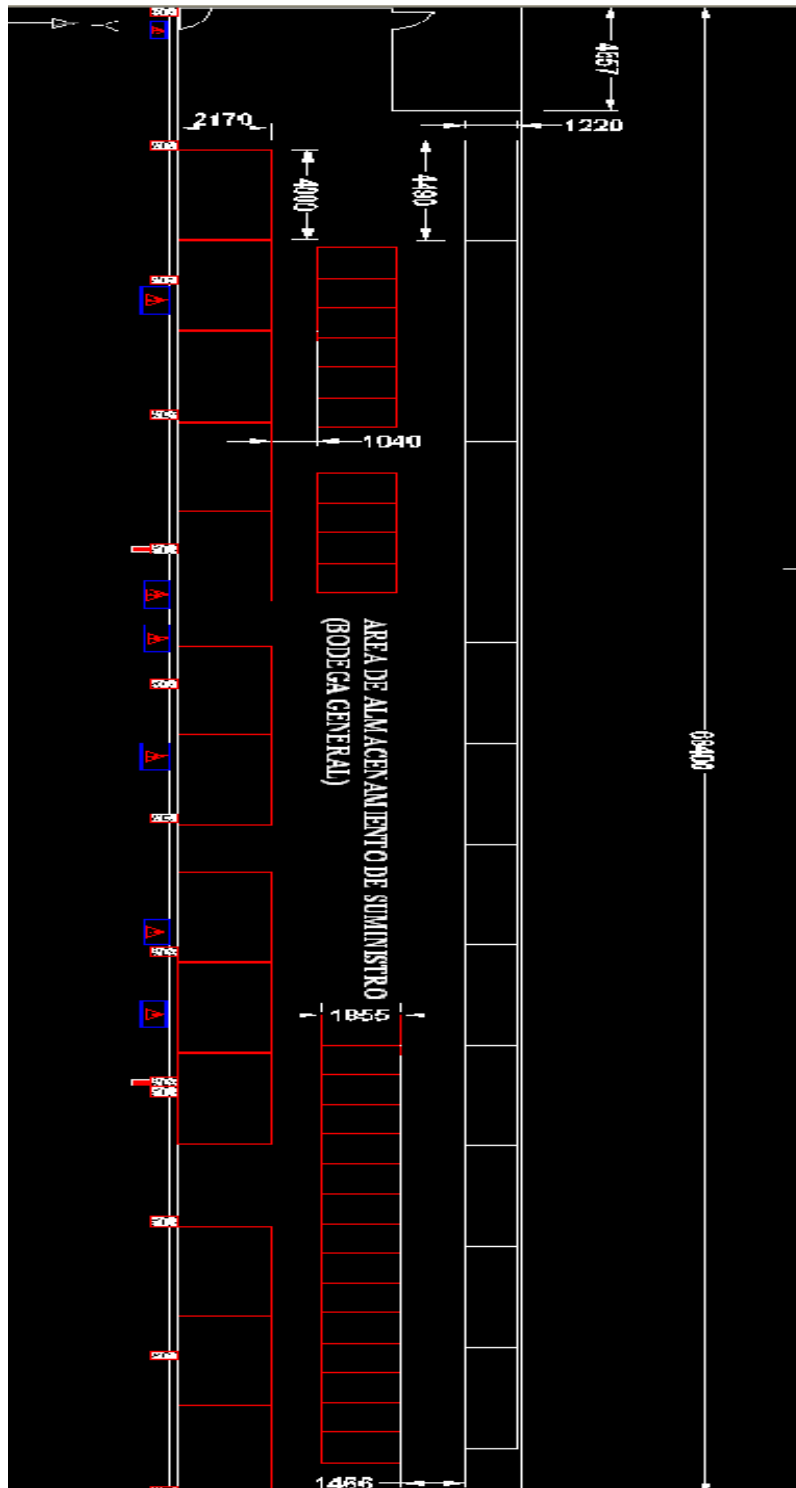


FIGURA 2.13 DISTRIBUCIÓN ACTUAL DE LA BODEGA

### Tipos de perchas

El tipo de percha que se usa para almacenar los insumos y repuestos son de estructura metálica (perfil U de 50mm X 100mm X 50mm X 3mm de espesor).

El sistema de almacenamiento en perchas esta formado por la unión de varias perchas y las que actualmente se usan en la Bodega no son estandares y en unas varían el ancho y en otras el largo e incluso la altura de las perchas: Existen perchas de 3 pisos cuya altura entre pisos varía. Las perchas se ubican en los extremos de la bodega mientras que en el medio esta definido un espacio para almacenamiento volumétrico, esto se da por las especificaciones del producto y mejor manipulación. Asimismo, en los corredores se colocan insumos provocando interrupciones en la vía, dificultando el paso de las personas por los mismos.

A continuación se detallan las perchas que tiene la bodega:

TABLA 3

#### CANTIDAD DE PERCHAS EN LA BODEGA

Dimensiones(largo x ancho x altura)	# de pisos	# de perchas	Características
4.00m x 2.1 m x 4.00m	3	13	Epp's, discos de corte, discos de desbaste, gratas, cinta de papel repuestos eléctricos y mecánicos
4.19m x 1.22m x 5.00m	3	13	Pintura, grasas, granalla, alambre de soldar, repuestos eléctricos mecánicos

## 2.5. Criterios utilizados para clasificar los problemas

Sobre la base del análisis realizado, con el estudio de campo a través de la observación directa y entrevistas realizada al Jefe de Bodega, Asistente de Bodega y Despachador de Bodega se han podido identificar los siguientes problemas, con sus causas y posibles soluciones.

TABLA 4  
PROBLEMAS, CAUSAS Y SOLUCIONES

<b>PROBLEMAS</b>	<b>CAUSAS</b>	<b>POSIBLES SOLUCIONES</b>
Es difícil acceder a la mercadería ya que se cuenta con perchas altas y no hay equipo adecuado para bajar o subir la mercadería	Pasillos obstruidos por mercadería	Rediseñar los espacios (de almacenamiento y de acceso).
	No existe un sistema de ubicación adecuado (codificación de perchas y espacio)	Implementar sistema de ubicación de mercadería utilizando el sistema actual ya que si da esa facilidad pero no se la usa.
El despachador realiza muchas idas y vueltas para completar la requisición.	Un solo despachador no puede atender tantas requisiciones al mismo tiempo y los productos están muy separados unos de otros (los de mayor salida)	Crear un área de almacenamiento secundario

Existe dificultad para movilizar la mercadería		Reubicar los productos mediante Sistema ABC
Ambiente peligroso y poca seguridad	No hay sistema de Seguridad Industrial ni señalización en la bodega	Implantar un sistema de Seguridad Industrial (hacer como mínimo un análisis de riesgo del área)
	El despachador realiza trabajos que deberían ser realizados por equipos (montacargas) especialmente cuando se almacena a lo alto.	Coordinar con producción para que facilite personal y se reparta el trabajo pesado
	Falta limpieza	
	Piso desnivelado y huecos en el mismo	
Ciertos productos de alta rotación se encuentran lejos del área de despacho	Mala ubicación de los productos pequeños que tienen alta rotación	Crear un espacio en bodega para despacho de productos pequeños que tienen alta rotación.
El esfuerzo físico del despachador de bodega es muy elevado	No se usan equipos para movilizar, cargar y descargar los productos	Mejorar el sistema de almacenamiento (espacios, ubicación de mercadería, equipos)
Los tiempos de despacho son largos	No hay un sistema de ubicación rápida para los productos	Reubicar los productos mediante Sistema ABC
El manipuleo de la mercadería es malo y dificultoso	Mal apilamiento ( se apila más de lo recomendado por los fabricantes)	Coordinar con producción para facilitar personal y distribuya el trabajo y no solo el despachador haga la actividad

	El piso esta desnivelado con grietas y huecos	
Los tiempos para almacenar la mercadería en perchas son muy largos debido a que no hay escalera o montacargas y solo hay un bodeguero para almacenar en las diferentes perchas	El espacio en las perchas está totalmente ocupado	Mejorar el flujo de la mercadería
	Falta espacio para almacenamiento en la bodega por diseño inadecuado de perchas.	Mejorando el sistema de almacenamiento y la redistribución de espacios se ganará el espacio necesario y se reducirán los tiempos.
	Los pasillos están obstruidos por mercadería	Crear un sistema de ubicación para la mercadería
Falta espacio para almacenar	No existen políticas correctas de reaprovisionamiento o la planificación de compras no fue adecuado	Recuperar el espacio que ocupa la mercadería obsoleta y de muy baja rotación
	Mercadería obsoleta y de baja rotación ocupan mucho espacio en la bodega	Compras debe planificar el reaprovisionamiento de tal forma que se permita tener tiempo para almacenar los productos
	Falta de comunicación a nivel organización	

El cuadro mostrado permite ver la variedad de problemas por los que pasa la bodega, alguna de las cuales se pueden categorizar en problemas generales ya que son subsecuentes de otros:



1. Falta de espacio y uso incorrecto del espacio existente para almacenamiento y tránsito de la mercadería.
2. Poca seguridad al trasladar la mercadería
3. Desorden y falta de sistemas, métodos para una buena distribución, ubicación de la mercadería y limpieza en la bodega.
4. Falta de comunicación, coordinación entre el área de Bodega y la Gerencia.

#### **2.5.1 Selección de los problemas a analizar**

Con el cuadro de Problemas, Causas y Soluciones; ahora se realizará la jerarquización de los problemas que atañen a la Bodega, utilizando como herramienta de estudio el método de Ponderación. Su estudio y cálculos se encuentran en el Anexo B.

El método de ponderación jerarquiza los problemas a través de criterios expuestos por el analista en una escala de 1 a 5; siendo 1 el de menor impacto y 5 el de mayor impacto, con esta escala se califica cada uno de los problemas según su importancia y el criterio del analista. Además se asigna una ponderación a cada uno de los criterios con un valor entre 0 y 1 según su prioridad.

Los criterios que se han asignado para jerarquizar los problemas, buscan cumplir con los objetivos específicos planteados (mejorar el proceso de almacenamiento en la bodega y agilizar la respuesta a los pedidos) y son los siguientes:

- **Fluidez del sistema de almacenamiento**, el flujo de la mercadería va relacionado con el espacio por donde va la misma, la facilidad de almacenar la mercadería y el impacto que tiene en la bodega.
- **Simplicidad del sistema de almacenamiento**, con este criterio se quiere analizar que tan fácil es el sistema al momento de almacenar la mercadería usando el menor esfuerzo posible.
- **Tiempo**, a este punto se le ha dado la mayor ponderación debido a que su importancia radica en hacer mas ágil y ocupar el menor tiempo posible al almacenar y despachar la mercadería.
- **Costo**, este criterio se refiere a los costos que implica tener cada uno de los problemas que se analizan

Los criterios de: Fluidez en el sistema de almacenamiento, simplicidad del sistema y el costo se los ha ponderado con el mismo valor.

El criterio sobre el Tiempo se lo ha ponderado con un valor mayor que los demás criterios (0.4) ya que el interés o enfoque de la empresa esta en brindar al cliente interno un buen servicio y bajo ese concepto el tiempo es una dimensión de mucha importancia para la calidad del servicio.

Con esto se pretende cumplir el tiempo de respuesta con la recepción y entrega de la mercadería hacia el cliente interno.

Al final después de haber calificado los problemas según el criterio se procede a multiplicar cada ponderación por cada uno de las columnas de los problemas calificados y se sumarán todos los resultados obtenidos de la multiplicación de los criterios por columna de los problemas.

A continuación se presenta los resultados del método de ponderación para jerarquizar los problemas existentes:

TABLA 5  
RESULTADOS DEL MÉTODO DE PONDERACIÓN

<b>PROBLEMAS GENERALES</b>	<b>CALIFICACION TOTAL</b>	<b>%</b>
1. Falta de espacio y uso incorrecto del espacio existente para almacenamiento y transito de la mercadería.	4	34,48
3. Desorden y falta de sistemas, métodos para una buena distribución, ubicación de la mercadería y limpieza en la bodega.	3	25,86
4. Falta de comunicación, coordinación entre el área de Bodega y la Gerencia.	2,6	22,41
2. Poca seguridad al trasladar la mercadería	2	17,24
	11,6	100

De esta manera se puede observar que problemas deberían ser tratados con prioridad. De esta selección, para nuestro estudio se ha enfocado en el siguiente problema:

- **Falta de espacio y uso incorrecto del espacio existente para almacenamiento y tránsito de la mercadería.**

Como ya se mencionó anteriormente este problema se da por las siguientes causas:

- Pasillos obstruidos por mercadería.
- No existe un sistema de ubicación correcto de perchas y espacios.
- Falta de espacio para almacenamiento en la bodega.
- No existe un sistema ABC por ubicación para insumos y repuestos, es decir no se ordenan los productos dentro de la bodega ni por consumo ni por costos.

Para resolver este problema y tomando en consideración las causas expuestas se propone lo siguiente:

1. Establecer Políticas de Inventarios adecuadas para los insumos y repuestos con los que cuenta la bodega, mediante una clasificación ABC, determinación de EOQ y determinación del periodo de revisión, para disminuir los costos asociados a los inventarios.

## 2.6. Planteamiento de indicadores

Los indicadores medirán la gestión que se lleva en el proceso de control de inventario y podremos notar desviaciones que se presenten.

Los indicadores a plantear son los siguientes:

- **Costo total del Inventario:** Es el costo total de todo el inventario de insumos y repuestos que posee la bodega.

Sumatoria en dólares de todos los ítems que hay en bodega

La frecuencia de medición será anual, lo que se busca es que cada año se reduzca el valor. En el capítulo 3 se muestran las tablas y figuras con estos valores.

- **Rotación del inventario:** Es la relación entre el número total almacenado versus el inventario promedio.

$$\text{Número Total almacenado} / \text{Inventario Promedio}$$

Se identificarán los productos obsoletos y esto se sabe porque mientras el resultado sea un número igual a 1 esto indicará que no se ha movido durante todo el año el insumo o repuesto. Se usó este indicador en dos periodos anteriores y dio como resultado que del total de ítems que hay en bodega el aproximadamente 2,14% son obsoletos. En el Anexo C se

muestra la tabla con los ítems obsoletos, la cantidad y el costo total de los mismos.

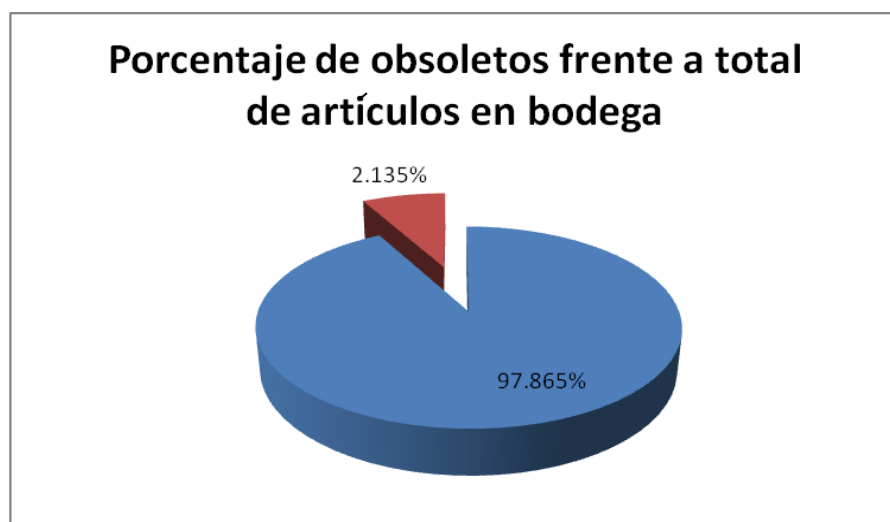


FIGURA 2.14 PORCENTAJE DE ARTÍCULOS OBSOLETOS  
EN BODEGA

- **Costo de productos obsoletos:** Es la cantidad de ítems obsoletos por su precio unitario correspondiente.

Costo de productos obsoletos = sumatoria de Sku's obsoletos por costo de compra.

La frecuencia de medición será anual

En el capítulo 4 se hacen las recomendaciones sobre las medidas a tomar para los productos obsoletos.

- **Variación del Inventario:** Permitirá ver que faltante hay en el inventario ya que compara lo que hay físicamente en bodega versus lo que está ingresado en el sistema.

Variación del inventario = Inv. Inicial + total de Ingresos –  
Total de egresos – Inv. Final

La frecuencia de medición será anual

Es útil en la tarea de saber si hay pérdidas de insumos o repuestos ya que la información que se ingresa debe siempre coincidir con lo que se tiene físicamente.



## **CAPÍTULO 3**

### **3. Propuesta de cambio o mejora**

#### **3.1 Implementación y análisis ABC**

Los artículos que componen una bodega varían tanto en su precio como en su índice de rotación. Por tanto, el consumo en términos monetarios para cada artículo en un periodo de tiempo determinado es diferente. En vista de que el valor del consumo para cada artículo es diferente resulta inconveniente darles el mismo trato en cuanto al control de inventarios se refiere.

Por otro lado, para realizar un correcto control de inventario, se necesitan recursos tales como tiempo y dinero, y estos son generalmente limitados.

La limitación de estos recursos obliga al administrador de inventarios a que encuentre una manera de distribuir los recursos de forma óptima.

La necesidad de optimizar los recursos y la diferencia que existe entre cada tipo de artículo debido a su costo y consumo anual, hacen necesario el uso del Método ABC.

En el presente trabajo se han realizado dos tipos de ABC,: clasificación por valores de inventario y clasificación por valor de utilización, éste análisis toma como período un año de trabajo (2007-2008):

- **Clasificación ABC por valor de utilización.- (Mediante este método se toman en cuenta tanto el costo unitario como el consumo.)**Toda bodega tiene artículos que se piden con mayor frecuencia que los demás. Con esta clasificación lo que se logrará es que los artículos con movimientos intensos se guarden cerca de las áreas de recepción y los que tienen movimientos lentos se les asignarán espacios alejados. Con este arreglo se minimiza la distancia recorrida por los trabajadores de la bodega cuando despachan pedidos. Asimismo otra ventaja de esta clasificación es que permitirá al personal de bodega circular a través del área, tomando los artículos requeridos para un pedido, hasta surtir el pedido completo. En el Anexo D se

muestran las tablas del análisis ABC de insumos y repuestos y las categorías de consumo se muestran en el Anexo E.

- **Clasificación ABC por valores de inventario.- (Se basa en multiplicar la cantidad de artículos en existencia por el costo unitario de cada uno.)** Al hacer la clasificación de esta manera se puede tomar por parte de la gerencia decisiones de tipo seguridad. Por ejemplo, si hay artículos muy valiosos y sujetos a robos frecuentes, se podría necesitar un área que este bajo llave y/u otras medidas de seguridad.

Ahora teniendo definido los parámetros en forma detallada, el procedimiento que se va a utilizar para la clasificación ABC es:

1. Mediante una tabla se agrupa por código los artículos comprados en el mes y se calcula en la misma tabla el costo total de cada artículo y la cantidad de artículos comprados por mes. Este paso se lo realiza para cada mes.
2. Se crea una hoja que contenga el reporte de todos los artículos registrados en el sistema ordenados de acuerdo al código.
3. Mediante criterio de búsqueda se elabora una tabla mensual con los valores de los costos mensuales de cada artículo. Para

los artículos que constan en el sistema, pero no constan en ninguno de los reportes mensuales, se le asigna valor 0 (cero) pues significa que no han sido comprados durante el mes para el que se esté realizando el cálculo.

4. Con una sumatoria de todos los valores mensuales se calcula el costo anual por producto.
5. Luego mediante un criterio de búsqueda se eliminan todos los artículos cuyo valor de costo anual sea 0 (cero).
6. Se ordenan todos los artículos de acuerdo al costo anual, de forma descendente.
7. Se calcula el costo total acumulado.
8. Se calcula que porcentaje representa el costo acumulado para cada artículo con relación a la inversión total anual en el inventario.
9. Se determina qué porcentaje representa el acumulado de los artículos con relación al total de los mismos.
10. Luego mediante un criterio de búsqueda se extrae todos los productos que estén dentro del 20% de los artículos de la bodega. Estos corresponden a los artículos de la categoría A.
11. Se realiza el mismo paso para los artículos que se encuentran entre el 20.1% y el 50%. Este 30% corresponde a los artículos de la categoría B.

12. Se extraen los artículos que se encuentran entre el 50.1% y el 100% de los artículos de la bodega y éstos corresponden a la categoría C.

Este método puede ser desarrollado a través de un simple programa de computadora o usando una hoja de cálculo. En éste caso se usará Excel.

A partir de estas categorías y el valor que representan dentro de la inversión en el inventario, se puede comprobar que:

- **Aproximadamente el 20% de los artículos representan al 80% del consumo (costo) - A**
- **Aproximadamente el 30% de los artículos representan el 15% del consumo (costo) - B**
- **Aproximadamente el 50% de los artículos representan el 5% del consumo (costo) - C**

Tal como establece la Ley de Pareto.

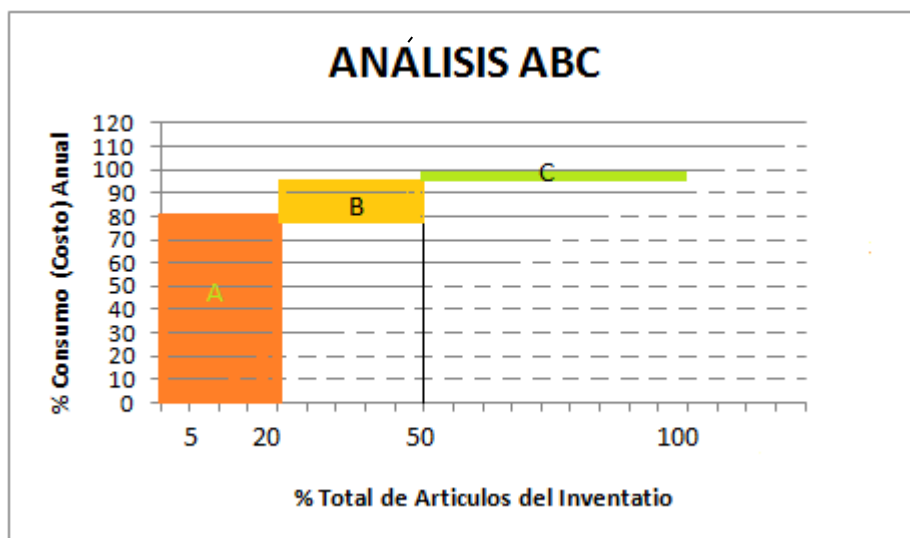


FIGURA 3.1 ANÁLISIS ABC.

Todos estos pasos se pueden apreciar en tablas que se muestran en el Anexo D así como las categorías en el Anexo E.

Después se determinarán las políticas de inventario necesarias para cada una de las categorías. Sin embargo, para poder establecer las políticas de inventario, y para poder tomar las decisiones de inventarios, que son: qué artículos comprar, cuándo y cuánto comprar, necesitamos adicionalmente hacer pronósticos de la demanda de dichos productos

### 3.2 Determinación del sistema de revisión para las diferentes clasificaciones

Después de identificar los artículos por categoría, se procederá a determinar cuál es el sistema de revisión de inventarios más conveniente para cada categoría. **Como en la bodega se almacenan tanto los insumos como los repuestos se hizo un análisis ABC para ambos tanto por valor de utilización como por valor de inventario.**

Para la categoría A, que contiene los artículos que representan el 80% de la inversión del inventario, se usará el **sistema de revisión continua**, que chequea la posición de las existencias después de cada transacción en la bodega, es decir, después que entre o sale cualquier artículo de la bodega. Si la posición de inventario estuviera por debajo de un valor determinado, entonces se coloca una orden por una cantidad fija de dicho producto.

Con este sistema se realizarán pedidos frecuentes y se hará que estos pedidos sean de cantidades mínimas.

Tanto para la categoría B como para la categoría C, que contienen en conjunto los artículos que representan el 20% de la inversión del inventario, se utilizará el **sistema de revisión periódica**, que revisa la posición de las existencias en períodos determinados, a

intervalos fijos. Los períodos generalmente son determinados por las condiciones de los proveedores.

Con este sistema se permitirá realizar menos pedidos y abastecerse para el período.

### **3.3 Pronóstico de demanda**

Es difícil establecer una doctrina de operaciones económicas cuando varía la demanda, y aún más difícil cuando también varía el tiempo de reorden. Se debe tener claro que no se puede determinar con exactitud la demanda y es por eso que una parte importante de un sistema de manejo de inventarios es el pronóstico de la demanda. De los pronósticos que se realicen dependerá la inversión en que se incurra y de la exactitud de estos pronósticos dependerá que no se incurra en gastos innecesarios o que no ocurran desabastecimientos.

Existen varios métodos para realizar pronósticos, y el método más adecuado para cada organización dependerá de los requerimientos de la actividad para la cual se necesitan.

En el presente caso de estudio se debe considerar que al tratar con inventarios, la información de los pronósticos genera como resultado acciones de compra.



Es por esto que el método usado para pronósticos de inventarios debe ser preciso y específico para cada producto individual.

Los métodos de pronósticos hay de dos tipos:

- Cualitativos.- Dependen del juicio gerencial y por lo general se los recomienda cuando los datos históricos no son buenos.
- Cuantitativos.- Hacen uso de modelos para llegar a los pronósticos y se usan cuando los datos históricos son buenos (confiables).

Para el caso de los inventarios el método más recomendado es el pronóstico por series de tiempo, ya que éste método ayuda a realizar análisis de los patrones de demanda del pasado y proyectarlos hacia el futuro. Con éste método se estudia los patrones de la demanda basándose en los registros que si son confiables y que se encuentran registrados en el sistema actual.

Específicamente, se utilizará el método de **suavización exponencial**.

Se enfatiza que la empresa aunque trabaje bajo pedido, los insumos y repuestos en su gran mayoría no varían, es decir se puede trabajar en un proyecto hidroeléctrico, en un proyecto petrolero o en un proyecto de transporte, siempre se necesitarán insumos como los epp's (elementos de protección personal), discos

de corte, desbaste, polifan y siempre se necesitará soldadura. Es por eso que se considera para éste análisis válido el uso de este método de serie de tiempo. Además la empresa cuenta con un flujo constante de trabajo ya que no solo se hacen los grandes proyectos sino que se trabaja para clientes menores (reparaciones de volquetas y soldadura de estructuras para galpones) lo que permite planificar periodos largos de trabajo.

“La Suavización Exponencial define el pronóstico del próximo período como: el pronóstico del período actual más un porcentaje de la desviación entre el valor pronosticado para el período actual y el valor real obtenido.”

Sea:

$F_t$  = Pronóstico para el período actual (se toma como variable la letra F, porque en inglés pronosticar se escribe Forecasting).

$F_{t+1}$  = Pronóstico para el próximo periodo

$D_t$  = Valor real presentado en el periodo actual.

Entonces, el método propone que el pronóstico para el periodo  $t+1$  se defina así:

$$F_{t+1} = F_t + \text{Alfa} (D_t - F_t)$$

Alfa es un valor entre 0 y 1, es decir es un porcentaje, que debe escoger la persona que hace el análisis. Debe fijarse, que la fórmula tal como está planteada, tiene una naturaleza adaptativa, cuando el

pronóstico anterior falla por debajo, es decir  $F_t$  es menor que  $D_t$ , para el próximo periodo, toma éste pronóstico y le suma un porcentaje del error de forma positiva y lo mismo sucede al contrario.

Hecho los cálculos de la clasificación ahora se debe hacer los cálculos de pronóstico de la demanda mensual, ya que con esto se sabe cuánto y cuándo se deben comprar los artículos.

Se realizaron cálculos de pronóstico para los 31 artículos que pertenecen a la categoría A y que representan la mayor inversión en el inventario, son los obtenidos por la clasificación ABC por utilización, los que se muestran a continuación:

TABLA 6

## PRONÓSTICOS DE LA DEMANDA

2000033 Visor Transparente				2000030 Guantes API			
Periodo	Valor real	Ft (alfa=0,1)	Error	Periodo	Valor real	Ft (alfa=0,1)	Error
1	168	168	0	1	78	78	0
2	197	168	29	2	100	78	22
3	103	171	68	3	118	80	38
4	170	164	6	4	99	84	15
5	145	165	20	5	105	85	20
6	185	163	22	6	108	87	21
7	132	165	33	7	83	89	6
8	133	162	29	8	80	89	9
9	154	159	5	9	101	88	13
10	108	158	50	10	113	89	24
11	153	153	0	11	97	92	5
12	100	153	53	12	100	92	8
		<b>1748</b>	<b>1.949</b>			<b>1182</b>	<b>1.032</b>

2000061	Bota Talla 39		
Periodo	Valor real	Ft (alfa=0,1)	Error
1	39	39	0
2	4	39	35
3	1	36	35
4	6	32	26
5	18	29	11
6	24	28	4
7	1	28	27
8	1	25	24
9	6	23	17
10	6	21	15
11	24	20	4
12	7	20	13
	<b>137</b>	<b>340</b>	

2000026	Mandil de Cuero		
Periodo	Valor real	Ft (alfa=0,1)	Error
1	55	55	0
2	89	55	34
3	56	58	2
4	67	58	9
5	70	59	11
6	62	60	2
7	75	60	15
8	73	62	11
9	69	63	6
10	65	64	1
11	58	64	6
12	60	63	3
	<b>799</b>	<b>721</b>	

2000025	Mangas de Cuero		
Periodo	Valor real	Ft (alfa=0,1)	Error
1	62	62	0
2	86	62	24
3	49	64	15
4	65	63	2
5	68	63	5
6	52	64	12
7	55	62	7
8	72	62	10
9	67	63	4
10	78	63	15
11	54	65	11
12	71	64	7
	<b>779</b>	<b>756</b>	

2000062	Botas Talla 40		
Periodo	Valor real	Ft (alfa=0,1)	Error
1	10	10	0
2	6	10	4
3	6	10	4
4	7	9	2
5	6	9	3
6	6	9	3
7	10	8	2
8	10	9	1
9	5	9	4
10	6	8	2
11	3	8	5
12	3	8	5
	<b>78</b>	<b>106</b>	

<b>2000041</b>	<b>Filtro 2097/07184 Polvo Toxico</b>		
<b>Periodo</b>	<b>Valor real</b>	<b>Ft (alfa=0,1)</b>	<b>Error</b>
1	27	27	0
2	74	27	47
3	23	32	9
4	41	31	10
5	30	32	2
6	35	32	3
7	25	32	7
8	43	31	12
9	34	32	2
10	31	33	2
11	25	32	7
12	30	32	2
	<b>418</b>	<b>373</b>	

<b>2000028</b>	<b>Guantes de Operador</b>		
<b>Periodo</b>	<b>Valor real</b>	<b>Ft (alfa=0,1)</b>	<b>Error</b>
1	44	44	0
2	72	44	28
3	32	47	15
4	49	45	4
5	42	46	4
6	51	45	6
7	48	46	2
8	64	46	18
9	59	48	11
10	63	49	14
11	36	50	14
12	67	49	18
	<b>627</b>	<b>559</b>	

<b>2001118</b>	<b>Boquilla de Corte 2 1/2" Essab</b>		
<b>Periodo</b>	<b>Valor real</b>	<b>Ft (alfa=0,1)</b>	<b>Error</b>
1	36	36	0
2	23	36	13
3	18	35	17
4	25	33	8
5	28	32	4
6	29	32	3
7	28	32	4
8	26	31	5
9	28	31	3
10	23	30	7
11	21	30	9
12	30	29	1
	<b>315</b>	<b>386</b>	

<b>2000887</b>	<b>Boquilla de Corte 1/2" Essab</b>		
<b>Periodo</b>	<b>Valor real</b>	<b>Ft (alfa=0,1)</b>	<b>Error</b>
1	30	30	0
2	24	30	6
3	0	29	29
4	25	26	1
5	23	26	3
6	26	26	0
7	24	26	2
8	25	26	1
9	22	26	4
10	26	25	1
11	30	25	5
12	22	26	4
	<b>277</b>	<b>322</b>	

2000051 Acetileno (kilos)				2000125 Marcador de Metal			
Periodo	Valor real	Ft (alfa= 0,1)	Error	Periodo	Valor real	Ft (alfa= 0,1)	Error
1	300	300	0	1	82	82	0
2	252	300	48	2	54	82	28
3	252	295	43	3	44	79	35
4	252	291	39	4	67	76	9
5	252	287	35	5	64	75	11
6	252	283	31	6	70	74	4
7	252	280	28	7	75	73	2
8	300	278	22	8	48	74	26
9	300	280	20	9	56	71	15
10	300	282	18	10	80	69	11
11	238	284	46	11	65	71	6
12	252	279	27	12	73	70	3
<b>3202</b>		<b>3.439</b>		<b>778</b>			

2000342 Fresa KBM-28-X1C			
Periodo	Valor real	Ft (alfa= 0,1)	Error
1	3	0	0
2	0	0	0
3	1	0	0
4	0	0	0
5	0	0	0
6	0	0	0
7	0	0	0
8	3	0	0
9	0	0	0
10	0	0	0
11	2	0	0
12	0	0	0
<b>9</b>			

<b>2000487 Fundente Lincoln 860-S25 (kilos)</b>			
<b>Periodo</b>	<b>Valor real</b>	<b>Ft (alfa= 0,1)</b>	<b>Error</b>
1	1950	1.950	0
2	100	1.950	1850
3	1550	1.765	215
4	1125	1.744	619
5	1300	1.682	382
6	1200	1.643	443
7	1775	1.599	176
8	1700	1.617	83
9	1875	1.625	250
10	1650	1.650	0
11	1200	1.650	450
12	1300	1.605	305
<b>16725</b>		<b>20.480</b>	

<b>2000050 Indurmig 20 M3</b>			
<b>Periodo</b>	<b>Valor real</b>	<b>Ft (alfa= 0,1)</b>	<b>Error</b>
1	162,5	163	0
2	360	163	198
3	163	182	19
4	390	180	210
5	163	201	38
6	163	197	34
7	163	194	31
8	390	191	199
9	390	211	179
10	163	229	66
11	390	222	168
12	390	239	151
<b>3287,5</b>		<b>2.372</b>	

<b>2000495 Alambre EM-12K 5/32 (kilos)</b>			
<b>Periodo</b>	<b>Valor real</b>	<b>Ft (alfa= 0,1)</b>	<b>Error</b>
1	1325	1.325	0
2	800	1.325	525
3	1575	1.273	303
4	1150	1.303	153
5	1375	1.287	88
6	1200	1.296	96
7	1775	1.287	488
8	1550	1.335	215
9	625	1.357	732
10	1825	1.284	541
11	1175	1.338	163
12	800	1.322	522
<b>15175</b>		<b>15.731</b>	

<b>2000136 Disco de Desbaste 7"</b>			
<b>Periodo</b>	<b>Valor real</b>	<b>Ft (alfa= 0,1)</b>	<b>Error</b>
1	805	805	0
2	897	805	92
3	513	814	301
4	738	784	46
5	813	779	34
6	858	783	75
7	856	790	66
8	816	797	19
9	685	799	114
10	773	787	14
11	778	786	8
12	834	785	49
<b>9366</b>		<b>9.515</b>	

<b>2000067</b> Alambre Tubular 71-T1 1,2mm (kilos)			
Periodo	Valor real	Ft (alfa= 0,1)	Error
1	440	440	0
2	500	440	60
3	420	446	26
4	300	443	143
5	420	429	9
6	360	428	68
7	400	421	21
8	320	419	99
9	400	409	9
10	380	408	28
11	460	406	54
12	280	411	131
<b>4680</b>		<b>5.101</b>	

<b>2000139</b> Disco de Polifan 7"			
Periodo	Valor real	Ft (alfa= 0,1)	Error
1	98	98	0
2	172	98	74
3	146	105	41
4	138	109	29
5	152	112	40
6	156	116	40
7	173	120	53
8	125	126	1
9	121	125	4
10	144	125	19
11	135	127	8
12	155	128	27
<b>1715</b>		<b>1.390</b>	

<b>2000516</b> Fundente Indura 400 (kilos)			
Periodo	Valor real	Ft (alfa= 0,1)	Error
1	0	0	0
2	1550	0	0
3	0	0	0
4	0	0	0
5	0	0	0
6	0	0	0
7	0	0	0
8	0	0	0
9	0	0	0
10	0	0	0
11	0	0	0
12	0	0	0
<b>1550</b>			

<b>2000049</b> Disco de corte 7"			
Periodo	Valor real	Ft (alfa= 0,1)	Error
1	1135	1.135	0
2	2385	1.135	1250
3	1124	1.260	136
4	1548	1.246	302
5	1527	1.277	250
6	1708	1.302	406
7	1862	1.342	520
8	1508	1.394	114
9	1771	1.406	365
10	1856	1.442	414
11	1902	1.484	418
12	2003	1.525	478
<b>20329</b>		<b>15.948</b>	



<b>200300 3</b>	<b>Alambre Tubrod WS 1,2mm (kilos)</b>		
<b>Periodo</b>	<b>Valor real</b>	<b>Ft (alfa=0,1)</b>	<b>Error</b>
1	112,5	0	0
2	150	0	0
3	0	0	0
4	150	0	0
5	150	0	0
6	0	0	0
7	0	0	0
8	0	0	0
9	150	0	0
10	150	0	0
11	0	0	0
12	0	0	0
	<b>862,5</b>		

<b>200013 8</b>	<b>Disco Polifan 4 1/2"</b>		
<b>Periodo</b>	<b>Valor real</b>	<b>Ft (alfa=0,1)</b>	<b>Error</b>
1	74	74	0
2	209	74	135
3	17	88	71
4	100	80	20
5	127	82	45
6	87	87	0
7	136	87	49
8	157	92	65
9	137	98	39
10	164	102	62
11	160	108	52
12	78	114	36
	<b>1446</b>	<b>1.086</b>	

<b>200020 7</b>	<b>Alambre EM 12K 1/8 (kilos)</b>		
<b>Periodo</b>	<b>Valor real</b>	<b>Ft (alfa=0,1)</b>	<b>Error</b>
1	0	0	0
2	875	0	0
3	0	0	0
4	0	0	0
5	0	0	0
6	0	0	0
7	0	0	0
8	0	0	0
9	0	0	0
10	0	0	0
11	0	0	0
12	0	0	0
	<b>875</b>		

<b>200018 8</b>	<b>Nozzle Tobera Lincoln</b>		
<b>Periodo</b>	<b>Valor real</b>	<b>Ft (alfa=0,1)</b>	<b>Error</b>
1	40	40	0
2	80	40	40
3	36	44	8
4	52	43	9
5	56	44	12
6	47	45	2
7	51	45	6
8	51	46	5
9	49	47	2
10	50	47	3
11	50	47	3
12	49	47	2
	<b>611</b>	<b>536</b>	

<b>2000627 Contact tip 5/32 Lincoln</b>			
<b>Periodo</b>	<b>Valor real</b>	<b>Ft (alfa= 0,1)</b>	<b>Error</b>
1	26	26	0
2	10	26	16
3	21	24	3
4	19	24	5
5	22	24	2
6	22	23	1
7	18	23	5
8	18	23	5
9	11	22	11
10	15	21	6
11	13	21	8
12	21	20	1
	<b>216</b>	<b>277</b>	

<b>2000054 Diluyente (litros)</b>			
<b>Periodo</b>	<b>Valor real</b>	<b>Ft (alfa= 0,1)</b>	<b>Error</b>
1	299	299	0
2	128	299	171
3	213	282	69
4	171	275	104
5	235	265	30
6	192	262	70
7	182	255	73
8	267	247	20
9	251	249	2
10	230	250	20
11	265	248	17
12	179	249	70
	<b>2612</b>	<b>3.179</b>	

<b>2000239 Thinner # 17 JOTUN (litros)</b>			
<b>Periodo</b>	<b>Valor real</b>	<b>Ft (alfa= 0,1)</b>	<b>Error</b>
1	20	20	0
2	120	20	100
3	100	30	70
4	180	37	143
5	140	51	89
6	100	60	40
7	200	64	136
8	120	78	42
9	120	82	38
10	140	86	54
11	120	91	29
12	180	94	86
	<b>1540</b>	<b>713</b>	

2000918		Pintura Jotamastic 80 (canecas)		2000515		Granalla Sablacier (kilos)	
Periodo	Valor real	Ft (alfa= 0,1)	Error	Periodo	Valor real	Ft (alfa= 0,1)	Error
1	10	0	0	1	1500	0	0
2	8	0	0	2	0	0	0
3	0	0	0	3	0	0	0
4	0	0	0	4	0	0	0
5	0	0	0	5	0	0	0
6	0	0	0	6	0	0	0
7	0	0	0	7	375	0	0
8	0	0	0	8	450	0	0
9	0	0	0	9	0	0	0
10	0	0	0	10	0	0	0
11	0	0	0	11	0	0	0
12	0	0	0	12	0	0	0
		<b>18</b>				<b>2325</b>	

2001422		Kit 237-239 (kit empaquetadura)	
Periodo	Valor real	Ft (alfa= 0,1)	Error
1	1	1	0
2	0	1	1
3	0	1	1
4	1	1	0
5	1	1	0
6	1	1	0
7	1	1	0
8	1	1	0
9	1	1	0
10	1	1	0
11	1	1	0
12	1	1	0
		<b>10</b>	<b>11</b>

### **3.4 Determinación de EOQ.**

En el sistema de revisión continua, se chequea la posición de las existencias después de cada transacción en la bodega, se verifica cuál es la posición de inventario de dicho artículo. Si la posición de inventario estuviera por debajo de un valor determinado, se coloca una orden por una cantidad fija de dicho producto.

El método parece sencillo, pero para su correcto funcionamiento, se debe considerar y determinar varios valores previamente. Se debe determinar el valor que indicará cuando se debe colocar una orden. Este valor es generalmente llamado punto de reorden (R). El punto de reorden es el nivel de inventario que indica el momento en que debe hacerse un pedido. El punto de reorden depende de varios factores como: el tiempo de entrega de los proveedores, la demanda promedio durante dicho periodo y el inventario de seguridad. En otras palabras, se coloca una orden cuando el inventario ha llegado a un nivel en que solo hay existencias para satisfacer la demanda promedio durante el tiempo de entrega sin llegar al inventario de seguridad.

Por lo tanto, para que la administración de inventarios no sufra de inexistencia con este sistema, se debe tener excelentes pronósticos de la demanda y absoluta confiabilidad en los proveedores y su tiempo de entrega.

Ahora se procederá a explicar con mayor detalle cada uno de los términos mencionados anteriormente y se mostrarán los resultados obtenidos.

- **Stock Mínimo**.-es aquella cantidad de materia prima o insumo que necesita la línea de producción o la línea de servicio para satisfacer su demanda mientras espera la llegada de los productos. El stock mínimo tiene una íntima relación con el consumo de un material en un tiempo determinado (número de días), y el tiempo de reposición que se espera para la llegada del producto.

$$S_M = \bar{C} \times \bar{T}$$

$S_M$ : Stock Mínimo

$C$ : Consumo del Producto en días

$T$ : Tiempo de Reposición en días

- **Stock de Seguridad**.- es el stock mínimo más un porcentaje de seguridad. Este porcentaje se define en base a los días de atraso que pueden tener el proveedor llevado a porcentaje.

$$S_s = S_M + \%$$

S<sub>s</sub>: Stock de Seguridad

- **Tiempo de Reposición**.- Se define como tiempo que va desde poner la Orden de Compra hasta que el producto llega a la bodega de la empresa

TABLA 7  
TIEMPO DE REAPROVISIONAMIENTO

ARTÍCULO	Tiempo de reposición en días	Días de atraso posible	% de atraso
DISCO CORTE 7"	5	1	20
ACETILENO (kilos)	4	1	25
FUNDENTE LINCOLN 860 - S25 (en kilos)	4	2	50
INDURMIG 20 M3	4	1	25
ALAMBRE EM-12K 5/32 (kilos)	4	2	50
DISCO DEBASTE 7"	5	1	20
ALAMBRE TUBULAR 71-T1 1.2MM (en kilos)	4	2	50
DISCO POLIFAN 7"	5	1	20
THINNER # 17 (JOTUN)(litro)	4	2	50
FUNDENTE INDURA 400 (kilos)	4	1	25
VISOR TRANSPARENTE	4	2	50
GUANTES API	4	2	50
BOQUILLA DE CORTE "2" 1/2 ESSAB	6	2	33
BOQUILLA DE CORTE 1/2 ESAB (CUTTING NOZZLE) 639171	6	2	33
MARCADOR METAL	4	1	25
DISCO POLIFAN 4" 1/2	5	1	20
BOTA TALLA 39	4	2	50
DILUYENTE (en litros)	4	2	50
PINTURA JOTAMASTIC 80 18.30 + COMP.	4	2	50
ALAMBRE TUBROD WS 1.2MM (kilos)	4	2	50
MANDIL DE CUERO	4	2	50
FRESA KBM-28-X1C	60	25	42
GUANTES DE OPERADOR	4	2	50
NOZZLE TOBERA COD: KP 24A-62 LINCOLN	6	2	33
MANGAS DE CUERO	4	2	50
BOTA TALLA 40	4	2	50
GRANALLA SABLACIER (kilos)	60	15	25
ALAMBRE EM 12 K 1/8 (kilos)	4	2	50
CONTACT TIP 5/32 LINCOLN A/S KP 1962-4B1	6	2	33
FILTRO 2097/07184 POLVO TOXI.	4	2	50
KIT 237-239 (KIT EMPAQUE.)	90	20	22

TABLA 8  
PUNTO DE REORDEN

ARTÍCULO	Total consumido en el año (pronosticado)	Consumo de productos en días (promedio)	Tiempo de reposición en días	Stock mínimo	Stock de seguridad; punto de reorden
DISCO CORTE 7"	15948	43,69	5	218,47	262
ACETILENO (kilos)	3439	9,42	4	37,69	47
FUNDENTE LINCOLN 860 - S25	20480	56,11	4	224,44	337
INDURMIG 20 M3	2372	6,50	4	25,99	32
ALAMBRE EM-12K 5/32 (kilos)	15731	43,10	4	172,39	259
DISCO DEBASTE 7"	9515	26,07	5	130,34	156
ALAMBRE TUBULAR 71-T1 1.2MM (en kilos)	5101	13,98	4	55,90	84
DISCO POLIFAN 7"	1390	3,81	5	19,04	23
THINNER # 17 (litro)	713	1,95	4	7,81	12
FUNDENTE INDURA 400	1550	4,25	4	16,99	21
VISOR TRANSPAR.	1949	5,34	4	21,36	32
GUANTES API	1032	2,83	4	11,31	17
BOQUILLA DE CORTE "2" 1/2 ESSAB	386	1,06	6	6,35	8
BOQUILLA DE CORTE 1/2 ESAB	322	0,88	6	5,29	7
MARCADOR METAL	895	2,45	4	9,81	12



ARTÍCULO	Total consumido en el año (pronosticado)	Consumo de productos en días (promedio)	Tiempo de reposición en días	Stock mínimo	Stock de seguridad; punto de reorden
DISCO POLIFAN 4" 1/2	1086	2,98	5	14,88	18
BOTA TALLA 39	340	0,93	4	3,73	6
DILUYENTE (en litros)	3179	8,71	4	34,84	52
PINTURA JOTAMASTIC 80 18.30 + COMP.	18	0,05	4	0,20	0
ALAMBRE TUBROD WS 1.2MM (kilos)	862,5	2,36	4	9,45	14
MANDIL DE CUERO	721	1,98	4	7,90	12
FRESA KBM-28-X1C	9	0,02	60	1,48	2
GUANTES DE OPERADOR	559	1,53	4	6,13	9
NOZZLE TOBERA COD: KP 24A-62 LINCOLN	536	1,47	6	8,81	12
MANGAS DE CUERO	756	2,07	4	8,28	12
BOTA TALLA 40	106	0,29	4	1,16	2
GRANALLA SABLACIER (kilos)	2325	6,37	60	382,19	478
ALAMBRE EM 12 K 1/8 (kilos)	875	2,40	4	9,59	14
CONTACT TIP 5/32 LINCOLN A/S KP 1962-4B1	277	0,76	6	4,55	6
FILTRO 2097/07184 VOLVO TOX.	373	1,02	4	4,09	6
KIT 237-239 (KIT EMPAQUETADURA)	12	0,03	90	2,96	4

Se presenta una tabla con los proveedores de mayor importancia (son los que proveen los artículos A por clasificación ABC por utilización.)

TABLA 9  
PROVEEDORES DE MAYOR IMPORTANCIA

Proveedores	Lo que provee	Dirección
Indura	Acetileno, Indurmig 20, Alambre Tubular 71-T1 1.2MM, Fundente Indura 400, Alambre tubrod WS 1.2MM,	Km 14.5 vía Daule, Guayas-Guayaquil
AGA	Fundente Lincoln 860-S25, Alambre EM-12K 5/32, Boquilla de corte "2" 1/2 Essab, Boquilla de corte 1/2 essab, Nozzle tobera, Alambre EM 12K 1/8	Km 11.5 vía Daule, Guayas-Guayaquil
Paint-Ecuador	Thinner # 17 Jotun, Pintura Jotamastic 80	Km 9.5 vía Daule, Guayas-Guayaquil
H&H	Guantes API, Botas talla 39, Mandil de Cuero, Guantes de Operador, Botas talla 40	Valparaiso 404 entre Salvador y Buenos Aires Guayas-Guayaquil
JMC	Disco de corte 7", Disco de desbaste 7", Disco Polifan 7", Disco de polifan 4" 1/2	Quisquis 202 y Riobamba, Guayas - Guayaquil
Calmetal	Visores Transparentes, Diluyente laca, Filtro 2097 Polvo Toxico	Av. El Ejército #1000 y Aguirre, Guayas-Guayaquil
Teinsersa	Marcador Metálico, Mangas de Cuero, Contact tip 5/32 Lincoln	Andrés Marín # 328 y Sucre, Guayas-Guayaquil

Por otro lado, la cantidad que se ordena al haber alcanzado R, es la cantidad fija Q, que se la iguala a la cantidad económica de pedido EOQ, según sus siglas en inglés Economic Order Quantity, Esta es una fórmula desarrollada por F. W Harris en 1915. El EOQ depende de varios parámetros:

D = tasa de demanda, unidades al año.

S = costo de colocar una orden.

C = costo unitario por artículo.

I = tasa de interés por llevar el inventario.

$$EOQ = \sqrt{2SD/IC}$$

Esta cantidad económica de pedido minimiza el costo total de la compra más el costo de llevar inventario. La siguiente gráfica ilustra el comportamiento de las existencias de un producto por un lapso de tiempo.

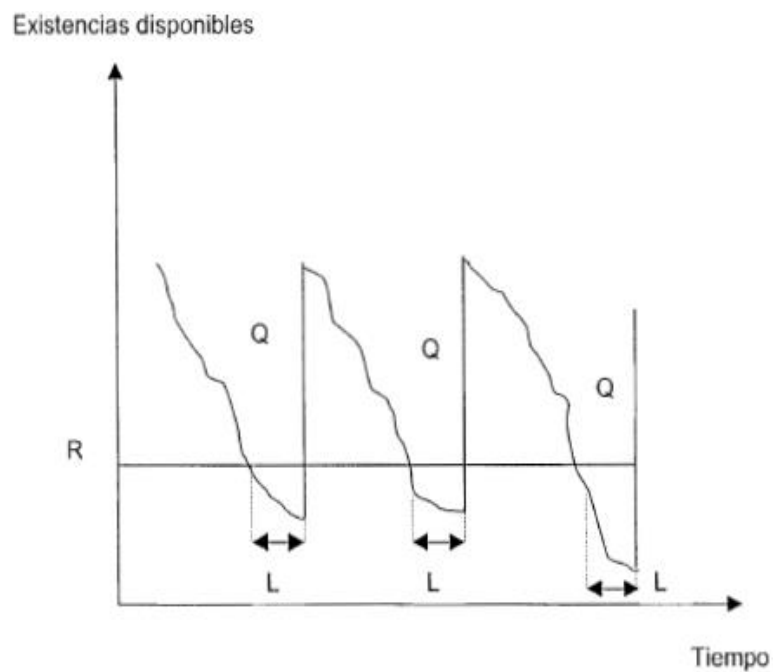


FIGURA 3.2 GRÁFICA DE UTILIZACIÓN DEL INVENTARIO A TRAVÉS DEL TIEMPO

R = Punto de reorden.

Q = EOQ = Cantidad económica de pedido (fija)

L = Tiempo de entrega

T = variable

Esto permitirá no solo saber cuándo ordenar sino cuánto ordenar.

A continuación se detalla el cálculo de los parámetros que se mencionan para la fórmula del EOQ y los cálculos obtenidos del mismo.

Generalmente,  $C$  = costo unitario por artículo e  $I$  = tasa de interés por llevar el inventario, se calcula en base a lo siguiente:

- Costo de capital de trabajo
- Costo de almacenamiento
- Costo de obsolescencia

Asimismo,  $S$  = costo de colocar una orden, se calcula en base de:

- El costo administrativo de poner la orden.
- Costo producido por el descuento en el precio.

En el presente estudio, para calcular el costo de colocar una orden se va a considerar el costo total del departamento de compras al año tomando datos del año 2008 y considerando costos como la mano de obra, papelería y suministros de oficina, a su vez, se recopila información del número de Pedidos que se hicieron en el 2008 obteniendo los resultados de la tabla

TABLA 10

COSTO DE COLOCAR UNA ORDEN

	<b>O/C Prod.</b>	<b>O/C Sumi.</b>	<b>O/C Varios</b>	<b>TOTAL</b>
<b>Número Total de Órdenes de Compra (O/C) anual</b>	1083	442	178	1703

<b>Costo Total del Departamento de Compras</b>	<b>Costo/mes</b>	<b>Costo Anual</b>
<b>Mano de Obra</b>	\$ 1000,00	\$ 12.000,00
<b>Papelería y Suministros</b>	\$ 100,00	\$ 1.200,00
<b>TOTAL</b>	\$ 1.100,00	\$ 13.200,00

El costo de colocar una orden (S) se calcula dividiendo el Costo Total Anual del Departamento de Compras versus el Número Total de Órdenes de Compra al año donde se obtuvo que el costo total del pedido es \$7.75.

Para calcular el costo de mantener inventario, se considera el costo de oportunidad de tener el dinero invertido en inventario, es decir lo que la empresa está dejando de ganar por tener el dinero invertido en el inventario, para ello se considera el porcentaje de utilidad que los accionistas esperan ganar durante el año, el cual es el 20.%.

Finalmente teniendo claro como se obtuvieron los parámetros de la fórmula del EOQ se presenta la siguiente tabla con los resultados obtenidos.

TABLA 11

## EOQ (ECONOMIC ORDER QUANTITY)

Costo de  
pedido: 7,75  
Interés sobre la  
inversión 20%

ARTÍCULOS A	DEMANDA ANUAL	COSTO UNITARIO	COSTO DE ALMACENAJE	EOQ	# de pedidos/año
DISCO CORTE 7"	15947	0,97	0,19	1129	14
ACETILENO (kilos)	3439	5,82	1,16	214	16
FUNDENTE LINCOLN 860 - S25	20480	1,03	0,21	1241	16
INDURMIG 20 M3	2372	3,96	0,79	215	11
ALAMBRE EM-12K 5/32 (kilos)	15731	0,82	0,16	1219	13
DISCO DEBASTE 7"	9515	1,32	0,26	747	13
ALAMBRE TUBULAR 71-T1 1.2MM (en kilos)	5101	2,33	0,47	412	12
DISCO POLIFAN 7"	1390	5,24	1,05	143	10
THINNER # 17	713	4,78	0,96	108	7
FUNDENTE INDURA 400	1550	3,33	0,67	190	8
VISOR TRANS.	1949	2,64	0,53	239	8
GUANTES API	1032	3,72	0,74	147	7
BOQUILLA DE CORTE "2" 1/2 ESSAB	386	13,5	2,70	47	8
BOQUILLA DE CORTE 1/2 ESAB	322	13,25	2,65	43	7
MARCADOR METAL	895	4,23	0,85	128	7
DISCO POLIFAN 4" 1/2	1086	2,11	0,42	200	5
BOTA TALLA 39	340	20,95	4,19	35	10
DILUYENTE	3179	0,87	0,17	532	6
PINTURA JOTAMASTIC 80 18.30 + COMP.	18	121,11	24,22	3	5
ALAMBRE TUBROD WS 1.2MM (kilos)	862,5	2,2	0,44	174	5
MANDIL DE CUERO	721	2,1	0,42	163	4
FRESA KBM-28-X1C	9	185,41	37,08	2	5
GUANTES DE OPERADOR	559	2,64	0,53	128	4

NOZZLE TOBERA LINCOLN	536	2,68	0,54	124	4
MANGAS DE CUERO	756	2,1	0,42	167	5
BOTA TALLA 40	106	20,95	4,19	20	5
GRANALLA SABLACIER (kilo)	2325	0,7	0,14	507	5
ALAMBRE EM 12 K 1/8 (kilos)	875	1,84	0,37	192	5
CONTACT TIP 5/32 LINCOLN A/S KP 1962-4B1	277	7,21	1,44	55	5
FILTRO 2097/07184 POLVO TOXICO	373	3,65	0,73	89	4
KIT 237-239	12	147,83	29,57	3	5

### 3.5 Determinación de los periodos de revisión

Como se mencionó antes los artículos de las categorías B y C utilizarán el sistema de revisión periódica.

- Los artículos de la categoría B son artículos de alta rotación y de bajo costo, por lo tanto por las características de la demanda lo más conveniente es hacer revisiones periódicas cada tres meses para la categoría B obtenida de ambas clasificaciones (utilización y por valor de inventario).
- Los artículos de la categoría C tienen una rotación menor y un valor mucho menor, por lo tanto el periodo para esta categoría será más espaciado. Esta revisión contempla un periodo semestral (para ambas clasificaciones).



### **Propuesta de cambios en los espacios de la bodega**

Como se mencionó en el capítulo dos, la bodega cuenta con 26 perchas de características similares, lo que se propone es implementar el uso de gavetas para así dividir los insumos y repuestos que actualmente están en perchas y llevar un mejor control. No se requiere cambiar las perchas aunque las dimensiones sean grandes en relación a algunos insumos y repuestos (pernos galvanizados, anillos de presión, o-ring), ya que las actuales están en buenas condiciones y no presentan ningún tipo de deterioro. Además las gavetas serán de diferentes colores para tener separado los diferentes insumos y repuestos por áreas. Se debe indicar que los artículos que salieron como A del análisis ABC serán colocados en las perchas que están más cerca de la puerta de despacho. Lo que si se plantea es el cambio en las dimensiones de los dos pasillos y para esto lo que se debe hacer es mover los pallets centrales de esta manera que se reparta mejor el espacio de los pasillos y se dé facilidad para alguna máquina de carga que ayude en la bodega. Se presentan el plano de la bodega con los cambios sugeridos, el color de las gavetas por área e imágenes de la situación actual y de la propuesta.

TABLA 12  
GAVETAS POR AREA

Áreas	Color	Dimensiones
EPP'S	Amarillo	40cmx60cmx30cm
Corte	Gris	39cmx55cmx25cm
Soldadura	Azul	40cmx60cmx30cm
Granalla	Verde	39cmx55cmx25cm
Pintura	Verde	39cmx55cmx25cm
Repuestos Mecánicos	Rojo	30cmx30cmx16cm y 30cmx39cmx60cm
Repuestos Eléctricos	Rojo	30cmx30cmx16cm y30cmx39cmx60cm



FIGURA 3.3 SITUACIÓN ACTUAL



FIGURA 3.4 SITUACIÓN PROPUESTA



FIGURA 3.5 EPP`S ACTUALES (ARNESES)



FIGURA 3.6 EPP`S GAVETAS AMARILLAS

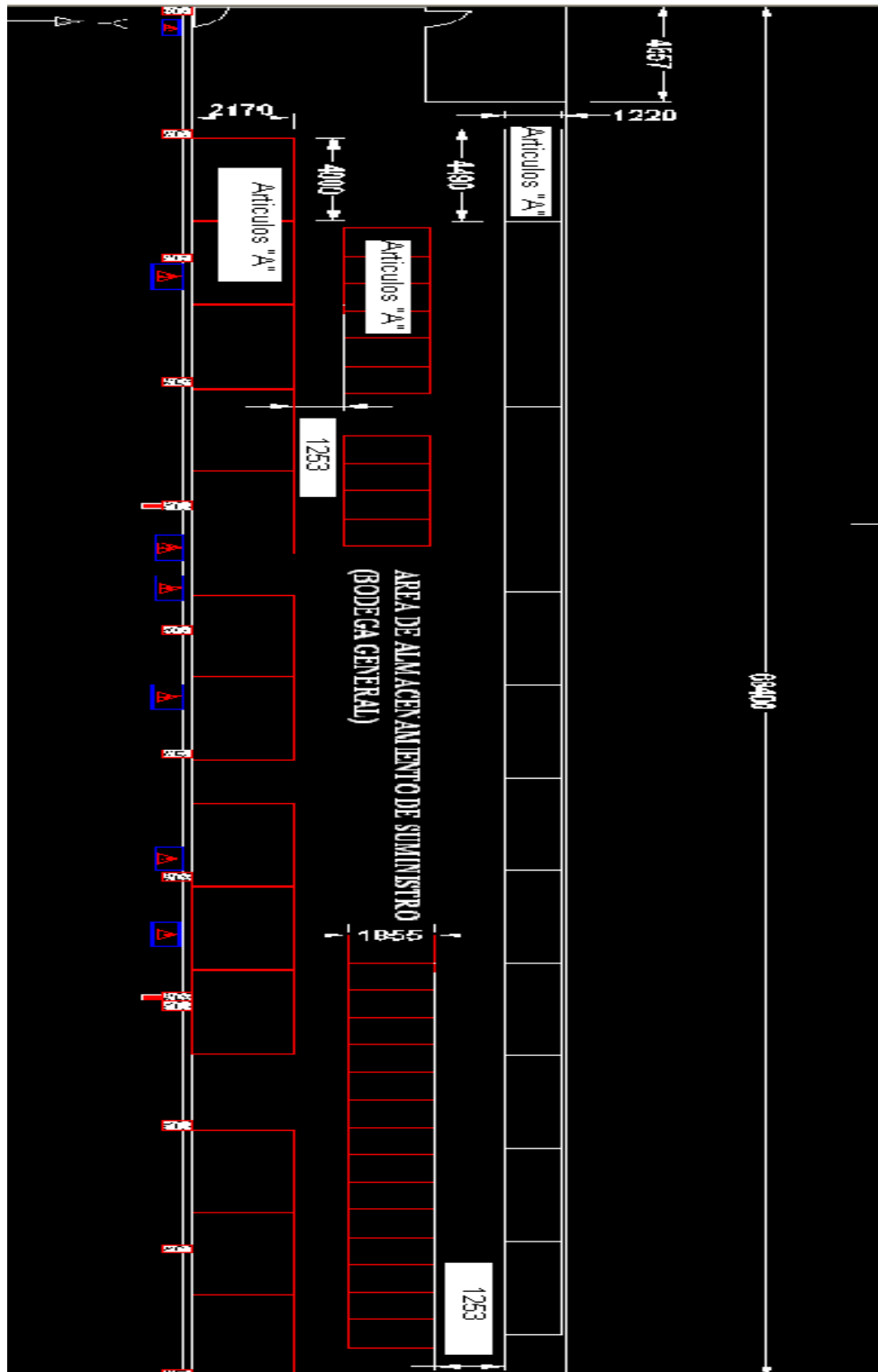


FIGURA 3.7 PLANO PROPUESTO DE LA BODEGA

### **3.6 Análisis de los resultados**

Se realizó los cálculos necesarios, luego se analizaron los resultados que se obtuvieron en cada uno de los pasos.

#### **3.6.1 Clasificación de los inventarios**

Al utilizar el sistema de inventario propuesto, se obtiene como primer resultado el gasto anual para cada artículo. Este dato resulta útil ya que permite observar la variación de este valor con respecto al tiempo. El gasto anual por artículo (consumo anual x costo unitario) es ordenado de forma descendente por el sistema, con esto se puede observar cuáles son los artículos que tienen mayor incidencia en la inversión anual en inventarios para un año en particular.

El sistema también calcula los porcentajes que representan el costo anual por artículo con relación a la inversión anual en el inventario. Esto permite ver que porcentaje de la inversión total representa cada artículo en el año. Este es un dato importante ya que se puede apreciar el comportamiento de la demanda y el consumo de cada artículo con respecto al tiempo. El porcentaje que se calcula a partir del costo total acumulado en relación con la inversión total del inventario en ese año, es lo que permite determinar las clasificaciones del inventario.

Al realizar la clasificación ABC explicada en el punto 3.1, se establecen las diferentes categorías. Para esto se determina el porcentaje de artículos que representan el mayor porcentaje de la inversión del capital en el inventario.

Por medio de esta clasificación, se determinó a qué porcentaje de los artículos corresponde el 80 % de la inversión en el inventario. Luego se determinó lo mismo para el 15 % y para el 5 % restante. El resultado de esta clasificación se muestra en la tabla 13 y en la figura 3.8 para la clasificación por valor de inventario.

En la tabla 14 y en la figura 3.9 se muestran los resultados obtenidos de la clasificación ABC por utilización

TABLA 13  
PORCENTAJE DEL GASTO ANUAL DEL INVENTARIO POR  
CADA CATEGORÍA.

<b>Artículos (%)</b>	<b>Porcentaje del gasto</b>	<b>Categoría</b>
11,10	80,89	A
23,74	14,1	B
65,16	5,01	C

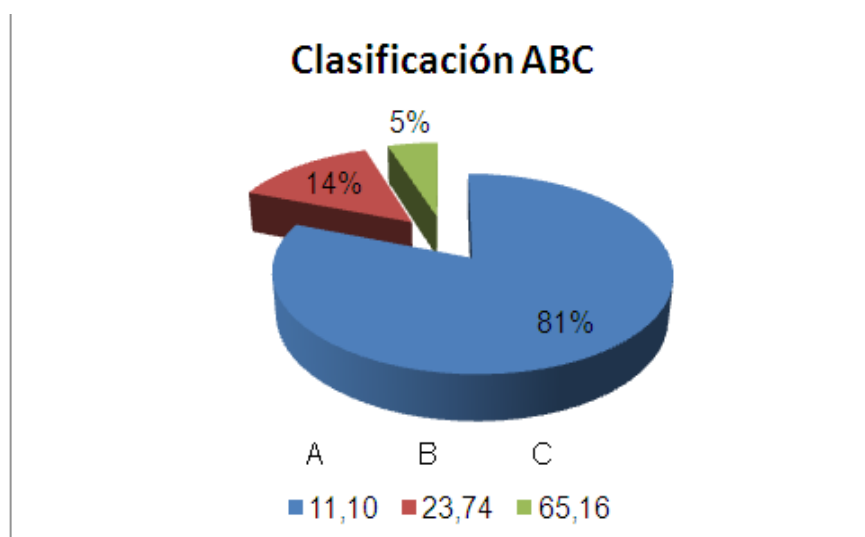


FIGURA 3.8 PORCENTAJE DE GASTO ANUAL POR CADA CATEGORÍA

TABLA 14  
PORCENTAJE DEL GASTO ANUAL DEL INVENTARIO POR CADA CATEGORÍA

Artículos (%)	Porcentaje del gasto	Categoría
16,32	79,8601	A
25,79	15,0133	B
57,89	5,1266	C

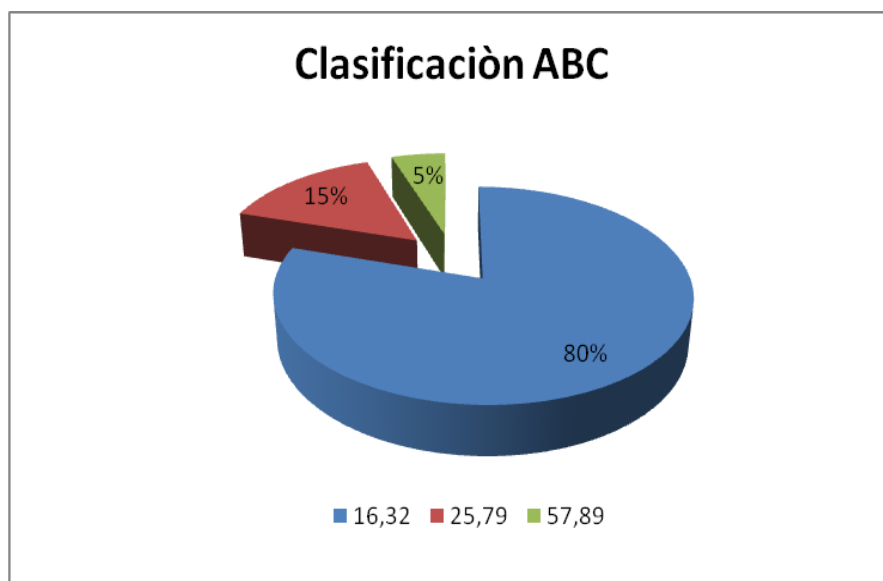


FIGURA 3.9 PORCENTAJE DE GASTO ANUAL POR CADA CATEGORÍA

En la figura 3.8 y 3.9 se puede apreciar que la relación existente entre los artículos y la inversión del capital es aproximadamente igual a lo que establece la Ley de Pareto.

Con el análisis de los costos se pudo comprobar:

**Para clasificación ABC por valor de inventario**

El 11.10 % de los artículos representan aproximadamente el 80.89 % (La ley de Pareto establece que el 20 % representan al 80 %) de la inversión total del inventario.



El 23.74 % de los artículos representan aproximadamente el 14.1 % de la inversión. (La ley de Pareto establece que el 30% representan al 15%).

Finalmente el 65.16 % representan el 5.01 % de la inversión (La ley de Pareto establece que el 50% representan al 5%).

### **Para clasificación ABC por valor de utilización**

El 16.32 % de los artículos representan aproximadamente el 79.8601 % (La ley de Pareto establece que el 20% representan al 80%) de la inversión total del inventario.

El 25.79 % de los artículos representan aproximadamente el 15.0133 % de la inversión. (La ley de Pareto establece que el 30% representan al 15%).

Finalmente el 57.89 % representan el 5.1266 % de la inversión (La ley de Pareto establece que el 50% representan al 5%).

Con estos resultados se clasifican los artículos y se establecen procedimientos adecuados para cada categoría.

Se debe mencionar que hay artículos que son importaciones que se hacen una vez al año, estos se consideraron A debido al costo y al tiempo de entrega.

Habiendo comprobado la Ley de Pareto para el control de los inventarios, se clasifican los artículos en las categorías propuestas por dicha ley, que son las siguientes:

TABLA 15  
CLASIFICACIÓN DE LOS ARTÍCULOS POR VALOR DE  
INVENTARIO.

<b>Categoría</b>	<b>Cantidad de artículos</b>
A (11,10)	130
B ( 23,74)	278
C (65,16)	763
<b>TOTAL</b>	<b>1171</b>

TABLA 16  
CLASIFICACIÓN DE LOS ARTÍCULOS POR VALOR DE  
UTILIZACIÓN

<b>Categoría</b>	<b>Cantidad de artículos</b>
A (16,32)	31
B ( 25,79)	49
C ( 57,89)	110
<b>TOTAL</b>	<b>190</b>

Tanto el precio unitario como la frecuencia de compra son factores determinantes para ubicar un determinado artículo en una u otra categoría, con esto se quiere decir que no necesariamente el artículo con el precio unitario más alto

pertenecerá a la categoría que represente la mayor inversión. Este es el motivo por el que se ha utilizado el costo anual total por artículo en los cálculos realizados. Sin embargo, para efecto de análisis y para poder determinar los sistemas de revisión y otros controles que requiere cada categoría, si es de importancia conocer el valor monetario que representa cada unidad de producto y frecuencia de compra del mismo.

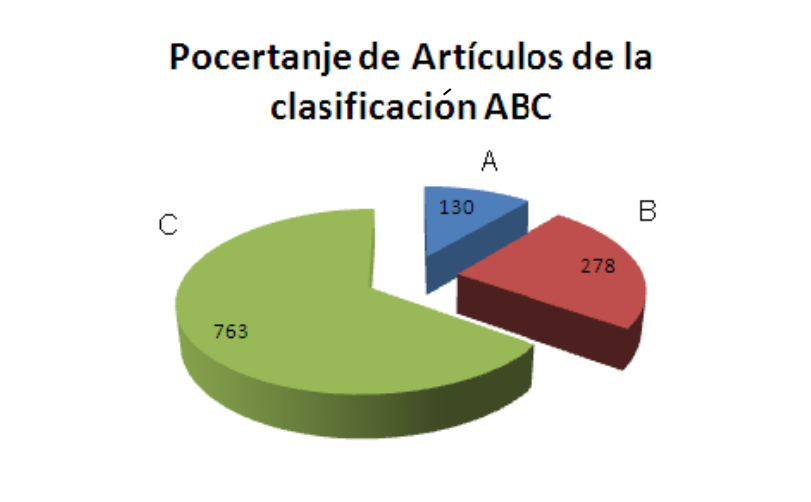


FIGURA 3.10 GRÁFICO DE ARTÍCULOS EN CADA CATEGORÍA  
(POR VALOR DE INVENTARIO)

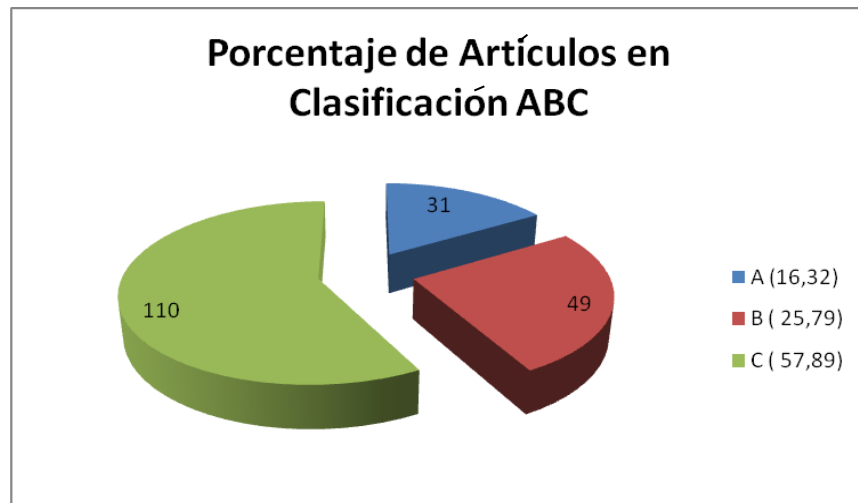


FIGURA 3.11 GRÁFICO DE ARTÍCULOS EN CADA CATEGORÍA  
(POR VALOR DE UTILIZACIÓN)

El costo total anual por cada categoría representa un porcentaje que concuerda con lo establecido por Pareto. Estos porcentajes en cifras representan los siguientes valores:

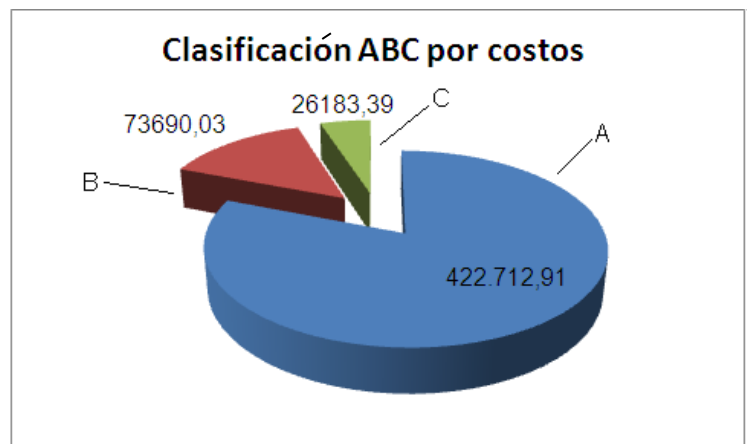


FIGURA 3.12 COSTO TOTAL ANUAL POR CATEGORÍA (POR VALOR DE INVENTARIO)

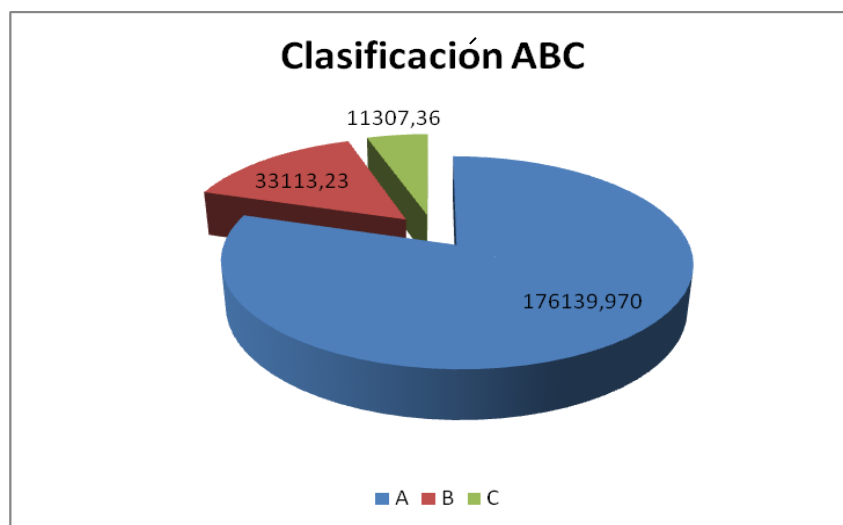


FIGURA 3.13 COSTO TOTAL ANUAL POR CATEGORÍA (POR VALOR DE UTILIZACIÓN)

TABLA 17

COSTO TOTAL ANUAL POR CATEGORÍA. (POR VALOR DE INVENTARIO)

<b>Categoría</b>	<b>Costo total anual (dólares)</b>
A	422.712,91
B	73690,03
C	26183,39
<b>TOTAL</b>	<b>522.586,33</b>

TABLA 18  
COSTO TOTAL ANUAL POR CATEGORÍA. (POR VALOR DE  
UTILIZACIÓN)

<b>Categoría</b>	<b>Costo total anual (dólares)</b>
<b>A</b>	<b>176139,970</b>
<b>B</b>	<b>33113,23</b>
<b>C</b>	<b>11307,36</b>
<b>TOTAL</b>	<b>220560,560</b>

Como se puede apreciar en la gráfica (figura 3.12 y figura 3.13) los artículos A tienen la mayor proporción del gasto anual en inventario.

Los artículos que pertenecen a cada una de estas categorías se muestran en el Anexo E.

TABLA 19  
COSTO TOTAL ANUAL ACTUAL VS COSTO TOTAL ANUAL  
SIN ITEMS OBSOLETOS

<b>Costo total anual (dólares) antes</b>	<b>Costo total anual (dólares) ahora</b>
<b>522,583.33</b>	<b>513,518.25</b>

Este es un cuadro de importancia significativa ya que se puede apreciar la diferencia entre el costo anual antes de implementar

alguna mejora o propuesta versus el hecho de trabajar con algo de lo propuesto como son los productos obsoletos.

### **3.6.2 Políticas de inventarios**

Para la categoría A la política de inventario que se establecerá es la siguiente:

- a. Se utilizará el sistema de revisión continua, para de esta forma mantener controles más estrictos. Al realizar la revisión, se comprará cuando así se requiera, la cantidad económica de pedido que dio como resultado el cálculo del EOQ basado en la demanda pronosticada. Para los productos de esta categoría se realizarán controles estrictos de verificación de existencias en comparación con lo que reporta el sistema actual de la bodega, es decir un conteo físico. Estos controles se realizarán semanalmente. Además se deberá desarrollar un sistema de calificación de proveedores. El propósito de este sistema es conseguir el precio más conveniente y el proveedor más confiable especialmente con el tiempo de entrega, debido a los pedidos frecuentes.

La política de inventario para la categoría B es la siguiente:

- b. Se utilizará el sistema de revisión periódica, con un periodo de tres meses y se comprará lo que haga falta para llegar al nivel objetivo de cada producto. Los controles físicos solo se realizarán cada tres meses para verificar el reporte del sistema actual de la bodega. Los controles físicos frecuentes no son necesarios pues el valor de estos artículos no es tan representativo como para incurrir en el costo y los inconvenientes operativos que representa hacer un conteo físico. Para esta situación es conveniente hacer una selección de proveedores, tener más de un proveedor para los diferentes tipos de artículos, que permitan aligerar el proceso de compra al momento de colocar una orden de pedido.

La política de inventario para la categoría C es la siguiente:

- c. Se utilizará el sistema de revisión periódica, con un periodo semestral y se comprará la diferencia entre las existencias y el nivel objetivo de cada producto. Esta categoría no requiere de controles físicos frecuentes, por lo tanto se realizan dos controles físicos en el año.



La política de inventario para los productos obsoletos es la siguiente:

d. El deshacerse de los productos obsoletos es única y exclusivamente decisión de la alta gerencia, ellos entendiendo que es más conveniente vender los ítems que guardarlos en la bodega, han resuelto venderlos internamente a los trabajadores de la empresa con un descuentos del 50 % para que esté al alcance de todos, y aquellos ítems que no puedan ser comprados por los trabajadores serán destinados a la chatarra.

# CAPÍTULO 4

## 4. Conclusiones y recomendaciones

### 4.1. Conclusiones

a) El método de control de inventarios ABC permite obtener información detallada sobre el consumo en términos monetarios y de rotación de los artículos en la bodega. Además, permite identificar los artículos de mayor incidencia para la inversión en inventarios y por ende ayuda a identificar en dónde se deben enfocar los esfuerzos para mejorar el sistema de la administración de inventarios.

b) Para complementar un sistema de manejo de materiales, aparte de hacer la clasificación de los artículos, se debe determinar el sistema de revisión que se utilizará. El sistema de revisión es importante dentro del sistema de manejo de materiales ya que es

por medio de él que se toman dos decisiones sumamente importantes de inventario, cuándo y cuánto pedir.

c) El análisis ha permitido comprobar en esta bodega la aplicación de la Ley de Pareto y en base a estos principios se realizó una clasificación del inventario con el propósito de distribuir de una mejor manera los recursos destinados para su control. Con ese objetivo se establecieron políticas de inventarios para cada categoría de acuerdo a las necesidades de cada una, estableciendo los niveles óptimos de compra y los periodos adecuados para las compras y las revisiones.

d) Teniendo presente que se busca no solo reducir el costo total del inventario y que no se puede reducir algo cuando lo primero que se debe hacer es controlarlo para poderlo medir pues deben hacerse cambios en cuanto al tipo de percha y forma de almacenaje dentro de la bodega. Se debe usar gavetas de diferentes tamaños y medidas para poder ubicar piezas pequeñas como pernos, tuercas, anillos de presión, etc. Asimismo sería muy útil tener gavetas de colores y dejar asignado un color a algún área específica (Ej. Todo lo que son repuestos eléctricos en gavetas amarillas y todos los que son repuestos del área mecánica gavetas rojas.)



FIGURA 4.1 FORMA ACTUAL DE ALMACENAMIENTO.

e) Se debe facilitar el trabajo dentro de la bodega y para eso es necesario contar con pasillos libres y tener los equipos adecuados para el manipuleo de los insumos y repuestos, es por eso que se debe contar con un montacargas y escaleras que permitan el acceso a la mercadería que se encuentre a cierta altura y distancia.

f) Al saber cuáles son los ítems de mayor consumo debe reestructurarse la bodega de tal manera que se pueda lograr un mayor orden, dentro de la misma se pondrán los de mayor consumo cerca de la salida para ahorrar tiempo de despacho.

## 4.2.Recomendaciones

a) Establecer un sistema de calificación de proveedores. Así cada grupo de artículos tendrá su proveedor calificado. Esta calificación debe considerar ciertos parámetros:

- Precio
- Tiempos de entrega
- Variedad de artículos de cada grupo
- Crédito

b) Se debe estudiar más a fondo los artículos tipo B ya que hay un gran grupo de estos que están muy cerca de los artículos A y se debería implementar ciertos controles adicionales.

c) Si bien es cierto que al obtener los artículos tipo A se puede saber qué controles hay que seguir, es necesario hacer una diferenciación por áreas de los artículos en cuestión ya que esto permitirá un mayor control.

d) Implementar en el sistema un control que permita saber si lo pedido para cierto mes fue totalmente utilizado. Con este control se

podrá tener una base de datos de los consumos en términos de lo que fue consumido por mes y no de lo que fue comprado por mes.

**Insumos de uso constante**

	<b>Codigo</b>	<b>Articulo</b>
12	2000025	MANGAS DE CUERO
13	2000026	MANDIL DE CUERO
15	2000028	GUANTES DE OPERADOR
17	2000030	GUANTES API
20	2000033	VISOR TRANSPARENTE
28	2000041	FILTRO 2097/07184 POLVO TOXICO
32	2000049	DISCO CORTE 7"
33	2000050	INDURMIG 20
34	2000051	ACETILENO
37	2000054	DILUYENTE
45	2000067	ALAMBRE TUBULAR 71-T1 1.2MM
64	2000125	MARCADOR METAL
73	2000136	DISCO DEBASTE 7"
75	2000138	DISCO POLIFAN 4" 1/2
76	2000139	DISCO POLIFAN 7"
93	2000188	NOZZLE TOBERA COD: KP 24A-62 LINCOLN
100	2000207	ALAMBRE EM 12 K 1/8
136	2000342	FRESA KBM-28-X1C
164	2000487	FUNDENTE LINCOLN 860 - S25
166	2000495	ALAMBRE EM-12K 5/32
172	2000515	GRANALLA SABLACIER
226	2000627	CONTACT TIP 5/32 LINCOLN A/S KP 1962-4B1
320	2000887	BOQUILLA DE CORTE 1/2 ESAB (CUTTING NOZZLE) 639171
331	2000918	PINTURA JOTAMASTIC 80 18.30 + COMP.
431	2001118	BOQUILLA DE CORTE "2" 1/2 ESSAB
605	2003003	ALAMBRE TUBROD WS 1.2MM
1	2000001	ANTORCHA VICTOR 14"
2	2000009	PORTA ELECTRODO LENCO U.SA.(500 AMP)
3	2000011	LIJA PARA AGUA # 400
4	2000012	PINZA DE TIERRA 500 AMP.
5	2000014	LIJA FINA # 180
6	2000016	LIJA FINA # 100
7	2000018	LIJA PARA HIERRO # 150
8	2000019	FILTROS 200/MSA ADVANTAGE
9	2000020	GUANTES NITRILO/PINTOR
10	2000021	PROTECTOR PARA AMOLADORA # 9
11	2000024	ALICATE CORTA FRIO 6" STANLEY
14	2000027	MASCARILLA PARA POLVO
16	2000029	GUANTES PUPOS
18	2000031	WYPE
19	2000032	OVEROL DE TELA COLOR AZUL TALLA 42
21	2000034	REVELADOR SKD-S2 DEVELOPER
22	2000035	SPRAY AMARILLO

23	2000036	PENETRANTE SKL SP1 MAGNAFLUX
24	2000037	GAFAS CLARAS
25	2000038	GAFAS OSCURAS
26	2000039	CINTA MASKING 2"
27	2000040	TIZA INDUSTRIAL
29	2000042	GRATA 6" *1/2* 7/8
30	2000043	PIEDRA DE CHISPERO
31	2000047	TAPONES AUDITIVOS MARCA 3 M
35	2000052	OXIGENO 10 M3
36	2000053	PLASTICO NEGRO REPROCESADO
38	2000055	CASQUETE DE ESMERIL
39	2000056	CARETA DE SOLDAR
40	2000057	CASCO AMARILLO MARCA EAGLE
41	2000058	CASCO ROJO MARCA EAGLE
42	2000059	CASCO BLANCO MARCA EAGLE
43	2000063	BOTA TALLA 41
44	2000066	SOLDADURA 7018 1/8
46	2000072	DEXOSIDANTE
47	2000074	LINTERNA PARA CASCO
48	2000086	GRAPAS METALICAS MT DE 2"
49	2000087	TERMINAL PERNO HENDIDO 4/0
50	2000088	TERMINAL PERNO HENDIDO 2/0
51	2000101	SOLDADURA R-91 1/8
52	2000102	FLEXOMETRO 5MTS
53	2000104	O/P 146 TUERCA ACERO INOXIDABLE 3/4
54	2000105	O/P 146 ANILLO PLANO ACERO INOXIDABLE 3/4
55	2000106	O/P 146 PERNO HILTIN ACERO INOXIDABLE 3/4 X 7"
56	2000117	BOQUILLA/ACETILENO 0-1-101 VICTOR
57	2000118	BOQUILLA/ACETILENO 1-1-101 VICTOR
58	2000119	BOQUILLA/ACETILENO 2-1-101 VICTOR
59	2000120	BOQUILLA/ACETILENO 3-1-101 VICTOR
60	2000121	BOQUILLA/ACETILENO 4-1-101 VICTOR
61	2000122	MICAS CLARAS
62	2000123	VIDRIOS OSCUROS
63	2000124	MEDIA NYLON
65	2000126	MASCARILLA 3M 8247/PINTOR
66	2000127	PROTECTOR DE AMOLADORA 7"
67	2000129	BROCHA 1"
68	2000130	BROCHA 2" CABO ROJO WILSON
69	2000131	BROCHA 3" CABO ROJO WILSON
70	2000132	BROCHA 4" CABO ROJO WILSON
71	2000133	BROCHA 5" CABO ROJO WILSON
72	2000135	PILAS D2
74	2000137	DISCO CORTE 4" 1/2 * 1/8
77	2000140	GRATA 4" 1/2
78	2000153	SOLDADURA 8018 C3 1/8
79	2000156	VISOR SAND BLASTING



80	2000157	LIMPIA BOQUILLA
81	2000159	FILTRO 3M 5N11
82	2000160	FILTRO 3M 6003/07047
83	2000161	MASCARILLA MEDIA CARA 3M 7502/37082
84	2000162	CINTA TRANSPARENTE 2"
85	2000166	CHISPERO
86	2000167	DISCO PARA TROZADORA DE ACERO 14" 1/64 X 1
87	2000168	ANTORCHA DE PROPANO/CALENTAR
88	2000172	CABLE FLEXIBLE NEGRO # 18 AWG
89	2000180	CAPUCHAS PARA SOLDAR
90	2000183	CAMPERA DE CUERO
91	2000184	FUNDA RECUPERADOR FUNDENTE (FILTER BAG OPC) 0332448001
92	2000186	SOPORTE PARA VISORES
94	2000189	INSULATOR LINCOLN
95	2000190	CONTACTIP 1.2 MM REF:KP14#45 LINCOLN
96	2000191	LAPIZ TEMPERATURA 150°
97	2000195	CARTON
98	2000200	MANGUERA PLASTICA 2 METRO
99	2000202	LINTERNA PARA PILAS 2D
101	2000242	CONECTOR METALICO 2"
102	2000265	CARBOLINE THINNER
103	2000266	SOLDADURA 6010 1/8
104	2000268	ALAMBRE LINCOLN LA-75 5/32 4MM
105	2000274	AMARRAS PLASTICAS TRANSPARENTE 31 CM X 4.8MM (CAMSCO)
106	2000275	AMARRAS PLASTICAS TRANSPARENTES 38 CM X 7.6MM (CAMSCO)
107	2000276	AMARRAS PLASTICAS TRANSPARENTE 15 CM X 3.6 MM (CAMSCO)
108	2000276	AMARRAS PLASTICAS TRANSPARENTE 15 CM X 3.6 MM (CAMSCO)
109	2000277	AMARRAS PLASTICAS NEGRAS 20CM X 4.6MM (CAMSCO)
110	2000280	ENCHUFE 32 AMP. 3 POLOS+TIERRA
111	2000290	PUNTEROS LASER
112	2000296	CAMISETA JERSY 24 COLOR AMARILLO CON CUELLO Y PUÑO ROJO IMPRESAS CON EL LOGO DE LA CIA TALLA: XL
113	2000298	UNION 1/2 150 PSI H/NEGRO
114	2000301	O/P 146 TUERCA HEXAGONAL D=1/2" DIN 934-CLASE 8 GALVIZADO
115	2000303	O/P 146 TUERCA HEXAGONAL D= 5/8" DIN 934-CLASE 8 GALVANIZADO
116	2000305	O/P 146 TUERCA HEXAGONAL D=3/4" DIN 934 GRADO 5
117	2000306	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D=5/8"X 4-1/2" HILO PARCIAL AISI 304
118	2000307	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D=1/2"X 2-1/2" HILO CORRIDO AISI 304

119	2000308	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 5/8"X 3" HILO CORRIDO AISI 304
120	2000309	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D=5/8"X 2-1/2" HILO CORRIDO AISI 304
121	2000311	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 5/8"X 2-1/2" HILO CORRIDO CLASE 8,8 GALVANIZADO
122	2000312	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 5/8"X 3-1/2" HILO PARCIAL CLASE 8.8 GALVANIZADO
123	2000313	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 1/2"X 3" HILO PARCIAL AISI 304
124	2000314	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 3/8"X1" HILO PARCIAL AISI 304
125	2000315	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 1/2"X 2" HILO CORRIDO CLASE 8.8 GALVANIZADO
126	2000318	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 1/2"X 3-1/2" HILO PARCIAL CLASE 8.8 GALVANIZADO
127	2000319	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 1/2"X 2-1/2" HILO CORRIDO CLASE 8.8 GALVANIZADO
128	2000320	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 1/2"X 1" HILO CORRIDO AISI 304
129	2000321	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 1/2"X 1-1/2" HILO CORRIDO CLASE 8.8 GALVANIZADO
130	2000322	O/P 146 PERNO AVELLANADO D= 5/8"X 1-1/2" HILO PARCIAL GALVANIZADO
131	2000323	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 1/4"X 1/2" HILO CORRIDO AISI 304
132	2000324	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 1/2"X 1-1/2" HILO CORRIDO AISI 304
133	2000326	ALAMBRE TUBULAR 81 NI-V2 O.45"/1.2MM
134	2000330	FRESA WIDA 1/2X1X1/4 SF-5
135	2000331	FILAMENTO 1500 WATT 220 VOLTIOS
137	2000364	BROCA 8 MM H/NEGRO
138	2000365	BROCA 10 MM H/NEGRO
139	2000366	BROCA 11 MM H/NEGRO
140	2000367	BROCA 12 MM H/NEGRO
141	2000368	BROCA 14 MM H/NEGRO
142	2000369	BROCA 18 MM H/NEGRO
143	2000370	BROCA 27 MM H/NEGRO
144	2000371	BROCA 28 MM H/NEGRO
145	2000386	LIJA AGUA 1500
146	2000406	ENCHUFE TIPO CLAVIJA 16 AMP. 2 POLOS+TIERRA
147	2000414	ANILLO PLANO 1/2" H/NEGRO
148	2000417	ALAMBRE EL-12 1/8
149	2000420	SOLDADURA 7018 5/32
150	2000430	O/P 146 PERNO AVELLANADO D= 1/2" X 2" HILO PARCIAL AISI 304
151	2000432	ESPARRAGO ALLEN D= 1/2" X 1" HILO CORRIDO AISI 304

152	2000434	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 3/8" X 3/4" HILO CORRIDO
153	2000435	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D=1/2" X 3/4" HILO CORRIDO
154	2000436	O/P 146 PERNO AVELLANADO D= 3/8" X 1-1/2" HILO PARCIAL AISI 304
155	2000440	O/P 146 PERNO AVELLANADO D= 5/8" X 1-1/2" HILO PARCIAL AISI 304
156	2000442	O/P 146 PERNO AVELLANADO D= 5/16" X 1" HILO PARCIAL AISI 304
157	2000450	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 1/2" X 3" HILO PARCIAL AISI 304
158	2000453	OVEROL DE CUERO PARA GRANALLA
159	2000456	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 1/2" X 1-1/4" HILO CORRIDO AISI 304
160	2000480	GAS DIFFUSER COD: KP 2024-1 LINCOLN
161	2000484	ABRAZADERAS DE 3/4 ACERO INOXIDABLE
162	2000485	SOLDADURA 308L-16 5/32 4.0MM
163	2000486	SOLDADURA NIQUEL 100 1/8
165	2000494	SOLDADURA DE PALILLO X-41 1/8
167	2000496	SOLDADURA 7018 -AR 3/16
168	2000497	SOLDADURA 8018 C3 3/16 LINCOLN
169	2000498	SOLDADURA 6010 5/32
170	2000500	ALAMBRE INNERSHIELD NR/203 NIK
171	2000501	FUNDENTE LINCOLN 960
173	2000519	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 3/8" X 1" HILO CORRIDO AISI 304
174	2000524	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 1/2" X 1-1/2" HILO CORRIDO AISI 304
175	2000528	FOCO 100 W
176	2000531	SIGMA THINNER 91-79
177	2000532	PILAS AAA
178	2000533	BOQUILLA P/OXIGENO-ACETILENO
179	2000535	O/P 146 PERNOS 1/2 X 3
180	2000536	CHUMACERA / PISO "2" UCP-21132
181	2000540	RALLADOR DE METAL
182	2000541	TUERCAS 7/8 G-8
183	2000542	BOQUILLA CORTE PROPANO GPN #1 VICTOR
184	2000545	VALVULA DE FLUJO FLUX VALVE A6 COD: 01533478801 ESAB
185	2000546	NOZZLE/TOBERA TOUGH GUN
186	2000548	CONTACT TIP 0.9MM-0.035MM ESAB
187	2000549	BOQUILLA C/PROPANO #3 VICTOR
188	2000550	BOQUILLA C/PROPANO ESTILO 275-3
189	2000551	REGULADOR / VACIADOR DE PROPANO
190	2000552	BOQUILLA DE CORTE HA 311-4
191	2000553	ADAPTADOR DE BOQUILLA COD: 999452 ESAB
192	2000554	SWIT OJO CANGREJO 2 POSICION
193	2000555	TIP ADAPTADOR DE BOQUILLA 1/4 COD: 17983 FOR SLIDE

194	2000558	TOMACORRIENTE DE 220 VOLTIOS CHINO BLINDADO PARA EXTENSION
195	2000560	ARRESTALLAMA DE OXIGENO FR-50 MARCA AGA
196	2000563	BOQUILLA C/ACETILENO HA 311-3
197	2000564	PERNOS ALLEN 5 X 20
198	2000565	TUERCAS 2 H "1"
199	2000569	CONTACT TIP 1.2MM 0.045 TOUGH
200	2000570	CONTACT TIP 0.9MM 0.035 TOUGH
201	2000571	TUERCAS DE "1" GRADO 5
202	2000572	GRAPAS METALICAS DE 1/2
203	2000580	PINTURA HEMPATEX HI BUILD 46410
204	2000581	PINTURA HEMPADUR MULTI STRENGH 35530
205	2000584	GRASEROS 1/4
206	2000585	PERNOS ALLEN 6 X 15 MM
207	2000586	SOLDADURA E308L 1/8 3.25MM
208	2000590	ADAPTADOR BOQUILLA/CONTACTO COD-0558001608 MARCA ESAB
209	2000593	PERNOS DE 1/2 X 1 1/4
210	2000598	PERNOS ALLEN 3/8 X 1"
211	2000599	PERNOS 3/4 X 1 1/2
212	2000601	DISCO DE CORTE "9"
213	2000602	DISCOS DE DESBASTE "9"
214	2000604	RETENEDOR CUERPO DE CONO/FLUJO RETAINING NUT LINCOLN CODIGO: S10147
215	2000610	ORING 244896 GRACO
216	2000612	KIT REP/PISTOLA SILVER 235474
217	2000615	KIT REPARACION EMPAQUES 244863 GRACO
218	2000616	THINNER BUCANERO 111
219	2000617	ELECTRODO PLASMA P/N 21150 ESAB (ELECTRODE NOZZLE)
220	2000621	SWITCH ANTORCHA MILLER COD: 199628
221	2000622	AJUSTADOR CUELLO PISTOLA COVER NUT THREADED MILLER COD: 202292
222	2000623	ORING WASHER RETAINER MILLER COD: 201157
223	2000624	CUERPO CONO DE FLUJO/FLUX CONE BODY ASSY CODIGO:M8249 LINCOLN A/S
224	2000625	NOZZLE INSULATOR ASSY LINCOLN
225	2000626	CONTACT TIP 1/8 LINCOLN A/S
227	2000628	FLUX CONE LINCOLN COD: KP2085-1
228	2000631	NOZLE BODY LINCOLN S 10157
229	2000635	TAPON/CONO DE FLUJO FLUX CONE PLUG LINCOLN COD: S10138
230	2000638	GAS DIFUSSER MILLER CODIGO: 206195
231	2000639	NOZZLE/TOBERA BRASS 3/4 MILLER 199612
232	2000642	CUELLO DE ANTORCHA/ GOOSENECK JACKETED 4.5 CODIGO 199625 MILLER
233	2000644	CONTACT TIP 0.035- 0.9MM MILLER CODIGO 206186

234	2000645	FRESA KBM-18-X1C
235	2000647	CONTAC TIP MILLER 0.45-1.2MM CODIGO: 206188
236	2000648	CONTACT TIP 0.9MM-0.035 LINCOLN
237	2000649	GUN TUBE 60° LINCOLN COD: KP 19281
238	2000650	NOZZLE/BOQUILLA 70 AMP ESAB 21329
239	2000652	PERNOS ALLEN 1/4 X 3/4
240	2000653	SANTIAGO 2 GARRAS
241	2000660	PASADORES GALVANIZADOS 5/16X3 1/2
242	2000664	MOTORIZED LIFT ASSEMBLY NUMERO PARTE 2237347 BASE P/ ANTORCHA DEL PANTOGRAFO
243	2000665	GEL NOZZLE P/SOLDADORA
244	2000666	MANGUERA 1/4 ACOPLADA GRACO
245	2000667	REGULADOR DE OXIGENO
246	2000668	REGULADOR ACETILENO
247	2000669	PERNO 5/8 X 1 1/2
248	2000670	CATALIZADOR EPOXI NEGRO /SUMARE
249	2000676	PERNO 7/8 X 3 1/2
250	2000684	CERAMIC WELD BACKING 1G9-RD
251	2000685	CERAMIC WELD BACKING 1G13-RD
252	2000687	UNION LARGA PARA CABLE 4/0
253	2000691	O/P 146 CADENA GALV-1/2
254	2000693	PINTURA HEMPADUR MASTIC 45881
255	2000700	PINTURA HEMPADUR ZING 17360 CATALIZADOR
256	2000704	VINCHAS V/MEDIDAS DE METAL
257	2000708	TAPA RETENEDORA MSA 200 ADVANTAGE
258	2000709	PORTAFILTROS GRACO
259	2000710	TERMINALES DE TALON 250 MCM
260	2000712	DISCO DIAMANTADO 4 1/2
261	2000731	RODILLO DE PINTURA
262	2000737	PINTURA HI-BUILD 45200
263	2000738	SIGMADUR RAL 5019 BLUE
264	2000739	ANILLO PLANO "2" H/N
265	2000740	ANILLO DE PRESION 1/2 H/NEGRO
266	2000741	ANILLO DE PRESION 3/8
267	2000742	O/P 146 PERNO 1/2 X 2 1/2 AC G-5
268	2000746	SIGMA THINNER 91-92
269	2000752	EXTRACTOR DE AIRE
270	2000755	TUERCAS 9/16 G-5
271	2000761	BASE PARA FOTOCELULA
272	2000763	FUNDENTE PARA SOLDAR BRONCE
273	2000765	FILTRO DE AIRE
274	2000767	NEPLO 1 X 2
275	2000768	ANILLO DE COBRE 25MM
276	2000769	ANILLO DE BRONCE 1/2
277	2000770	BUSHING 1/2 A 1/4
278	2000772	TRANSFORMADOR DE 250VA 400V 110VGE
279	2000773	O/P 146 TUERCA GALVANIZADA 3/8

280	2000774	TUERCA GALVANIZADA DE 1/2
281	2000776	BUSHING 3/8 A 1/4
282	2000779	ALAMBRE DE CORTE SHIELASAB /112.00
283	2000780	ANILLO PLANO CIEGO
284	2000781	ARANDELAS VARIAS MEDIDAS
285	2000782	ANILLO PLANO 7/8
286	2000784	CRUZETA DE 2 1/2
287	2000785	CRUZETA DE "2"
288	2000786	NEPLO "3"
289	2000787	PERNOS 1/2 X 1/2 CABEZA AVELLANADA
290	2000788	PERNOS ALLEN DE 1/2
291	2000789	PERNOS DE ANCLAJE 1/2 X 2 GALVANIZADOS
292	2000790	PERNOS DE ENCLAVE 19MM
293	2000791	T ACERO 1/2 X 4 X 3
294	2000797	CAUCHOS REDONDOS
295	2000806	BOQUILLA DE CORTE ESSAB "6"
296	2000812	CONTACT TIP 1.2 X 0.45 ESSAB
297	2000813	ADAPTADOR TIP ESSAB
298	2000814	GOOSENECK 60 DGR ESSAB
299	2000815	BUCANERO 7100 COMPONENTE A-B
300	2000819	ADAPTOR CUTTING ESSAB
301	2000830	VALVULA ESSAB (VALVE) 0145824881
302	2000836	ORING 149.3X5.7MM 0215201345
303	2000840	MANGUERA GRACO 61/188 500 PSI
304	2000841	SELLO DE PISTON
305	2000846	UNION LARGA PARA CABLE 2/0
306	2000851	ENVASES VACIOS DE 1 GALON
307	2000854	O/P 146 TUERCAS 5/8
308	2000861	PIOLA NYLON EN ROLLO
309	2000867	BUCANERO 7200 AMARILLO +COMP.
310	2000868	THINNER BUCANERO 112
311	2000869	CARBOZINC 11/CON COMPONENTE
312	2000870	COLCHON DE 105 X 20
313	2000871	COLCHON 135 X 20
314	2000873	PINCA PARA MOTOTUR
315	2000876	ELECTRODE INSULATOR PLASMA COD: 21373
316	2000877	ORING COD:488157 ESSAB
317	2000879	BOQUILLA DE CORTE "1" ESSAB (CUTTING NOZZLE) 639173
318	2000880	CAMISAS DE ANTORCHA DEL PANTO
319	2000884	BOQUILLA DE CALENTAMIENTO # 8 VICTOR
321	2000889	BOQUILLA DE CORTE 1/4 ESSAB
322	2000897	UNION METALICA 2"
323	2000898	ALAMBRE LINDE ER70-S6 0.9MM
324	2000900	BALASTRO 4X 32W 120V.
325	2000903	PERNO DE ACERO INOX. 9/16 X 3
326	2000905	BASE ECONOMICAS PARA COLCHON 105X90X20
327	2000910	PERNO AC UNC 1/2 X 1-1/4 GALVANIZADO

328	2000913	PERNO 3/4 X 3 AC G-8 HILO CORRIDO
329	2000915	TERMINAL DE TALON 2/0
330	2000917	PERNO 5/8 X 2 1/2 AC G-8 HILO CORRIDO
332	2000920	PINTURA PENGUAR HB COMPONENTE A WHITE
333	2000925	THUSTENO DE 3/32 AL 2% THORIO
334	2000927	ANTORCHA TIG CABEZA FLEXIBLE REF-178
335	2000935	PERNOS DE ACERO 5/8 X 1/2
336	2000936	ALAMBRE ER-308L DE 0.9MM 15KG
337	2000938	O/P 146 ESPARRAGO AC.TRASMICION. 5/8 X270
338	2000940	O/P 146 ANILLO DE PRESION 5/8
339	2000941	KIT DE REPARACION GRACO 237-239
340	2000942	O/P 146 ESPARRAGO DE 1/2 X 190
341	2000943	O/P 146 ESPARRAGO DE 1/2 X 220
342	2000944	O/P 146 ESPARRAGO DE 1/2 X 520
343	2000945	O/P 146 ESPARRAGO 1/2 X 350
344	2000946	O/P 146 ESPARRAGO 1/2 X 150
345	2000947	O/P 146 ESPARRAGO DE 1/2 X 335
346	2000948	O/P 146 ESPARRAGO 1/2 X 380
347	2000949	O/P 146 ESPARRAGO 1/2 X 180
348	2000950	O/P 146 ESPARRAGO 1/2 X 440
349	2000951	O/P 146 ESPARRAGO DE 1/2 X 285
350	2000952	O/P 146 ESPARRAGO DE 1/2 X 365
351	2000953	O/P 146 ESPARRAGO DE 1/2 X 230
352	2000954	O/P 146 ESPARRAGO DE 1/2 X 165
353	2000955	O/P 146 ESPARRAGO DE 1/2 X 340
354	2000956	O/P 146 ESPARRAGO DE 1/2 X 420
355	2000957	NEPLOS 1 X 4 SCH 160
356	2000958	COUPLIN DE 1/2 X CL 6000
357	2000959	O/P 146 PERNO DE 1/2 X 4
358	2000960	O/P 146 ESPARRAGO 1/2 X 140
359	2000961	ESPARRAGO DE 1/2 X 110
360	2000962	O/P 146 ESPARRAGO DE 1/2 X 170
361	2000963	O/P 146 ESPARRAGO 1/2 X 260
362	2000964	O/P 146 ESPARRAGO 1/2 X 130
363	2000965	GUANTES DE CUERO MARCA TIG
364	2000968	CADENA GALVANIZADA 5/16 CH
365	2000969	O/P 146 PERNOS DE CUÑA 3/8 X 5
366	2000970	O/P 146 PERNOS DE CUÑA 3/8 X 3
367	2000971	GAFAS SISA VERDE
368	2000972	BOQUILLA DE CERAMICA #7
369	2000973	ESPARRAGO A-193B-7 1 X 150MM
370	2000974	ESPARRAGO AC 12 X 32MM
371	2000975	TUERCA AC G-5 UNC 1/8
372	2000976	TUERCA G-8 UNC 12MM X .1.75
373	2000982	PINTURA HEMPADUR MASTIC 45889
374	2000983	PINTURA HEMPATHANE TOPCOAP 55219
375	2000991	O/P 146 PERNO 1/2 X 3 1/2

376	2001004	PINTURA ANT. UNICOALTAR EPOXICO
377	2001008	BOTONERA PLASTICA DE 4 SERVICIOS
378	2001009	TERMINAL PERNO HENDIDO 1/0
379	2001010	TERMINAL PERNO HENDIDO 2/0
380	2001012	UNION PARA CABLE # 4
381	2001014	SOCALOS PARA LAMPARAS
382	2001016	SUJETADORES PARA ROLLO DE ALAMBRE
383	2001017	PERNOS REGULADORES DE TENSION P/MAQ.LINCOLN
384	2001018	FILTRO REGULADOR DE GRANALLA 3/4
385	2001020	PERNOS DE EXPANCIION 3/8 X 2 1/2
386	2001022	PERNO SUJETADOR BASE ANTORCHA
387	2001023	NUDO PERDIDO DE 1/4
388	2001024	TERMINAL PARA CABLE 5/8
389	2001027	PERNOS 5/8 X 1/2
390	2001028	PERNOS DE ANCLAJE 3/4 X 3
391	2001029	ANILLO PLANO "1" GALVANIZADO
392	2001030	PERNO CABEZA AVELLANADA 5/8 X 1
393	2001031	PERNOS AUTORROSCABLES 5/16 X 2 1/4
394	2001037	PERNOS DE 5/16 X 3/4
395	2001038	PERNOS 1/2 X 1 3/4
396	2001042	PERNO DE 3/4 X 2 H/NEGRO
397	2001043	PERNOS 5/8 X 2
398	2001044	ELECTRODE HOLDER ASSY 100 AMP COD:21332
399	2001046	BOQUILLA C/PROPANO ESTILO 275-4
400	2001047	ANILLO PLANO DE 1/4
401	2001049	PERNO DE 3/8 X 3 1/2
402	2001052	PERNO DE 5/8 X 2 1/2
403	2001053	PINTURA HEMPATEX ENAMEL 56360
404	2001058	TUERCA DE HIERRO NEGRO 3/4
405	2001060	THINNER 08230
406	2001061	TUERCA 3/4 GALVANIZADA
407	2001062	ANILLO PLANO 3/4 GALV.
408	2001063	BOQUILLA DE CORTE 1 1/2 ESAAB
409	2001064	PERNOS 3/4 X 3 COMP. G-8
410	2001076	BOTONERA COLGANTE CON 8 INTERBLOQUEOS EN PARES (7 N.A Y 1 NC)
411	2001088	PERNO HEXAGONAL 3/8 X 2 1/2 COMPLETOS ROSCA CORRIDA
412	2001089	BOQUILLA C/PROPANO ESTILO 275-2
413	2001091	BOQUILLA C/PROPANO #2 VICTOR
414	2001092	O/P 146 RTENEDOR CR53135-DINT.135 MM,DEXT. 160 MM,ESP:12MM-LABIO NITRILO SKF
415	2001094	TUERCA 3/4 ACERO INOXIDABLE
416	2001096	O/P 146 TUERCAS 5/8 G-5
417	2001097	TUERCA ACERO INOX. 5/8
418	2001098	BROCA RECTA HSS "1"
419	2001100	PERNO 3/4 X 4



420	2001101	CIZALLA DE "14" MARCA STANLEY
421	2001103	EQUIPO PRECALIENTE KIT AUXILIAR BEVEL PARA CETILENO COD: 61Y99 ESAB
422	2001104	EQUIPO PRECALIENTE KIT PREHEAT FG (63Y13 ESAB)
423	2001105	O/P 146 TUERCA 1/2 AC.GRADO 5
424	2001106	PERNO A/I 3/4 X 5
425	2001107	ANILLO DE PRESION DE 3/4 A/I
426	2001108	ANILLO PLANO 1 1/2 G/8
427	2001111	BOQUILLA PARA GRANALLA TSP-77/1623517
428	2001112	ARANDELA 3/4
429	2001116	ANILLO PLANO GALV. 1/2
430	2001117	PERNO 5/8 X 5 H/GRUESO G-5
432	2001119	BOQUILLA DE CORTE "4" ESSAB
433	2001121	PERNO 5/8 X 5 ACERO INOXIDABLE
434	2001123	CUELLO GANZO INNERSHIELD
435	2001125	CONTAC TIP 5/64 INNERSHIELD
436	2001126	BOQUILLA C/ACETILENO HA-311-2
437	2001127	BOQUILLA DE CORTE "2" ESSAB
438	2001128	PINTURA HEMPATEX ALUMINIUM 16300
439	2001137	SOLDADURA AC.INOX.309L 1/8
440	2001138	BROCA DE 9.5 MM
441	2001140	CADENA GALVANIZADA DIAMETRO 1/4
442	2001141	ARANDELAS PLANAS DE 1/2
443	2001142	RODAMIENTO 6204 SKF SELLO DE CAUCHO.
444	2001143	AMARRA PLASTICA 10 CM (CAMCOS)
445	2001143	AMARRA PLASTICA 10 CM (CAMCOS)
446	2001144	TUERCAS DE ACERO 3/4
447	2001145	ANILLO PLANO DE 1/4 HIERRO NEGRO
448	2001146	ARRESTALLAMA DE ACETILENO FR-50
449	2001147	PERNOS DE ANCLAJE 7 1/2 X 3/4
450	2001148	CERAMICA P/PERNO DE ANCLAJE
451	2001150	ABRAZADERAS DE 3/8
452	2001152	PERNOS 1/2 X 1 GALV.
453	2001154	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 450MM
454	2001155	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 325MM
455	2001156	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 115MM
456	2001157	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 135MM
457	2001158	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 335MM
458	2001159	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 205MM
459	2001160	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 235MM
460	2001161	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 340MM
461	2001162	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 420MM
462	2001163	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 400MM
463	2001164	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 310MM
464	2001165	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 350MM
465	2001166	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 300MM
466	2001167	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 480MM

467	2001168	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 230MM
468	2001169	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 290MM
469	2001170	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 150MM
470	2001171	O/P 146 PERNO DE ACERO GALV.12 X 45
471	2001172	O/P 146 PERNO ACERO GALV.10X 35
472	2001174	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 190MM
473	2001175	O/P 146 ESPARRAGO 3/4 X 140MM
474	2001176	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 400MM
475	2001177	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 295MM
476	2001178	O/P 146 ESPARRAGO TRANS.5/8 X 500MM
477	2001179	O/P 146 ESPARRAGO TRANS.5/8 X 215MM
478	2001180	O/P 146 ESPARRAGO TRANS.5/8 X 240MM
479	2001181	O/P 146 ESPARRAGO TRANS.3/4 X 140MM
480	2001183	TUERCA 1/4 UNC GRADO 5
481	2001226	ACOPLES ALARGADOS AR CO-2
482	2001232	FILTRO MALLA N° 6 MAQUINA GRACO
483	2001255	PRESS O FILM
484	2001315	BROCA 13 MM H/NEGRO
485	2001338	TERMINAL DE TALON 4/0
486	2001353	GAS INDUSTRIAL 45 KG
487	2001355	BROCA PARA HIERRO DE ALTA VELOCIDAD 5/16"
488	2001357	BROCA PARA HIEERO DE ALTA VELOCIDAD 3/8"
489	2001364	BOTONERA COLGANTE TELEMECANIQUE -6 OPERADORES G.N.A.
490	2001368	REGULADOR PARA ARGON
491	2001373	BROCA DE ACERO 1/2
492	2001376	O/P 146 TAPA D= 198 X 37.5 MM
493	2001377	O/P 146 RUEDA DEXT 200X DINT. 150X 85 MM
494	2001378	O/P 146 RUEDA DEXT 300X DINT. 200X 145MM
495	2001379	O/P 146 TAPA D= 173 X 60 MM
496	2001380	O/P 146 TAPA D= 280 X 53 MM
497	2001381	O/P 146 RUEDA DEXT 300 X DINT. 180 X 145 MM
498	2001382	O/P 146 TAPA D= 290 X 47.3 MM
499	2001383	O/P 146 TAPA D= 173 X 60 MM
500	2001384	O/P 146 EJE D= 40 X 136 MM
501	2001385	O/P 146 BOCIN DEXT.= 50 X DINT. 40 X 74MM
502	2001386	O/P 146 EJE DEXT 170 X DINT. 50 X 74 MM
503	2001387	O/P 146 EJE D= 40 X 100 MM
504	2001388	O/P 146 BOCIN DEXT.= 50 X DINT. 40 X 40 MM
505	2001389	O/P 146 EJE DEXT 150 X DINT 50 X 40 MM
506	2001407	OXIGENO LIQUIDO 139M3
507	2001409	MANOMETRO PARA AIRE 0 -160 PSI
508	2001412	SILVER PLUS GUN W/RACX 246-240 (PISTOLA)
509	2001414	RAC V TIP 286-417 (BOQUILLA)
510	2001417	RAC V TIP 286-317 (BOQUILLA)
511	2001418	RAC V HOSING GRACO 243-161 (PORTA BOQUILLA)
512	2001419	RAC V TIP GASKET 5PK 243-281 (PORTA BOQUILLA)

513	2001421	KIT 244-850 (KIT EMPAQUETADURA)
514	2001423	GRACO 3/8"X50 AIRLESS HOSE 0240-797 (MANGUERA)
515	2001425	HOSE 3/8 X 100 241-275 (MANGUERAS)
516	2001426	CYLINDER 197-316 (CILINDROS O CAMISAS )
517	2001428	CYLINDER 197-315 (CILINDROS O CAMISAS)
518	2001434	15" EXTENCION 243-296 (EXTENCIONES DE PISTOLA)
519	2001436	30" EXTENCION W/RAC V HSNQ 243-298 (EXTENCIONES DE PISTOLA)
520	2001437	SWIVEL 1/4" 223-341 (SACA VUELTAS)
521	2001550	TUERCA EN BRONCE PARA TORNILLO SINFIN
522	2001551	TORNILLO SINFIN
523	2001576	PASADORES ACERO Ø 8MM X 30MM
524	2001577	PASADORES ACERO Ø 8MM X 2"
525	2001592	BROCA PARA HIERRO DE ALTA VELOCIDAD 38MM CONICA
526	2001632	ESCUADRAS 12"
527	2001633	GALGAS
528	2001634	NIVEL 24"
529	2001652	ACOPLE RAPIDO CODIGO 3020566
530	2001653	ESPATULA 4"
531	2001659	PRISIONEROS 4 X 6
532	2001707	TOMA TIPO CLAVIJA 3P-63AMP. PARA EXTENSION
533	2001720	FAJAS 3 METROS DE LARGO X 2" DE ANCHO CAPACIDAD 2.8 TONELADAS
534	2001732	PLUG MACHO PARA MAQUINA INVERTEC 350 PRO
535	2001734	ABRAZADERA 1" ACERO INOXIDABLE
536	2001748	PLUG HEMBRA PARA MAQUINA INVERTEC 350 PRO
537	2001768	VARILLA LISA 1/4 X 6 METROS
538	2001780	PERNOS H/N 3/8 X 3/4
539	2001860	PLYWOOD 1.22 X 2.44 X 12MM
540	2001865	CONECTOR RAPIDO PARA CABLE 2/0
541	2001879	SOLDADURA 6011 1/8
542	2001881	SOLDADURA 6013 1/8
543	2001883	MANGUERA NEGRA DE 1/4" 20 BAR/300PSI
544	2001902	CODOS METALICOS 2"
545	2001951	MANGUERA R2- 3/8" 4000 PSI X 0.50 METROS CON CONEXIONES 6-6 MP-6-6 FJX
546	2001964	SOLDADURA 8010 1/8
547	2001965	SOLDADURA C10 PE 6010 AGA
548	2001971	PREFILTRO 5N 11 MARCA 3M
549	2001993	NIVEL 12"
550	2001994	ESCUADRA 8"
551	2001995	CABO 5/8 (COLOR VERDE)
552	2002008	SOLDADURA DE CARBON PARA ARCAIR DE 1/4
553	2002009	SOLDADURA DE CARBON PARA ARCAIR DE 5/16
554	2002017	CABLE 2/0 PARA SOLDADORA
555	2002038	CALIBRADOR VERNIER 12"
556	2002047	HOSE (MANGUERA ESPIRAL) 0191813801

557	2002051	CAMISETAS TIPO POLO BUZO COLOR NEGRA
558	2002052	CAMISETAS TIPO POLO BUZO COLOR AZUL
559	2002057	ESTROBOS EN CABLE DE ACERO ALMA DE ACERO CONSTRUCCION 6X19Ø 5/8" BOA LARGO 6 METRO DOBLE OJO
560	2002064	ACOPLE RAPIDO PARA MANGUERA SANBLASTING
561	2002073	PAQUETES DE 5 MICAS DURA C/U
562	2002102	ACOPLE SANDBLAST UNION 1"-1/4 NYLON (AMARILLO) CODIGO:ASB 125-NY
563	2002109	ABRAZADERAS DE PRESION DE 1"-1/2
564	2002126	HEMPEL COALTAR EPOXY
565	2002131	PERNOS ALLEN M6 X 30 MM (ROSCA CORRIDA) GRADO 8
566	2002165	PERNO HEXAGONAL D=1/2X1-1/2 PULG-HILO CORRIDO-AISI304
567	2002182	PERNO HEXAGONAL D=3/4X2-1/2 PULG. HILO CORRIDO-AISI304
568	2002187	CONSTRUCCION DE ACOPLE DE TOLVA SEGUN ESPECIFICACIONES MUESTRA Ø 59MM X 72 MM
569	2002237	MEZCLADOR DE PINTURA 2 VELOCIDADES CON VASTAGO LARGO APROX. 60CM
570	2002252	RETENEDORES PARA MASCARILLA 501
571	2002293	PERNOS CABEZA AVELLANADA M14*42MM GRADO 8
572	2002338	PERNOS GALV.5/8 X 7
573	2002339	TORNILLOS DE 1/8
574	2002340	THINNER # 17 (JOTUN)
575	2002385	SACO VACIO GRANDES
576	2002395	COLCHON PARAISO LUJO 1.51*1.91
577	2002445	GARRAS VERTICALES IPU10 2 TONELADAS N° PARTE 2701677
578	2002590	REMACHES 5/16"
579	2002591	REMACHES 1/8"
580	2002631	OK FLUX 350-SC N° PARTE 301831
581	2002632	OK TUBROD 71 ULTRA 0.045" N° PARTE 302158
582	2002633	OK TUBROD 81N1 ULTRA 1.2MM N° PARTE 302841
583	2002634	OK AUTROD 12.10 3.20MM BOBB N° PARTE 706745
584	2002635	OK AUTROD 12.20 3.20MM N° PARTE 706749
585	2002639	TUERCA DE BRONCE 28MM X 24MM
586	2002656	REMACHES 3/16
587	2002657	BROCA DE ALTA VELOCIDAD 3/16
588	2002658	REMACHES 3/16 X 1/2
589	2002768	MANGUERA 5/8 20MM
590	2002785	TUBO FLUORESCENTE 40 W
591	2002786	BALASTRO 4*17 W
592	2002894	CODO 90° 4" HIERRO NEGRO PARA SOLDAR
593	2002930	TEE 4" HIERRO NEGRO PARA SOLDAR
594	2002939	PLATINAS 3"ANCHO*3600 MTS LARGO*1/4 ESP-A 36
595	2002944	ABRAZADERA DE PRESION 2"

596	2002945	ABRAZADERA DE PRESION 2-1/2"
597	2002957	VLQ-003 PAREDES 1884*4554*6MM
598	2002958	VLQ-004 PAREDES 130*100*1462*4MM
599	2002965	VLQ-005 PAREDES 115*100*130*629*4MM
600	2002972	OXIGENO LIQUIDO INDURA
601	2002988	CONTACTIC 3/32 LINCOLN
602	2002996	REDUCCIONES 2" A 1-1/2 CELULA 40 HIERRO NEGRO
603	2002997	NUDO UNIVERSAL 1-1/2" GALVANIZADO ROSCABLE
604	2003002	FUNDENTE INDURA 1 AC
606	2003058	TUBO CEDULA 160 Ø 1" X 4.38 MTS
607	2003060	TUBO CEDULA 80 Ø 1/2 X 3.14 MTS
608	2003063	TUBO CEDULA 80 Ø 3/4 X 3.06 MTS
609	2003064	VARILLA CORRUGADA 32MM X 12MTS
610	2003069	VARILLA CORRUGADA 25.4MM X 6MTS
611	2003070	TUBO CEDULA 80 Ø 2 1/2 X 2.60 MTS
612	2003071	TUBO Ø 3" 4MM X 2.92 MTS
613	2003072	TUBO CEDULA 80 Ø 3" X 3.10 MTS
614	2003073	TUBO GALVANIZADO Ø 3" X 3MM X 2.57 MTS
615	2003074	TUBO CEDULA 160 Ø 1 1/2 X 2.40 MTS
616	2003075	TUBO CEDULA 80 Ø 1 1/2 X 2.03 MTS
617	2003092	VLQ-014 COMPUERTAS 2436*1770*6MM
618	2003123	ACOPLE MACHO PARA REGULADOR DE ARGON=CONEXION SALIDA PARA REGULADOR (AGA) CODIGO 211290012
619	2003154	ACOPLE RAPIDO CARRARA 1/2" CODIGO:25003001
620	2003156	ACOPLE ACERO 12MP-12FPX CODIGO:25003019
621	2003157	BUSHING 3/4*1/2 CODIGO: 03601010
622	2003167	OP-161 CAJON DE VOLQUETA 15 MTS CUBICO
623	2003214	TEMPLADOR FIJO BRASILEIRO
624	2003215	TEMPLADOR REGULABLE SILPA/RANDON

**Repuestos de uso constante**

	<b>Codigo</b>	<b>Articulo</b>
1	2000002	LAINER ESAB .035 /.045 P/N 2075238
2	2000003	MACHINE CUTTING TORCH C-39 ESAB 01X17 (ANTORCHA)
3	2000005	REFLECTOR 500 WAT
4	2000006	REFLECTOR 1500 W A 220 VAC
5	2000008	ADITIVOS GEAR OIL (BARDALDAHL)
6	2000048	INTERRUPTOR/AMOLADORA DE 4 1/2
7	2000076	RODAMIENTO 51211 AXIAL
8	2000079	RODAMIENTO 6208 SKF 2RS1
9	2000154	ELECTRICAL LUBRIFICATION PUMP BRAND TECHNOSYSTEM FOR YOUR EMO 30-50 SERIAL # 2219
10	2000164	COUPLING 1/2 X 3000 ROSCABLE Y SOLDABLE
11	2000170	ENCHUFE TRIFASICO 3POLO-63AMP.
12	2000171	LAMPARA TIPO TORTUGA 60 WATTS
13	2000173	CODO EMT 2"
14	2000187	RODAMIENTO 5211 CZ NTN
15	2000204	ROTORES (INDUCIDO) PARA AMOLADORA BOSCH 4" 1/2 GWS 7-115
16	2000206	ROTORES (INDUCIDO) PARA AMOLADORA 7" COD 24-180
17	2000240	ANILLO COBRE 18MM
18	2000241	INTERRUPTOR/AMOLADORA 7"
19	2000252	PERNO ACERO INOXIDABLE Ø 3/8 X 4"
20	2000291	ADAPTADOR UNIVERSAL DE VOLTAJE MULTIPLE DE 120 VOLT -500 ML AMP.
21	2000374	RODAMIENTO 5212 Z
22	2000375	RODAMIENTO 6212 RSR
23	2000378	LOCK-TITE COLOR ROJO 271 (TRABA ROSCA)
24	2000391	PUENTE RECTIFICADORES 50 AMP.
25	2000424	BORNERA 1POLO CON TORNILLO 44 AMP. CABLE # 10
26	2000425	BORNERA PORTA FUSIBLE 6.3 AMP.
27	2000426	BORNERA PIEZA FINAL RIELDING
28	2000446	CARBONES GRADO ° 814 ESPESOR 8MM ANCHO 24MM LARGO 25MM QUE TENGA ALTO PORCENTAJE % COBRE
29	2000461	LINER MILLER 0.35-0.45 M25/1 PX 194012
30	2000462	LAINER PARA MAGNUM 400 LINCOLN
31	2000481	ACEITE HIDRAULICO RANDON HD 46 TEXACO
32	2000502	BASE PARA FILAMENTOS 1500 W
33	2000529	RODAMIENTO CR-28 TIMKEN TORRINGTON CF-1 3/4 11S 066
34	2000537	BEARING 202N999 COD-51328 ESAB (RULIMAN)
35	2000538	AIR CILINDER "6" STROKE CO: 56999198
36	2000539	EJECTOR (OPC) MARCA ESAB 0147640880
37	2000543	INTERRUPTOR MARCA TICINO (I-O) 2 POLO CON TAPA 220 VOLTIO
38	2000547	COMBIT JET -2
39	2000567	PORTAFUSIBLE COLGANTE
40	2000568	FUSIBLE DE VIDRIO 25 AMP. 6X31MM
41	2000573	RETENEDORES V/MEDIDAS
42	2000574	RODAMIENTO 6300 RSR

43	2000577	RODAMIENTO 6309 C3Z
44	2000578	TOMACORRIENTE 2P-16 AMP. PARA PANEL
45	2000579	RODILLOS Y GUIAS DE AVANCE
46	2000587	BLOQUE DE CONTACTO
47	2000591	CHUMACERA UCP-207-107D1
48	2000600	CEPILLO DE NYLON "1"
49	2000605	DRIVE ROLL KNURLED 3/32 -7/32
50	2000606	ROLL PIN LINCOLN
51	2000607	FERRULE LINCOLN COD: T10574
52	2000608	SOCKET HEAD SCROW LINCOLN
53	2000618	DRIVE ROLL KIT LINCOLN 0.045
54	2000619	DRIVE ROLL KIT 0.040-0.045
55	2000629	MOTOR LINCOLN (M12254-2)
56	2000632	VERTICAL LIFT ADJUSTER "4"
57	2000633	DRIVE MOTOR ASSY LINCOLN
58	2000634	VERTICAL HEAD LIFT ASSY LINCOLN
59	2000636	FIRING PC BOARD LINCOLN
60	2000641	DRIVE ROLL 0.045 1.1 MM CODIGO: 053697 MILLER
61	2000655	CHUMACERA UCP-209
62	2000658	CAJA DE PROTECCION P/ CONTROL
63	2000661	RIEL DE ALUMINIO 10 " 32 PITH
64	2000672	KIT GEARBOX SPARES (BISELADORA)
65	2000674	LINCOLN WIRE REEL & MTGS
66	2000677	RODILLO 252150030
67	2000678	RODAMIENTO 6307 ZZC3 NTN
68	2000682	RODAMIENTOS 6009 ZZ
69	2000688	TOMACORRIENTE 3P 63AMP PARA PANEL
70	2000689	TOMACORRIENTE 2P 16AMP PARA EXTENCION
71	2000697	CONTROL DE TEMPERATURA
72	2000701	GARRUCHA GIRATORIA "6"
73	2000702	GARRUCHA FIJA "6"
74	2000703	BANDA 30X1/2X80 DIAMETRO
75	2000705	RODAMIENTO 4T 32206
76	2000711	RODAMIENTO 6206 NTN
77	2000715	FRENO DE LA MAQUINA SERTON
78	2000716	SEPARADORES DE LA MAQUINA SERTON
79	2000719	RODAMIENTO 88508-2 RSR
80	2000720	PINTURA GRIS MATE -1020 DE CONDOR
81	2000728	ACOPLE /BRONCE 1/4 DERECHO COMPUESTO
82	2000729	ACOPLE /BRONCE 1/4 IZQUIERDO COMP.
83	2000730	FOCO LUZ PILOTO 220 VAC
84	2000732	BEARING/RULIMAN 6202RS COD:51216
85	2000733	BEARING/RODAMIENTO / CF1S (50N86)
86	2000734	TORNILLO/BALL SPRING (57000322)
87	2000735	BLOQUEADOR/ALINEACION (57000380)
88	2000736	TERMINALES DE COMPRESION DE OJO 4/0
89	2000748	MEDIDOR DE FLUJO DE SALIDA
90	2000757	RODAMIENTO 6011
91	2000758	RODAMIENTO 32205 4T NTN
92	2000759	RODAMIENTO 32006 4T NTN

93	2000762	INTERTHANNE/441 RAL GREEN
94	2000777	DRIVE ROLLO KIT KP-1696-1
95	2000778	DRIVE ROLL 0.45,1.0,1.2 MM KP1
96	2000795	FILTRO PF 10-P550674
97	2000796	LINCOLN CONTROL L6959-2 PC BOAR
98	2000800	CHEQUE 1 1/4
99	2000803	FILTRO PRIMARIO DE AIRE CODIGO:LAF6769= PA1885
100	2000805	LINCOLN VOLTAGE ASSY
101	2000807	REGULATOR MOUTING KIT ESSAB (KIT REGULADOR) 2132621
102	2000808	TORCH HOLDER CLAMP ESAB 2239842
103	2000809	BEARING 50N86 ESSAB (RODAMIENTO)
104	2000810	BEARING 51216 ESSAB (RODAMIENTO)
105	2000816	TOMACORRIENTE 220 VAC CHINO (DOBLE PARA EMPOTRADO)
106	2000820	VARILLA DE BRONCE 1/8
107	2000821	FILTRO ELEMENTO DE AIRE 197679
108	2000822	TUBO FLUORECENTE 17 WATT
109	2000825	RELAY 8 PINES
110	2000827	LINING TACKLOCK OPC 0145565001
111	2000828	LINING 0145073001
112	2000829	RING ESSAB 0145815001
113	2000831	CYCLONE CASE OPC ESSAB 0148141001
114	2000832	PIPE ESSAB 0148142001
115	2000833	PLATO COVER ESSAB 0148143001
116	2000835	FLUX STRAINER ESSAB 0020301780
117	2000837	RODAMIENTO 6301 SKF
118	2000838	FILTRO REGULADOR /LUBRICADOR 1/2
119	2000839	TOMACORRIENTE 120 VAC POLARIZADO DOBLE PARA EMPOTRADO
120	2000840	MANGUERA GRACO 61/188 500 PSI
121	2000842	RODAMIENTO 6302 ZZC3 NTN
122	2000843	BREAKER DE 1 POLO 15 AMP.
123	2000856	RODAMIENTOS 6000 NTN ZZC3
124	2000857	RODAMIENTOS 607 ZZC3 NTN
125	2000858	RODAMIENTOS 608 LLUC3 NTN
126	2000860	ALUZIN G 0.400 1000X3700ML
127	2000862	ACEITE FRIXO 365 ISO 220
128	2000875	FILTRO COMBUSTIBLE BF-970
129	2000878	ESCUDO DE CALOR HEAT SHIELD CODIGO 211326 ESAB
130	2000881	CHUMACERA UCP 206 DE 1 1/8
131	2000888	RODAMIENTO 24124 SKF CC C3W33
132	2000890	ENCHUFE 120 V BRINDADO AMARILLO
133	2000893	TERMINALES DE COMPRESION DE OJO 2/0
134	2000894	RODAMIENTO SKF 6211-2RS1 11308A-EXPLORER CON CAUCHO
135	2000895	RODAMIENTO 6210 NTN ZZC3
136	2000896	RETENEDORES NTK 60X85X10
137	2000906	FUSIBLE DE VIDRIO 8 AMP. 6*31MM
138	2000907	BANDA DAYCO 94054
139	2000909	BANDA COD-3226050
140	2000911	ENCHUFE 220VAC CHINO BRINDADO AMARILLO
141	2000924	RODAMIENTO 6307 NTN ZZC-3



142	2000928	RODAMIENTOS 6200 NTN
143	2000966	BLOQUE CONDUCTOR LINCOLN S1779
144	2000967	GUIA PARA OUTERSHIELD REF:S2273
145	2000978	TOMACORRIENTE 3P+T 32AMP PARA EXTENSION
146	2000981	RODAMIENTO CC/C3W33 24122 SKF
147	2000984	CONTRATUERCA O BRIDA ALOJAMIENTO PARA AMOLADORA DE 4 1/2
148	2000985	TUERCA CILINCRICA PARA AMOLADORA 4 1/2
149	2000986	FOTOCELULA FISHER PRICE 220V
150	2001000	CARBONES PARA TRONZADORA GCD-14 BOSCH
151	2001013	CONECTORES MT 3/4
152	2001036	BUJE 9/16 X 5/8 X 1 1/2
153	2001039	VERDUNUNG K
154	2001041	TERMOMETRO 10/150 C3
155	2001045	TUBO BAFFLE COD: 21374
156	2001054	RODAMIENTO 202 FAFNIR
157	2001055	WALL MTG KIT
158	2001057	RODAMIENTO 5208 SCZZ
159	2001059	CARBONES PARA AMOLADORA BOSCH 7" (24-180)
160	2001066	RODAMIENTO 22314
161	2001070	VALVULE SELENEOIDE/ FLUID CONTROL COD:71215SN2QVK0N0L148P3
162	2001079	CARBONES PARA AMOLADORA BOSCH 4-1/2" (7-115)
163	2001086	BREAKER CONTROL 1P-4AMP
164	2001087	BUJE PLASTICO
165	2001102	WASHER (952755) ESAB
166	2001114	REDUCTOR EPOXICO 4000CC 1170A
167	2001115	ACOPLE DE MANGUERA HIDRAULICA 3/8
168	2001132	RELAY LIN S14293-12
169	2001133	RELAY PILOT LIM S14293-8
170	2001134	SWITCH LIN T13381-4
171	2001135	RODILLO LINCOLN
172	2001136	AIR CILINDER STROKE "2" SER.2213
173	2001182	RODAMIENTO DE RODILLO CONICO TIMKEN 904A1
174	2001239	CHUMACERA UCP-213-208 DIAMETRO INTERIOR 2 1/2"
175	2001245	CONTACTO PARA PULSANTES N.A. (TELEMECANIQUE)ZB2-BE 101
176	2001256	RUEDAS (GARRUCHA) GIRATORIA 4" DE POLIUTERANO
177	2001290	RETENEDOR 82X105X13
178	2001291	RETENEDOR 120X140X12
179	2001346	TOMACORRIENTE 3P- 32 AMP. PARA PANEL
180	2001370	CORTADOR MODELO CA 2460 MARCA VICTOR
181	2001403	SOCKET
182	2001448	SELLO 78X35X12X5X1835MM
183	2001449	SELLO 78X35X12X5X1290MM
184	2001450	SELLO 78X35X12X5X2235MM
185	2001451	SELLO 78X35X12X5X2545MM
186	2001452	SELLO 78X35X12X5X2590MM
187	2001453	SELLO 78X35X12X5X2865MM
188	2001454	SELLO 78X35X12X5X4625MM

189	2001455	SELLO 78X35X12X5X5125MM
190	2001456	SELLO 78X35X12X5X6315MM
191	2001457	SELLO 78X35X12X5X6675MM
192	2001458	SELLO 15X50X185MM
193	2001459	SELLO 15X50X195MM
194	2001460	SELLO 15X50X310MM
195	2001461	SELLO 15X50X480MM
196	2001462	SELLO 15X50X790MM
197	2001463	SELLO 15X50X865MM
198	2001464	SELLO 15X50X965MM
199	2001465	SELLO 15X50X3220MM
200	2001466	SELLO 15X50X6920MM
201	2001467	SELLO 10X40X7220MM
202	2001468	SELLO 10X40X540MM
203	2001469	SELLO 10X40X543MM
204	2001470	SELLO 10X40X555MM
205	2001471	SELLO 10X40X600MM
206	2001472	SELLO 10X40X800MM
207	2001473	SELLO 10X40X1050MM
208	2001474	SELLO 10X40X1200MM
209	2001475	SELLO 10X40X1495MM
210	2001476	SELLO 10X40X1503MM
211	2001477	SELLO 10X40X1765MM
212	2001478	SELLO 10X40X1920MM
213	2001479	SELLO 10X40X2110MM
214	2001480	SELLO 10X40X6590MM
215	2001481	SELLO 10X40X2165MM
216	2001482	SELLO 10X40X2180MM
217	2001483	SELLO 10X40X2190MM
218	2001484	SELLO 10X40X2510MM
219	2001485	SELLO 10X40X2520MM
220	2001486	SELLO 10X40X2590MM
221	2001487	SELLO 10X40X2820MM
222	2001488	SELLO 10X40X2915MM
223	2001489	SELLO 10X40X4415MM
224	2001490	SELLO 10X40X5175MM
225	2001491	SELLO 10X40X6580MM
226	2001492	SELLO 10X40X5180MM
227	2001493	SELLO 80X16X8X6840MM
228	2001494	SELLO 80X16X8X1500MM
229	2001495	SELLO 80X16X8X1505MM
230	2001496	SELLO 80X16X8X4335MM
231	2001497	SELLO 80X16X8X5095MM
232	2001498	SELLO 80X16X8X5595MM
233	2001499	SELLO 80X16X8X7145MM
234	2001500	SELLO 78X35X12X5X1800MM
235	2001501	SELLO 78X35X12X5X1920MM
236	2001502	SELLO 78X35X12X5X2165MM
237	2001503	SELLO 78X35X12X5X2555MM
238	2001504	SELLO 78X35X12X5X1780MM

239	2001505	SELLO 78X35X12X5X2180MM
240	2001506	SELLO 78X35X12X5X2950MM
241	2001507	SELLO 120X35X12X8X1650MM
242	2001508	SELLO 120X35X12X8X5745MM
243	2001509	SELLO 120X35X12X8X1655MM
244	2001510	SELLO 120X35X12X8X290MM
245	2001511	SELLO 120X35X12X8X340MM
246	2001512	SELLO 120X35X12X8X7010MM
247	2001513	SELLO 120X35X12X8X5250MM
248	2001514	SELLO 100X45X15X2895MM
249	2001567	RODILLO DE GUIA DE AVANCES LINCOLN CODIGO KP 653 (0.52S)
250	2001568	RODILLO GUIA DE AVANCE LINCOLN CODIGO KP 653 (0.35S)
251	2001593	CUTTER SHAFT N° PARTE KBM-28-022 EJE
252	2001594	ANGULAR CONTACT BEARING N° PARTE KBM-28-038 RULIMAN
253	2001595	CUTTER SHAFT KEY N° PARTE KBM-28-023 CUÑAS
254	2001596	CHIP DEFLECTOR N° PARTE KBM-28-04052 PROCTECTOR DE BIRUTA
255	2001597	AUXILIARY CHIP DEFLECTOR N° PARTE KBM-28U-009 PROTECTOR DE BIRUTA
256	2001598	1ST RED GEAR N° PARTE KBM-28-152 PIÑON
257	2001599	GEARBOX SUB ASSEMBLY N° PARTE KBM-28-300 CAJA DE ENGRANAJE
258	2001622	BARRA DE TIERRA 5/8" X 2.40 METROS CON GRILLETE
259	2001628	RESORTES
260	2001810	GRASERO 1/8 RECTO
261	2001916	FILTRO 75 SCFM 1/2" DA 5 MICRAS (REFERENCIA MA BFD70-4 PARA AIRE ENTRADA Y SALIDA DE 1/2"
262	2001963	PRISIONEROS 1/4 X 1/4
263	2001967	FILAMENTO DE 500W
264	2001970	REMOVEDOR DE PINTURA
265	2001996	GRASEROS DE 1/8 PG A 45° GRADOS
266	2001997	CILINDROS DE FRENOS
267	2002014	CANALETAS LISA CON ADHESIVO 20X12 (DEXSON)
268	2002022	RETENEDOR PARA ACEITE CODIGO: TC-90-110-13
269	2002023	RODAMIENTO CODIGO: R 16 Z NTN
270	2002028	BREAKER 3 POLOS 100 AMP. (CASMO)
271	2002036	NIVELKAZ DE 0-40
272	2002037	PROFUNDIMETRO 150MM
273	2002048	THIGHTENING STRAP (OPC) 0192855002 CINTA DE TENSION
274	2002057	ESTROBOS EN CABLE DE ACERO ALMA DE ACERO CONSTRUCCION 6X19Ø 5/8" BOA LARGO 6 METRO DOBLE OJO
275	2002078	MANGUERA ROCKMASTER 25N -1/2" X 0,77 METROS CON CONEXIONES MILIMETRICAS
276	2002112	MANGUERA ETERNITY 1/4" X 10 METROS CONEXIONES 4-6 MP- AMBOS EXTREMOS
277	2002113	KIT DE REPARACION PARA CILINDRO RC506K P/CILINDRO RC-50 TONELADA COD: 16436
278	2002121	BATERIAS 9 VOLTIOS
279	2002155	PORCION DE ACRILICO
280	2002156	BOLSAS DE ACRILICO

281	2002158	RODAMIENTO 6205 2RS
282	2002183	O-RING DIAMETRO INTERIOR 180 MM. ESP:3.5 MM-NEOPRENO
283	2002184	O-RING DIAMETRO INTERIOR 200 MM. ESP:3.5 MM-NEOPRENO
284	2002185	O-RING DIAMETRO INTERIOR 150 MM. ESP:3.5 MM-NEOPRENO
285	2002193	RODAMIENTOS DE BOLAS
286	2002235	RETENEDOR PARA ACEITE TC-35-62-7
287	2002238	RODAMIENTO 6004 ZZ C3
288	2002240	AISLADORES DE BARRA DE COBRE SM 76/76A MEDIDAS (76X50X36) M10
289	2002261	FILTRO PARA AIRE DONALDSON P821575
290	2002262	SWITCH PARA ANTORCHAS MAGNUM 400
291	2002268	RODAMIENTO 6207 2ZC3
292	2002269	RETENEDOR PARA ACEITE SKF-45-75-10
293	2002278	RETENEDOR PARA ACEITE TC 85-130-12
294	2002280	RELAY 24 VOLTIOS 10-20 AMP. 5 PINES MARCA BOSCH CON BASE
295	2002304	ADAPTADOR PARA TALADRO CON LLAVE DE CASQUILLO 8MM
296	2002351	RESISTENCIA CATNIO
297	2002477	VENTILADOR EXTRACTOR PARA TABLEROS TIPO P CON FILTRO110-220 V 12*12*4CM
298	2002508	CONARTEN 60
299	2002509	CONARCO 18 B2
300	2002510	CONARCO 18 C1
301	2002511	CONARCO 18E
302	2002543	FUSIBLE DE ALTA 20 AMP-TIPO K-23 PULGADAS
303	2002564	RODAMIENTO 3TM 6209ZNR
304	2002766	TOMACORRIENTE DOBLE MARCA BTICINO
305	2002882	TOMACORRIENTE POLARIZADO TICINO 110V SOBREPUESTO DOS SERVICIOS
306	2002906	8" DIAMETER SWIVEL CASTER (RUEDAS) PART NUMBER (GBM-35-003)
307	2002909	SWIVEL CASTER WHEEL (RUEDAS) PART NUMBER GK-18-093
308	2002915	LINCOLN VOLTMETER PART NUMBER MT7981-1*
309	2002916	LINCOLN AMMETER PART NUMBER M7980-2*
310	2002919	LINCOLN FIRING PC BOARD PART NUMBER G1486-5*
311	2002920	BUG-O QUICK ACTION MANIFOLD 2 HOSE PART NUMBER MDS-3025*
312	2002950	FILTRO PARA VENTILADOR 12*12 PARA TABLERO
313	2003003	ALAMBRE TUBROD WS 1.2MM
314	2003077	ENVASES DE LITRO CONICO CON INSERTO PLASTICO Ø 28 FORMATO 307*705
315	2003173	CAPACITOR DE ARRANQUE 161-193MFD-110VAC
316	2003180	ESPIGA ACOPLA RAPIDO CODIGO:157410001
317	2003202	BRIDA WELDING NECK 2 PULG.CLASE 150. SA 105
318	2003217	BOCIN CONICO TEMPLADOR RANDON
319	2003218	ABRAZADERA DE PAQUETE BRASILEIRO
320	2003219	MONTURA DE PAQUETE BRASILEIRO
321	2003220	BASE DE TEMPLADOR EJE CUADRADO
322	2003221	BASE INFERIOR DE EJE CUADRADO

**Insumos que NO dependen de la produccion**

	<b>Codigo</b>	<b>Articulo</b>
1	2000007	WD-40 11 ONZ
2	2000010	CEMENTO DE CONTACTO
3	2000017	TEFLON
4	2000022	CINTA SEÑALIZACION IMPRESA
5	2000023	HOJA DE SIERRA
6	2000045	CINTA METRICA DE 30 METROS
7	2000073	PINTURA AMARILLO CATERPILLAR 606
8	2000078	GRASA MULTIPROPOSITO MARFAK
9	2000081	SOLDADORA INVERTEC V 350 PRO
10	2000082	PILAS AA
11	2000113	GRASA EN SPRAY MARCA WURTH SABESTA
12	2000141	MACHUELO 1/4 NPT 18
13	2000158	ESTILETE 4" STANLEY
14	2000163	CINTA EMBALAJE
15	2000192	SILICON ROJO
16	2000201	ESCOBA
17	2000329	MACHUELO 3/4 NPT
18	2000337	CINTA AISLANTE 3M TENFLEX 20 YRDAS
19	2000390	<b>DIESEL</b>
20	2000596	BLANCOLA MARCA BORDEN
21	2000603	PINTURA ESMALTE COLOR AZUL
22	2000656	PINTURA ORANGE COD-527A
23	2000657	PINTURA DE CAUCHO BLANCO HUESO
24	2000681	JUEGO MACHUELOS M20
25	2000744	PINTURA ESMALTE BLANCO
26	2000764	MASILLA VERDE
27	2000766	POLIPEGA 2000 CC
28	2000818	FUMIGADORA MANUAL
29	2000844	SIERRA BOSCH CORTE DE MADERA
30	2000848	BROCA PARA CEMENTO 1/4
31	2000849	BROCA PARA CEMENTO 11/16 X 8
32	2000850	MACHUELO 9/16 NPT
33	2000852	CEMENTO 2000 CC DE 1 KL
34	2000859	SILICON GRIS 999 (TUBO)
35	2000863	PINTURA NUEZ PERMALATEX 2112
36	2000864	PINTURA LADRILLO ESPAÑOL 2125 PERMALATEX
37	2000865	PINTURA AZUL REY PERMALATEX
38	2000901	PINTURA VERDE OLIVA COD-2134
39	2000904	PINTURA PERMALATEX PLOMO
40	2000916	PINTURA ESMALTE ROJO 523
41	2000922	PINTURA ANTICORROSIVA NEGRO 4000 CC
42	2000993	BIOPLAST COLA BLANCA
43	2000994	PINTURA VINIL ACRILICO GRIS VELA
44	2000996	PINTURA DURA MATE INTENSA
45	2000997	PINTURA CORAZA NIEBLA

46	2000998	PINTURA UNIMASTIC GRIS
47	2000999	PINTURA ANTICORROSIVO CROMATO NEGRO
48	2001001	CEMENTO SC-4000
49	2001003	PINTURA ACRILICO BLANCO
50	2001032	ADITIVO P/RADIADOR SUPER 2000
51	2001033	ACEITE PARA MOTOR SAE 1040 PENZOIL
52	2001040	CINTA AUTOFUNDENTE
53	2001068	PINTURA ESMALTE VERDE INTENSO COD 525
54	2001113	PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO
55	2001129	PINTURA PACIFICO GRIS PLATA
56	2001130	PINTURA NEGRO MATE CODIGO 585
57	2001139	JUEGO DE MACHUELO 1/2 NPT
58	2001260	MASILLA RALLY
59	2001336	DESARMADOR PLANO 10" PUNTA MEDIANA INDUSTRIAL
60	2001392	BOMBILLO S DE 1 PUNTO 12 VOLTIOS (MARCA TRIFA)
61	2001393	BOMBILLO DE 2 PUNTOS 12 VOLTIOS (MARCA TRIFA)
62	2001396	GRASA COLOR ROJO STARPLEX 2
63	2001404	ARCO PARA SIERRA
64	2001582	FOCO AHORRADORES 100 W
65	2001684	CEMENTO ASFALTICO
66	2001765	MACHUELO 5/8 JAPONES
67	2001766	MACHUELO 5/16 JAPONES
68	2001767	MACHUELO 3/8 JAPONES
69	2001912	BROCA PARA CEMENTO DE 5/8
70	2001913	BROCA PARA CEMENTO DE 3/4
71	2001914	BROCA PARA CEMENTO 1"
72	2001947	PLAYO (MARCA STANLEY) DE 9"
73	2002207	ROLLO DE PIOLA PARA TROMPO
74	2002456	PINTURA BLANCO CAUCHO SUPREMO
75	2002514	GRASA SPRAY HHS 5000 SABESTO
76	2002665	BROCA PARA CONCRETO 1/2
77	2002772	PINTURA TRAFICO AMARILLO
78	2002778	AGUA DESTILADA
79	2002981	ALBALUX
80	2003036	PINTURA AZUL IMETECO
81	2003037	PINTURA AMARILLA CARTERPILLA BRILLANTE
82	2003061	PINTURA AMARILLO TOPACIO
83	2003111	CINTURON PORTA HERRAMIENTAS
84	2003112	CINTA ANTIDESLIZANTE CONFORMABLE 3M 2" X 18 MTS COLOR NEGRA

**Repuestos que NO dependen de la produccion**

	<b>Codigo</b>	<b>Articulo</b>
1	2000096	O/P 102 TUBO ESTRUCTURAL REDONDO 1"1/2X6X2MM H/N
2	2000175	TABLERO METALICO 60X40X20
3	2000177	TABLERO GRIS 50X40X20
4	2000178	TABLERO METALICO 20X20X16
5	2000251	UPS 500 VA - 120 VAC
6	2000264	TUBO FLUORECENTE 32W
7	2000278	FOCO METAL -HALIDES (LUZ BLANCA) 400W - 220 VAC
8	2000279	TRANSFORMADORES COMPLETOS PARA LAMPARA DE METAL -HALIDE (TIPO CAMPANA INDUSTRIAL
9	2000489	PLANCHA 2500X12000X12MM
10	2000490	PLANCHA 1830X7620X9.53 MM
11	2000503	PLANCHA A/I 1220X2440X6MM
12	2000508	EJE DE ACERO INOXIDABLE "5" AISI 304
13	2000509	EJE DE ACERO TRANSMISION 3/4
14	2000513	EJE DE ACERO TRANSMISION 1 1/4
15	2000517	VARILLA ROSCADA ACERO NEGRO 1/2X3
16	2000518	VARILLA ROSCADA ACERO NEGRO 5/8X3
17	2000534	FILTRO DE ACEITE B74 PARA MOTOSOLDADORA
18	2000544	CAJA RECTANGULAR PROFUNDA PLASTICA INSTALACION CIVIL
19	2000561	CHUMACERA UCP 215
20	2000576	RUEDA DE CAUCHO #8
21	2000592	RUEDA DE BASE FIJA DE 3" CAUCHO
22	2000651	SILICON LUBRICANTE LUBRICANT O"RING 1/4 ONZ COD: 17672 ESAB
23	2000654	COCHE PORTA CARBON PARA PUENTE GRUA
24	2000663	CAJA DE CONTROL DE TEMPERATURA
25	2000692	VALVULA ESFERICA "1"
26	2000698	CAJA PLASTICA 2 ORIFICIO
27	2000699	ORING NBR-A-245 MILEMETRICO VARIAS MEDIDAS
28	2000707	FAROS 24 VOLTIOS PARA CARRO
29	2000752	RUEDA FIJA DE "3"
30	2000793	Y 2 1/2 DE P.V.C.
31	2000794	Y "2" P.V.C.
32	2000804	FILTRO DE AGUA LFW4073-WF2073
33	2000853	PISTOLA SURTIDOR DE COMBUSTIBLE
34	2000883	LLAVE DE PASO DE 1/2" DE ESFERA (BOLA)
35	2000908	LLANTA TOYOTA 70R16
36	2000989	KIT DE FRENO PUENTE GRUA #1
37	2000990	KIT DE FRENO PUENTE GRUA #5
38	2001149	RUEDA GIRATORIA DE "4"
39	2001234	MOTOR ELECTRICO BRIDADO POTENCIA: 7.5 HP/4POLOS VELOCIDAD DE SERVICIO 1750 RPM FRAME 112 LA4
40	2001345	MANOMETRO PARA TANQUE DE PRESION DE AGUA (0A100 LIBRAS) ROSCA DE 1/4" NPT

41	2001420	EJE SAE 1018 D=1-1/2PULG. L=205 MM
42	2001424	EJE SAE 1018 D= 3 1/2". L=265 MM
43	2001427	EJE SAE 1018 D=1-3/4 PULG. L= 165 MM
44	2001429	EJE SAE1018 D=1 PULG. L= 148 MM
45	2001430	EJE SAE 1018 D=3/4 PULG. L= 150 MM
46	2001431	EJE SAE 1018 D=1-1/2 PULG. L= 325 MM
47	2001531	EJE INOX AISI 304 D=1-1/4 PULG L=675 MM
48	2001532	EJE INOX AISI 304 D=2-1/2 PULG L=75 MM
49	2001533	TUBO D=1-1/2 PULG, CEDULA 40, L=6MTS
50	2001535	EJE INOX AISI 304 D=22.2MM, L=345 MM
51	2001536	EJE INOX AISI 304 D=22.2MM. L=330 MM
52	2001537	EJE INOX AISI 304 D=22.2MM. L=335 MM
53	2001542	VENTILADOR EXTRACTOR PARA PANEL CON FILTRO FKB 230 V 12CMX12CMX4CM VOLTAJE 220VAC
54	2001629	TUBO DE 2 1/2 X 1.85M
55	2001651	EJE 170 X 405 MM 705
56	2001666	PIEZA CAUCHO SBR 140X50X26 MM
57	2001667	PIEZA DE CAUCHO SBR 380X80X16 MM
58	2001680	LLAVE DE PASO DE ESFERA (BOLA) 3/4"
59	2001681	CODOS GALVANIZADOS DE 3/4" A 90°
60	2001775	GUIA POSTERIOR TRAILER COLOR BLANCA
61	2001841	LLAVE DE PASO DE BOLA (ESFERA) DE 1/4
62	2001842	EJES Ø 57MM X 14" LONGITUD EN MATERIAL DE CAERO 705
63	2001855	RUEDA SOLA 8" CAUCHO-HIERRO CON RODAMIENTO PARA EJE 1"
64	2001901	TUBO METALICO MT 2"
65	2001925	BOMBILLO 1 PUNTO 24 VOLTIO (MARCA TRIFA)
66	2001926	BOMBILLO 2 PUNTO 24 VOLTIO (MARCA TRIFA)
67	2001928	FOCO CUÑA 12 VOLTIO
68	2001942	TUBO D=8 PULG, CEDULA 40, LONG: 1500 MM
69	2001968	BISAGRAS PARA PUERTA DE "2"
70	2001969	POLEAS "7"
71	2002136	EJES D=138MM, L=413 MM AISI 416-EXCENTRICOS
72	2002137	EJES D=134 MM. L=449.75 MM AISI 416-EXCENTRICOS
73	2002138	EJES D=100 MM. L=214.5 MM AISI 416-EXCENTRICOS
74	2002139	EJES D=80 MM. L=74 MM AISI 416
75	2002140	EJES D=70 MM. L=85 MM AISI 416
76	2002141	DISCOS D=232 MM, L=75 MM A-36
77	2002142	DISCOS D=283 MM, L=75 MM A-36
78	2002258	FILTRO DE ACEITE MILLER 202 166
79	2002259	FILTRO PARA COMBUSTIBLE PRIMARIO MILLER 213-858
80	2002260	FILTRO PARA COMBUSTIBLE SEGUNDARIO MILLER-217-687
81	2002468	NUDOS UNIVERSAL DE 1/2 PVC
82	2002667	TAPA DE TANQUE AZUL EUROPEA
83	2002668	TANQUE PARA AGUA 4800 LTS AZUL EUROPEA
84	2002669	KIT BLANCO PARA TANQUE 3/4
85	2002796	TUBO Ø 1-1/4 *1.5MM* L=6 MTS



86	2002797	ANGULO LAMINADO 40*40*6MM L= 6MTS
87	2002932	TUBERIA DIAM 4" HIERRO NEGRO CEDULA 40 LARGO 5.8 MTS
88	2002982	TIMBRE TIPO CAMPANA DIAM. 8" 120VAC TAIWAN
89	2003005	ANGULO DOBLADO 40X40X5MMX6MTS
90	2003006	ANGULO DOBLADO 100X100X8MMX6MTS
91	2003008	ANGULO DOBLADO 100X100X8MMX5.71MTS
92	2003009	ANGULO LAMINADO 75X75X8MMX6MTS
93	2003010	ANGULO LAMINADO 75X75X6MMX6MTS
94	2003011	ANGULO DOBLADO 75X75X8MMX6MTS
95	2003012	ANGULO DOBLADO 75X75X6MMX6MTS
96	2003013	ANGULO DOBLADO 75X75X6MMX5.01MTS
97	2003014	CANAL C 200X100X6MMX6MTS
98	2003015	PERFIL RECTANGULAR ARMADO 140X70X10MMX6MTS
99	2003017	TUBO CEDULA 80 Ø 3" X 6MTS
100	2003018	TUBO CEDULA 40 Ø 3" X 6MTS
101	2003019	TUBO CEDULA 80 Ø 1 1/2 X 6 MTS
102	2003020	TUBO GALVANIZADO ROSCADO Ø 3/4"X3MMX6MTS
103	2003021	TUBO Ø 1 1/4 X 4.11 MTS X 2MM
104	2003023	RIEL CARRILERA 87MM X 45MM X 4.26 MTS
105	2003024	TUBO DE COBRE Ø 190MM X 8MM X 2.6MTS
106	2003025	RIEL CARRILERA 75MM X 40MM X 2.81 MTS
107	2003045	TUBO ACERO INOXIDABLE Ø 88MMX 3MM X 3.10MTS
108	2003046	TUBO H/N Ø 63MM X 2MM X 4.20 MTS
109	2003047	TUBO ROSCADO Ø 73MM X 5MM X 6MTS
110	2003048	TUBO ROSCADO Ø 89MM X 5MM X 6MTS
111	2003049	PLATINA ACERO INOXIDABLE 75MM X 12MM X 5.60 MTS
112	2003050	PLATINA ACERO INOXIDABLE 85MM X 6MM X 6.10 MTS
113	2003051	PLATINA 91MM X 6MM X 5.96MTS
114	2003052	PLATINA LAMINADA 100MM X 6MM X 6.05 MTS
115	2003053	TUBO DE COBRE Ø 29MM X 2MM X 2.66 MTS
116	2003054	PLATINA LAMINADA 100MM X 12MM X 3.33 MTS
117	2003055	ANGULO DOBLADO DE ACERO INOXIDABLE 40X40X3MM 3.33MTS
118	2003056	ANGULO LAMINADO 75 X 75 X 10MM X 3.15 MTS
119	2003057	PERFIL RECTANGULAR ARMADO 140X 70 X 10 MM X 2.97MTS
120	2003062	PLATINA SAE 1045 51MM X 25MM X 2.32 MTS
121	2003065	ANGULO LAMINADO 60 X 60 X 8MM X 6MTS
122	2003066	CANAL C 250 X 50 X 4MM X4.35 MTS
123	2003067	CORREA 200 X 50 X 15 X 2MM X 2.28MTS
124	2003068	CORREA 200 X 75 X 30 X 4MM X 2.40 MTS
125	2003078	PERFIL C 100*50*6.0MM*6000 A-36
126	2003079	PERFIL 260*90*10.0MM*6000 A-36
127	2003080	PERFIL 200*130*4.0MM*6000 A-36
128	2003082	PERFIL 115*115*180*4.0MM*6000 A-36
129	2003084	PLANCHA 1830*6000*6.0MMN A-36
130	2003113	PERFIL 130*130*135*4MM X6000 A-36
131	2003114	PLATINA 100MM*12MM X 6000MM A-36
132	2003117	PLATINAS 38*6MM

133	2003178	FLEJE 75*6000*6MM A-36
134	2003182	TUBERIA GALVANIZADA DE 1/2 PARA CONEXIONES ELECTRICAS
135	2003213	EJE DE REMOLQUE T AMERICANO
136	2003222	ARO DE ARAÑA NORMAL R-20
137	2003223	SEPARADOR DE AROS 10CM
138	2003226	EJE Ø 2" SAE 1018
139	2003229	FALDON 24*30 MACK
140	2003233	CONTENDORES DE 40" PIE HIGH-CUBE
141	2003234	CONTENEDORES 20" PIES STANDAR
142	2003235	TUBO 1100*20 PARA LLANTA
143	2003236	DEFENSA 1100*20 PARA LLANTA

1171

624 53.29

322 27.50

84 7.17

143 12.21

100.17

CRITERIOS	PONDERACION				
	1	2	3	4	5
Fluidez del sistema de almacenamiento	0.2	5	1	2	2
Simplicidad del sistema de almacenamiento	0.2	2	2	3	5
Tiempo	0.4	5	2	3	1
Costo	0.2	3	3	4	4

1

TOTAL

1. Falta de espacio y uso incorrecto del espacio existente para almacenamiento y transito de la mercadería.	1	0.2	0.4	0.4
2. Poca seguridad al trasladar la mercadería	0.4	0.4	0.6	1
3. Desorden y falta de sistemas, métodos para una buena distribución, ubicación de la mercadería y limpieza en la bodega.	2	0.8	1.2	0.4
4. Falta de comunicación, coordinación entre el área de Bodega y la Gerencia.	0.6	0.6	0.8	0.8
<b>4</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2.6</b>	

<b>Productos Obsoletos</b>			
<b>Nombre del Insumo</b>	<b>Cantidad en Stock</b>	<b>Valor obtenido en el indicador, rotacion del inventario (periodo de tiempo: dos años)</b>	<b>Costo del Insumo</b>
SIGMA THINNER 91-79	100 litros	1	3,897.87
CARBOZINC 11/CON COMPONENTE	10 canecas (20 litros cada una)	1	745.02
PINTURA HEMPATEX HI BUILD 46410	88 litros	1	495.09
PINTURA HI-BUILD 45200	80 litros	1	428.35
PINTURA HEMPADUR ZING 17360 CATALIZADOR	16 litros	1	420.23
SIGMADUR RAL 5019 BLUE	42 litros	1	324.09
SOLDADURA NIQUEL 100 1/8	3.5 kilos	1	301.88
PINTURA HEMPADUR MASTIC 45889	60 litros	1	289.6
BUCANERO 7100 COMPONENTE A-B	40 litros	1	285.12
PINTURA HEMPADUR MULTI STRENGH 35530	20 litros	1	240.56
VLQ-014 COMPUERTAS 2436*1770*6MM	12907 piezas	1	224.93
HEMPEL COALTAR EPOXY	40 litros	1	217.28
SOLDADURA DE PALILLO X-41 1/8	10.50 kilos	1	158.4
BUCANERO 7200 AMARILLO +COMP.	8 litros	1	128.09
THINNER 08230	36 litros	1	127.67
DISCOS DE DESBASTE "9"	44 unidades	1	118.8
PINTURA HEMPATHANE TOPCOAP 55219	10 litros	1	102.82
PINTURA HEMPATEX ALUMINIUM 16300	20 litros	1	97.69
PRESS O FILM	1 unidad	1	93.86
PINTURA HEMPADUR MASTIC 45881	10 litros	1	92.19
PINTURA HEMPATEX ENAMEL 56360	16 litros	1	88.28
DISCO DE CORTE "9"	61 unidades	1	81.42
PROTECTOR PARA AMOLADORA # 9	2 unidades	1	38.02
THINNER BUCANERO 111	4 litros	1	34.27
SOLDADURA C10 PE 6010 AGA	23 kilos	1	33.55

**total costo del insumo obsoleto**

**9,065.08**

CÒDIGO	ARTICULO	total consu. al año	precio unit.	valor del consumo	% del valor del consumo
2000049	DISCO CORTE 7"	20329	0.97	19719.130	8.9405
2000051	ACETILENO (kilos)	3202	5.82	18635.640	8.4492
2000487	FUNDENTE LINCOLN 860 - S25 (en kilos)	16725	1.03	17226.750	7.8104
2000050	INDURMIG 20 M3	3316.5	3.96	13133.340	5.9545
2000495	ALAMBRE EM-12K 5/32 (kilos)	15175	0.82	12443.500	5.6418
2000136	DISCO DEBASTE 7"	9366	1.32	12363.120	5.6053
2000067	ALAMBRE TUBULAR 71-T1 1.2MM (en kilos)	4680	2.33	10904.400	4.9439
2000139	DISCO POLIFAN 7"	1715	5.24	8986.600	4.0744
2000239	THINNER # 17 (JOTUN)(litro)	1540	4.78	7361.200	3.3375
2000516	FUNDENTE INDURA 400 (kilos)	1550	3.33	5161.500	2.3402
2000033	VISOR TRANSPARENTE	1748	2.64	4614.720	2.0923
2000030	GUANTES API	1182	3.72	4397.040	1.9936
2001118	BOQUILLA DE CORTE "2" 1/2 ESSAB	315	13.5	4252.500	1.9280
2000887	BOQUILLA DE CORTE 1/2 ESAB (CUTTING NOZZLE) 639171	277	13.25	3670.250	1.6641
2000125	MARCADOR METAL	778	4.23	3290.940	1.4921
2000138	DISCO POLIFAN 4" 1/2	1446	2.11	3051.060	1.3833
2000061	BOTA TALLA 39	137	20.95	2870.150	1.3013
2000054	DILUYENTE (en litros)	2612	0.87	2272.440	1.0303
2000918	PINTURA JOTAMASTIC 80 18.30 + COMP.	18	121.11	2179.980	0.9884
2003003	ALAMBRE TUBROD WS 1.2MM (kilos)	862.5	2.2	1897.500	0.8603
2000026	MANDIL DE CUERO	799	2.1	1677.900	0.7607
2000342	FRESA KBM-28-X1C	9	185.41	1668.690	0.7566
2000028	GUANTES DE OPERADOR	627	2.64	1655.280	0.7505
2000188	NOZZLE TOBERA COD: KP 24A-62 LINCOLN	611	2.68	1637.480	0.7424
2000025	MANGAS DE CUERO	779	2.1	1635.900	0.7417
2000062	BOTA TALLA 40	78	20.95	1634.100	0.7409
2000515	GRANALLA SABLACIER (kilos)	2325	0.7	1627.500	0.7379
2000207	ALAMBRE EM 12 K 1/8 (kilos)	875	1.84	1610.000	0.7300
2000627	CONTACT TIP 5/32 LINCOLN A/S KP 1962-4B1	216	7.21	1557.360	0.7061
2000041	FILTRO 2097/07184 POLVO TOXICO	418	3.65	1525.700	0.6917
2001422	KIT 237-239 (KIT EMPAQUETADURA)	10	147.83	1478.300	0.6702

2000137	DISCO CORTE 4" 1/2 * 1/8	1567	0.93	1457.310	0.6607
2000180	CAPUCHAS PARA SOLDAR	402	3.1	1246.200	0.5650
2000326	ALAMBRE TUBULAR 81 NI-V2 O.45"/1.2MM (en kilos)	300	4.07	1221.000	0.5536
2000027	MASCARILLA PARA POLVO	864	1.36	1175.040	0.5328
2000052	OXIGENO 10 M3	940	1.24	1165.600	0.5285
2000119	BOQUILLA/ACETILENO 2-1-101 VICTOR	131	8	1048.000	0.4752
2001633	GALGAS	13	78.67	1022.710	0.4637
2000296	CAMISETA JERSY 24 COLOR AMARILLO CON CUELLO Y PUÑO ROJO IMPRESAS CON EL LOGO DE LA CIA TALLA: XL	748	1.36	1017.280	0.4612
2000189	INSULATOR LINCOLN	650	1.51	981.500	0.4450
2000880	CAMISAS DE ANTORCHA DEL PANTO	14	69.84	977.760	0.4433
2000035	SPRAY AMARILLO	593	1.58	936.940	0.4248
2000032	OVEROL DE TELA COLOR AZUL TALLA 42	55	16.96	932.800	0.4229
2000140	GRATA 4 1/2" *1/2" 9/16"	212	4.05	858.600	0.3893
2000039	CINTA MASKING 2"	593	1.4	830.200	0.3764
2002052	CAMISETAS TIPO POLO BUZO COLOR AZUL	106	7.76	822.560	0.3729
2000034	REVELADOR SKD-S2 DEVELOPER	62	12.89	799.180	0.3623
2000042	GRATA 6" *1/2* 7/8	259	3.02	782.180	0.3546
2000672	KIT GEARBOX SPARES (BISELADORA)	1	740.61	740.610	0.3358
2001567	RODILLO DE GUIA DE AVANCES LINCOLN CODIGO KP 653 (0.52C)	18	40.35	726.300	0.3293
2000038	GAFAS OSCURAS	567	1.24	703.080	0.3188
2000183	CAMPERA DE CUERO	46	14.36	660.560	0.2995
2000161	MASCARILLA MEDIA CARA 3M 7502/37082	30	21.95	658.500	0.2986
2000184	FUNDA RECUPERADOR FUNDENTE (FILTER BAG OPC) 0332448001	36	18.12	652.320	0.2958
2000007	WD-40 11 ONZ	188	3.42	642.960	0.2915
2000037	GAFAS CLARAS	515	1.24	638.600	0.2895
2000063	BOTA TALLA 41	29	20.95	607.550	0.2755
2000840	MANGUERA GRACO 61/188 500 PSI	4	143.89	575.560	0.2610
2000190	CONTACTIP 1.2 MM REF:KP14#45 LINCOLN	1015	0.54	548.100	0.2485
2000031	WYPE (funda)	550	0.97	533.500	0.2419
2000331	FILAMENTO 1500 WATT 220 VOLTIOS	149	3.58	533.420	0.2418
2000131	BROCHA 3" CABO ROJO WILSON	209	2.34	489.060	0.2217
2000066	SOLDADURA 7018 1/8 (kilos)	230	1.99	457.700	0.2075

2000036	PENETRANTE SKL SP1 MAGNAFLUX	40	11.41	456.400	0.2069
2001063	BOQUILLA DE CORTE 1 1/2 ESAAB	31	14.68	455.080	0.2063
2001732	PLUG MACHO PARA MAQUINA INVERTEC 350 PRO	25	17.85	446.250	0.2023
2000862	ACEITE FRIXO 365 ISO 220	3	147.96	443.880	0.2013
2000157	LIMPIA BOQUILLA	313	1.4	438.200	0.1987
2000020	GUANTES NITRILO/PINTOR (par)	263	1.62	426.060	0.1932
2000374	RODAMIENTO 5212 Z	3	139.68	419.040	0.1900
2000045	CINTA METRICA DE 30 METROS	31	13.31	412.610	0.1871
2000047	TAPONES AUDITIVOS MARCA 3 M	534	0.74	395.160	0.1792
2000879	BOQUILLA DE CORTE "1" ESSAB (CUTTING NOZZLE) 639173	28	13.59	380.520	0.1725
2000844	SIERRA BOSCH CORTE DE MADERA	6	61.44	368.640	0.1671
2000649	GUN TUBE 60° LINCOLN COD: KP 19281	12	28.85	346.200	0.1570
2001423	GRACO 3/8"X50 AIRLESS HOSE 0240-797 (MANGUERA)	3	113.16	339.480	0.1539
2000102	FLEXOMETRO 5MTS	91	3.73	339.430	0.1539
2000064	BOTA TALLA 42	16	20.95	335.200	0.1520
2000060	BOTA TALLA 38	16	20.95	335.200	0.1520
2001437	SWIVEL 1/4" 223-341 (SACA VUELTAS)	10	33.32	333.200	0.1511
2000156	VISOR SAND BLASTING	345	0.93	320.850	0.1455
2001368	REGULADOR PARA ARGON	4	79.35	317.400	0.1439
2000462	LAINER PARA MAGNUM 400 LINCOLN	15	20.95	314.250	0.1425
2000290	PUNTEROS LASER	23	13.19	303.370	0.1375
2000029	GUANTES PUPOS	717	0.42	301.140	0.1365
2000153	SOLDADURA 8018 C3 1/8 (libras)	145	2.05	297.250	0.1348
2001407	OXIGENO LIQUIDO 139M3	278	1.04	289.120	0.1311
2002513	GRASA SPRAY HHS 5000 SABESTO	11	26.17	287.870	0.1305
2000122	MICAS CLARAS	986	0.28	276.080	0.1252
2000003	MACHINE CUTTING TORCH C-39 ESAB 01X17 (ANTORCHA)	1	269.9	269.900	0.1224
2000453	OVEROL DE CUERO PARA GRANALLA	15	17.85	267.750	0.1214
2000560	ARRESTALLAMA DE OXIGENO FR-50 MARCA AGA	4	62.17	248.680	0.1127
2000202	LINTERNA PARA PILAS 2D	53	4.66	246.980	0.1120
2000057	CASCO AMARILLO MARCA EAGLE	68	3.53	240.040	0.1088
2001127	BOQUILLA DE CORTE "2" ESSAB	19	12.17	231.230	0.1048
2000480	GAS DIFFUSER COD: KP 2024-1 LINCOLN	119	1.94	230.860	0.1047
2000709	PORTAFILTROS GRACO	9	24.83	223.470	0.1013
2000056	CARETA DE SOLDAR	22	10.15	223.300	0.1012



2003322	MANGUERA 3/8 IN X 100 FT 241-275	1	216.36	216.360	0.0981
2000538	AIR CILINDER "6" STROKE CO: 56999198	4	53.29	213.160	0.0966
2000053	PLASTICO NEGRO REPROCESADO (metros)	180	1.16	208.800	0.0947
2001232	FILTRO MALLA N° 6 MAQUINA GRACO	22	9.31	204.820	0.0929
2001416	RAC V TIP 286-417 (BOQUILLA)	11	17.65	194.150	0.0880
2000561	CHUMACERA UCP 215	3	64.29	192.870	0.0874
2000135	PILAS D2 (par)	145	1.32	191.400	0.0868
2000927	ANTORCHA TIG CABEZA FLEXIBLE REF-178	1	182.76	182.760	0.0829
2001592	BROCA PARA HIERRO DE ALTA VELOCIDAD 38MM CONICA	4	44.08	176.320	0.0799
2000065	BOTA TALLA 43	8	20.95	167.600	0.0760
2001418	RAC V HOSING GRACO 243-161 (PORTA BOQUILLA)	11	14.71	161.810	0.0734
2000055	CASQUETE DE ESMERIL	28	5.59	156.520	0.0710
2002262	SWITCH PARA ANTORCHAS MAGNUM 400	7	21.15	148.050	0.0671
2000814	GOOSENECK 60 DGR ESSAB	5	28.96	144.800	0.0657
2000626	CONTACT TIP 1/8 LINCOLN A/S	22	6.55	144.100	0.0653
2000567	PORTAFUSIBLE COLGANTE	85	1.61	136.850	0.0620
2000132	BROCHA 4" CABO ROJO WILSON	40	3.41	136.400	0.0618
2000889	BOQUILLA DE CORTE 1/4 ESSAB COD: 08Z67 ESAB	12	10.45	125.400	0.0569
2003218	ABRAZADERA DE PAQUETE BRASILEIRO	8	15.24	121.920	0.0553
2000204	ROTORES (INDUCIDO) PARA AMOLADORA BOSCH 4" 1/2 GWS 7-115	5	24.21	121.050	0.0549
2000058	CASCO ROJO MARCA EAGLE	34	3.53	120.020	0.0544
2000201	ESCOBA	88	1.36	119.680	0.0543
2000124	MEDIA NYLON	149	0.78	116.220	0.0527
2000631	NOZLE BODY LINCOLN S 10157	3	37.9	113.700	0.0516
2001865	CONECTOR RAPIDO PARA CABLE 2/0	8	13.97	111.760	0.0507
2000610	ORING 244896 GRACO	4	25.94	103.760	0.0470
2001632	ESCUADRAS 12"	17	5.73	97.410	0.0442
2001422	KIT 244-850(KIT EMPAQUETADURA)	1	97.31	97.310	0.0441
2000160	FILTRO 3M 6003/07047	13	7.21	93.730	0.0425
2003017	TUBO CEDULA 80 Ø 3" X 6MTS	1	93.31	93.310	0.0423
2000501	FUNDENTE LINCOLN 960	100	0.93	93.000	0.0422
2000291	ADAPTADOR UNIVERSAL DE VOLTAJE MULTIPLE DE 120 VOLT - 500 ML AMP.	24	3.57	85.680	0.0388

2002057	ESTROBOS EN CABLE DE ACERO ALMA DE ACERO CONSTRUCCION 6X19Ø 5/8" BOA LARGO 6 METRO DOBLE OJO	2	42.05	84.100	0.0381
2000628	FLUX CONE LINCOLN COD: KP2085-1	26	3.13	81.380	0.0369
2000012	PINZA DE TIERRA 500 AMP.	26	3.1	80.600	0.0365
2000126	MASCARILLA 3M 8247/PINTOR	41	1.89	77.490	0.0351
2001631	ESCUADRAS 8"	18	4.24	76.320	0.0346
2000024	ALICATE CORTA FRIO 6" STANLEY	17	4.41	74.970	0.0340
2003156	ACOPLE ACERO 12MP-12FPX CODIGO:25003019	10	7.22	72.200	0.0327
2001098	BROCA RECTA HSS "1"	2	35.7	71.400	0.0324
2000040	TIZA INDUSTRIAL	1416	0.05	70.800	0.0321
2000720	PINTURA GRIS MATE -1020 DE CONDOR	8	8.71	69.680	0.0316
2000123	VIDRIOS OSCUROS	248	0.27	66.960	0.0304
2000082	PILAS AA	47	1.36	63.920	0.0290
2000532	PILAS AAA	40	1.38	55.200	0.0250
2000074	LINTERNA PARA CASCO	5	10.48	52.400	0.0238
2000624	CUERPO CONO DE FLUJO/FLUX CONE BODY ASSY CODIGO:M8249 LINCOLN A/S	1	50.25	50.250	0.0228
2000665	GEL NOZZLE P/SOLDADORA	11	4.37	48.070	0.0218
2000617	ELECTRODO PLASMA P/N 21150 ESAB (ELECTRODE NOZZLE)	10	4.44	44.400	0.0201
2000540	RALLADOR DE METAL	12	3.57	42.840	0.0194
2000502	BASE PARA FILAMENTOS 1500 W	23	1.84	42.320	0.0192
2000925	THUSTENO DE 3/32 AL 2% THORIO	10	4.09	40.900	0.0185
2001914	BROCA PARA CEMENTO 1"	4	10.01	40.040	0.0182
2000752	EXTRACTOR DE AIRE	3	12.46	37.380	0.0169
2000732	BEARING/RULIMAN 6202RS COD:51216	2	17.33	34.660	0.0157
2000650	NOZZLE/BOQUILLA 70 AMP ESAB 21329	10	3.35	33.500	0.0152
2001971	PREFILTRO 5N 11 MARCA 3M	21	1.59	33.390	0.0151
2000202	LINTERNA PARA PILAS 2D	7	4.66	32.620	0.0148
2000166	CHISPERO	31	0.97	30.070	0.0136
2001634	NIVEL 24"	5	5.81	29.050	0.0132
2001140	CADENA GALVANIZADA DIAMETRO 1/4	9	2.99	26.910	0.0122
2000534	FILTRO DE ACEITE B74 PARA MOTOSOLDADORA	3	7.3	21.900	0.0099
2000861	PIOLA NYLON EN ROLLO	10	2.02	20.200	0.0092
2000241	INTERRUPTOR/AMOLADORA 7"	3	6.09	18.270	0.0083
2001101	CIZALLA DE "14" MARCA STANLEY	1	17.85	17.850	0.0081

2003077	ENVASES DE LITRO CONICO CON INSERTO PLASTICO Ø 28 FORMATO 307*705	31	0.55	17.050	0.0077
2000043	PIEDRA DE CHISPERO	153	0.11	16.830	0.0076
2000835	FLUX STRAINER ESSAB 0020301780	1	15.93	15.930	0.0072
2003590	GUANTES DE CUERO MARCA TIG	1	14.28	14.280	0.0065
2000337	CINTA AISLANTE 3M TENFLEX 20 YRDAS	27	0.5	13.500	0.0061
2000893	TERMINALES DE COMPRESION DE OJO 2/0	12	1.08	12.960	0.0059
2002048	THIGHTENING STRAP (OPC) 0192855002 CINTA DE TENSION	3	3.21	9.630	0.0044
2003157	BUSHING 3/4*1/2 CODIGO: 03601010	2	4.04	8.080	0.0037
2000528	FOCO 100 W	13	0.62	8.060	0.0037
2000130	BROCHA 2" CABO ROJO WILSON	5	1.46	7.300	0.0033
2000604	RETENEDOR CUERPO DE CONO/FLUJO RETAINING NUT LINCOLN CODIGO: S10147	1	6.72	6.720	0.0030
2000242	CONECTOR METALICO 2"	4	1.59	6.360	0.0029
2000016	LIJA FINA # 100	13	0.47	6.110	0.0028
2001734	ABRAZADERA 1" ACERO INOXIDABLE	9	0.66	5.940	0.0027
2002252	RETENEDORES PARA MASCARILLA 501 (par)	3	1.86	5.580	0.0025
2000602	DISCOS DE DESBASTE "9"	2	2.7	5.400	0.0024
2000586	SOLDADURA E308L 1/8 3.25MM(kilos)	3	1.76	5.280	0.0024
2000607	FERRULE LINCOLN COD: T10574	1	3.56	3.560	0.0016
2001652	ACOPLE RAPIDO CODIGO 3020566	1	3.32	3.320	0.0015
2000018	LIJA PARA HIERRO # 150	7	0.47	3.290	0.0015
2001353	GAS INDUSTRIAL 45 KG	4	0.69	2.760	0.0013
2000728	ACOPLE /BRONCE 1/4 DERECHO COMPUESTO	2	0.93	1.860	0.0008
2000972	BOQUILLA DE CERAMICA #7 NORMAL	1	1.71	1.710	0.0008
2002981	ALBALUX	9	0.15	1.350	0.0006
2000484	ABRAZADERAS DE 3/4 ACERO INOXIDABLE	4	0.26	1.040	0.0005
2000019	FILTROS 200/MSA ADVANTAGE	1	0.6	0.600	0.0003
2001150	ABRAZADERAS DE 3/8	4	0.14	0.560	0.0003

CÒDIGO	ARTICULO	precio uni	Total Anual	% del valor del consumo	% Acumulado
2000489	PLANCHA 2500X12000X12MM	3,991.22	127,718.92	24.44	24.44
2000495	ALAMBRE EM-12K 5/32	0.82	22,711.18	4.35	28.79
2000390	DIESEL	0.67	15,592.69	2.98	31.77
2000139	DISCO POLIFAN 7"	5.24	11,918.19	2.28	34.05
2000515	GRANALLA SABLACIER	0.70	9,791.92	1.87	35.92
2003084	PLANCHA 1830*6000*6.0MMN A-36	421.38	8,006.25	1.53	37.46
2003078	PERFIL C 100*50*6.0MM*6000 A-36	41.48	7,507.40	1.44	38.89
2000136	DISCO DEBASTE 7"	1.32	7,387.52	1.41	40.31
2000153	SOLDADURA 8018 C3 1/8	2.05	7,367.12	1.41	41.72
2003002	FUNDENTE INDURA 1 AC	3.33	7,233.43	1.38	43.10
2000081	SOLDADORA INVERTEC V 350 PRO	2,622.88	5,245.76	1.00	44.10
2000049	DISCO CORTE 7"	0.97	4,884.93	0.93	45.04
2000487	FUNDENTE LINCOLN 860 - S25	1.03	4,861.66	0.93	45.97
2000887	BOQUILLA DE CORTE 1/2 ESAB (CUTTING NOZZLE) 639171	13.25	4,254.65	0.81	46.78
2000888	RODAMIENTO 24124 SKF CC C3W33	386.52	4,251.77	0.81	47.60
2000981	RODAMIENTO CC/C3W33 24122 SKF	282.80	4,241.97	0.81	48.41
2000326	ALAMBRE TUBULAR 81 NI-V2 O.45"/1.2MM	4.07	4,236.96	0.81	49.22
2000051	ACETILENO	5.82	4,190.40	0.80	50.02
2000138	DISCO POLIFAN 4" 1/2	2.11	4,077.04	0.78	50.80
2000184	FUNDA RECUPERADOR FUNDENTE (FILTER BAG OPC) 0332448001	18.12	4,058.46	0.78	51.58
2000531	SIGMA THINNER 91-79	38.98	3,897.87	0.75	52.32
2000626	CONTACT TIP 1/8 LINCOLN A/S	6.55	3,633.95	0.70	53.02
2003233	CONTENDORES DE 40" PIE HIGH-CUBE	1,784.80	3,569.60	0.68	53.70
2000889	BOQUILLA DE CORTE 1/4 ESSAB	10.45	3,510.03	0.67	54.37
2000003	MACHINE CUTTING TORCH C-39 ESAB 01X17 (ANTORCHA)	269.90	3,508.67	0.67	55.05
2000342	FRESA KBM-28-X1C	185.41	3,337.30	0.64	55.68
2000033	VISOR TRANSPARENTE	2.64	3,221.52	0.62	56.30
2000050	INDURMIG 20	3.96	2,853.43	0.55	56.85
2000490	PLANCHA 1830X7620X9.53 MM	1,335.71	2,671.43	0.51	57.36
2000862	ACEITE FRIXO 365 ISO 220	147.96	2,663.23	0.51	57.87
2003082	PERFIL 115*115*180*4.0MM*6000 A-36	62.94	2,643.27	0.51	58.37
2000030	GUANTES API	3.72	2,506.79	0.48	58.85

2000537	BEARING 202N999 COD-51328 ESAB (RULIMAN)	41.73	2,503.91	0.48	59.33
2000034	REVELADOR SKD-S2 DEVELOPER	12.89	2,370.85	0.45	59.79
2000183	CAMPERA DE CUERO	14.36	2,354.38	0.45	60.24
2000918	PINTURA JOTAMASTIC 80 18.30 + COMP.	121.11	2,301.10	0.44	60.68
2000684	CERAMIC WELD BACKING 1G9-RD	1.72	2,247.51	0.43	61.11
2000645	FRESA KBM-18-X1C	103.06	2,164.36	0.41	61.52
2001407	OXIGENO LIQUIDO 139M3	1.04	2,149.35	0.41	61.93
2000140	GRATA 4" 1/2	4.05	2,048.36	0.39	62.32
2001164	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 310MM	2.26	2,007.08	0.38	62.71
2001063	BOQUILLA DE CORTE 1 1/2 ESAAB	14.68	1,937.16	0.37	63.08
2000066	SOLDADURA 7018 1/8	1.99	1,921.00	0.37	63.45
2001118	BOQUILLA DE CORTE "2" 1/2 ESSAB	13.50	1,795.95	0.34	63.79
2002920	BUG-O QUICK ACTION MANIFOLD 2 HOSE PART NUMBER MDS-3025*	298.51	1,791.04	0.34	64.13
2001997	CILINDROS DE FRENOS	221.35	1,770.77	0.34	64.47
2000560	ARRESTALLAMA DE OXIGENO FR-50 MARCA AGA	62.17	1,740.63	0.33	64.80
2003234	CONTENEDORES 20" PIES STANDAR	853.60	1,707.20	0.33	65.13
2000331	FILAMENTO 1500 WATT 220 VOLTIOS	3.58	1,698.51	0.33	65.46
2000137	DISCO CORTE 4" 1/2 * 1/8	0.93	1,667.78	0.32	65.78
2000188	NOZZLE TOBERA COD: KP 24A-62 LINCOLN	2.68	1,657.19	0.32	66.09
2000632	VERTICAL LIFT ADJUSTER "4"	542.27	1,626.81	0.31	66.40
2000036	PENETRANTE SKL SP1 MAGNAFLUX	11.41	1,586.25	0.30	66.71
2000668	REGULADOR ACETILENO	77.47	1,549.36	0.30	67.00
2001096	O/P 146 TUERCAS 5/8 G-5	0.20	1,498.50	0.29	67.29
2002445	GARRAS VERTICALES IPU10 2 TONELADAS N° PARTE 2701677	493.30	1,479.91	0.28	67.57
2000667	REGULADOR DE OXIGENO	73.23	1,464.62	0.28	67.85
2000041	FILTRO 2097/07184 POLVO TOXICO	3.65	1,407.82	0.27	68.12
2001119	BOQUILLA DE CORTE "4" ESSAB	12.96	1,399.36	0.27	68.39
2000154	ELECTRICAL LUBRIFICATION PUMP BRAND TECHNOSYSTEM FOR YOUR EMO 30-50 SERIAL # 2219	1,396.80	1,396.80	0.27	68.66
2001379	O/P 146 TAPA D= 173 X 60 MM	87.20	1,395.25	0.27	68.93
2001599	GEARBOX SUB ASSEMBLY N° PARTE KBM-28-300 CAJA DE ENGRANAJE	1,379.62	1,379.62	0.26	69.19
2000296	CAMISETA JERSY 24 COLOR AMARILLO CON CUELLO Y PUÑO ROJO IMPRESAS CON EL LOGO DE LA CIA TALLA: XL	1.36	1,358.00	0.26	69.45
2000539	EJECTOR (OPC) MARCA ESAB 0147640880	103.05	1,339.61	0.26	69.71

2000715	FRENO DE LA MAQUINA SERTON	665.81	1,331.62	0.25	69.96
2000045	CINTA METRICA DE 30 METROS	13.31	1,304.22	0.25	70.21
2001127	BOQUILLA DE CORTE "2" ESSAB	12.17	1,302.21	0.25	70.46
2001076	BOTONERA COLGANTE CON 8 INTERBLOQUEOS EN PARES (7 N.A Y 1 NC)	55.89	1,285.50	0.25	70.71
2001384	O/P 146 EJE D= 40 X 136 MM	28.90	1,271.52	0.24	70.95
2000627	CONTACT TIP 5/32 LINCOLN A/S KP 1962-4B1	7.21	1,261.18	0.24	71.19
2000032	OVEROL DE TELA COLOR AZUL TALLA 42	16.96	1,237.76	0.24	71.43
2000042	GRATA 6" *1/2* 7/8	3.02	1,217.10	0.23	71.66
2000268	ALAMBRE LINCOLN LA-75 5/32 4MM	1.89	1,136.06	0.22	71.88
2000126	MASCARILLA 3M 8247/PINTOR	1.89	1,127.34	0.22	72.09
2000650	NOZZLE/BOQUILLA 70 AMP ESAB 21329	3.35	1,126.35	0.22	72.31
2002137	EJES D=134 MM. L=449.75 MM AISI 416-EXCENTRICOS	91.57	1,098.82	0.21	72.52
2000547	COMBIT JET -2	364.83	1,094.49	0.21	72.73
2000067	ALAMBRE TUBULAR 71-T1 1.2MM	2.33	1,094.16	0.21	72.94
2000106	O/P 146 PERNO HILTIN ACERO INOXIDABLE 3/4 X 7"	18.98	1,062.93	0.20	73.14
2001381	O/P 146 RUEDA DEXT 300 X DINT. 180 X 145 MM	65.30	1,044.81	0.20	73.34
2000001	ANTORCHA VICTOR 14"	207.84	1,039.20	0.20	73.54
2003213	EJE DE REMOLQUE T AMERICANO	1,004.64	1,004.64	0.19	73.73
2001177	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 295MM	1.97	977.79	0.19	73.92
2000624	CUERPO CONO DE FLUJO/FLUX CONE BODY ASSY CODIGO:M8249 LINCOLN A/S	50.25	954.66	0.18	74.10
2000189	INSULATOR LINCOLN	1.51	932.13	0.18	74.28
2000617	ELECTRODO PLASMA P/N 21150 ESAB (ELECTRODE NOZZLE)	4.44	928.36	0.18	74.46
2000453	OVEROL DE CUERO PARA GRANALLA	17.85	910.25	0.17	74.63
2000880	CAMISAS DE ANTORCHA DEL PANTO	69.84	907.92	0.17	74.81
2000052	OXIGENO 10 M3	1.24	906.37	0.17	74.98
2003114	PLATINA 100MM*12MM X 6000MM A-36	47.49	902.34	0.17	75.15
2001412	SILVER PLUS GUN W/RACX 246-240 (PISTOLA)	128.00	896.01	0.17	75.32
2000835	FLUX STRAINER ESSAB 0020301780	15.93	892.34	0.17	75.49
2000206	ROTORES (INDUCIDO) PARA AMOLADORA 7" COD 24-180	46.56	884.64	0.17	75.66
2001146	ARRESTALLAMA DE ACETILENO FR-50	62.17	870.32	0.17	75.83
2001593	CUTTER SHAFT N° PARTE KBM-28-022 EJE	422.48	844.96	0.16	75.99
2001594	ANGULAR CONTACT BEARING N° PARTE KBM-28-038 RULIMAN	140.60	843.57	0.16	76.15
2000503	PLANCHA A/I 1220X2440X6MM	841.96	841.96	0.16	76.31

2000615	KIT REPARACION EMPAQUES 244863 GRACO	70.13	841.62	0.16	76.47
2000207	ALAMBRE EM 12 K 1/8	1.84	827.60	0.16	76.63
2000633	DRIVE MOTOR ASSY LINCOLN	822.70	822.70	0.16	76.79
2000025	MANGAS DE CUERO	2.10	810.84	0.16	76.95
2001380	O/P 146 TAPA D= 280 X 53 MM	49.94	798.97	0.15	77.10
2001368	REGULADOR PARA ARGON	79.35	793.46	0.15	77.25
2001423	GRACO 3/8"X50 AIRLESS HOSE 0240-797 (MANGUERA)	113.16	792.09	0.15	77.40
2001633	GALGAS	78.67	786.71	0.15	77.55
2002017	CABLE 2/0 PARA SOLDADORA	7.76	776.00	0.15	77.70
2001378	O/P 146 RUEDA DEXT 300X DINT. 200X 145MM	64.31	771.73	0.15	77.85
2001426	CYLINDER 197-316 (CILINDROS O CAMISAS )	385.56	771.11	0.15	78.00
2001428	CYLINDER 197-315 (CILINDROS O CAMISAS)	385.56	771.11	0.15	78.14
2000869	CARBOZINC 11/CON COMPONENTE	74.50	745.02	0.14	78.29
2000672	KIT GEARBOX SPARES (BISELADORA)	740.61	740.61	0.14	78.43
2000420	SOLDADURA 7018 5/32	1.05	730.70	0.14	78.57
2000006	REFLECTOR 1500 W A 220 VAC	24.02	720.75	0.14	78.71
2001651	EJE 170 X 405 MM 705	359.89	719.79	0.14	78.84
2000840	MANGUERA GRACO 61/188 500 PSI	143.89	719.43	0.14	78.98
2000796	LINCOLN CONTROL L6959-2 PC BOAR	352.39	704.78	0.13	79.12
2000827	LINING TACKLOCK OPC 0145565001	25.11	703.00	0.13	79.25
2000037	GAFAS CLARAS	1.24	696.41	0.13	79.38
2001111	BOQUILLA PARA GRANALLA TSP-77/1623517	170.14	680.56	0.13	79.51
2000936	ALAMBRE ER-308L DE 0.9MM 15KG	8.19	679.50	0.13	79.64
2000125	MARCADOR METAL	4.23	668.21	0.13	79.77
2000697	CONTROL DE TEMPERATURA	44.17	662.55	0.13	79.90
2001158	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 335MM	2.41	655.17	0.13	80.02
2000073	PINTURA AMARILLO CATERPILLAR 606	13.09	654.73	0.13	80.15
2000828	LINING 0145073001	28.44	654.09	0.13	80.27
2003017	TUBO CEDULA 80 Ø 3" X 6MTS	93.31	653.20	0.12	80.40
2000009	PORTA ELECTRODO LENCO U.SA.(500 AMP)	18.98	645.45	0.12	80.52
2000509	EJE DE ACERO TRANSMISION 3/4	1.65	643.47	0.12	80.65
2001474	SELLO 10X40X1200MM	70.45	634.06	0.12	80.77
2001147	PERNOS DE ANCLAJE 7 1/2 X 3/4	1.37	632.59	0.12	80.89
2000028	GUANTES DE OPERADOR	2.64	630.58	0.12	81.01
2000631	NOZLE BODY LINCOLN S 10157	37.90	606.36	0.12	81.13
2000031	WYPE	0.97	604.31	0.12	81.24
2000941	KIT DE REPARACION GRACO 237-239	147.83	591.31	0.11	81.35

2000102	FLEXOMETRO 5MTS	3.73	589.90	0.11	81.47
2001137	SOLDADURA AC.INOX.309L 1/8	11.41	570.36	0.11	81.58
2000374	RODAMIENTO 5212 Z	139.68	558.72	0.11	81.68
2001748	PLUG HEMBRA PARA MAQUINA INVERTEC 350 PRO	23.24	557.79	0.11	81.79
2000612	KIT REP/PISTOLA SILVER 235474	61.92	557.32	0.11	81.90
2000720	PINTURA GRIS MATE -1020 DE CONDOR	8.71	557.13	0.11	82.00
2000508	EJE DE ACERO INOXIDABLE "5" AISI 304	6.60	554.18	0.11	82.11
2000202	LINTERNA PARA PILAS 2D	4.66	554.06	0.11	82.22
2000685	CERAMIC WELD BACKING 1G13-RD	1.67	542.86	0.10	82.32
2000732	BEARING/RULIMAN 6202RS COD:51216	17.33	520.05	0.10	82.42
2001707	TOMA TIPO CLAVIJA 3P-63AMP. PARA EXTENSION	28.78	518.01	0.10	82.52
2001156	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 115MM	0.98	510.10	0.10	82.62
2000748	MEDIDOR DE FLUJO DE SALIDA	255.00	510.00	0.10	82.71
2000167	DISCO PARA TROZADORA DE ACERO 14" 1/64 X 1	4.27	503.62	0.10	82.81
2001098	BROCA RECTA HSS "1"	35.70	499.74	0.10	82.90
2000735	BLOQUEADOR/ALINEACION (57000380)	249.40	498.80	0.10	83.00
2000830	VALVULA ESSAB (VALVE) 0145824881	35.38	495.33	0.09	83.10
2000580	PINTURA HEMPATEX HI BUILD 46410	5.63	495.09	0.09	83.19
2003080	PERFIL 200*130*4.0MM*6000 A-36	70.61	494.27	0.09	83.28
2000039	CINTA MASKING 2"	1.40	493.07	0.09	83.38
2001382	O/P 146 TAPA D= 290 X 47.3 MM	39.95	479.38	0.09	83.47
2000056	CARETA DE SOLDAR	10.15	466.90	0.09	83.56
2002668	TANQUE PARA AGUA 4800 LTS AZUL EUROPEA	232.99	465.97	0.09	83.65
2000161	MASCARILLA MEDIA CARA 3M 7502/37082	21.95	460.97	0.09	83.74
2000664	MOTORIZED LIFT ASSEMBLY NUMERO PARTE 2237347 BASE P/ ANTORCHA DEL PANTOGRAFO	457.06	457.06	0.09	83.82
2000605	DRIVE ROLL KNURLED 3/32 -7/32	22.76	455.15	0.09	83.91
2001160	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 235MM	1.76	450.91	0.09	84.00
2000651	SILICON LUBRICANTE LUBRICANT O'RING 1/4 ONZ COD: 17672 ESAB	16.62	448.74	0.09	84.08
2001178	O/P 146 ESPARRAGO TRANS.5/8 X 500MM	3.50	448.02	0.09	84.17
2001016	SUJETADORES PARA ROLLO DE ALAMBRE	23.28	442.32	0.08	84.25
2000629	MOTOR LINCOLN (M12254-2)	442.03	442.03	0.08	84.34
2003226	EJE Ø 2" SAE 1018	1.19	440.68	0.08	84.42
2000007	WD-40 11 ONZ	3.42	437.46	0.08	84.51
2000844	SIERRA BOSCH CORTE DE MADERA	61.44	430.11	0.08	84.59
2000737	PINTURA HI-BUILD 45200	5.35	428.35	0.08	84.67



2000908	LLANTA TOYOTA 70R16	106.47	425.90	0.08	84.75
2001161	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 340MM	2.46	422.93	0.08	84.83
2001497	SELLO 80X16X8X5095MM	70.45	422.70	0.08	84.91
2000700	PINTURA HEMPADUR ZING 17360 CATALIZADOR	26.26	420.23	0.08	84.99
2000127	PROTECTOR DE AMOLADORA 7"	11.64	407.40	0.08	85.07
2002139	EJES D=80 MM. L=74 MM AISI 416	50.44	403.52	0.08	85.15
2000833	PLATO COVER ESSAB 0148143001	36.45	400.99	0.08	85.23
2001386	O/P 146 EJE DEXT 170 X DINT. 50 X 74 MM	9.08	399.48	0.08	85.30
2000168	ANTORCHA DE PROPANO/CALENTAR	65.96	395.76	0.08	85.38
2000641	DRIVE ROLL 0.045 1.1 MM CODIGO: 053697 MILLER	23.03	391.57	0.07	85.45
2002957	VLQ-003 PAREDES 1884*4554*6MM	0.59	390.19	0.07	85.53
2001421	KIT 244-850 (KIT EMPAQUETADURA)	97.31	389.24	0.07	85.60
2000047	TAPONES AUDITIVOS MARCA 3 M	0.74	388.14	0.07	85.68
2000579	RODILLOS Y GUIAS DE AVANCE	38.64	386.45	0.07	85.75
2000026	MANDIL DE CUERO	2.10	383.42	0.07	85.82
2000002	LAINER ESAB .035 /.045 P/N 2075238	14.63	380.32	0.07	85.90
2001066	RODAMIENTO 22314	126.32	378.97	0.07	85.97
2000688	TOMACORRIENTE 3P 63AMP PARA PANEL	27.06	378.84	0.07	86.04
2000545	VALVULA DE FLUJO FLUX VALVE A6 COD: 01533478801 ESAB	94.34	377.38	0.07	86.11
2000117	BOQUILLA/ACETILENO 0-1-101 VICTOR	10.17	376.13	0.07	86.19
2002138	EJES D=100 MM. L=214.5 MM AISI 416-EXCENTRICOS	91.57	366.27	0.07	86.26
2000927	ANTORCHA TIG CABEZA FLEXIBLE REF-178	182.76	365.51	0.07	86.33
2002909	SWIVEL CASTER WHEEL (RUEDAS) PART NUMBER GK-18-093	45.63	365.02	0.07	86.40
2000610	ORING 244896 GRACO	25.94	363.18	0.07	86.47
2000567	PORTAFUSIBLE COLGANTE	1.61	358.77	0.07	86.53
2000618	DRIVE ROLL KIT LINCOLN 0.045	44.72	357.77	0.07	86.60
2000038	GAFAS OSCURAS	1.24	356.34	0.07	86.67
2000500	ALAMBRE INNERSHIELD NR/203 NIK	0.44	353.96	0.07	86.74
2001115	ACOPLE DE MANGUERA HIDRAULICA 3/8	39.17	352.51	0.07	86.81
2003015	PERFIL RECTANGULAR ARMADO 140X70X10MMX6MTS	69.84	349.20	0.07	86.87
2000496	SOLDADURA 7018 -AR 3/16	2.10	346.82	0.07	86.94
2003013	ANGULO DOBLADO 75X75X6MMX5.01MTS	48.59	340.15	0.07	87.00
2001234	MOTOR ELECTRICO BRIDADO POTENCIA: 7.5 HP/4POLOS VELOCIDAD DE SERVICIO 1750 RPM FRAME 112 LA4	338.72	338.72	0.06	87.07
2000462	LAINER PARA MAGNUM 400 LINCOLN	20.95	335.23	0.06	87.13

2000989	KIT DE FRENO PUENTE GRUA #1	167.23	334.46	0.06	87.20
2000990	KIT DE FRENO PUENTE GRUA #5	167.23	334.46	0.06	87.26
2001437	SWIVEL 1/4" 223-341 (SACA VUELTAS)	33.32	333.21	0.06	87.33
2000113	GRASA EN SPRAY MARCA WURTH SABESTA	23.51	329.19	0.06	87.39
2000481	ACEITE HIDRAULICO RANDON HD 46 TEXACO	5.97	328.31	0.06	87.45
2000738	SIGMADUR RAL 5019 BLUE	7.72	324.09	0.06	87.51
2000716	SEPARADORES DE LA MAQUINA SERTON	80.70	322.82	0.06	87.58
2000805	LINCOLN VOLTAGE ASSY	161.35	322.70	0.06	87.64
2000190	CONTACTIP 1.2 MM REF:KP14#45 LINCOLN	0.54	321.03	0.06	87.70
2000814	GOOSENECK 60 DGR ESSAB	28.96	318.53	0.06	87.76
2001396	GRASA COLOR ROJO STARPLEX 2	3.03	318.08	0.06	87.82
2000074	LINTERNA PARA CASCO	10.48	314.28	0.06	87.88
2002514	GRASA SPRAY HHS 5000 SABESTO	26.17	314.08	0.06	87.94
2002038	CALIBRADOR VERNIER 12"	25.54	306.46	0.06	88.00
2000035	SPRAY AMARILLO	1.58	304.27	0.06	88.06
2000121	BOQUILLA/ACETILENO 4-1-101 VICTOR	10.10	302.87	0.06	88.12
2000486	SOLDADURA NIQUEL 100 1/8	86.25	301.88	0.06	88.17
2000709	PORTAFILTROS GRACO	24.83	297.98	0.06	88.23
2002916	LINCOLN AMMETER PART NUMBER M7980-2*	148.81	297.63	0.06	88.29
2000533	BOQUILLA P/OXIGENO-ACETILENO	13.43	295.39	0.06	88.34
2000982	PINTURA HEMPADUR MASTIC 45889	4.83	289.60	0.06	88.40
2000639	NOZZLE/TOBERA BRASS 3/4 MILLER 199612	9.98	289.53	0.06	88.45
2001732	PLUG MACHO PARA MAQUINA INVERTEC 350 PRO	17.85	285.57	0.05	88.51
2000815	BUCANERO 7100 COMPONENTE A-B	7.13	285.12	0.05	88.56
2001448	SELLO 78X35X12X5X1835MM	70.45	281.80	0.05	88.62
2001449	SELLO 78X35X12X5X1290MM	70.45	281.80	0.05	88.67
2001462	SELLO 15X50X790MM	70.45	281.80	0.05	88.73
2001472	SELLO 10X40X800MM	70.45	281.80	0.05	88.78
2001477	SELLO 10X40X1765MM	70.45	281.80	0.05	88.83
2001479	SELLO 10X40X2110MM	70.45	281.80	0.05	88.89
2001483	SELLO 10X40X2190MM	70.45	281.80	0.05	88.94
2001488	SELLO 10X40X2915MM	70.45	281.80	0.05	88.99
2001496	SELLO 80X16X8X4335MM	70.45	281.80	0.05	89.05
2001498	SELLO 80X16X8X5595MM	70.45	281.80	0.05	89.10
2001505	SELLO 78X35X12X5X2180MM	70.45	281.80	0.05	89.16
2001506	SELLO 78X35X12X5X2950MM	70.45	281.80	0.05	89.21
2001667	PIEZA DE CAUCHO SBR 380X80X16 MM	139.85	279.70	0.05	89.26

2001596	CHIP DEFLECTOR N° PARTE KBM-28-04052 PROCTECTOR DE BIRUTA	138.96	277.92	0.05	89.32
2000819	ADAPTOR CUTTING ESSAB	138.70	277.40	0.05	89.37
2000638	GAS DIFUSSER MILLER CODIGO: 206195	5.56	272.68	0.05	89.42
2000653	SANTIAGO 2 GARRAS	271.60	271.60	0.05	89.47
2000170	ENCHUFE TRIFASICO 3POLO-63AMP.	26.97	269.70	0.05	89.53
2000809	BEARING 50N86 ESSAB (RODAMIENTO)	33.43	267.43	0.05	89.58
2000180	CAPUCHAS PARA SOLDAR	3.10	266.94	0.05	89.63
2000806	BOQUILLA DE CORTE ESSAB "6"	13.98	265.70	0.05	89.68
2001385	O/P 146 BOCIN DEXT.= 50 X DINT. 40 X 74MM	6.02	264.96	0.05	89.73
2003019	TUBO CEDULA 80 Ø 1 1/2 X 6 MTS	132.47	264.94	0.05	89.78
2003222	ARO DE ARANA NORMAL R-20	65.82	263.28	0.050	89.83
2000118	BOQUILLA/ACETILENO 1-1-101 VICTOR	9.75	263.14	0.05	89.88
2001155	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 325MM	2.35	263.03	0.05	89.93
2000832	PIPE ESSAB 0148142001	9.66	260.81	0.05	89.98
2000634	VERTICAL HEAD LIFT ASSY LINCOLN	259.43	259.43	0.05	90.03
2000733	BEARING/RODAMIENTO / CF1S (50N86)	9.59	258.98	0.05	90.08
2003006	ANGULO DOBLADO 100X100X8MMX6MTS	28.63	257.64	0.05	90.13
2000561	CHUMACERA UCP 215	64.29	257.17	0.05	90.18
2002047	HOSE (MANGUERA ESPIRAL) 0191813801	53.79	250.12	0.05	90.23
2002919	LINCOLN FIRING PC BOARD PART NUMBER G1486-5*	249.80	249.80	0.05	90.27
2001174	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 190MM	1.47	249.53	0.05	90.32
2002395	COLCHON PARAISO LUJO 1.51*1.91	249.43	249.43	0.05	90.37
2002052	CAMISetas TIPO POLO BUZO COLOR AZUL	7.76	248.32	0.05	90.42
2000119	BOQUILLA/ACETILENO 2-1-101 VICTOR	8.00	248.02	0.05	90.47
2000029	GUANTES PUPOS	0.42	246.29	0.05	90.51
2000131	BROCHA 3" CABO ROJO WILSON	2.34	246.07	0.05	90.56
2003113	PERFIL 130*130*135*4MM X6000 A-36	60.64	242.55	0.05	90.61
2000581	PINTURA HEMPADUR MULTI STRENGH 35530	12.03	240.56	0.05	90.65
2000962	O/P 146 ESPARRAGO DE 1/2 X 170	0.99	238.46	0.05	90.70
2000644	CONTACT TIP 0.035- 0.9MM MILLER CODIGO 206186	0.62	235.98	0.05	90.74
2002237	MEZCLADOR DE PINTURA 2 VELOCIDADES CON VASTAGO LARGO APROX. 60CM	227.98	227.98	0.04	90.79
2001135	RODILLO LINCOLN	32.45	227.17	0.04	90.83
2003092	VLQ-014 COMPUERTAS 2436*1770*6MM	0.02	224.93	0.04	90.87
2002906	8" DIAMETER SWIVEL CASTER (RUEDAS) PART NUMBER (GBM-35-003)	55.00	220.00	0.04	90.92

2000836	ORING 149.3X5.7MM 0215201345	6.11	219.83	0.04	90.96
2002126	HEMPEL COALTAR EPOXY	5.43	217.28	0.04	91.00
2000027	MASCARILLA PARA POLVO	1.36	217.28	0.04	91.04
2003014	CANAL C 200X100X6MMX6MTS	54.22	216.88	0.04	91.08
2001425	HOSE 3/8 X 100 241-275 (MANGUERAS)	216.36	216.36	0.04	91.12
2003074	TUBO CEDULA 160 Ø 1 1/2 X 2.40 MTS	70.89	212.66	0.04	91.16
2000122	MICAS CLARAS	0.28	212.59	0.04	91.20
2001044	ELECTRODE HOLDER ASSY 100 AMP COD:21332	21.25	212.55	0.04	91.25
2000201	ESCOBA	1.36	211.85	0.04	91.29
2000053	PLASTICO NEGRO REPROCESADO	1.16	211.62	0.04	91.33
2001068	PINTURA ESMALTE VERDE INTENSO COD 525	12.42	211.07	0.04	91.37
2000674	LINCOLN WIRE REEL & MTGS	209.29	209.29	0.04	91.41
2002509	CONARCO 18 B2	10.41	208.12	0.04	91.45
2000054	DILUYENTE	0.87	207.03	0.04	91.49
2000082	PILAS AA	1.36	205.06	0.04	91.53
2001154	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 450MM	3.16	202.33	0.04	91.56
2002140	EJES D=70 MM. L=85 MM AISI 416	50.44	201.76	0.04	91.60
2000020	GUANTES NITRILO/PINTOR	1.62	200.26	0.04	91.64
2001916	FILTRO 75 SCFM 1/2" DA 5 MICRAS (REFERENCIA MA BFD70-4 PARA AIRE ENTRADA Y SALIDA DE 1/2"	49.88	199.53	0.04	91.68
2000290	PUNTEROS LASER	13.19	197.88	0.04	91.72
2000636	<b>FIRING PC BOARD LINCOLN</b>	195.77	195.77	0.04	91.75
2001377	O/P 146 RUEDA DEXT 200X DINT. 150X 85 MM	48.93	195.71	0.04	91.79
2000417	ALAMBRE EL-12 1/8	1.55	194.00	0.04	91.83
2000120	BOQUILLA/ACETILENO 3-1-101 VICTOR	10.10	191.82	0.04	91.87
2002510	CONARCO 18 C1	9.50	189.96	0.04	91.90
2000903	PERNO DE ACERO INOX. 9/16 X 3	1.15	188.53	0.04	91.94
2001103	EQUIPO PRECALIENTE KIT AUXILIAR BEVEL PARA CETILENO COD: 61Y99 ESAB	46.98	187.91	0.04	91.97
2000777	DRIVE ROLLO KIT KP-1696-1	23.28	186.24	0.04	92.01
2001353	GAS INDUSTRIAL 45 KG	0.69	186.22	0.04	92.05
2002113	KIT DE REPARACION PARA CILINDRO RC506K P/CILINDRO RC-50 TONELADA COD: 16436	31.01	186.06	0.04	92.08
2001170	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 150MM	1.22	185.35	0.04	92.12
2000157	LIMPIA BOQUILLA	1.40	184.46	0.04	92.15
2001104	EQUIPO PRECALIENTE KIT PREHEAT FG (63Y13 ESAB)	46.10	184.41	0.04	92.19
2002136	EJES D=138MM, L=413 MM AISI 416-EXCENTRICOS	91.57	183.14	0.04	92.22

2002508	CONARTEN 60	9.11	182.20	0.03	92.26
2000461	LINER MILLER 0.35-0.45 M25/1 PX 194012	12.98	181.72	0.03	92.29
2000961	ESPARRAGO DE 1/2 X 110	0.75	180.65	0.03	92.33
2001414	RAC V TIP 286-417 (BOQUILLA)	17.65	176.54	0.03	92.36
2003052	PLATINA LAMINADA 100MM X 6MM X 6.05 MTS	58.32	174.95	0.03	92.39
2001001	CEMENTO SC-4000	57.55	172.64	0.03	92.43
2000063	BOTA TALLA 41	20.95	167.62	0.03	92.46
2000876	ELECTRODE INSULATOR PLASMA COD: 21373	5.57	167.23	0.03	92.49
2000831	CYCLONE CASE OPC ESSAB 0148141001	12.66	164.61	0.03	92.52
2002511	CONARCO 18E	5.49	164.59	0.03	92.55
2001000	CARBONES PARA TRONZADORA GCD-14 BOSCH	7.14	164.20	0.03	92.59
2000838	FILTRO REGULADOR /LUBRICADOR 1/2	81.82	163.64	0.03	92.62
2000973	ESPARRAGO A-193B-7 1 X 150MM	3.88	162.96	0.03	92.65
2002051	CAMISetas TIPO POLO BUZO COLOR NEGRA	7.76	162.96	0.03	92.68
2000654	COCHE PORTA CARBON PARA PUENTE GRUA	161.56	161.56	0.03	92.71
2001567	RODILLO DE GUIA DE AVANCES LINCOLN CODIGO KP 653 (0.52S)	40.35	161.41	0.03	92.74
2001568	RODILLO GUIA DE AVANCE LINCOLN CODIGO KP 653 (0.35S)	40.35	161.41	0.03	92.77
2001632	ESCUADRAS 12"	5.73	160.35	0.03	92.80
2001376	O/P 146 TAPA D= 198 X 37.5 MM	39.95	159.79	0.031	92.83
2000608	SOCKET HEAD SCROW LINCOLN	11.39	159.41	0.031	92.86
2000878	ESCUDO DE CALOR HEAT SHIELD CODIGO 211326 ESAB	11.38	159.32	0.030	92.89
2001417	RAC V TIP 286-317 (BOQUILLA)	17.65	158.89	0.030	92.92
2000494	SOLDADURA DE PALILLO X-41 1/8	15.09	158.40	0.030	92.95
2000625	NOZZLE INSULATOR ASSY LINCOLN	22.30	156.13	0.030	92.98
2002639	TUERCA DE BRONCE 28MM X 24MM	38.80	155.20	0.030	93.01
2001167	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 480MM	3.36	154.64	0.030	93.04
2000778	DRIVE ROLL 0.45,1.0,1.2 MM KP1	25.61	153.65	0.029	93.07
2003079	PERFIL 260*90*10.0MM*6000 A-36	153.51	153.51	0.029	93.10
2001239	CHUMACERA UCP-213-208 DIAMETRO INTERIOR 2 1/2"	51.09	153.28	0.029	93.13
2000628	FLUX CONE LINCOLN COD: KP2085-1	3.13	153.13	0.029	93.16
2000012	PINZA DE TIERRA 500 AMP.	3.10	152.10	0.029	93.19
2000565	TUERCAS 2 H "1"	1.12	150.85	0.029	93.22
2000898	ALAMBRE LINDE ER70-S6 0.9MM	1.65	150.41	0.029	93.25
2000024	ALICATE CORTA FRIO 6" STANLEY	4.41	149.97	0.029	93.28
2000308	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 5/8"X 3" HILO CORRIDO AISI 304	2.13	149.38	0.029	93.31

2000816	TOMACORRIENTE 220 VAC CHINO (DOBLE PARA EMPOTRADO	4.26	149.15	0.029	93.33
2003047	TUBO ROSCADO Ø 73MM X 5MM X 6MTS	36.59	146.35	0.028	93.36
2001597	AUXILIARY CHIP DEFLECTOR Nº PARTE KBM-28U-009 PROTECTOR DE BIRUTA	73.11	146.21	0.028	93.39
2000863	PINTURA NUEZ PERMALATEX 2112	11.14	144.85	0.028	93.42
2000375	RODAMIENTO 6212 RSR	17.95	143.63	0.027	93.44
2000925	THUSTENO DE 3/32 AL 2% THORIO	4.09	143.17	0.027	93.47
2001450	SELLO 78X35X12X5X2235MM	70.45	140.90	0.03	93.50
2001451	SELLO 78X35X12X5X2545MM	70.45	140.90	0.03	93.53
2001452	SELLO 78X35X12X5X2590MM	70.45	140.90	0.03	93.55
2001453	SELLO 78X35X12X5X2865MM	70.45	140.90	0.03	93.58
2001456	SELLO 78X35X12X5X6315MM	70.45	140.90	0.03	93.61
2001458	SELLO 15X50X185MM	70.45	140.90	0.03	93.63
2001459	SELLO 15X50X195MM	70.45	140.90	0.03	93.66
2001460	SELLO 15X50X310MM	70.45	140.90	0.03	93.69
2001461	SELLO 15X50X480MM	70.45	140.90	0.03	93.71
2001463	SELLO 15X50X865MM	70.45	140.90	0.03	93.74
2001465	SELLO 15X50X3220MM	70.45	140.90	0.03	93.77
2001468	SELLO 10X40X540MM	70.45	140.90	0.03	93.80
2001469	SELLO 10X40X543MM	70.45	140.90	0.03	93.82
2001473	SELLO 10X40X1050MM	70.45	140.90	0.03	93.85
2001481	SELLO 10X40X2165MM	70.45	140.90	0.03	93.88
2001482	SELLO 10X40X2180MM	70.45	140.90	0.03	93.90
2001484	SELLO 10X40X2510MM	70.45	140.90	0.03	93.93
2001485	SELLO 10X40X2520MM	70.45	140.90	0.03	93.96
2001486	SELLO 10X40X2590MM	70.45	140.90	0.03	93.98
2001489	SELLO 10X40X4415MM	70.45	140.90	0.03	94.01
2001492	SELLO 10X40X5180MM	70.45	140.90	0.03	94.04
2001500	SELLO 78X35X12X5X1800MM	70.45	140.90	0.03	94.07
2001501	SELLO 78X35X12X5X1920MM	70.45	140.90	0.03	94.09
2001502	SELLO 78X35X12X5X2165MM	70.45	140.90	0.03	94.12
2001503	SELLO 78X35X12X5X2555MM	70.45	140.90	0.027	94.15
2001504	SELLO 78X35X12X5X1780MM	70.45	140.90	0.027	94.17
2001510	SELLO 120X35X12X8X290MM	70.45	140.90	0.027	94.20
2001511	SELLO 120X35X12X8X340MM	70.45	140.90	0.027	94.23
2001513	SELLO 120X35X12X8X5250MM	70.45	140.90	0.027	94.25



2001514	SELLO 100X45X15X2895MM	70.45	140.90	0.027	94.28
2001041	TERMOMETRO 10/150 C3	23.44	140.61	0.027	94.31
2000187	RODAMIENTO 5211 CZ NTN	46.71	140.12	0.027	94.33
2000701	GARRUCHA GIRATORIA "6"	13.53	135.33	0.026	94.36
2002958	VLQ-004 PAREDES 130*100*1462*4MM	0.01	135.19	0.026	94.39
2001148	CERAMICA P/PERNO DE ANCLAJE	0.08	134.48	0.026	94.41
2000078	GRASA MULTIPROPOSITO MARFAK	1.91	134.04	0.026	94.44
2000864	PINTURA LADRILLO ESPAÑOL 2125 PERMALATEX	10.26	133.39	0.026	94.46
2000812	CONTACT TIP 1.2 X 0.45 ESSAB	2.32	132.49	0.025	94.49
2000635	TAPON/CONO DE FLUJO FLUX CONE PLUG LINCOLN COD: S10138	9.37	131.17	0.025	94.51
2000867	BUCANERO 7200 AMARILLO +COMP.	16.01	128.09	0.025	94.54
2001060	THINNER 08230	3.55	127.67	0.024	94.56
2002635	OK AUTROD 12.20 3.20MM N° PARTE 706749	4.24	127.25	0.024	94.59
2003010	ANGULO LAMINADO 75X75X6MMX6MTS	63.15	126.30	0.024	94.61
2000966	BLOQUE CONDUCTOR LINCOLN S1779	41.90	125.71	0.024	94.64
2001121	PERNO 5/8 X 5 ACERO INOXIDABLE	1.75	125.71	0.024	94.66
2000158	ESTILETE 4" STANLEY	2.78	125.10	0.024	94.68
2000104	O/P 146 TUERCA ACERO INOXIDABLE 3/4	1.20	124.28	0.02	94.71
2001842	EJES Ø 57MM X 14" LONGITUD EN MATERIAL DE CAERO 705	124.16	124.16	0.02	94.73
2001159	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 205MM	1.55	124.05	0.02	94.75
2000324	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 1/2"X 1-1/2" HILO CORRIDO AISI 304	0.84	124.04	0.02	94.78
2000551	REGULADOR / VACIADOR DE PROPANO	61.93	123.87	0.02	94.80
2001176	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 400MM	3.09	123.75	0.02	94.83
2000884	BOQUILLA DE CALENTAMIENTO # 8 VICTOR	41.13	123.38	0.02	94.85
2001125	CONTAC TIP 5/64 INNERSHIELD	2.80	123.15	0.02	94.87
2002915	LINCOLN VOLTMETER PART NUMBER MT7981-1*	121.97	121.97	0.02	94.90
2000881	CHUMACERA UCP 206 DE 1 1/8	13.55	121.94	0.02	94.92
2003218	ABRAZADERA DE PAQUETE BRASILEIRO	15.24	121.93	0.02	94.94
2000808	TORCH HOLDER CLAMP ESAB 2239842	60.87	121.74	0.02	94.97
2000870	COLCHON DE 105 X 20	40.57	121.71	0.02	94.99
2000604	RETENEDOR CUERPO DE CONO/FLUJO RETAINING NUT LINCOLN CODIGO: S10147	6.72	121.05	0.02	95.01
2002772	PINTURA TRAFICO AMARILLO	11.00	120.96	0.02	95.04
2000974	ESPARRAGO AC 12 X 32MM	0.56	119.57	0.02	95.06
2003111	CINTURON PORTA HERRAMIENTAS	17.07	119.50	0.02	95.08

2000781	ARANDELAS VARIAS MEDIDAS	0.04	119.04	0.02	95.10
2000602	DISCOS DE DESBASTE "9"	2.70	118.80	0.02	95.13
2000532	PILAS AAA	1.38	118.79	0.02	95.15
2003049	PLATINA ACERO INOXIDABLE 75MM X 12MM X 5.60 MTS	118.34	118.34	0.02	95.17
2003011	ANGULO DOBLADO 75X75X8MMX6MTS	39.37	118.12	0.02	95.20
2003058	TUBO CEDULA 160 Ø 1" X 4.38 MTS	118.08	118.08	0.02	95.22
2000087	TERMINAL PERNO HENDIDO 4/0	10.66	117.28	0.02	95.24
2000076	RODAMIENTO 51211 AXIAL	23.32	116.62	0.02	95.26
2000978	TOMACORRIENTE 3P+T 32AMP PARA EXTENSION	6.46	116.27	0.02	95.28
2000586	SOLDADURA E308L 1/8 3.25MM	1.76	115.96	0.02	95.31
2001370	CORTADOR MODELO CA 2460 MARCA VICTOR	114.77	114.77	0.02	95.33
2003215	TEMPLADOR REGULABLE SILPA/RANDON	38.11	114.33	0.02	95.35
2003055	ANGULO DOBLADO DE ACERO INOXIDABLE 40X40X3MM 3.33MTS	28.39	113.54	0.02	95.37
2001149	RUEDA GIRATORIA DE "4"	5.61	112.20	0.02	95.39
2000425	BORNERA PORTA FUSIBLE 6.3 AMP.	3.61	111.81	0.02	95.42
2001232	FILTRO MALLA Nº 6 MAQUINA GRACO	9.31	111.74	0.02	95.44
2000307	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D=1/2" X 2-1/2" HILO CORRIDO AISI 304	1.12	111.74	0.02	95.46
2001865	CONECTOR RAPIDO PARA CABLE 2/0	13.97	111.74	0.02	95.48
2000529	RODAMIENTO CR-28 TIMKEN TORRINGTON CF-1 3/4 11S 066	27.83	111.32	0.02	95.50
2000661	RIEL DE ALUMINIO 10 " 32 PITH	36.78	110.35	0.02	95.52
2000156	VISOR SAND BLASTING	0.93	109.88	0.02	95.54
2001168	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 230MM	1.71	109.76	0.02	95.56
2000901	PINTURA VERDE OLIVA COD-2134	9.72	106.87	0.02	95.58
2000538	AIR CILINDER "6" STROKE CO: 56999198	53.29	106.58	0.02	95.60
2000440	O/P 146 PERNO AVELLANADO D= 5/8" X 1-1/2" HILO PARCIAL AISI 304	6.63	106.01	0.02	95.63
2000501	FUNDENTE LINCOLN 960	0.93	105.69	0.02	95.65
2002634	OK AUTROD 12.10 3.20MM BOBB Nº PARTE 706745	3.52	105.53	0.02	95.67
2001166	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 300MM	2.18	104.74	0.02	95.69
2001364	BOTONERA COLGANTE TELEMECANIQUE -6 OPERADORES G.N.A.	52.30	104.59	0.02	95.71
2000900	BALASTRO 4X 32W 120V.	13.07	104.54	0.02	95.73
2000829	RING ESSAB 0145815001	5.18	103.56	0.02	95.75
2001418	RAC V HOSING GRACO 243-161 (PORTA BOQUILLA)	14.71	102.94	0.02	95.77
2000983	PINTURA HEMPATHANE TOPCOAP 55219	10.28	102.82	0.02	95.78



2001130	PINTURA NEGRO MATE CODIGO 585	2.55	102.11	0.02	95.80
2000960	O/P 146 ESPARRAGO 1/2 X 140	0.85	102.07	0.02	95.82
2000543	INTERRUPTOR MARCA TICINO (I-O) 2 POLO CON TAPA 220 VOLTIO	4.43	101.93	0.02	95.84
2000647	CONTAC TIP MILLER 0.45-1.2MM CODIGO: 206188	1.38	101.88	0.02	95.86
2000964	O/P 146 ESPARRAGO 1/2 X 130	0.79	101.17	0.02	95.88
2002786	BALASTRO 4*17 W	12.40	99.23	0.02	95.90
2000807	REGULATOR MOUTING KIT ESSAB (KIT REGULADOR) 2132621	12.36	98.91	0.02	95.92
2002064	ACOPLE RAPIDO PARA MANGUERA SANBLASTING	16.44	98.61	0.02	95.94
2001720	FAJAS 3 METROS DE LARGO X 2" DE ANCHO CAPACIDAD 2.8 TONELADAS	32.82	98.47	0.02	95.96
2001031	PERNOS AUTORROSCABLES 5/16 X 2 1/4	0.70	97.78	0.02	95.98
2001128	PINTURA HEMPATEX ALUMINIUM 16300	4.88	97.69	0.02	96.00
2000865	PINTURA AZUL REY PERMALATEX	9.72	97.16	0.02	96.01
2000810	BEARING 51216 ESSAB (RODAMIENTO)	8.09	97.05	0.02	96.03
2001105	O/P 146 TUERCA 1/2 AC.GRADO 5	0.08	96.80	0.02	96.05
2001419	RAC V TIP GASKET 5PK 243-281 (PORTA BOQUILLA)	11.98	95.85	0.02	96.07
2002340	THINNER # 17 (JOTUN)	4.78	95.64	0.02	96.09
2002633	OK TUBROD 81N1 ULTRA 1.2MM N° PARTE 302841	6.34	95.05	0.02	96.11
2001054	RODAMIENTO 202 FAFNIR	23.63	94.53	0.02	96.12
2000536	CHUMACERA / PISO "2" UCP-21132	23.48	93.92	0.02	96.14
2000330	FRESA WIDA 1/2X1X1/4 SF-5	18.78	93.90	0.02	96.16
2001255	PRESS O FILM	93.86	93.86	0.02	96.18
2001181	O/P 146 ESPARRAGO TRANS.3/4 X 140MM	2.93	93.70	0.02	96.20
2001018	FILTRO REGULADOR DE GRANALLA 3/4	46.79	93.57	0.02	96.21
2000274	AMARRAS PLASTICAS TRANSPARENTE 31 CM X 4.8MM (CAMSCO)	0.23	93.45	0.02	96.23
2003050	PLATINA ACERO INOXIDABLE 85MM X 6MM X 6.10 MTS	93.28	93.28	0.02	96.25
2001004	PINTURA ANT. UNICOALTAR EPOXICO	31.04	93.12	0.02	96.27
2001123	CUELLO GANZO INNERSHIELD	31.04	93.12	0.02	96.28
2003024	TUBO DE COBRE Ø 190MM X 8MM X 2.6MTS	93.12	93.12	0.02	96.30
2000687	UNION LARGA PARA CABLE 4/0	2.10	92.60	0.02	96.32
2000765	FILTRO DE AIRE	30.79	92.36	0.02	96.34
2000693	PINTURA HEMPADUR MASTIC 45881	9.22	92.19	0.02	96.36
2000048	INTERRUPTOR/AMOLADORA DE 4 1/2	2.95	91.41	0.02	96.37
2001028	PERNOS DE ANCLAJE 3/4 X 3	0.93	91.26	0.02	96.39

2002631	OK FLUX 350-SC N° PARTE 301831	3.64	91.06	0.02	96.41
2003060	TUBO CEDULA 80 Ø 1/2 X 3.14 MTS	89.43	89.43	0.02	96.43
2003051	PLATINA 91MM X 6MM X 5.96MTS	88.66	88.66	0.02	96.44
2001993	NIVEL 12"	4.92	88.56	0.02	96.46
2001053	PINTURA HEMPATEX ENAMEL 56360	5.52	88.28	0.02	96.48
2000853	PISTOLA SURTIDOR DE COMBUSTIBLE	88.05	88.05	0.02	96.49
2000967	GUIA PARA OUTERSHIELD REF:S2273	29.28	87.84	0.02	96.51
2001338	TERMINAL DE TALON 4/0	1.73	86.29	0.02	96.53
2001091	BOQUILLA C/PROPANO #2 VICTOR	5.75	86.27	0.02	96.54
2003064	VARILLA CORRUGADA 32MM X 12MTS	28.71	86.14	0.02	96.56
2000130	BROCHA 2" CABO ROJO WILSON	1.46	84.70	0.02	96.58
2000784	CRUZETA DE 2 1/2	0.78	84.58	0.02	96.59
2002165	PERNO HEXAGONAL D=1/2X1-1/2 PULG-HILO CORRIDO-AISI304	0.53	84.43	0.02	96.61
2002057	ESTROBOS EN CABLE DE ACERO ALMA DE ACERO CONSTRUCCION 6X19Ø 5/8" BOA LARGO 6 METRO DOBLE OJO	42.05	84.10	0.02	96.62
2000513	EJE DE ACERO TRANSMISION 1 1/4	42.04	84.07	0.02	96.64
2000578	TOMACORRIENTE 2P-16 AMP. PARA PANEL	4.66	83.87	0.02	96.66
2000549	BOQUILLA C/PROPANO #3 VICTOR	5.59	83.81	0.02	96.67
2001132	RELAY LIN S14293-12	27.87	83.62	0.02	96.69
2000016	LIJA FINA # 100	0.47	83.34	0.02	96.70
2001551	TORNILLO SINFIN	82.26	82.26	0.02	96.72
2000601	DISCO DE CORTE "9"	1.33	81.42	0.02	96.74
2000985	TUERCA CILINCRICA PARA AMOLADORA 4 1/2	4.24	80.50	0.02	96.75
2002112	MANGUERA ETERNITY 1/4" X 10 METROS CONEXIONES 4-6 MP- AMBOS EXTREMOS	79.58	79.58	0.02	96.77
2001163	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 400MM	2.84	79.46	0.02	96.78
2000894	RODAMIENTO SKF 6211-2RS1 11308A-EXPLORER CON CAUCHO	15.84	79.22	0.02	96.80
2002796	TUBO Ø 1-1/4 *1.5MM* L=6 MTS	6.09	79.19	0.02	96.81
2000430	O/P 146 PERNO AVELLANADO D= 1/2" X 2" HILO PARCIAL AISI 304	1.82	78.08	0.01	96.83
2001046	BOQUILLA C/PROPANO ESTILO 275-4	9.75	78.03	0.01	96.84
2001550	TUERCA EN BRONCE PARA TORNILLO SINFIN	38.80	77.60	0.01	96.86
2001942	TUBO D=8 PULG, CEDULA 40, LONG: 1500 MM	77.60	77.60	0.01	96.87
2000123	VIDRIOS OSCUROS	0.27	76.96	0.01	96.89

2001134	SWITCH LIN T13381-4	25.55	76.66	0.01	96.90
2001994	ESCUADRA 8"	4.24	76.27	0.01	96.92
2002932	TUBERIA DIAM 4" HIERRO NEGRO CEDULA 40 LARGO 5.8 MTS	12.96	75.18	0.01	96.93
2000133	BROCHA 5" CABO ROJO WILSON	4.41	74.99	0.01	96.94
2001045	TUBO BAFFLE COD: 21374	8.31	74.81	0.01	96.96
2000280	ENCHUFE 32 AMP. 3 POLOS+TIERRA	4.98	74.68	0.01	96.97
2003048	TUBO ROSCADO Ø 89MM X 5MM X 6MTS	36.59	73.18	0.01	96.99
2000279	TRANSFORMADORES COMPLETOS PARA LAMPARA DE METAL - HALIDE (TIPO CAMPANA INDUSTRIAL	36.50	73.01	0.01	97.00
2001126	BOQUILLA C/ACETILENO HA-311-2	14.59	72.93	0.01	97.01
2001598	1ST RED GEAR N° PARTE KBM-28-152 PINON	72.07	72.07	0.01	97.03
2000825	RELAY 8 PINES	2.17	71.70	0.01	97.04
2000072	DEXOSIDANTE	1.78	71.39	0.01	97.06
2001101	CIZALLA DE "14" MARCA STANLEY	17.85	71.39	0.01	97.07
2001157	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 135MM	1.11	70.82	0.01	97.08
2001454	SELLO 78X35X12X5X4625MM	70.45	70.45	0.01	97.10
2001455	SELLO 78X35X12X5X5125MM	70.45	70.45	0.01	97.11
2001457	SELLO 78X35X12X5X6675MM	70.45	70.45	0.01	97.12
2001464	SELLO 15X50X965MM	70.45	70.45	0.01	97.14
2001466	SELLO 15X50X6920MM	70.45	70.45	0.01	97.15
2001467	SELLO 10X40X7220MM	70.45	70.45	0.01	97.16
2001470	SELLO 10X40X555MM	70.45	70.45	0.01	97.18
2001471	SELLO 10X40X600MM	70.45	70.45	0.01	97.19
2001475	SELLO 10X40X1495MM	70.45	70.45	0.01	97.20
2001476	SELLO 10X40X1503MM	70.45	70.45	0.01	97.22
2001478	SELLO 10X40X1920MM	70.45	70.45	0.01	97.23
2001480	SELLO 10X40X6590MM	70.45	70.45	0.01	97.24
2001487	SELLO 10X40X2820MM	70.45	70.45	0.01	97.26
2001490	SELLO 10X40X5175MM	70.45	70.45	0.01	97.27
2001491	SELLO 10X40X6580MM	70.45	70.45	0.01	97.28
2001493	SELLO 80X16X8X6840MM	70.45	70.45	0.01	97.30
2001494	SELLO 80X16X8X1500MM	70.45	70.45	0.01	97.31
2001495	SELLO 80X16X8X1505MM	70.45	70.45	0.01	97.33
2001499	SELLO 80X16X8X7145MM	70.45	70.45	0.01	97.34
2001507	SELLO 120X35X12X8X1650MM	70.45	70.45	0.01	97.35
2001508	SELLO 120X35X12X8X5745MM	70.45	70.45	0.01	97.37

2001509	SELLO 120X35X12X8X1655MM	70.45	70.45	0.01	97.38
2001512	SELLO 120X35X12X8X7010MM	70.45	70.45	0.01	97.39
2000655	CHUMACERA UCP-209	17.48	69.92	0.01	97.41
2000164	COUPLING 1/2 X 3000 ROSCABLE Y SOLDABLE	7.76	69.84	0.01	97.42
2000905	BASE ECONOMICAS PARA COLCHON 105X90X20	23.28	69.84	0.01	97.43
2003057	PERFIL RECTANGULAR ARMADO 140X 70 X 10 MM X 2.97MTS	69.84	69.84	0.01	97.45
2000702	GARRUCHA FIJA "6"	11.56	69.37	0.01	97.46
2000553	ADAPTADOR DE BOQUILLA COD: 999452 ESAB	3.30	69.26	0.01	97.47
2001008	BOTONERA PLASTICA DE 4 SERVICIOS	34.15	68.30	0.01	97.49
2000682	RODAMIENTOS 6009 ZZ	11.33	67.98	0.01	97.50
2003065	ANGULO LAMINADO 60 X 60 X 8MM X 6MTS	67.90	67.90	0.01	97.51
2000969	O/P 146 PERNOS DE CUÑA 3/8 X 5	0.45	67.87	0.01	97.52
2000573	RETENEDORES V/MEDIDAS	13.57	67.87	0.01	97.54
2001057	RODAMIENTO 5208 SCZZ	22.58	67.75	0.01	97.55
2000734	TORNILLO/BALL SPRING (57000322)	13.43	67.15	0.01	97.56
2001666	PIEZA CAUCHO SBR 140X50X26 MM	16.68	66.74	0.01	97.58
2000699	ORING NBR-A-245 MILEMETRICO VARIAS MEDIDAS	0.17	65.79	0.01	97.59
2000322	O/P 146 PERNO AVELLANADO D= 5/8"X 1-1/2" HILO PARCIAL GALVANIZADO	1.36	65.18	0.01	97.60
2001533	TUBO D=1-1/2 PULG, CEDULA 40, L=6MTS	32.59	65.18	0.01	97.61
2002477	VENTILADOR EXTRACTOR PARA TABLEROS TIPO P CON FILTRO110-220 V 12*12*4CM	21.73	65.18	0.01	97.63
2003070	TUBO CEDULA 80 Ø 2 1/2 X 2.60 MTS	63.79	63.79	0.01	97.64
2000938	O/P 146 ESPARRAGO AC.TRASMISION. 5/8 X270	1.99	63.59	0.01	97.65
2002262	SWITCH PARA ANTORCHAS MAGNUM 400	21.15	63.44	0.01	97.66
2000568	FUSIBLE DE VIDRIO 25 AMP. 6X31MM	0.21	63.32	0.01	97.68
2000906	FUSIBLE DE VIDRIO 8 AMP. 6*31MM	0.21	63.32	0.01	97.69
2000975	TUERCA AC G-5 UNC 1/8	0.49	63.07	0.01	97.70
2001346	TOMACORRIENTE 3P- 32 AMP. PARA PANEL	6.97	62.74	0.01	97.71
2001970	REMOVEDOR DE PINTURA	10.44	62.67	0.01	97.72
2003220	BASE DE TEMPLADOR EJE CUADRADO	31.18	62.36	0.01	97.74
2000480	GAS DIFFUSER COD: KP 2024-1 LINCOLN	1.94	62.08	0.01	97.75
2002965	VLQ-005 PAREDES 115*100*130*629*4MM	0.01	61.93	0.01	97.76
2000019	FILTROS 200/MSA ADVANTAGE	0.60	61.60	0.01	97.77
2000055	CASQUETE DE ESMERIL	5.59	61.46	0.01	97.78
2001409	MANOMETRO PARA AIRE 0 -160 PSI	12.25	61.23	0.01	97.79
2001117	PERNO 5/8 X 5 H/GRUESO G-5	0.66	61.08	0.01	97.81

2002260	FILTRO PARA COMBUSTIBLE SEGUNDARIO MILLER-217-687	30.39	60.78	0.01	97.82
2001389	O/P 146 EJE DEXT 150 X DINT 50 X 40 MM	7.57	60.53	0.01	97.83
2001971	PREFILTRO 5N 11 MARCA 3M	1.59	60.29	0.01	97.84
2002632	OK TUBROD 71 ULTRA 0.045" N° PARTE 302158	4.82	60.20	0.01	97.85
2000818	FUMIGADORA MANUAL	59.66	59.66	0.01	97.86
2001162	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 420MM	2.96	59.16	0.01	97.87
2000175	TABLERO METALICO 60X40X20	59.08	59.08	0.01	97.89
2000311	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 5/8"X 2-1/2" HILO CORRIDO CLASE 8,8 GALVANIZADO	1.47	58.98	0.01	97.90
2000391	PUENTE RECTIFICADORES 50 AMP.	6.52	58.67	0.01	97.91
2003009	ANGULO LAMINADO 75X75X8MMX6MTS	58.63	58.63	0.01	97.92
2000534	FILTRO DE ACEITE B74 PARA MOTOSOLDADORA	7.30	58.37	0.01	97.93
2003063	TUBO CEDULA 80 Ø 3/4 X 3.06 MTS	58.32	58.32	0.01	97.94
2002187	CONSTRUCCION DE ACOPLE DE TOLVA SEGUN ESPECIFICACIONES MUESTRA Ø 59MM X 72 MM	58.20	58.20	0.01	97.95
2000649	GUN TUBE 60° LINCOLN COD: KP 19281	28.85	57.71	0.01	97.96
2001180	O/P 146 ESPARRAGO TRANS.5/8 X 240MM	1.80	57.57	0.01	97.98
2000852	CEMENTO 2000 CC DE 1 KL	57.55	57.55	0.01	97.99
2000772	TRANSFORMADOR DE 250VA 400V 110VGE	57.28	57.28	0.01	98.00
2000965	GUANTES DE CUERO MARCA TIG	14.28	57.11	0.01	98.01
2002950	FILTRO PARA VENTILADOR 12*12 PARA TABLERO	19.01	57.04	0.01	98.02
2000591	CHUMACERA UCP-207-107D1	14.15	56.59	0.01	98.03
2003180	ESPIGA ACOPLE RAPIDO CODIGO:157410001	2.07	55.94	0.01	98.04
2000731	RODILLO DE PINTURA	3.28	55.83	0.01	98.05
2000879	BOQUILLA DE CORTE "1" ESSAB (CUTTING NOZZLE) 639173	13.59	54.35	0.01	98.06
2003112	CINTA ANTIDESLIZANTE CONFORMABLE 3M 2" X 18 MTS COLOR NEGRA	54.32	54.32	0.01	98.07
2003056	ANGULO LAMINADO 75 X 75 X 10MM X 3.15 MTS	53.73	53.73	0.01	98.08
2000920	PINTURA PENGUAR HB COMPONENTE A WHITE	17.81	53.43	0.01	98.09
2001226	ACOPLES ALARGADOS AR CO-2	17.80	53.41	0.01	98.10
2000166	CHISPERO	0.97	53.35	0.01	98.11
2002102	ACOPLE SANDBLAST UNION 1"-1/4 NYLON (AMARILLO) CODIGO:ASB 125-NY	10.48	52.38	0.01	98.12
2003053	TUBO DE COBRE Ø 29MM X 2MM X 2.66 MTS	52.15	52.15	0.01	98.13
2000742	O/P 146 PERNO 1/2 X 2 1/2 AC G-5	0.72	51.96	0.01	98.14
2000603	PINTURA ESMALTE COLOR AZUL	10.11	50.57	0.01	98.15
2000265	CARBOLINE THINNER	8.43	50.56	0.01	98.16

2001102	WASHER (952755) ESAB	4.59	50.45	0.01	98.17
2001136	AIR CILINDER STROKE "2" SER.2213	50.31	50.31	0.01	98.18
2000329	MACHUELO 3/4 NPT	12.57	50.28	0.01	98.19
2002797	ANGULO LAMINADO 40*40*6MM L= 6MTS	16.74	50.21	0.01	98.20
2000172	CABLE FLEXIBLE NEGRO # 18 AWG	0.10	50.11	0.01	98.21
2000813	ADAPTADOR TIP ESSAB	8.32	49.89	0.01	98.22
2000018	LIJA PARA HIERRO # 150	0.47	49.82	0.01	98.23
2002078	MANGUERA ROCKMASTER 25N -1/2" X 0,77 METROS CON CONEXIONES MILIMETRICAS	24.74	49.48	0.01	98.24
2000871	COLCHON 135 X 20	49.28	49.28	0.01	98.25
2000241	INTERRUPTOR/AMOLADORA 7"	6.09	48.71	0.01	98.26
2000541	TUERCAS 7/8 G-8	0.31	48.62	0.01	98.27
2000204	ROTORES (INDUCIDO) PARA AMOLADORA BOSCH 4" 1/2 GWS 7-115	24.21	48.42	0.01	98.28
2001388	O/P 146 BOCIN DEXT.= 50 X DINT. 40 X 40 MM	6.05	48.42	0.01	98.29
2003072	TUBO CEDULA 80 Ø 3" X 3.10 MTS	48.21	48.21	0.01	98.29
2001387	O/P 146 EJE D= 40 X 100 MM	6.02	48.17	0.01	98.30
2000883	LLAVE DE PASO DE 1/2" DE ESFERA (BOLA)	9.47	47.34	0.01	98.31
2000689	TOMACORRIENTE 2P 16AMP PARA EXTENCION	4.29	47.16	0.01	98.32
2001175	O/P 146 ESPARRAGO 3/4 X 140MM	2.93	46.85	0.01	98.33
2000984	CONTRATUERCA O BRIDA ALOJAMIENTO PARA AMOLADORA DE 4 1/2	4.24	46.61	0.01	98.34
2000846	UNION LARGA PARA CABLE 2/0	0.83	46.51	0.01	98.35
2001634	NIVEL 24"	5.81	46.45	0.01	98.36
2000574	RODAMIENTO 6300 RSR	2.89	46.25	0.01	98.37
2001079	CARBONES PARA AMOLADORA BOSCH 4-1/2" (7-115)	3.08	46.16	0.01	98.38
2000736	TERMINALES DE COMPRESION DE OJO 4/0	2.00	45.94	0.01	98.38
2001383	O/P 146 TAPA D= 173 X 60 MM	3.78	45.40	0.01	98.39
2000129	BROCHA 1"	0.79	45.24	0.01	98.40
2000498	SOLDADURA 6010 5/32	1.46	45.23	0.01	98.41
2001291	RETENEDOR 120X140X12	3.00	44.96	0.01	98.42
2003075	TUBO CEDULA 80 Ø 1 1/2 X 2.03 MTS	44.82	44.82	0.01	98.43
2001883	MANGUERA NEGRA DE 1/4" 20 BAR/300PSI	1.12	44.70	0.01	98.44
2000762	INTERTHANNE/441 RAL GREEN	44.45	44.45	0.01	98.44
2000577	RODAMIENTO 6309 C3Z	11.11	44.44	0.01	98.45
2000558	TOMACORRIENTE DE 220 VOLTIOS CHINO BLINDADO PARA EXTENSION	1.93	44.31	0.01	98.46



2000251	UPS 500 VA - 120 VAC	44.23	44.23	0.01	98.47
2000793	Y 2 1/2 DE P.V.C.	0.78	44.23	0.01	98.48
2001592	BROCA PARA HIERRO DE ALTA VELOCIDAD 38MM CONICA	44.08	44.08	0.01	98.49
2000177	TABLERO GRIS 50X40X20	42.90	42.90	0.01	98.50
2000178	TABLERO METALICO 20X20X16	14.15	42.46	0.01	98.50
2000666	MANGUERA 1/4 ACOPLADA GRACO	8.47	42.37	0.01	98.51
2000821	FILTRO ELEMENTO DE AIRE 197679	42.04	42.04	0.01	98.52
2000922	PINTURA ANTICORROSIVA NEGRO 4000 CC	8.38	41.90	0.01	98.53
2000854	O/P 146 TUERCAS 5/8	0.22	41.82	0.01	98.54
2001113	PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO	10.38	41.53	0.01	98.54
2001059	CARBONES PARA AMOLADORA BOSCH 7" (24-180)	2.59	41.40	0.01	98.55
2000758	RODAMIENTO 32205 4T NTN	5.14	41.16	0.01	98.56
2000648	CONTACT TIP 0.9MM-0.035 LINCOLN	0.54	40.97	0.01	98.57
2000710	TERMINALES DE TALON 250 MCM	1.84	40.53	0.01	98.57
2000191	LAPIZ TEMPERATURA 150°	10.10	40.38	0.01	98.58
2003068	CORREA 200 X 75 X 30 X 4MM X 2.40 MTS	13.39	40.16	0.01	98.59
2000540	RALLADOR DE METAL	3.57	39.27	0.01	98.60
2001092	O/P 146 RTENEDOR CR53135-DINT.135 MM,DEXT. 160 MM,ESP:12MM-LABIO NITRILO SKF	3.56	39.18	0.01	98.61
2000057	CASCO AMARILLO MARCA EAGLE	3.53	38.84	0.01	98.61
2001036	BUJE 9/16 X 5/8 X 1 1/2	0.78	38.80	0.01	98.62
2003023	RIEL CARRILERA 87MM X 45MM X 4.26 MTS	38.80	38.80	0.01	98.63
2003025	RIEL CARRILERA 75MM X 40MM X 2.81 MTS	38.80	38.80	0.01	98.63
2003223	SEPARADOR DE AROS 10CM	19.40	38.80	0.01	98.64
2000406	ENCHUFE TIPO CLAVIJA 16 AMP. 2 POLOS+TIERRA	2.98	38.68	0.01	98.65
2000502	BASE PARA FILAMENTOS 1500 W	1.84	38.60	0.01	98.66
2002048	THIGHTENING STRAP (OPC) 0192855002 CINTA DE TENSION	3.21	38.54	0.01	98.66
2000021	PROTECTOR PARA AMOLADORA # 9	19.01	38.02	0.01	98.67
2000040	TIZA INDUSTRIAL	0.05	37.67	0.01	98.68
2003012	ANGULO DOBLADO 75X75X6MMX6MTS	37.64	37.64	0.01	98.69
2003067	CORREA 200 X 50 X 15 X 2MM X 2.28MTS	12.53	37.60	0.01	98.69
2000378	LOCK-TITE COLOR ROJO 271 (TRABA ROSCA)	12.51	37.53	0.01	98.70
2000708	TAPA RETENEDORA MSA 200 ADVANTAGE	0.93	37.25	0.01	98.71
2000915	TERMINAL DE TALON 2/0	1.28	37.03	0.01	98.71
2003020	TUBO GALVANIZADO ROSCADO Ø 3/4"X3MMX6MTS	36.74	36.74	0.01	98.72
2000711	RODAMIENTO 6206 NTN	4.56	36.50	0.01	98.73
2000186	SOPORTE PARA VISORES	7.23	36.13	0.01	98.74

2000160	FILTRO 3M 6003/07047	7.21	36.06	0.01	98.74
2001182	RODAMIENTO DE RODILLO CONICO TIMKEN 904A1	18.00	36.01	0.01	98.75
2002261	FILTRO PARA AIRE DONALDSON P821575	17.98	35.96	0.01	98.76
2001106	PERNO A/I 3/4 X 5	3.59	35.85	0.01	98.76
2002028	BREAKER 3 POLOS 100 AMP. (CASMO)	17.69	35.39	0.01	98.77
2000665	GEL NOZZLE P/SOLDADORA	4.37	34.92	0.01	98.78
2000105	O/P 146 ANILLO PLANO ACERO INOXIDABLE 3/4	0.62	34.76	0.01	98.78
2003229	FALDON 24*30 MACK	8.69	34.75	0.01	98.79
2003036	PINTURA AZUL IMETECO	1.73	34.64	0.01	98.80
2000616	THINNER BUCANERO 111	8.57	34.27	0.01	98.80
2000124	MEDIA NYLON	0.78	34.14	0.01	98.81
2000132	BROCHA 4" CABO ROJO WILSON	3.41	34.14	0.01	98.82
2000542	BOQUILLA CORTE PROPANO GPN #1 VICTOR	11.37	34.12	0.01	98.82
2001653	ESPATULA 4"	1.13	34.03	0.01	98.83
2002121	BATERIAS 9 VOLTIOS	2.62	34.01	0.01	98.84
2002564	RODAMIENTO 3TM 6209ZNR	16.92	33.85	0.01	98.84
2001965	SOLDADURA C10 PE 6010 AGA	1.46	33.55	0.01	98.85
2000171	LAMPARA TIPO TORTUGA 60 WATTS	3.71	33.43	0.01	98.86
2000622	AJUSTADOR CUELLO PISTOLA COVER NUT THREADED MILLER COD: 202292	4.75	33.25	0.01	98.86
2001860	PLYWOOD 1.22 X 2.44 X 12MM	16.56	33.12	0.01	98.87
2001436	30" EXTENCION W/RAC V HSNB 243-298 (EXTENCIONES DE PISTOLA)	32.88	32.88	0.01	98.87
2000592	RUEDA DE BASE FIJA DE 3" CAUCHO	5.47	32.84	0.01	98.88
2000313	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 1/2"X 3" HILO PARCIAL AISI 304	1.16	32.37	0.01	98.89
2003054	PLATINA LAMINADA 100MM X 12MM X 3.33 MTS	32.37	32.37	0.01	98.89
2003182	TUBERIA GALVANIZADA DE 1/2 PARA CONEXIONES ELECTRICAS	2.02	32.28	0.01	98.90
2000968	CADENA GALVANIZADA 5/16 CH	2.48	32.28	0.01	98.91
2000023	HOJA DE SIERRA	0.97	32.01	0.01	98.91
2001404	ARCO PARA SIERRA	4.00	31.97	0.01	98.92
2000794	Y "2" P.V.C.	0.78	31.82	0.01	98.92
2000135	PILAS D2	1.32	31.66	0.01	98.93
2001256	RUEDAS (GARRUCHA) GIRATORIA 4" DE POLIUTERANO	10.55	31.66	0.01	98.94
2001531	EJE INOX AISI 304 D=1-1/4 PULG L=675 MM	31.23	31.23	0.01	98.94
2003214	TEMPLADOR FIJO BRASILEIRO	31.18	31.18	0.01	98.95



2000744	PINTURA ESMALTE BLANCO	10.38	31.14	0.01	98.95
2000446	CARBONES GRADO ° 814 ESPESOR 8MM ANCHO 24MM LARGO 25MM QUE TENGA ALTO PORCENTAJE % COBRE	15.52	31.04	0.01	98.96
2000657	PINTURA DE CAUCHO BLANCO HUESO	7.76	31.04	0.01	98.97
2003154	ACOPLE RAPIDO CARRARA 1/2" CODIGO:25003001	30.88	30.88	0.01	98.97
2000535	O/P 146 PERNOS 1/2 X 3	0.32	30.84	0.01	98.98
2000776	BUSHING 3/8 A 1/4	0.31	30.57	0.01	98.98
2000868	THINNER BUCANERO 112	10.18	30.54	0.01	98.99
2000944	O/P 146 ESPARRAGO DE 1/2 X 520	2.54	30.53	0.01	98.99
2001165	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 350MM	2.54	30.53	0.01	99.00
2003071	TUBO Ø 3" 4MM X 2.92 MTS	30.38	30.38	0.01	99.01
2000986	FOTOCELULA FISHER PRICE 220V	4.34	30.38	0.01	99.01
2000678	RODAMIENTO 6307 ZZC3 NTN	15.16	30.31	0.01	99.02
2000337	CINTA AISLANTE 3M TENFLEX 20 YRDAS	0.50	30.30	0.01	99.02
2002022	RETENEDOR PARA ACEITE CODIGO: TC-90-110-13	6.05	30.26	0.01	99.03
2001914	BROCA PARA CEMENTO 1"	10.01	30.03	0.01	99.04
2000730	FOCO LUZ PILOTO 220 VAC	0.94	29.99	0.01	99.04
2000043	PIEDRA DE CHISPERO	0.11	29.81	0.01	99.05
2000897	UNION METALICA 2"	1.64	29.58	0.01	99.05
2001179	O/P 146 ESPARRAGO TRANS.5/8 X 215MM	1.63	29.40	0.01	99.06
2002073	PAQUETES DE 5 MICAS DURA C/U	14.67	29.35	0.01	99.06
2000943	O/P 146 ESPARRAGO DE 1/2 X 220	1.20	28.90	0.01	99.07
2000570	CONTACT TIP 0.9MM 0.035 TOUGH	1.36	28.66	0.01	99.07
2000607	FERRULE LINCOLN COD: T10574	3.56	28.45	0.01	99.08
2000873	PINCA PARA MOTOTUR	14.18	28.36	0.01	99.09
2001009	TERMINAL PERNO HENDIDO 1/0	2.84	28.36	0.01	99.09
2001055	WALL MTG KIT	9.37	28.12	0.01	99.10
2001434	15" EXTENCION 243-296 (EXTENCIONES DE PISTOLA)	28.01	28.01	0.01	99.10
2000320	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 1/2"X 1" HILO CORRIDO AISI 304	0.58	27.94	0.01	99.11
2000746	SIGMA THINNER 91-92	1.40	27.94	0.01	99.11
2002183	O-RING DIAMETRO INTERIOR 180 MM. ESP:3.5 MM-NEOPRENO	1.75	27.94	0.01	99.12
2001129	PINTURA PACIFICO GRIS PLATA	27.76	27.76	0.01	99.12
2003037	PINTURA AMARILLA CARTERPILLA BRILLANTE	1.73	27.71	0.01	99.13
2001152	PERNOS 1/2 X 1 GALV.	0.32	27.71	0.01	99.13
2000663	CAJA DE CONTROL DE TEMPERATURA	27.54	27.54	0.01	99.14

2000590	ADAPTADOR BOQUILLA/CONTACTO COD-0558001608 MARCA ESAB	5.50	27.49	0.01	99.14
2001684	CEMENTO ASFALTICO	9.16	27.47	0.01	99.15
2003073	TUBO GALVANIZADO Ø 3" X 3MM X 2.57 MTS	27.32	27.32	0.01	99.15
2003008	ANGULO DOBLADO 100X100X8MMX5.71MTS	27.24	27.24	0.01	99.16
2002385	SACO VACIO GRANDES	0.27	27.16	0.01	99.17
2001881	SOLDADURA 6013 1/8	2.44	26.89	0.01	99.17
2000677	RODILLO 252150030	26.83	26.83	0.01	99.18
2003069	VARILLA CORRUGADA 25.4MM X 6MTS	13.35	26.69	0.01	99.18
2000681	JUEGO MACHUELOS M20	13.19	26.38	0.01	99.19
2001734	ABRAZADERA 1" ACERO INOXIDABLE	0.66	26.38	0.01	99.19
2003117	PLATINAS 38*6MM	8.77	26.31	0.01	99.20
2001964	SOLDADURA 8010 1/8	1.86	26.07	0.0050	99.20
2001336	DESARMADOR PLANO 10" PUNTA MEDIANA INDUSTRIAL	3.26	26.05	0.0050	99.21
2002182	PERNO HEXAGONAL D=3/4X2-1/2 PULG. HILO CORRIDO-AISI304	1.62	25.96	0.0050	99.21
2000576	RUEDA DE CAUCHO #8	6.46	25.83	0.0049	99.22
2000266	SOLDADURA 6010 1/8	2.24	25.75	0.0049	99.22
2000303	O/P 146 TUERCA HEXAGONAL D= 5/8" DIN 934-CLASE 8 GALVANIZADO	0.36	25.70	0.0049	99.23
2001169	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 290MM	2.13	25.56	0.0049	99.23
2002235	RETENEDOR PARA ACEITE TC-35-62-7	2.52	25.19	0.0048	99.24
2000371	BROCA 28 MM H/NEGRO	25.06	25.06	0.0048	99.24
2001424	EJE SAE 1018 D= 3 1/2". L=265 MM	25.03	25.03	0.0048	99.24
2001097	TUERCA ACERO INOX. 5/8	0.27	24.94	0.0048	99.25
2000752	EXTRACTOR DE AIRE	12.46	24.93	0.0048	99.25
2000757	RODAMIENTO 6011	8.26	24.78	0.0047	99.26
2000890	ENCHUFE 120 V BRINDADO AMARILLO	1.30	24.62	0.0047	99.26
2001841	LLAVE DE PASO DE BOLA (ESFERA) DE 1/4	3.49	24.44	0.0047	99.27
2000017	TEFLON	0.35	24.09	0.0046	99.27
2001010	TERMINAL PERNO HENDIDO 2/0	1.20	24.06	0.0046	99.28
2000916	PINTURA ESMALTE ROJO 523	11.95	23.90	0.0046	99.28
2000550	BOQUILLA C/PROPANO ESTILO 275-3	11.92	23.84	0.0046	99.29
2002768	MANGUERA 5/8 20MM	23.82	23.82	0.0046	99.29
2001144	TUERCAS DE ACERO 3/4	0.18	23.57	0.0045	99.30
2000619	DRIVE ROLL KIT 0.040-0.045	23.36	23.36	0.0045	99.30

2000275	AMARRAS PLASTICAS TRANSPARENTES 38 CM X 7.6MM (CAMSCO)	0.08	23.28	0.0045	99.30
2000850	MACHUELO 9/16 NPT	5.82	23.28	0.0045	99.31
2001039	VERDUNUNG K	23.28	23.28	0.0045	99.31
2001652	ACOPLE RAPIDO CODIGO 3020566	3.32	23.25	0.0044	99.32
2000759	RODAMIENTO 32006 4T NTN	5.80	23.19	0.0044	99.32
2001086	BREAKER CONTROL 1P-4AMP	5.77	23.09	0.0044	99.33
2000370	BROCA 27 MM H/NEGRO	22.88	22.88	0.0044	99.33
2000872	GARRUCHA GIRATORIAS DE "5"	11.44	22.88	0.0044	99.34
2001052	PERNO DE 5/8 X 2 1/2	0.57	22.66	0.0043	99.34
2003062	PLATINA SAE 1045 51MM X 25MM X 2.32 MTS	22.55	22.55	0.0043	99.34
2000791	T ACERO 1/2 X 4 X 3	0.78	22.50	0.0043	99.35
2000587	BLOQUE DE CONTACTO	4.49	22.43	0.0043	99.35
2000312	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 5/8"X 3-1/2" HILO PARCIAL CLASE 8.8 GALVANIZADO	0.70	22.35	0.0043	99.36
2001680	LLAVE DE PASO DE ESFERA (BOLA) 3/4"	11.17	22.35	0.0043	99.36
2002259	FILTRO PARA COMBUSTIBLE PRIMARIO MILLER 213-858	11.14	22.27	0.0043	99.37
2003046	TUBO H/N Ø 63MM X 2MM X 4.20 MTS	22.23	22.23	0.0043	99.37
2000963	O/P 146 ESPARRAGO 1/2 X 260	1.39	22.23	0.0043	99.37
2000952	O/P 146 ESPARRAGO DE 1/2 X 365	1.85	22.22	0.0043	99.38
2000621	SWITCH ANTORCHA MILLER COD: 199628	10.95	21.90	0.0042	99.38
2000424	BORNERA 1POLO CON TORNILLO 44 AMP. CABLE # 10	0.87	21.73	0.0042	99.39
2001014	SOCALOS PARA LAMPARAS	0.43	21.73	0.0042	99.39
2001855	RUEDA SOLA 8" CAUCHO-HIERRO CON RODAMIENTO PARA EJE 1"	10.80	21.61	0.0041	99.40
2001629	TUBO DE 2 1/2 X 1.85M	11.64	21.53	0.0041	99.40
2001879	SOLDADURA 6011 1/8	1.78	21.42	0.0041	99.40
2003045	TUBO ACERO INOXIDABLE Ø 88MMX 3MM X 3.10MTS	21.38	21.38	0.0041	99.41
2000059	CASCO BLANCO MARCA EAGLE	3.53	21.18	0.0041	99.41
2000803	FILTRO PRIMARIO DE AIRE CODIGO:LAF6769= PA1885	21.08	21.08	0.0040	99.42
2000904	PINTURA PERMALATEX PLOMO	10.50	21.01	0.0040	99.42
2000994	PINTURA VINIL ACRILICO GRIS VELA	6.98	20.95	0.0040	99.42
2002184	O-RING DIAMETRO INTERIOR 200 MM. ESP:3.5 MM-NEOPRENO	1.75	20.95	0.0040	99.43
2000895	RODAMIENTO 6210 NTN ZZC3	6.98	20.93	0.0040	99.43
2000518	VARILLA ROSCADA ACERO NEGRO 5/8X3	20.78	20.78	0.0040	99.44
2003219	MONTURA DE PAQUETE BRASILEIRO	10.39	20.78	0.0040	99.44

2003221	BASE INFERIOR DE EJE CUADRADO	10.39	20.78	0.0040	99.44
2000571	TUERCAS DE "1" GRADO 5	0.40	20.58	0.0039	99.45
2000917	PERNO 5/8 X 2 1/2 AC G-8 HILO CORRIDO	0.85	20.49	0.0039	99.45
2001968	BISAGRAS PARA PUERTA DE "2"	2.52	20.18	0.0039	99.46
2001150	ABRAZADERAS DE 3/8	0.14	20.12	0.0038	99.46
2002456	PINTURA BLANCO CAUCHO SUPREMO	10.05	20.10	0.0038	99.46
2003061	PINTURA AMARILLO TOPACIO	6.63	19.90	0.0038	99.47
2000755	TUERCAS 9/16 G-5	0.26	19.89	0.0038	99.47
2003021	TUBO Ø 1 1/4 X 4.11 MTS X 2MM	19.89	19.89	0.0038	99.47
2000946	O/P 146 ESPARRAGO 1/2 X 150	0.90	19.87	0.0038	99.48
2000797	CAUCHOS REDONDOS	0.82	19.74	0.0038	99.48
2000822	TUBO FLUORECENTE 17 WATT	0.93	19.56	0.0037	99.49
2000839	TOMACORRIENTE 120 VAC POLARIZADO DOBLE PARA EMPOTRADO	0.54	19.44	0.0037	99.49
2003217	BOCIN CONICO TEMPLADOR RANDON	2.43	19.43	0.0037	99.49
2000669	PERNO 5/8 X 1 1/2	0.40	19.00	0.0036	99.50
2000264	TUBO FLUORECENTE 32W	0.94	18.87	0.0036	99.50
2001133	RELAY PILOT LIM S14293-8	9.34	18.68	0.0036	99.50
2001901	TUBO METALICO MT 2"	9.33	18.66	0.0036	99.51
2000321	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 1/2"X 1-1/2" HILO CORRIDO CLASE 8.8 GALVANIZADO	0.19	18.62	0.0036	99.51
2000958	COUPLIN DE 1/2 X CL 6000	9.31	18.62	0.0036	99.51
2000642	CUELLO DE ANTORCHA/ GOOSENECK JACKETED 4.5 CODIGO 199625 MILLER	18.60	18.60	0.0036	99.52
2001542	VENTILADOR EXTRACTOR PARA PANEL CON FILTRO FKB 230 V 12CMX12CMX4CM VOLTAJE 220VAC	18.31	18.31	0.0035	99.52
2000893	TERMINALES DE COMPRESION DE OJO 2/0	1.08	18.28	0.0035	99.53
2000517	VARILLA ROSCADA ACERO NEGRO 1/2X3	18.01	18.01	0.0034	99.53
2000096	O/P 102 TUBO ESTRUCTURAL REDONDO 1"1/2X6X2MM H/N	8.96	17.92	0.0034	99.53
2000860	ALUZIN G 0.400 1000X3700ML	17.86	17.86	0.0034	99.54
2000790	PERNOS DE ENCLAVE 19MM	0.78	17.85	0.0034	99.54
2000011	LIJA PARA AGUA # 400	0.39	17.84	0.0034	99.54
2000367	BROCA 12 MM H/NEGRO	3.52	17.58	0.0034	99.55
2001595	CUTTER SHAFT KEY Nº PARTE KBM-28-023 CUÑAS	8.78	17.55	0.0034	99.55
2000173	CODO EMT 2"	5.82	17.46	0.0033	99.55
2003178	FLEJE 75*6000*6MM A-36	17.27	17.27	0.0033	99.56
2001032	ADITIVO P/RADIADOR SUPER 2000	5.75	17.25	0.0033	99.56

2001094	TUERCA 3/4 ACERO INOXIDABLE	0.96	17.22	0.0033	99.56
2003235	TUBO 1100*20 PARA LLANTA	17.02	17.02	0.0033	99.57
2000014	LIJA FINA # 180	0.46	16.96	0.0032	99.57
2001996	GRASEROS DE 1/8 PG A 45° GRADOS	0.27	16.93	0.0032	99.57
2000022	CINTA SEÑALIZACION IMPRESA	8.46	16.92	0.0032	99.58
2000909	BANDA COD-3226050	5.60	16.80	0.0032	99.58
2000676	PERNO 7/8 X 3 1/2	1.65	16.47	0.0032	99.58
2000704	VINCHAS V/MEDIDAS DE METAL	0.40	16.42	0.0031	99.58
2003077	ENVASES DE LITRO CONICO CON INSERTO PLASTICO Ø 28 FORMATO 307*705	0.55	16.37	0.0031	99.59
2000278	FOCO METAL -HALIDES (LUZ BLANCA) 400W - 220 VAC	16.10	16.10	0.0031	99.59
2002293	PERNOS CABEZA AVELLANADA M14*42MM GRADO 8	2.01	16.09	0.0031	99.59
2000088	TERMINAL PERNO HENDIDO 2/0	3.99	15.95	0.0031	99.60
2001969	POLEAS "7"	15.93	15.93	0.0030	99.60
2001013	CONECTORES MT 3/4	1.59	15.91	0.0030	99.60
2000242	CONECTOR METALICO 2"	1.59	15.86	0.0030	99.61
2000913	PERNO 3/4 X 3 AC G-8 HILO CORRIDO	1.98	15.83	0.0030	99.61
2002193	RODAMIENTOS DE BOLAS	3.95	15.80	0.0030	99.61
2000548	CONTACT TIP 0.9MM-0.035MM ESAB	0.52	15.60	0.0030	99.62
2000368	BROCA 14 MM H/NEGRO	5.18	15.53	0.0030	99.62
2000785	CRUZETA DE "2"	0.78	15.52	0.0030	99.62
2000998	PINTURA UNIMASTIC GRIS	7.76	15.52	0.0030	99.62
2001003	PINTURA ACRILICO BLANCO	7.76	15.52	0.0030	99.63
2000851	ENVASES VACIOS DE 1 GALON	0.85	15.36	0.0029	99.63
2000426	BORNERA PIEZA FINAL RIELDING	0.31	15.21	0.0029	99.63
2001810	GRASERO 1/8 RECTO	0.21	15.20	0.0029	99.64
2000907	BANDA DAYCO 94054	5.05	15.16	0.0029	99.64
2002252	RETENEDORES PARA MASCARILLA 501	1.86	14.90	0.0029	99.64
2002008	SOLDADURA DE CARBON PARA ARCAIR DE 1/4	0.31	14.59	0.0028	99.64
2000101	SOLDADURA R-91 1/8	14.50	14.50	0.0028	99.65
2001392	BOMBILLO S DE 1 PUNTO 12 VOLTIOS (MARCA TRIFA)	1.11	14.43	0.0028	99.65
2001139	JUEGO DE MACHUELO 1/2 NPT	7.19	14.38	0.0028	99.65
2000584	GRASEROS 1/4	0.22	14.31	0.0027	99.66
2000848	BROCA PARA CEMENTO 1/4	4.75	14.25	0.0027	99.66
2001033	ACEITE PARA MOTOR SAE 1040 PENZOIL	4.66	13.97	0.0027	99.66
2000563	BOQUILLA C/ACETILENO HA 311-3	13.95	13.95	0.0027	99.66
2000670	CATALIZADOR EPOXI NEGRO /SUMARE	13.82	13.82	0.0026	99.67

2001765	MACHUELO 5/8 JAPONES	6.83	13.66	0.0026	99.67
2000837	RODAMIENTO 6301 SKF	2.73	13.65	0.0026	99.67
2002009	SOLDADURA DE CARBON PARA ARCAIR DE 5/16	0.35	13.62	0.0026	99.67
2000599	PERNOS 3/4 X 1 1/2	0.41	13.56	0.0026	99.68
2000707	FAROS 24 VOLTIOS PARA CARRO	13.45	13.45	0.0026	99.68
2000928	RODAMIENTOS 6200 NTN	1.34	13.44	0.0026	99.68
2000552	BOQUILLA DE CORTE HA 311-4	13.38	13.38	0.0026	99.68
2001925	BOMBILLO 1 PUNTO 24 VOLTIO (MARCA TRIFA)	1.11	13.27	0.0025	99.69
2001345	MANOMETRO PARA TANQUE DE PRESION DE AGUA (0A100 LIBRAS) ROSCA DE 1/4" NPT	13.23	13.23	0.0025	99.69
2000858	RODAMIENTOS 608 LLUC3 NTN	1.47	13.20	0.0025	99.69
2002037	PROFUNDIMETRO 150MM	13.19	13.19	0.0025	99.69
2000728	ACOPLE /BRONCE 1/4 DERECHO COMPUESTO	0.93	13.05	0.0025	99.70
2001532	EJE INOX AISI 304 D=2-1/2 PULG L=75 MM	13.04	13.04	0.0025	99.70
2002982	TIMBRE TIPO CAMPANA DIAM. 8" 120VAC TAIWAN	13.04	13.04	0.0025	99.70
2000859	SILICON GRIS 999 (TUBO)	2.17	13.04	0.0025	99.70
2001995	CABO 5/8 (COLOR VERDE)	0.64	12.88	0.0025	99.71
2001767	MACHUELO 3/8 JAPONES	4.27	12.80	0.0025	99.71
2002268	RODAMIENTO 6207 2ZC3	4.25	12.74	0.0024	99.71
2000768	ANILLO DE COBRE 25MM	0.64	12.74	0.0024	99.71
2000596	BLANCOLA MARCA BORDEN	6.36	12.72	0.0024	99.72
2001058	TUERCA DE HIERRO NEGRO 3/4	0.17	12.71	0.0024	99.72
2001114	REDUCTOR EPOXICO 4000CC 1170A	6.32	12.65	0.0024	99.72
2000569	CONTACT TIP 1.2MM 0.045 TOUGH	1.40	12.64	0.0024	99.72
2000820	VARILLA DE BRONCE 1/8	0.97	12.61	0.0024	99.73
2002785	TUBO FLUORESCENTE 40 W	0.90	12.60	0.0024	99.73
2000524	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 1/2" X 1-1/2" HILO CORRIDO AISI 304	0.39	12.42	0.0024	99.73
2000767	NEPLO 1 X 2	6.21	12.42	0.0024	99.73
2003202	BRIDA WELDING NECK 2 PULG.CLASE 150. SA 105	12.42	12.42	0.0024	99.74
2001040	CINTA AUTOFUNDENTE	4.13	12.38	0.0024	99.74
2000910	PERNO AC UNC 1/2 X 1-1/4 GALVANIZADO	0.34	12.26	0.0023	99.74
2001043	PERNOS 5/8 X 2	0.49	12.23	0.0023	99.74
2003066	CANAL C 250 X 50 X 4MM X4.35 MTS	12.22	12.22	0.0023	99.75
2000924	RODAMIENTO 6307 NTN ZZC-3	6.10	12.20	0.0023	99.75
2001393	BOMBILLO DE 2 PUNTOS 12 VOLTIOS (MARCA TRIFA)	1.01	12.15	0.0023	99.75
2000788	PERNOS ALLEN DE 1/2	1.72	12.03	0.0023	99.75



2000789	PERNOS DE ANCLAJE 1/2 X 2 GALVANIZADOS	0.39	12.03	0.0023	99.75
2000951	O/P 146 ESPARRAGO DE 1/2 X 285	1.50	11.98	0.0023	99.76
2000955	O/P 146 ESPARRAGO DE 1/2 X 340	1.96	11.79	0.0023	99.76
2002109	ABRAZADERAS DE PRESION DE 1"-1/2	0.78	11.64	0.0022	99.76
2001112	ARANDELA 3/4	0.16	11.48	0.0022	99.76
2001070	VALVULE SELENEOIDE/ FLUID CONTROL COD:71215SN2QVK0N0L148P3	1.15	11.48	0.0022	99.77
2002023	RODAMIENTO CODIGO: R 16 Z NTN	5.71	11.42	0.0022	99.77
2001431	EJE SAE 1018 D=1-1/2 PULG. L= 325 MM	5.70	11.41	0.0022	99.77
2000141	MACHUELO 1/4 NPT 18	2.83	11.33	0.0022	99.77
2000369	BROCA 18 MM H/NEGRO	11.25	11.25	0.0022	99.77
2000314	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 3/8"X1" HILO PARCIAL AISI 304	0.31	11.17	0.0021	99.78
2000485	SOLDADURA 308L-16 5/32 4.0MM	7.39	11.08	0.0021	99.78
2000712	DISCO DIAMANTADO 4 1/2	11.02	11.02	0.0021	99.78
2000691	O/P 146 CADENA GALV-1/2	3.66	10.97	0.0021	99.78
2001951	MANGUERA R2- 3/8" 4000 PSI X 0.50 METROS CON CONEXIONES 6-6 MP-6-6 FJX	10.88	10.88	0.0021	99.78
2000945	O/P 146 ESPARRAGO 1/2 X 350	1.78	10.70	0.0020	99.79
2000843	BREAKER DE 1 POLO 15 AMP.	3.54	10.61	0.0020	99.79
2002258	FILTRO DE ACEITE MILLER 202 166	5.20	10.41	0.0020	99.79
2000366	BROCA 11 MM H/NEGRO	2.58	10.34	0.0020	99.79
2000947	O/P 146 ESPARRAGO DE 1/2 X 335	1.72	10.30	0.0020	99.79
2000795	FILTRO PF 10-P550674	3.41	10.24	0.0020	99.80
2000010	CEMENTO DE CONTACTO	0.73	10.21	0.0020	99.80
2000703	BANDA 30X1/2X80 DIAMETRO	10.09	10.09	0.0019	99.80
2001116	ANILLO PLANO GALV. 1/2	0.04	10.06	0.0019	99.80
2002158	RODAMIENTO 6205 2RS	2.49	9.94	0.0019	99.80
2000953	O/P 146 ESPARRAGO DE 1/2 X 230	1.24	9.94	0.0019	99.81
2000435	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D=1/2" X 3/4" HILO CORRIDO	0.31	9.93	0.0019	99.81
2000528	FOCO 100 W	0.62	9.93	0.0019	99.81
2000911	ENCHUFE 220VAC CHINO BRINDADO AMARILLO	1.23	9.87	0.0019	99.81
2001427	EJE SAE 1018 D=1-3/4 PULG. L= 165 MM	9.84	9.84	0.0019	99.81
2000935	PERNOS DE ACERO 5/8 X 1/2	0.26	9.73	0.0019	99.82
2000779	ALAMBRE DE CORTE SHIELASAB /112.00	0.78	9.70	0.0019	99.82
2000942	O/P 146 ESPARRAGO DE 1/2 X 190	1.08	9.69	0.0019	99.82
2002269	RETENEDOR PARA ACEITE SKF-45-75-10	3.18	9.53	0.0018	99.82

2000875	FILTRO COMBUSTIBLE BF-970	4.72	9.44	0.0018	99.82
2000008	ADITIVOS GEAR OIL (BARDALDAHL)	0.78	9.31	0.0018	99.83
2001038	PERNOS 1/2 X 1 3/4	0.39	9.31	0.0018	99.83
2002036	NIVELKAZ DE 0-40	9.31	9.31	0.0018	99.83
2002944	ABRAZADERA DE PRESION 2"	0.93	9.31	0.0018	99.83
2000450	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 1/2" X 3" HILO PARCIAL AISI 304	1.16	9.25	0.0018	99.83
2000800	CHEQUE 1 1/4	9.22	9.22	0.0018	99.83
2002543	FUSIBLE DE ALTA 20 AMP-TIPO K-23 PULGADAS	4.60	9.20	0.0018	99.84
2001315	BROCA 13 MM H/NEGRO	3.06	9.18	0.0018	99.84
2000656	PINTURA ORANGE COD-527A	9.09	9.09	0.0017	99.84
2002338	PERNOS GALV.5/8 X 7	1.78	8.92	0.0017	99.84
2001622	BARRA DE TIERRA 5/8" X 2.40 METROS CON GRILLETE	8.69	8.69	0.0017	99.84
2002997	NUDO UNIVERSAL 1-1/2" GALVANIZADO ROSCABLE	4.35	8.69	0.0017	99.84
2000658	CAJA DE PROTECCION P/ CONTROL	8.57	8.57	0.0016	99.85
2000162	CINTA TRANSPARENTE 2"	0.85	8.54	0.0016	99.85
2000999	PINTURA ANTICORROSIVO CROMATO NEGRO	8.54	8.54	0.0016	99.85
2000782	ANILLO PLANO 7/8	0.53	8.50	0.0016	99.85
2002280	RELAY 24 VOLTIOS 10-20 AMP. 5 PINES MARCA BOSCH CON BASE	2.77	8.31	0.0016	99.85
2001042	PERNO DE 3/4 X 2 H/NEGRO	0.55	8.23	0.0016	99.85
2000442	O/P 146 PERNO AVELLANADO D= 5/16" X 1" HILO PARCIAL AISI 304	0.34	8.19	0.0016	99.86
2002988	CONTACTIC 3/32 LINCOLN	8.15	8.15	0.0016	99.86
2000861	PIOLA NYLON EN ROLLO	2.02	8.09	0.0015	99.86
2001902	CODOS METALICOS 2"	4.02	8.05	0.0015	99.86
2002240	AISLADORES DE BARRA DE COBRE SM 76/76A MEDIDAS (76X50X36) M10	3.99	7.99	0.0015	99.86
2001020	PERNOS DE EXPANCION 3/8 X 2 1/2	0.47	7.92	0.0015	99.86
2001928	FOCO CUÑA 12 VOLTIO	0.65	7.80	0.0015	99.86
2000996	PINTURA DURA MATE INTENSA	7.76	7.76	0.0015	99.87
2000997	PINTURA CORAZA NIEBLA	7.76	7.76	0.0015	99.87
2001628	RESORTES	7.76	7.76	0.0015	99.87
2001775	GUIA POSTERIOR TRAILE COLOR BLANCA	3.88	7.76	0.0015	99.87
2001142	RODAMIENTO 6204 SKF SELLO DE CAUCHO.	2.55	7.66	0.0015	99.87
2001766	MACHUELO 5/16 JAPONES	3.80	7.60	0.0015	99.87



2000309	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D=5/8"X 2-1/2" HILO CORRIDO AISI 304	1.89	7.57	0.0014	99.87
2000436	O/P 146 PERNO AVELLANADO D= 3/8" X 1-1/2" HILO PARCIAL AISI 304	0.47	7.45	0.0014	99.88
2000971	GAFAS SISA VERDE	1.24	7.45	0.0014	99.88
2003236	DEFENSA 1100*20 PARA LLANTA	7.36	7.36	0.0014	99.88
2000877	ORING COD:488157 ESSAB	0.52	7.32	0.0014	99.88
2001141	ARANDELAS PLANAS DE 1/2	0.05	7.28	0.0014	99.88
2000323	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 1/4"X 1/2" HILO CORRIDO AISI 304	0.10	7.26	0.0014	99.88
2001535	EJE INOX AISI 304 D=22.2MM, L=345 MM	7.26	7.26	0.0014	99.88
2001536	EJE INOX AISI 304 D=22.2MM. L=330 MM	7.26	7.26	0.0014	99.89
2001537	EJE INOX AISI 304 D=22.2MM. L=335 MM	7.26	7.26	0.0014	99.89
2001912	BROCA PARA CEMENTO DE 5/8	3.62	7.23	0.0014	99.89
2003156	ACOPLE ACERO 12MP-12FPX CODIGO:25003019	7.22	7.22	0.0014	99.89
2000291	ADAPTADOR UNIVERSAL DE VOLTAJE MULTIPLE DE 120 VOLT - 500 ML AMP.	3.57	7.14	0.0014	99.89
2000058	CASCO ROJO MARCA EAGLE	3.53	7.06	0.0014	99.89
2001107	ANILLO DE PRESION DE 3/4 A/I	0.03	7.02	0.0013	99.89
2000277	AMARRAS PLASTICAS NEGRAS 20CM X 4.6MM (CAMSCO)	0.02	7.01	0.0013	99.90
2000484	ABRAZADERAS DE 3/4 ACERO INOXIDABLE	0.26	6.98	0.0013	99.90
2000555	TIP ADAPTADOR DE BOQUILLA 1/4 COD: 17983 FOR SLIDE	0.77	6.90	0.0013	99.90
2002981	ALBALUX	0.15	6.84	0.0013	99.90
2000957	NEPLOS 1 X 4 SCH 160	6.84	6.84	0.0013	99.90
2000692	VALVULA ESFERICA "1"	6.77	6.77	0.0013	99.90
2000159	FILTRO 3M 5N11	6.63	6.63	0.0013	99.90
2000079	RODAMIENTO 6208 SKF 2RS1	6.60	6.60	0.0013	99.90
2000950	O/P 146 ESPARRAGO 1/2 X 440	2.18	6.55	0.0013	99.91
2000857	RODAMIENTOS 607 ZC3 NTN	1.61	6.45	0.0012	99.91
2001017	PERNOS REGULADORES DE TENSION P/MAQ.LINCOLN	0.58	6.40	0.0012	99.91
2000842	RODAMIENTO 6302 ZC3 NTN	2.12	6.36	0.0012	99.91
2000956	O/P 146 ESPARRAGO DE 1/2 X 420	2.11	6.32	0.0012	99.91
2003173	CAPACITOR DE ARRANQUE 161-193MFD-110VAC	6.12	6.12	0.0012	99.91
2000949	O/P 146 ESPARRAGO 1/2 X 180	1.02	6.10	0.0012	99.91
2001089	BOQUILLA C/PROPANO ESTILO 275-2	6.01	6.01	0.0012	99.91
2002185	O-RING DIAMETRO INTERIOR 150 MM. ESP:3.5 MM-NEOPRENO	1.50	6.01	0.0011	99.92

2001140	CADENA GALVANIZADA DIAMETRO 1/4	2.99	5.98	0.0011	99.92
2000729	ACOPLE /BRONCE 1/4 IZQUIERDO COMP.	0.99	5.94	0.0011	99.92
2000739	ANILLO PLANO "2" H/N	0.11	5.88	0.0011	99.92
2001913	BROCA PARA CEMENTO DE 3/4	5.86	5.86	0.0011	99.92
2002930	TEE 4" HIERRO NEGRO PARA SOLDAR	5.81	5.81	0.0011	99.92
2000787	PERNOS 1/2 X 1/2 CABEZA AVELLANADA	0.13	5.80	0.0011	99.92
2000804	FILTRO DE AGUA LFW4073-WF2073	5.79	5.79	0.0011	99.92
2000948	O/P 146 ESPARRAGO 1/2 X 380	1.92	5.76	0.0011	99.92
2000086	GRAPAS METALICAS MT DE 2"	0.29	5.71	0.0011	99.93
2000841	SELLO DE PISTON	5.69	5.69	0.0011	99.93
2001357	BROCA PARA HIEERO DE ALTA VELOCIDAD 3/8"	1.42	5.66	0.0011	99.93
2000652	PERNOS ALLEN 1/4 X 3/4	0.09	5.63	0.0011	99.93
2000319	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 1/2"X 2-1/2" HILO CORRIDO CLASE 8.8 GALVANIZADO	0.70	5.59	0.0011	99.93
2000276	AMARRAS PLASTICAS TRANSPARENTE 15 CM X 3.6 MM (CAMSCO)	0.01	5.51	0.0011	99.93
2000896	RETENEDORES NTK 60X85X10	0.91	5.48	0.0010	99.93
2002996	REDUCCIONES 2" A 1-1/2 CELULA 40 HIERRO NEGRO	1.37	5.48	0.0010	99.93
2000786	NEPLO "3"	0.78	5.43	0.0010	99.93
2000770	BUSHING 1/2 A 1/4	2.70	5.41	0.0010	99.94
2000991	O/P 146 PERNO 1/2 X 3 1/2	0.38	5.34	0.0010	99.94
2001030	PERNO CABEZA AVELLANADA 5/8 X 1	0.53	5.28	0.0010	99.94
2000774	TUERCA GALVANIZADA DE 1/2	0.12	5.22	0.0010	99.94
2000306	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D=5/8"X 4-1/2" HILO PARCIAL AISI 304	2.58	5.17	0.0010	99.94
2000705	RODAMIENTO 4T 32206	5.15	5.15	0.0010	99.94
2000856	RODAMIENTOS 6000 NTN ZZC3	1.27	5.07	0.0010	99.94
2002665	BROCA PARA CONCRETO 1/2	5.01	5.01	0.0010	99.94
2000432	ESPARRAGO ALLEN D= 1/2" X 1" HILO CORRIDO AISI 304	0.62	4.97	0.0010	99.94
2001138	BROCA DE 9.5 MM	1.24	4.97	0.0010	99.94
2000434	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 3/8" X 3/4" HILO CORRIDO	0.21	4.95	0.0009	99.95
2000849	BROCA PARA CEMENTO 11/16 X 8	0.99	4.95	0.0009	99.95
2001967	FILAMENTO DE 500W	1.62	4.86	0.0009	99.95
2000544	CAJA RECTANGULAR PROFUNDA PLASTICA INSTALACION CIVIL	0.48	4.77	0.0009	99.95
2000976	TUERCA G-8 UNC 12MM X .1.75	0.09	4.69	0.0009	99.95
2002667	TAPA DE TANQUE AZUL EUROPEA	4.69	4.69	0.0009	99.95

2000192	SILICON ROJO	1.55	4.66	0.0009	99.95
2002766	TOMACORRIENTE DOBLE MARCA BTICINO	1.54	4.63	0.0009	99.95
2000623	ORING WASHER RETAINER MILLER COD: 201157	1.16	4.63	0.0009	99.95
2000606	ROLL PIN LINCOLN	0.16	4.51	0.0009	99.95
2000005	REFLECTOR 500 WAT	4.48	4.48	0.0009	99.95
2001768	VARILLA LISA 1/4 X 6 METROS	0.89	4.43	0.0008	99.95
2000761	BASE PARA FOTOCELULA	4.39	4.39	0.0008	99.96
2000940	O/P 146 ANILLO DE PRESION 5/8	0.03	4.39	0.0008	99.96
2002945	ABRAZADERA DE PRESION 2-1/2"	1.09	4.35	0.0008	99.96
2000769	ANILLO DE BRONCE 1/2	0.43	4.32	0.0008	99.96
2001027	PERNOS 5/8 X 1/2	0.35	4.19	0.0008	99.96
2001582	FOCO AHORRADORES 100 W	2.06	4.11	0.0008	99.96
2002656	REMACHES 3/16	0.01	4.08	0.0008	99.96
2001245	CONTACTO PARA PULSANTES N.A. (TELEMECANIQUE)ZB2-BE 101	2.04	4.07	0.0008	99.96
2002278	RETENEDOR PARA ACEITE TC 85-130-12	4.05	4.05	0.0008	99.96
2000195	CARTON	1.01	4.04	0.0008	99.96
2002304	ADAPTADOR PARA TALADRO CON LLAVE DE CASQUILLO 8MM	4.04	4.04	0.0008	99.96
2003157	BUSHING 3/4*1/2 CODIGO: 03601010	4.04	4.04	0.0008	99.96
2002894	CODO 90° 4" HIERRO NEGRO PARA SOLDAR	3.99	3.99	0.0008	99.97
2000252	PERNO ACERO INOXIDABLE Ø 3/8 X 4"	0.66	3.96	0.0008	99.97
2001577	PASADORES ACERO Ø 8MM X 2"	0.66	3.96	0.0008	99.97
2000763	FUNDENTE PARA SOLDAR BRONCE	3.80	3.80	0.0007	99.97
2001024	TERMINAL PARA CABLE 5/8	0.62	3.72	0.0007	99.97
2002238	RODAMIENTO 6004 ZZ C3	1.83	3.65	0.0007	99.97
2001012	UNION PARA CABLE # 4	1.20	3.61	0.0007	99.97
2001947	PLAYO (MARCA STANLEY) DE 9"	3.61	3.61	0.0007	99.97
2001049	PERNO DE 3/8 X 3 1/2	0.11	3.51	0.0007	99.97
2000780	ANILLO PLANO CIEGO	0.01	3.47	0.0007	99.97
2000764	MASILLA VERDE	3.46	3.46	0.0007	99.97
2000959	O/P 146 PERNO DE 1/2 X 4	0.43	3.46	0.0007	99.97
2000163	CINTA EMBALAJE	0.85	3.41	0.0007	99.97
2000972	BOQUILLA DE CERAMICA #7	1.71	3.41	0.0007	99.97
2000600	CEPILLO DE NYLON "1"	3.41	3.41	0.0007	99.97
2001420	EJE SAE 1018 D=1-1/2PULG. L=205 MM	3.38	3.38	0.0006	99.98
2000365	BROCA 10 MM H/NEGRO	1.67	3.35	0.0006	99.98

2000698	CAJA PLASTICA 2 ORIFICIO	1.11	3.33	0.0006	99.98
2001355	BROCA PARA HIERRO DE ALTA VELOCIDAD 5/16"	1.10	3.30	0.0006	99.98
2000773	O/P 146 TUERCA GALVANIZADA 3/8	0.04	3.12	0.0006	99.98
2000497	SOLDADURA 8018 C3 3/16 LINCOLN	2.08	3.12	0.0006	99.98
2000993	BIOPLAST COLA BLANCA	3.10	3.10	0.0006	99.98
2000386	LIJA AGUA 1500	0.28	3.06	0.0006	99.98
2000546	NOZZLE/TOBERA TOUGH GUN	3.05	3.05	0.0006	99.98
2000276	AMARRAS PLASTICAS TRANSPARENTE 15 CM X 3.6 MM (CAMSCO)	0.01	2.95	0.0006	99.98
2000954	O/P 146 ESPARRAGO DE 1/2 X 165	0.74	2.95	0.0006	99.98
2000554	SWIT OJO CANGREJO 2 POSICION	0.71	2.86	0.0005	99.98
2000240	ANILLO COBRE 18MM	0.47	2.79	0.0005	99.98
2001022	PERNO SUJETADOR BASE ANTORCHA	0.70	2.79	0.0005	99.98
2000456	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 1/2" X 1-1/4" HILO CORRIDO AISI 304	0.69	2.76	0.0005	99.98
2002590	REMACHES 5/16"	0.01	2.64	0.0005	99.98
2001290	RETENEDOR 82X105X13	0.85	2.54	0.0005	99.98
2001183	TUERCA 1/4 UNC GRADO 5	0.02	2.49	0.0005	99.99
2001062	ANILLO PLANO 3/4 GALV.	0.14	2.49	0.0005	99.99
2001576	PASADORES ACERO Ø 8MM X 30MM	0.42	2.49	0.0005	99.99
2002207	ROLLO DE PIOLA PARA TROMPO	2.33	2.33	0.0004	99.99
2001037	PERNOS DE 5/16 X 3/4	0.18	2.32	0.0004	99.99
2000593	PERNOS DE 1/2 X 1 1/4	0.21	2.28	0.0004	99.99
2001143	AMARRA PLASTICA 10 CM (CAMCOS)	0.00	2.22	0.0004	99.99
2001260	MASILLA RALLY	2.17	2.17	0.0004	99.99
2001087	BUJE PLASTICO	0.42	2.12	0.0004	99.99
2001064	PERNOS 3/4 X 3 COMP. G-8	0.53	2.11	0.0004	99.99
2002657	BROCA DE ALTA VELOCIDAD 3/16	0.69	2.08	0.0004	99.99
2000315	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 1/2"X 2" HILO CORRIDO CLASE 8.8 GALVANIZADO	0.23	1.86	0.0004	99.99
2000318	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 1/2"X 3-1/2" HILO PARCIAL CLASE 8.8 GALVANIZADO	0.45	1.81	0.0003	99.99
2001088	PERNO HEXAGONAL 3/8 X 2 1/2 COMPLETOS ROSCA CORRIDA	0.44	1.77	0.0003	99.99
2001430	EJE SAE 1018 D=3/4 PULG. L= 150 MM	0.87	1.75	0.0003	99.99
2002014	CANALETAS LISA CON ADHESIVO 20X12 (DEXSON)	1.74	1.74	0.0003	99.99
2002131	PERNOS ALLEN M6 X 30 MM (ROSCA CORRIDA) GRADO 8	0.07	1.74	0.0003	99.99

2000572	GRAPAS METALICAS DE 1/2	0.06	1.73	0.0003	99.99
2002882	TOMACORRIENTE POLARIZADO TICINO 110V SOBREPUESTO DOS SERVICIOS	1.62	1.62	0.0003	99.99
2001145	ANILLO PLANO DE 1/4 HIERRO NEGRO	0.01	1.58	0.0003	99.99
2001029	ANILLO PLANO "1" GALVANIZADO	0.08	1.55	0.0003	99.99
2002778	AGUA DESTILADA	0.78	1.55	0.0003	99.99
2001373	BROCA DE ACERO 1/2	1.55	1.55	0.0003	99.99
2000598	PERNOS ALLEN 3/8 X 1"	0.12	1.49	0.0003	99.99
2000747	RUEDA FIJA DE "3"	0.37	1.49	0.0003	99.99
2001023	NUDO PERDIDO DE 1/4	0.74	1.49	0.0003	99.99
2000414	ANILLO PLANO 1/2" H/NEGRO	0.11	1.49	0.0003	99.99
2001100	PERNO 3/4 X 4	1.44	1.44	0.0003	99.99
2000970	O/P 146 PERNOS DE CUÑA 3/8 X 3	0.35	1.40	0.0003	99.99
2000766	POLIPEGA 2000 CC	1.33	1.33	0.0003	100.00
2001061	TUERCA 3/4 GALVANIZADA	0.14	1.30	0.0002	100.00
2000364	BROCA 8 MM H/NEGRO	1.29	1.29	0.0002	100.00
2000519	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 3/8" X 1" HILO CORRIDO AISI 304	0.31	1.24	0.0002	100.00
2000585	PERNOS ALLEN 6 X 15 MM	0.10	1.22	0.0002	100.00
2000298	UNION 1/2 150 PSI H/NEGRO	0.29	1.18	0.0002	100.00
2001926	BOMBILLO 2 PUNTO 24 VOLTIO (MARAC TRIFA)	1.11	1.11	0.0002	100.00
2001963	PRISIONEROS 1/4 X 1/4	0.04	1.06	0.0002	100.00
2001429	EJE SAE1018 D=1 PULG. L= 148 MM	1.05	1.05	0.0002	100.00
2000301	O/P 146 TUERCA HEXAGONAL D=1/2" DIN 934-CLASE 8 GALVIZADO	0.12	0.99	0.0002	100.00
2001780	PERNOS H/N 3/8 X 3/4	0.12	0.93	0.0002	100.00
2002339	TORNILLOS DE 1/8	0.05	0.93	0.0002	100.00
2001047	ANILLO PLANO DE 1/4	0.01	0.90	0.0002	100.00
2001171	O/P 146 PERNO DE ACERO GALV.12 X 45	0.20	0.82	0.0002	100.00
2001659	PRISIONEROS 4 X 6	0.03	0.79	0.0002	100.00
2000564	PERNOS ALLEN 5 X 20	0.08	0.78	0.0001	100.00
2002155	PORCION DE ACRILICO	0.78	0.78	0.0001	100.00
2000200	MANGUERA PLASTICA 2 METRO	0.38	0.77	0.0001	100.00
2000741	ANILLO DE PRESION 3/8	0.02	0.71	0.0001	100.00
2002468	NUDOS UNIVERSAL DE 1/2 PVC	0.71	0.71	0.0001	100.00
2001403	SOCKET	0.68	0.68	0.0001	100.00
2002591	REMACHES 1/8"	0.01	0.66	0.0001	100.00

2001108	ANILLO PLANO 1 1/2 G/8	0.21	0.63	0.0001	100.00
2000305	O/P 146 TUERCA HEXAGONAL D=3/4" DIN 934 GRADO 5	0.31	0.62	0.0001	100.00
2002658	REMACHES 3/16 X 1/2	0.02	0.59	0.0001	100.00
2000740	ANILLO DE PRESION 1/2 H/NEGRO	0.02	0.59	0.0001	100.00
2001172	O/P 146 PERNO ACERO GALV.10X 35	0.13	0.53	0.0001	100.00
2001143	AMARRA PLASTICA 10 CM (CAMCOS)	0.00	0.47	8.91E-05	100.00
2002156	BOLSAS DE ACRILICO	0.19	0.39	7.42E-05	100.00
2002351	RESISTENCIA CATNIO	0.19	0.39	7.42E-05	100.00
2001681	CODOS GALVANIZADOS DE 3/4" A 90°	0.34	0.34	6.53E-05	100.00
2000660	PASADORES GALVANIZADOS 5/16X3 1/2	0.29	0.29	5.64E-05	100.00
2002141	DISCOS D=232 MM, L=75 MM A-36	0.0000854	0.0003414	6.53E-08	100.00
2002142	DISCOS D=283 MM, L=75 MM A-36	0.0000854	0.0001707	3.27E-08	100.00
2002669	KIT BLANCO PARA TANQUE 3/4	0.0000776	0.0000776	1.48E-08	100.00
2000719	RODAMIENTO 88508-2 RSR	0.0000760	0.0000760	1.45E-08	100.00
2002939	PLATINAS 3"ANCHO*3600 MTS LARGO*1/4 ESP-A 36	0.0000673	0.0024908	4.77E-07	100.00
2002972	OXIGENO LIQUIDO INDURA	0.0000665	0.05965409	1.14E-05	100.00
2003003	ALAMBRE TUBROD WS 1.2MM	0.0000659	0.1013212500	1.94E-05	100.00
2003005	ANGULO DOBLADO 40X40X5MMX6MTS	0.00	0.00	1.22E-07	100.00
2003018	TUBO CEDULA 40 Ø 3" X 6MTS	0.00	0.00	0.00E+00	100.00
2003123	ACOPLE MACHO PARA REGULADOR DE ARGON=CONEXION SALIDA PARA REGULADOR (AGA) CODIGO 211290012	0.00	0.00	0.00E+00	100.00
2003167	OP-161 CAJON DE VOLQUETA 15 MTS CUBICO	0.00	0.00	0.00E+00	100.00

|

**Costo anual de articulos A**  
422,712.91

**Costo anual de articulos B**  
73690.03

**Costo anual de articulos C**  
26183.55

	<b>CÒDIGO</b>	<b>ARTICULOS CATEGORIA A (CONSUMO)</b>
1	2000049	DISCO CORTE 7"
2	2000051	ACETILENO (kilos)
3	2000487	FUNDENTE LINCOLN 860 - S25 (en kilos)
4	2000050	INDURMIG 20 M3
5	2000495	ALAMBRE EM-12K 5/32 (kilos)
6	2000136	DISCO DEBASTE 7"
7	2000067	ALAMBRE TUBULAR 71-T1 1.2MM (en kilos)
8	2000139	DISCO POLIFAN 7"
9	2000239	THINNER # 17 (JOTUN)(litro)
10	2000516	FUNDENTE INDURA 400 (kilos)
11	2000033	VISOR TRANSPARENTE
12	2000030	GUANTES API
13	2001118	BOQUILLA DE CORTE "2" 1/2 ESSAB
14	2000887	BOQUILLA DE CORTE 1/2 ESAB (CUTTING NOZZLE) 639171
15	2000125	MARCADOR METAL
16	2000138	DISCO POLIFAN 4" 1/2
17	2000061	BOTA TALLA 39
18	2000054	DILUYENTE (en litros)
19	2000918	PINTURA JOTAMASTIC 80 18.30 + COMP.
20	2003003	ALAMBRE TUBROD WS 1.2MM (kilos)
21	2000026	MANDIL DE CUERO
22	2000342	FRESA KBM-28-X1C
23	2000028	GUANTES DE OPERADOR
24	2000188	NOZZLE TOBERA COD: KP 24A-62 LINCOLN
25	2000025	MANGAS DE CUERO
26	2000062	BOTA TALLA 40
27	2000515	GRANALLA SABLACIER (kilos)
28	2000207	ALAMBRE EM 12 K 1/8 (kilos)
29	2000627	CONTACT TIP 5/32 LINCOLN A/S KP 1962-4B1
30	2000041	FILTRO 2097/07184 POLVO TOXICO
31	2001422	KIT 237-239 (KIT EMPAQUETADURA)



	CÓDIGO	ARTICULOS CATEGORIA B (CONSUMO)
1	2000137	DISCO CORTE 4" 1/2 * 1/8
2	2000180	CAPUCHAS PARA SOLDAR
3	2000326	ALAMBRE TUBULAR 81 NI-V2 O.45"/1.2MM (en kilos)
4	2000027	MASCARILLA PARA POLVO
5	2000052	OXIGENO 10 M3
6	2000119	BOQUILLA/ACETILENO 2-1-101 VICTOR
7	2001633	GALGAS
8	2000296	CAMISETA JERSY 24 COLOR AMARILLO CON CUELLO Y PUÑO ROJO IMPRESAS CON EL LOGO DE LA CIA TALLA: XL
9	2000189	INSULADOR LINCOLN
10	2000880	CAMISAS DE ANTORCHA DEL PANTO
11	2000035	SPRAY AMARILLO
12	2000032	OVEROL DE TELA COLOR AZUL TALLA 42
13	2000140	GRATA 4 1/2" *1/2" 9/16"
14	2000039	CINTA MASKING 2"
15	2002052	CAMISETAS TIPO POLO BUZO COLOR AZUL
16	2000034	REVELADOR SKD-S2 DEVELOPER
17	2000042	GRATA 6" *1/2* 7/8
18	2000672	KIT GEARBOX SPARES (BISELADORA)
19	2001567	RODILLO DE GUIA DE AVANCES LINCOLN CODIGO KP 653 (0.52C)
20	2000038	GAFAS OSCURAS
21	2000183	CAMPERA DE CUERO
22	2000161	MASCARILLA MEDIA CARA 3M 7502/37082
23	2000184	FUNDA RECUPERADOR FUNDENTE (FILTER BAG OPC) 0332448001
24	2000007	WD-40 11 ONZ
25	2000037	GAFAS CLARAS
26	2000063	BOTA TALLA 41
27	2000840	MANGUERA GRACO 61/188 500 PSI
28	2000190	CONTACTIP 1.2 MM REF:KP14#45 LINCOLN
29	2000031	WYPE (funda)
30	2000331	FILAMENTO 1500 WATT 220 VOLTIOS
31	2000131	BROCHA 3" CABO ROJO WILSON
32	2000066	SOLDADURA 7018 1/8 (kilos)
33	2000036	PENETRANTE SKL SP1 MAGNAFLUX
34	2001063	BOQUILLA DE CORTE 1 1/2 ESAAB
35	2001732	PLUG MACHO PARA MAQUINA INVERTEC 350 PRO
36	2000862	ACEITE FRIXO 365 ISO 220
37	2000157	LIMPIA BOQUILLA
38	2000020	GUANTES NITRILO/PINTOR (par)
39	2000374	RODAMIENTO 5212 Z
40	2000045	CINTA METRICA DE 30 METROS
41	2000047	TAPONES AUDITIVOS MARCA 3 M

42	2000879	BOQUILLA DE CORTE "1" ESSAB (CUTTING NOZZLE) 639173
43	2000844	SIERRA BOSCH CORTE DE MADERA
44	2000649	GUN TUBE 60° LINCOLN COD: KP 19281
45	2001423	GRACO 3/8"X50 AIRLESS HOSE 0240-797 (MANGUERA)
46	2000102	FLEXOMETRO 5MTS
47	2000064	BOTA TALLA 42
48	2000060	BOTA TALLA 38
49	2001437	SWIVEL 1/4" 223-341 (SACA VUELTAS)

	CÒDIGO	ARTICULOS CATEGORIA C (CONSUMO)
1	2000156	VISOR SAND BLASTING
2	2001368	REGULADOR PARA ARGON
3	2000462	LAINER PARA MAGNUM 400 LINCOLN
4	2000290	PUNTEROS LASER
5	2000029	GUANTES PUPOS
6	2000153	SOLDADURA 8018 C3 1/8 (libras)
7	2001407	OXIGENO LIQUIDO 139M3
8	2002513	GRASA SPRAY HHS 5000 SABESTO
9	2000122	MICAS CLARAS
10	2000003	MACHINE CUTTING TORCH C-39 ESAB 01X17 (ANTORCHA)
11	2000453	OVEROL DE CUERO PARA GRANALLA
12	2000560	ARRESTALLAMA DE OXIGENO FR-50 MARCA AGA
13	2000202	LINTERNA PARA PILAS 2D
14	2000057	CASCO AMARILLO MARCA EAGLE
15	2001127	BOQUILLA DE CORTE "2" ESSAB
16	2000480	GAS DIFFUSER COD: KP 2024-1 LINCOLN
17	2000709	PORTAFILTROS GRACO
18	2000056	CARETA DE SOLDAR
19	2003322	MANGUERA 3/8 IN X 100 FT 241-275
20	2000538	AIR CILINDER "6" STROKE CO: 56999198
21	2000053	PLASTICO NEGRO REPROCESADO (metros)
22	2001232	FILTRO MALLA Nº 6 MAQUINA GRACO
23	2001416	RAC V TIP 286-417 (BOQUILLA)
24	2000561	CHUMACERA UCP 215
25	2000135	PILAS D2 (par)
26	2000927	ANTORCHA TIG CABEZA FLEXIBLE REF-178
27	2001592	BROCA PARA HIERRO DE ALTA VELOCIDAD 38MM CONICA
28	2000065	BOTA TALLA 43
29	2001418	RAC V HOSING GRACO 243-161 (PORTA BOQUILLA)
30	2000055	CASQUETE DE ESMERIL
31	2002262	SWITCH PARA ANTORCHAS MAGNUM 400
32	2000814	GOOSENECK 60 DGR ESSAB
33	2000626	CONTACT TIP 1/8 LINCOLN A/S
34	2000567	PORTAFUSIBLE COLGANTE
35	2000132	BROCHA 4" CABO ROJO WILSON
36	2000889	BOQUILLA DE CORTE 1/4 ESSAB COD: 08Z67 ESAB
37	2003218	ABRAZADERA DE PAQUETE BRASILEIRO
38	2000204	ROTORES (INDUCIDO) PARA AMOLADORA BOSCH 4" 1/2 GWS 7-115
39	2000058	CASCO ROJO MARCA EAGLE
40	2000201	ESCOBA
41	2000124	MEDIA NYLON
42	2000631	NOZLE BODY LINCOLN S 10157

43	2001865	CONECTOR RAPIDO PARA CABLE 2/0
44	2000610	ORING 244896 GRACO
45	2001632	ESCUADRAS 12"
46	2001422	KIT 244-850(KIT EMPAQUETADURA)
47	2000160	FILTRO 3M 6003/07047
48	2003017	TUBO CEDULA 80 Ø 3" X 6MTS
49	2000501	FUNDENTE LINCOLN 960
50	2000291	ADAPTADOR UNIVERSAL DE VOLTAJE MULTIPLE DE 120 VOLT -500 ML AMP.
51	2002057	ESTROBOS EN CABLE DE ACERO ALMA DE ACERO CONSTRUCCION 6X19Ø 5/8" BOA LARGO 6 METRO DOBLE OJO
52	2000628	FLUX CONE LINCOLN COD: KP2085-1
53	2000012	PINZA DE TIERRA 500 AMP.
54	2000126	MASCARILLA 3M 8247/PINTOR
55	2001631	ESCUADRAS 8"
56	2000024	ALICATE CORTA FRIO 6" STANLEY
57	2003156	ACOPLE ACERO 12MP-12FPX CODIGO:25003019
58	2001098	BROCA RECTA HSS "1"
59	2000040	TIZA INDUSTRIAL
60	2000720	PINTURA GRIS MATE -1020 DE CONDOR
61	2000123	VIDRIOS OSCUROS
62	2000082	PILAS AA
63	2000532	PILAS AAA
64	2000074	LINTERNA PARA CASCO
65	2000624	CUERPO CONO DE FLUJO/FLUX CONE BODY ASSY CODIGO:M8249 LINCOLN A/S
66	2000665	GEL NOZZLE P/SOLDADORA
67	2000617	ELECTRODO PLASMA P/N 21150 ESAB (ELECTRODE NOZZLE)
68	2000540	RALLADOR DE METAL
69	2000502	BASE PARA FILAMENTOS 1500 W
70	2000925	THUSTENO DE 3/32 AL 2% THORIO
71	2001914	BROCA PARA CEMENTO 1"
72	2000752	EXTRACTOR DE AIRE
73	2000732	BEARING/RULIMAN 6202RS COD:51216
74	2000650	NOZZLE/BOQUILLA 70 AMP ESAB 21329
75	2001971	PREFILTRO 5N 11 MARCA 3M
76	2000202	LINTERNA PARA PILAS 2D
77	2000166	CHISPERO
78	2001634	NIVEL 24"
79	2001140	CADENA GALVANIZADA DIAMETRO 1/4
80	2000534	FILTRO DE ACEITE B74 PARA MOTOSOLDADORA
81	2000861	PIOLA NYLON EN ROLLO
82	2000241	INTERRUPTOR/AMOLADORA 7"
83	2001101	CIZALLA DE "14" MARCA STANLEY

84	2003077	ENVASES DE LITRO CONICO CON INSERTO PLASTICO Ø 28 FORMATO 307*705
85	2000043	PIEDRA DE CHISPERO
86	2000835	FLUX STRAINER ESSAB 0020301780
87	2003590	GUANTES DE CUERO MARCA TIG
88	2000337	CINTA AISLANTE 3M TENFLEX 20 YRDAS
89	2000893	TERMINALES DE COMPRESION DE OJO 2/0
90	2002048	THIGHTENING STRAP (OPC) 0192855002 CINTA DE TENSION
91	2003157	BUSHING 3/4*1/2 CODIGO: 03601010
92	2000528	FOCO 100 W
93	2000130	BROCHA 2" CABO ROJO WILSON
94	2000604	RETENEDOR CUERPO DE CONO/FLUJO RETAINING NUT LINCOLN CODIGO: S10147
95	2000242	CONECTOR METALICO 2"
96	2000016	LIJA FINA # 100
97	2001734	ABRAZADERA 1" ACERO INOXIDABLE
98	2002252	RETENEDORES PARA MASCARILLA 501 (par)
99	2000602	DISCOS DE DESBASTE "9"
100	2000586	SOLDADURA E308L 1/8 3.25MM(kilos)
101	2000607	FERRULE LINCOLN COD: T10574
102	2001652	ACOPLE RAPIDO CODIGO 3020566
103	2000018	LIJA PARA HIERRO # 150
104	2001353	GAS INDUSTRIAL 45 KG
105	2000728	ACOPLE /BRONCE 1/4 DERECHO COMPUESTO
106	2000972	BOQUILLA DE CERAMICA #7 NORMAL
107	2002981	ALBALUX
108	2000484	ABRAZADERAS DE 3/4 ACERO INOXIDABLE
109	2000019	FILTROS 200/MSA ADVANTAGE
110	2001150	ABRAZADERAS DE 3/8

	CÒDIGO	ARTICULOS CATEGORIA A
1	2000489	PLANCHA 2500X12000X12MM
2	2000495	ALAMBRE EM-12K 5/32
3	2000390	DIESEL
4	2000139	DISCO POLIFAN 7"
5	2000515	GRANALLA SABLACIER
6	2003084	PLANCHA 1830*6000*6.0MMN A-36
7	2003078	PERFIL C 100*50*6.0MM*6000 A-36
8	2000136	DISCO DEBASTE 7"
9	2000153	SOLDADURA 8018 C3 1/8
10	2003002	FUNDENTE INDURA 1 AC
11	2000081	SOLDADORA INVERTEC V 350 PRO
12	2000049	DISCO CORTE 7"
13	2000487	FUNDENTE LINCOLN 860 - S25
14	2000887	BOQUILLA DE CORTE 1/2 ESAB (CUTTING NOZZLE) 639171
15	2000888	RODAMIENTO 24124 SKF CC C3W33
16	2000981	RODAMIENTO CC/C3W33 24122 SKF
17	2000326	ALAMBRE TUBULAR 81 NI-V2 O.45"/1.2MM
18	2000051	ACETILENO
19	2000138	DISCO POLIFAN 4" 1/2
20	2000184	FUNDA RECUPERADOR FUNDENTE (FILTER BAG OPC) 0332448001
21	2000531	SIGMA THINNER 91-79
22	2000626	CONTACT TIP 1/8 LINCOLN A/S
23	2003233	CONTENDORES DE 40" PIE HIGH-CUBE
24	2000889	BOQUILLA DE CORTE 1/4 ESSAB
25	2000003	MACHINE CUTTING TORCH C-39 ESAB 01X17 (ANTORCHA)
26	2000342	FRESA KBM-28-X1C
27	2000033	VISOR TRANSPARENTE
28	2000050	INDURMIG 20
29	2000490	PLANCHA 1830X7620X9.53 MM
30	2000862	ACEITE FRIXO 365 ISO 220
31	2003082	PERFIL 115*115*180*4.0MM*6000 A-36
32	2000030	GUANTES API
33	2000537	BEARING 202N999 COD-51328 ESAB (RULIMAN)
34	2000034	REVELADOR SKD-S2 DEVELOPER
35	2000183	CAMPERA DE CUERO
36	2000918	PINTURA JOTAMASTIC 80 18.30 + COMP.
37	2000684	CERAMIC WELD BACKING 1G9-RD
38	2000645	FRESA KBM-18-X1C
39	2001407	OXIGENO LIQUIDO 139M3
40	2000140	GRATA 4" 1/2
41	2001164	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 310MM
42	2001063	BOQUILLA DE CORTE 1 1/2 ESAAB
43	2000066	SOLDADURA 7018 1/8
44	2001118	BOQUILLA DE CORTE "2" 1/2 ESSAB
45	2002920	BUG-O QUICK ACTION MANIFOLD 2 HOSE PART NUMBER MDS-3025*
46	2001997	CILINDROS DE FRENOS
47	2000560	ARRESTALLAMA DE OXIGENO FR-50 MARCA AGA
48	2003234	CONTENEDORES 20" PIES STANDAR

49	2000331	FILAMENTO 1500 WATT 220 VOLTIOS
50	2000137	DISCO CORTE 4" 1/2 * 1/8
51	2000188	NOZZLE TOBERA COD: KP 24A-62 LINCOLN
52	2000632	VERTICAL LIFT ADJUSTER "4"
53	2000036	PENETRANTE SKL SP1 MAGNAFLUX
54	2000668	REGULADOR ACETILENO
55	2001096	O/P 146 TUERCAS 5/8 G-5
56	2002445	GARRAS VERTICALES IPU10 2 TONELADAS N° PARTE 2701677
57	2000667	REGULADOR DE OXIGENO
58	2000041	FILTRO 2097/07184 POLVO TOXICO
59	2001119	BOQUILLA DE CORTE "4" ESSAB
60	2000154	ELECTRICAL LUBRIFICATION PUMP BRAND TECHNOSYSTEM FOR YOUR EMO 30-50 SERIAL # 2219
61	2001379	O/P 146 TAPA D= 173 X 60 MM
62	2001599	GEARBOX SUB ASSEMBLY N° PARTE KBM-28-300 CAJA DE ENGRANAJE
63	2000296	CAMISETA JERSY 24 COLOR AMARILLO CON CUELLO Y PUÑO ROJO IMPRESAS CON EL LOGO DE LA CIA TALLA: XL
64	2000539	EJECTOR (OPC) MARCA ESAB 0147640880
65	2000715	FRENO DE LA MAQUINA SERTON
66	2000045	CINTA METRICA DE 30 METROS
67	2001127	BOQUILLA DE CORTE "2" ESSAB
68	2001076	BOTONERA COLGANTE CON 8 INTERBLOQUEOS EN PARES (7 N.A Y 1 NC)
69	2001384	O/P 146 EJE D= 40 X 136 MM
70	2000627	CONTACT TIP 5/32 LINCOLN A/S KP 1962-4B1
71	2000032	OVEROL DE TELA COLOR AZUL TALLA 42
72	2000042	GRATA 6" *1/2* 7/8
73	2000268	ALAMBRE LINCOLN LA-75 5/32 4MM
74	2000126	MASCARILLA 3M 8247/PINTOR
75	2000650	NOZZLE/BOQUILLA 70 AMP ESAB 21329
76	2002137	EJES D=134 MM. L=449.75 MM AISI 416-EXCENTRICOS
77	2000547	COMBIT JET -2
78	2000067	ALAMBRE TUBULAR 71-T1 1.2MM
79	2000106	O/P 146 PERNO HILTIN ACERO INOXIDABLE 3/4 X 7"
80	2001381	O/P 146 RUEDA DEXT 300 X DINT. 180 X 145 MM
81	2000001	ANTORCHA VICTOR 14"
82	2003213	EJE DE REMOLQUE T AMERICANO
83	2001177	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 295MM
84	2000624	CUERPO CONO DE FLUJO/FLUX CONE BODY ASSY CODIGO:M8249 LINCOLN A/S
85	2000189	INSULATOR LINCOLN
86	2000617	ELECTRODO PLASMA P/N 21150 ESAB (ELECTRODE NOZZLE)
87	2000453	OVEROL DE CUERO PARA GRANALLA
88	2000880	CAMISAS DE ANTORCHA DEL PANTO
89	2000052	OXIGENO 10 M3
90	2003114	PLATINA 100MM*12MM X 6000MM A-36
91	2001412	SILVER PLUS GUN W/RACX 246-240 (PISTOLA)
92	2000835	FLUX STRAINER ESSAB 0020301780
93	2000206	ROTORES (INDUCIDO) PARA AMOLADORA 7" COD 24-180
94	2001146	ARRESTALLAMA DE ACETILENO FR-50
95	2001593	CUTTER SHAFT N° PARTE KBM-28-022 EJE

96	2001594	ANGULAR CONTACT BEARING N° PARTE KBM-28-038 RULIMAN
97	2000503	PLANCHA A/I 1220X2440X6MM
98	2000615	KIT REPARACION EMPAQUES 244863 GRACO
99	2000207	ALAMBRE EM 12 K 1/8
100	2000633	DRIVE MOTOR ASSY LINCOLN
101	2000025	MANGAS DE CUERO
102	2001380	O/P 146 TAPA D= 280 X 53 MM
103	2001368	REGULADOR PARA ARGON
104	2001423	GRACO 3/8"X50 AIRLESS HOSE 0240-797 (MANGUERA)
105	2001633	GALGAS
106	2002017	CABLE 2/0 PARA SOLDADORA
107	2001378	O/P 146 RUEDA DEXT 300X DINT. 200X 145MM
108	2001426	CYLINDER 197-316 (CILINDROS O CAMISAS )
109	2001428	CYLINDER 197-315 (CILINDROS O CAMISAS)
110	2000869	CARBOZINC 11/CON COMPONENTE
111	2000672	KIT GEARBOX SPARES (BISELADORA)
112	2000420	SOLDADURA 7018 5/32
113	2000006	REFLECTOR 1500 W A 220 VAC
114	2001651	EJE 170 X 405 MM 705
115	2000840	MANGUERA GRACO 61/188 500 PSI
116	2000796	LINCOLN CONTROL L6959-2 PC BOAR
117	2000827	LINING TACKLOCK OPC 0145565001
118	2000037	GAFAS CLARAS
119	2001111	BOQUILLA PARA GRANALLA TSP-77/1623517
120	2000936	ALAMBRE ER-308L DE 0.9MM 15KG
121	2000125	MARCADOR METAL
122	2000697	CONTROL DE TEMPERATURA
123	2001158	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 335MM
124	2000073	PINTURA AMARILLO CATERPILLAR 606
125	2000828	LINING 0145073001
126	2003017	TUBO CEDULA 80 Ø 3" X 6MTS
127	2000009	PORTA ELECTRODO LENCO U.SA.(500 AMP)
128	2000509	EJE DE ACERO TRANSMISION 3/4
129	2001474	SELLO 10X40X1200MM
130	2001147	PERNOS DE ANCLAJE 7 1/2 X 3/4



	CÓDIGO	ARTICULOS CATEGORIA B
1	2000028	GUANTES DE OPERADOR
2	2000631	NOZLE BODY LINCOLN S 10157
3	2000031	WYPE
4	2000941	KIT DE REPARACION GRACO 237-239
5	2000102	FLEXOMETRO 5MTS
6	2001137	SOLDADURA AC.INOX.309L 1/8
7	2000374	RODAMIENTO 5212 Z
8	2001748	PLUG HEMBRA PARA MAQUINA INVERTEC 350 PRO
9	2000612	KIT REP/PISTOLA SILVER 235474
10	2000720	PINTURA GRIS MATE -1020 DE CONDOR
11	2000508	EJE DE ACERO INOXIDABLE "5" AISI 304
12	2000202	LINTERNA PARA PILAS 2D
13	2000685	CERAMIC WELD BACKING 1G13-RD
14	2000732	BEARING/RULIMAN 6202RS COD:51216
15	2001707	TOMA TIPO CLAVIJA 3P-63AMP. PARA EXTENSION
16	2001156	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 115MM
17	2000748	MEDIDOR DE FLUJO DE SALIDA
18	2000167	DISCO PARA TROZADORA DE ACERO 14" 1/64 X 1
19	2001098	BROCA RECTA HSS "1"
20	2000735	BLOQUEADOR/ALINEACION (57000380)
21	2000830	VALVULA ESSAB (VALVE) 0145824881
22	2000580	PINTURA HEMPATEX HI BUILD 46410
23	2003080	PERFIL 200*130*4.0MM*6000 A-36
24	2000039	CINTA MASKING 2"
25	2001382	O/P 146 TAPA D= 290 X 47.3 MM
26	2000056	CARETA DE SOLDAR
27	2002668	TANQUE PARA AGUA 4800 LTS AZUL EUROPEA
28	2000161	MASCARILLA MEDIA CARA 3M 7502/37082
29	2000664	MOTORIZED LIFT ASSEMBLY NUMERO PARTE 2237347 BASE P/ ANTORCHA DEL PANTOGRAFO
30	2000605	DRIVE ROLL KNURLED 3/32 -7/32
31	2001160	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 235MM
32	2000651	SILICON LUBRICANTE LUBRICANT O"RING 1/4 ONZ COD: 17672 ESAB
33	2001178	O/P 146 ESPARRAGO TRANS.5/8 X 500MM
34	2001016	SUJETADORES PARA ROLLO DE ALAMBRE
35	2000629	MOTOR LINCOLN (M12254-2)
36	2003226	EJE Ø 2" SAE 1018
37	2000007	WD-40 11 ONZ
38	2000844	SIERRA BOSCH CORTE DE MADERA
39	2000737	PINTURA HI-BUILD 45200
40	2000908	LLANTA TOYOTA 70R16
41	2001161	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 340MM
42	2001497	SELLO 80X16X8X5095MM
43	2000700	PINTURA HEMPADUR ZING 17360 CATALIZADOR
44	2000127	PROTECTOR DE AMOLADORA 7"
45	2002139	EJES D=80 MM. L=74 MM AISI 416
46	2000833	PLATO COVER ESSAB 0148143001
47	2001386	O/P 146 EJE DEXT 170 X DINT. 50 X 74 MM
48	2000168	ANTORCHA DE PROPANO/CALENTAR

49	2000641	DRIVE ROLL 0.045 1.1 MM CODIGO: 053697 MILLER
50	2002957	VLQ-003 PAREDES 1884*4554*6MM
51	2001421	KIT 244-850 (KIT EMPAQUETADURA)
52	2000047	TAPONES AUDITIVOS MARCA 3 M
53	2000579	RODILLOS Y GUIAS DE AVANCE
54	2000026	MANDIL DE CUERO
55	2000002	LAINER ESAB .035 /.045 P/N 2075238
56	2001066	RODAMIENTO 22314
57	2000688	TOMACORRIENTE 3P 63AMP PARA PANEL
58	2000545	VALVULA DE FLUJO FLUX VALVE A6 COD: 01533478801 ESAB
59	2000117	BOQUILLA/ACETILENO 0-1-101 VICTOR
60	2002138	EJES D=100 MM. L=214.5 MM AISI 416-EXCENTRICOS
61	2000927	ANTORCHA TIG CABEZA FLEXIBLE REF-178
62	2002909	SWIVEL CASTER WHEEL (RUEDAS) PART NUMBER GK-18-093
63	2000610	ORING 244896 GRACO
64	2000567	PORTAFUSIBLE COLGANTE
65	2000618	DRIVE ROLL KIT LINCOLN 0.045
66	2000038	GAFAS OSCURAS
67	2000500	ALAMBRE INNERSHIELD NR/203 NIK
68	2001115	ACOPLE DE MANGUERA HIDRAULICA 3/8
69	2003015	PERFIL RECTANGULAR ARMADO 140X70X10MMX6MTS
70	2000496	SOLDADURA 7018 -AR 3/16
71	2003013	ANGULO DOBLADO 75X75X6MMX5.01MTS
72	2001234	MOTOR ELECTRICO BRIDADO POTENCIA: 7.5 HP/4POLOS VELOCIDAD DE SERVICIO 1750 RPM FRAME 112 LA4
73	2000462	LAINER PARA MAGNUM 400 LINCOLN
74	2000989	KIT DE FRENO PUENTE GRUA #1
75	2000990	KIT DE FRENO PUENTE GRUA #5
76	2001437	SWIVEL 1/4" 223-341 (SACA VUELTAS)
77	2000113	GRASA EN SPRAY MARCA WURTH SABESTA
78	2000481	ACEITE HIDRAULICO RANDON HD 46 TEXACO
79	2000738	SIGMADUR RAL 5019 BLUE
80	2000716	SEPARADORES DE LA MAQUINA SERTON
81	2000805	LINCOLN VOLTAGE ASSY
82	2000190	CONTACTIP 1.2 MM REF:KP14#45 LINCOLN
83	2000814	GOOSENECK 60 DGR ESSAB
84	2001396	GRASA COLOR ROJO STARPLEX 2
85	2000074	LINTERNA PARA CASCO
86	2002514	GRASA SPRAY HHS 5000 SABESTO
87	2002038	CALIBRADOR VERNIER 12"
88	2000035	SPRAY AMARILLO
89	2000121	BOQUILLA/ACETILENO 4-1-101 VICTOR
90	2000486	SOLDADURA NIQUEL 100 1/8
91	2000709	PORTAFILTROS GRACO
92	2002916	LINCOLN AMMETER PART NUMBER M7980-2*
93	2000533	BOQUILLA P/OXIGENO-ACETILENO
94	2000982	PINTURA HEMPADUR MASTIC 45889
95	2000639	NOZZLE/TOBERA BRASS 3/4 MILLER 199612
96	2001732	PLUG MACHO PARA MAQUINA INVERTEC 350 PRO
97	2000815	BUCANERO 7100 COMPONENTE A-B

98	2001448	SELLO 78X35X12X5X1835MM
99	2001449	SELLO 78X35X12X5X1290MM
100	2001462	SELLO 15X50X790MM
101	2001472	SELLO 10X40X800MM
102	2001477	SELLO 10X40X1765MM
103	2001479	SELLO 10X40X2110MM
104	2001483	SELLO 10X40X2190MM
105	2001488	SELLO 10X40X2915MM
106	2001496	SELLO 80X16X8X4335MM
107	2001498	SELLO 80X16X8X5595MM
108	2001505	SELLO 78X35X12X5X2180MM
109	2001506	SELLO 78X35X12X5X2950MM
110	2001667	PIEZA DE CAUCHO SBR 380X80X16 MM
111	2001596	CHIP DEFLECTOR N° PARTE KBM-28-04052 PROCTECTOR DE BIRUTA
112	2000819	ADAPTOR CUTTING ESSAB
113	2000638	GAS DIFUSSER MILLER CODIGO: 206195
114	2000653	SANTIAGO 2 GARRAS
115	2000170	ENCHUFE TRIFASICO 3POLO-63AMP.
116	2000809	BEARING 50N86 ESSAB (RODAMIENTO)
117	2000180	CAPUCHAS PARA SOLDAR
118	2000806	BOQUILLA DE CORTE ESSAB "6"
119	2001385	O/P 146 BOCIN DEXT.= 50 X DINT. 40 X 74MM
120	2003019	TUBO CEDULA 80 Ø 1 1/2 X 6 MTS
121	2003222	ARO DE ARAÑA NORMAL R-20
122	2000118	BOQUILLA/ACETILENO 1-1-101 VICTOR
123	2001155	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 325MM
124	2000832	PIPE ESSAB 0148142001
125	2000634	VERTICAL HEAD LIFT ASSY LINCOLN
126	2000733	BEARING/RODAMIENTO / CF1S (50N86)
127	2003006	ANGULO DOBLADO 100X100X8MMX6MTS
128	2000561	CHUMACERA UCP 215
129	2002047	HOSE (MANGUERA ESPIRAL) 0191813801
130	2002919	LINCOLN FIRING PC BOARD PART NUMBER G1486-5*
131	2001174	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 190MM
132	2002395	COLCHON PARAISO LUJO 1.51*1.91
133	2002052	CAMISetas TIPO POLO BUZO COLOR AZUL
134	2000119	BOQUILLA/ACETILENO 2-1-101 VICTOR
135	2000029	GUANTES PUPOS
136	2000131	BROCHA 3" CABO ROJO WILSON
137	2003113	PERFIL 130*130*135*4MM X6000 A-36
138	2000581	PINTURA HEMPADUR MULTI STRENGH 35530
139	2000962	O/P 146 ESPARRAGO DE 1/2 X 170
140	2000644	CONTACT TIP 0.035- 0.9MM MILLER CODIGO 206186
141	2002237	MEZCLADOR DE PINTURA 2 VELOCIDADES CON VASTAGO LARGO APROX. 60CM
142	2001135	RODILLO LINCOLN
143	2003092	VLQ-014 COMPUERTAS 2436*1770*6MM
144	2002906	8" DIAMETER SWIVEL CASTER (RUEDAS) PART NUMBER (GBM-35-003)
145	2000836	ORING 149.3X5.7MM 0215201345
146	2002126	HEMPEL COALTAR EPOXY
147	2000027	MASCARILLA PARA POLVO

148	2003014	CANAL C 200X100X6MMX6MTS
149	2001425	HOSE 3/8 X 100 241-275 (MANGUERAS)
150	2003074	TUBO CEDULA 160 Ø 1 1/2 X 2.40 MTS
151	2000122	MICAS CLARAS
152	2001044	ELECTRODE HOLDER ASSY 100 AMP COD:21332
153	2000201	ESCOBA
154	2000053	PLASTICO NEGRO REPROCESADO
155	2001068	PINTURA ESMALTE VERDE INTENSO COD 525
156	2000674	LINCOLN WIRE REEL & MTGS
157	2002509	CONARCO 18 B2
158	2000054	DILUYENTE
159	2000082	PILAS AA
160	2001154	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 450MM
161	2002140	EJES D=70 MM. L=85 MM AISI 416
162	2000020	GUANTES NITRILO/PINTOR
163	2001916	FILTRO 75 SCFM 1/2" DA 5 MICRAS (REFERENCIA MA BFD70-4 PARA AIRE ENTRADA Y SALIDA DE 1/2"
164	2000290	PUNTEROS LASER
165	2000636	FIRING PC BOARD LINCOLN
166	2001377	O/P 146 RUEDA DEXT 200X DINT. 150X 85 MM
167	2000417	ALAMBRE EL-12 1/8
168	2000120	BOQUILLA/ACETILENO 3-1-101 VICTOR
169	2002510	CONARCO 18 C1
170	2000903	PERNO DE ACERO INOX. 9/16 X 3
171	2001103	EQUIPO PRECALIENTE KIT AUXILIAR BEVEL PARA CETILENO COD: 61Y99 ESAB
172	2000777	DRIVE ROLLO KIT KP-1696-1
173	2001353	GAS INDUSTRIAL 45 KG
174	2002113	KIT DE REPARACION PARA CILINDRO RC506K P/CILINDRO RC-50 TONELADA COD: 16436
175	2001170	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 150MM
176	2000157	LIMPIA BOQUILLA
177	2001104	EQUIPO PRECALIENTE KIT PREHEAT FG (63Y13 ESAB)
178	2002136	EJES D=138MM, L=413 MM AISI 416-EXCENTRICOS
179	2002508	CONARTEN 60
180	2000461	LINER MILLER 0.35-0.45 M25/1 PX 194012
181	2000961	ESPARRAGO DE 1/2 X 110
182	2001414	RAC V TIP 286-417 (BOQUILLA)
183	2003052	PLATINA LAMINADA 100MM X 6MM X 6.05 MTS
184	2001001	CEMENTO SC-4000
185	2000063	BOTA TALLA 41
186	2000876	ELECTRODE INSULATOR PLASMA COD: 21373
187	2000831	CYCLONE CASE OPC ESSAB 0148141001
188	2002511	CONARCO 18E
189	2001000	CARBONES PARA TRONZADORA GCD-14 BOSCH
190	2000838	FILTRO REGULADOR /LUBRICADOR 1/2
191	2000973	ESPARRAGO A-193B-7 1 X 150MM
192	2002051	CAMISetas TIPO POLO BUZO COLOR NEGRA
193	2000654	COCHE PORTA CARBON PARA PUENTE GRUA
194	2001567	RODILLO DE GUIA DE AVANCES LINCOLN CODIGO KP 653 (0.52S)
195	2001568	RODILLO GUIA DE AVANCE LINCOLN CODIGO KP 653 (0.35S)
196	2001632	ESCUADRAS 12"

197	2001376	O/P 146 TAPA D= 198 X 37.5 MM
198	2000608	SOCKET HEAD SCROW LINCOLN
199	2000878	ESCUDO DE CALOR HEAT SHIELD CODIGO 211326 ESAB
200	2001417	RAC V TIP 286-317 (BOQUILLA)
201	2000494	SOLDADURA DE PALILLO X-41 1/8
202	2000625	NOZZLE INSULATOR ASSY LINCOLN
203	2002639	TUERCA DE BRONCE 28MM X 24MM
204	2001167	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 480MM
205	2000778	DRIVE ROLL 0.45,1.0,1.2 MM KP1
206	2003079	PERFIL 260*90*10.0MM*6000 A-36
207	2001239	CHUMACERA UCP-213-208 DIAMETRO INTERIOR 2 1/2"
208	2000628	FLUX CONE LINCOLN COD: KP2085-1
209	2000012	PINZA DE TIERRA 500 AMP.
210	2000565	TUERCAS 2 H "1"
211	2000898	ALAMBRE LINDE ER70-S6 0.9MM
212	2000024	ALICATE CORTA FRIO 6" STANLEY
213	2000308	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 5/8"X 3" HILO CORRIDO AISI 304
214	2000816	TOMACORRIENTE 220 VAC CHINO (DOBLE PARA EMPOTRADO)
215	2003047	TUBO ROSCADO Ø 73MM X 5MM X 6MTS
216	2001597	AUXILIARY CHIP DEFLECTOR N° PARTE KBM-28U-009 PROTECTOR DE BIRUTA
217	2000863	PINTURA NUEZ PERMALATEX 2112
218	2000375	RODAMIENTO 6212 RSR
219	2000925	THUSTENO DE 3/32 AL 2% THORIO
220	2001450	SELLO 78X35X12X5X2235MM
221	2001451	SELLO 78X35X12X5X2545MM
222	2001452	SELLO 78X35X12X5X2590MM
223	2001453	SELLO 78X35X12X5X2865MM
224	2001456	SELLO 78X35X12X5X6315MM
225	2001458	SELLO 15X50X185MM
226	2001459	SELLO 15X50X195MM
227	2001460	SELLO 15X50X310MM
228	2001461	SELLO 15X50X480MM
229	2001463	SELLO 15X50X865MM
230	2001465	SELLO 15X50X3220MM
231	2001468	SELLO 10X40X540MM
232	2001469	SELLO 10X40X543MM
233	2001473	SELLO 10X40X1050MM
234	2001481	SELLO 10X40X2165MM
235	2001482	SELLO 10X40X2180MM
236	2001484	SELLO 10X40X2510MM
237	2001485	SELLO 10X40X2520MM
238	2001486	SELLO 10X40X2590MM
239	2001489	SELLO 10X40X4415MM
240	2001492	SELLO 10X40X5180MM
241	2001500	SELLO 78X35X12X5X1800MM
242	2001501	SELLO 78X35X12X5X1920MM
243	2001502	SELLO 78X35X12X5X2165MM
244	2001503	SELLO 78X35X12X5X2555MM
245	2001504	SELLO 78X35X12X5X1780MM
246	2001510	SELLO 120X35X12X8X290MM

247	2001511	SELLO 120X35X12X8X340MM
248	2001513	SELLO 120X35X12X8X5250MM
249	2001514	SELLO 100X45X15X2895MM
250	2001041	TERMOMETRO 10/150 C3
251	2000187	RODAMIENTO 5211 CZ NTN
252	2000701	GARRUCHA GIRATORIA "6"
253	2002958	VLQ-004 PAREDES 130*100*1462*4MM
254	2001148	CERAMICA P/PERNO DE ANCLAJE
255	2000078	GRASA MULTIPROPOSITO MARFAK
256	2000864	PINTURA LADRILLO ESPAÑOL 2125 PERMALATEX
257	2000812	CONTACT TIP 1.2 X 0.45 ESSAB
258	2000635	TAPON/CONO DE FLUJO FLUX CONE PLUG LINCOLN COD: S10138
259	2000867	BUCANERO 7200 AMARILLO +COMP.
260	2001060	THINNER 08230
261	2002635	OK AUTROD 12.20 3.20MM Nº PARTE 706749
262	2003010	ANGULO LAMINADO 75X75X6MMX6MTS
263	2000966	BLOQUE CONDUCTOR LINCOLN S1779
264	2001121	PERNO 5/8 X 5 ACERO INOXIDABLE
265	2000158	ESTILETE 4" STANLEY
266	2000104	O/P 146 TUERCA ACERO INOXIDABLE 3/4
267	2001842	EJES Ø 57MM X 14" LONGITUD EN MATERIAL DE CAERO 705
268	2001159	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 205MM
269	2000324	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 1/2"X 1-1/2" HILO CORRIDO AISI 304
270	2000551	REGULADOR / VACIADOR DE PROPANO
271	2001176	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 400MM
272	2000884	BOQUILLA DE CALENTAMIENTO # 8 VICTOR
273	2001125	CONTAC TIP 5/64 INNERSHIELD
274	2002915	LINCOLN VOLTMETER PART NUMBER MT7981-1*
275	2000881	CHUMACERA UCP 206 DE 1 1/8
276	2003218	ABRAZADERA DE PAQUETE BRASILEIRO
277	2000808	TORCH HOLDER CLAMP ESAB 2239842
278	2000870	COLCHON DE 105 X 20

	CÓDIGO	ARTICULOS CATEGORIA C
1	2000604	RETENEDOR CUERPO DE CONO/FLUJO RETAINING NUT LINCOLN CODIGO: S10147
2	2002772	PINTURA TRAFICO AMARILLO
3	2000974	ESPARRAGO AC 12 X 32MM
4	2003111	CINTURON PORTA HERRAMIENTAS
5	2000781	ARANDELAS VARIAS MEDIDAS
6	2000602	DISCOS DE DESBASTE "9"
7	2000532	PILAS AAA
8	2003049	PLATINA ACERO INOXIDABLE 75MM X 12MM X 5.60 MTS
9	2003011	ANGULO DOBLADO 75X75X8MMX6MTS
10	2003058	TUBO CEDULA 160 Ø 1" X 4.38 MTS
11	2000087	TERMINAL PERNO HENDIDO 4/0
12	2000076	RODAMIENTO 51211 AXIAL
13	2000978	TOMACORRIENTE 3P+T 32AMP PARA EXTENSION
14	2000586	SOLDADURA E308L 1/8 3.25MM
15	2001370	CORTADOR MODELO CA 2460 MARCA VICTOR
16	2003215	TEMPLADOR REGULABLE SILPA/RANDON
17	2003055	ANGULO DOBLADO DE ACERO INOXIDABLE 40X40X3MM 3.33MTS
18	2001149	RUEDA GIRATORIA DE "4"
19	2000425	BORNERA PORTA FUSIBLE 6.3 AMP.
20	2001232	FILTRO MALLA Nº 6 MAQUINA GRACO
21	2000307	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D=1/2"X 2-1/2" HILO CORRIDO AISI 304
22	2001865	CONECTOR RAPIDO PARA CABLE 2/0
23	2000529	RODAMIENTO CR-28 TIMKEN TORRINGTON CF-1 3/4 11S 066
24	2000661	RIEL DE ALUMINIO 10 " 32 PITH
25	2000156	VISOR SAND BLASTING
26	2001168	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 230MM
27	2000901	PINTURA VERDE OLIVA COD-2134
28	2000538	AIR CILINDER "6" STROKE CO: 56999198
29	2000440	O/P 146 PERNO AVELLANADO D= 5/8" X 1-1/2" HILO PARCIAL AISI 304
30	2000501	FUNDENTE LINCOLN 960
31	2002634	OK AUTROD 12.10 3.20MM BOBB Nº PARTE 706745
32	2001166	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 300MM
33	2001364	BOTONERA COLGANTE TELEMECANIQUE -6 OPERADORES G.N.A.
34	2000900	BALASTRO 4X 32W 120V.
35	2000829	RING ESSAB 0145815001
36	2001418	RAC V HOSING GRACO 243-161 (PORTA BOQUILLA)
37	2000983	PINTURA HEMPATHANE TOPCOAP 55219
38	2001130	PINTURA NEGRO MATE CODIGO 585
39	2000960	O/P 146 ESPARRAGO 1/2 X 140
40	2000543	INTERRUPTOR MARCA TICINO (I-O) 2 POLO CON TAPA 220 VOLTIO
41	2000647	CONTAC TIP MILLER 0.45-1.2MM CODIGO: 206188
42	2000964	O/P 146 ESPARRAGO 1/2 X 130
43	2002786	BALASTRO 4*17 W
44	2000807	REGULATOR MOUTING KIT ESSAB (KIT REGULADOR) 2132621
45	2002064	ACOPLE RAPIDO PARA MANGUERA SANBLASTING
46	2001720	FAJAS 3 METROS DE LARGO X 2" DE ANCHO CAPACIDAD 2.8 TONELADAS
47	2001031	PERNOS AUTORROSCABLES 5/16 X 2 1/4
48	2001128	PINTURA HEMPATEx ALUMINIUM 16300

49	2000865	PINTURA AZUL REY PERMALATEX
50	2000810	BEARING 51216 ESSAB (RODAMIENTO)
51	2001105	O/P 146 TUERCA 1/2 AC.GRADO 5
52	2001419	RAC V TIP GASKET 5PK 243-281 (PORTA BOQUILLA)
53	2002340	THINNER # 17 (JOTUN)
54	2002633	OK TUBROD 81N1 ULTRA 1.2MM N° PARTE 302841
55	2001054	RODAMIENTO 202 FAFNIR
56	2000536	CHUMACERA / PISO "2" UCP-21132
57	2000330	FRESA WIDA 1/2X1X1/4 SF-5
58	2001255	PRESS O FILM
59	2001181	O/P 146 ESPARRAGO TRANS.3/4 X 140MM
60	2001018	FILTRO REGULADOR DE GRANALLA 3/4
61	2000274	AMARRAS PLASTICAS TRANSPARENTE 31 CM X 4.8MM (CAMSCO)
62	2003050	PLATINA ACERO INOXIDABLE 85MM X 6MM X 6.10 MTS
63	2001004	PINTURA ANT. UNICOALTAR EPOXICO
64	2001123	CUELLO GANZO INNERSHIELD
65	2003024	TUBO DE COBRE Ø 190MM X 8MM X 2.6MTS
66	2000687	UNION LARGA PARA CABLE 4/0
67	2000765	FILTRO DE AIRE
68	2000693	PINTURA HEMPADUR MASTIC 45881
69	2000048	INTERRUPTOR/AMOLADORA DE 4 1/2
70	2001028	PERNOS DE ANCLAJE 3/4 X 3
71	2002631	OK FLUX 350-SC N° PARTE 301831
72	2003060	TUBO CEDULA 80 Ø 1/2 X 3.14 MTS
73	2003051	PLATINA 91MM X 6MM X 5.96MTS
74	2001993	NIVEL 12"
75	2001053	PINTURA HEMPATEX ENAMEL 56360
76	2000853	PISTOLA SURTIDOR DE COMBUSTIBLE
77	2000967	GUIA PARA OUTERSHIELD REF:S2273
78	2001338	TERMINAL DE TALON 4/0
79	2001091	BOQUILLA C/PROPANO #2 VICTOR
80	2003064	VARILLA CORRUGADA 32MM X 12MTS
81	2000130	BROCHA 2" CABO ROJO WILSON
82	2000784	CRUZETA DE 2 1/2
83	2002165	PERNO HEXAGONAL D=1/2X1-1/2 PULG-HILO CORRIDO-AISI304
84	2002057	ESTROBOS EN CABLE DE ACERO ALMA DE ACERO CONSTRUCCION 6X19Ø 5/8" BOA LARGO 6 METRO DOBLE OJO
85	2000513	EJE DE ACERO TRANSMISION 1 1/4
86	2000578	TOMACORRIENTE 2P-16 AMP. PARA PANEL
87	2000549	BOQUILLA C/PROPANO #3 VICTOR
88	2001132	RELAY LIN S14293-12
89	2000016	LIJA FINA # 100
90	2001551	TORNILLO SINFIN
91	2000601	DISCO DE CORTE "9"
92	2000985	TUERCA CILINCRICA PARA AMOLADORA 4 1/2
93	2002112	MANGUERA ETERNITY 1/4" X 10 METROS CONEXIONES 4-6 MP- AMBOS EXTREMOS
94	2001163	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 400MM
95	2000894	RODAMIENTO SKF 6211-2RS1 11308A-EXPLORER CON CAUCHO
96	2002796	TUBO Ø 1-1/4 *1.5MM* L=6 MTS



97	2000430	O/P 146 PERNO AVELLANADO D= 1/2" X 2" HILO PARCIAL AISI 304
98	2001046	BOQUILLA C/PROPANO ESTILO 275-4
99	2001550	TUERCA EN BRONCE PARA TORNILLO SINFIN
##	2001942	TUBO D=8 PULG, CEDULA 40, LONG: 1500 MM
##	2000123	VIDRIOS OSCUROS
##	2001134	SWITCH LIN T13381-4
##	2001994	ESCUADRA 8"
##	2002932	TUBERIA DIAM 4" HIERRO NEGRO CEDULA 40 LARGO 5.8 MTS
##	2000133	BROCHA 5" CABO ROJO WILSON
##	2001045	TUBO BAFFLE COD: 21374
##	2000280	ENCHUFE 32 AMP. 3 POLOS+TIERRA
##	2003048	TUBO ROSCADO Ø 89MM X 5MM X 6MTS
##	2000279	TRANSFORMADORES COMPLETOS PARA LAMPARA DE METAL -HALIDE (TIPO CAMPANA INDUSTRIAL
##	2001126	BOQUILLA C/ACETILENO HA-311-2
##	2001598	1ST RED GEAR Nº PARTE KBM-28-152 PIÑON
##	2000825	RELAY 8 PINES
##	2000072	DEXOSIDANTE
##	2001101	CIZALLA DE "14" MARCA STANLEY
##	2001157	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 135MM
##	2001454	SELLO 78X35X12X5X4625MM
##	2001455	SELLO 78X35X12X5X5125MM
##	2001457	SELLO 78X35X12X5X6675MM
##	2001464	SELLO 15X50X965MM
##	2001466	SELLO 15X50X6920MM
##	2001467	SELLO 10X40X7220MM
##	2001470	SELLO 10X40X555MM
##	2001471	SELLO 10X40X600MM
##	2001475	SELLO 10X40X1495MM
##	2001476	SELLO 10X40X1503MM
##	2001478	SELLO 10X40X1920MM
##	2001480	SELLO 10X40X6590MM
##	2001487	SELLO 10X40X2820MM
##	2001490	SELLO 10X40X5175MM
##	2001491	SELLO 10X40X6580MM
##	2001493	SELLO 80X16X8X6840MM
##	2001494	SELLO 80X16X8X1500MM
##	2001495	SELLO 80X16X8X1505MM
##	2001499	SELLO 80X16X8X7145MM
##	2001507	SELLO 120X35X12X8X1650MM
##	2001508	SELLO 120X35X12X8X5745MM
##	2001509	SELLO 120X35X12X8X1655MM
##	2001512	SELLO 120X35X12X8X7010MM
##	2000655	CHUMACERA UCP-209
##	2000164	COUPLING 1/2 X 3000 ROSCABLE Y SOLDABLE
##	2000905	BASE ECONOMICAS PARA COLCHON 105X90X20
##	2003057	PERFIL RECTANGULAR ARMADO 140X 70 X 10 MM X 2.97MTS
##	2000702	GARRUCHA FIJA "6"
##	2000553	ADAPTADOR DE BOQUILLA COD: 999452 ESAB
##	2001008	BOTONERA PLASTICA DE 4 SERVICIOS

##	2000682	RODAMIENTOS 6009 ZZ
##	2003065	ANGULO LAMINADO 60 X 60 X 8MM X 6MTS
##	2000969	O/P 146 PERNOS DE CUÑA 3/8 X 5
##	2000573	RETENEDORES V/MEDIDAS
##	2001057	RODAMIENTO 5208 SCZZ
##	2000734	TORNILLO/BALL SPRING (57000322)
##	2001666	PIEZA CAUCHO SBR 140X50X26 MM
##	2000699	ORING NBR-A-245 MILEMETRICO VARIAS MEDIDAS
##	2000322	O/P 146 PERNO AVELLANADO D= 5/8"X 1-1/2" HILO PARCIAL GALVANIZADO
##	2001533	TUBO D=1-1/2 PULG, CEDULA 40, L=6MTS
##	2002477	VENTILADOR EXTRACTOR PARA TABLEROS TIPO P CON FILTRO110-220 V 12*12*4CM
##	2003070	TUBO CEDULA 80 Ø 2 1/2 X 2.60 MTS
##	2000938	O/P 146 ESPARRAGO AC.TRASMISION. 5/8 X270
##	2002262	SWITCH PARA ANTORCHAS MAGNUM 400
##	2000568	FUSIBLE DE VIDRIO 25 AMP. 6X31MM
##	2000906	FUSIBLE DE VIDRIO 8 AMP. 6*31MM
##	2000975	TUERCA AC G-5 UNC 1/8
##	2001346	TOMACORRIENTE 3P- 32 AMP. PARA PANEL
##	2001970	REMOVEDOR DE PINTURA
##	2003220	BASE DE TEMPLADOR EJE CUADRADO
##	2000480	GAS DIFFUSER COD: KP 2024-1 LINCOLN
##	2002965	VLQ-005 PAREDES 115*100*130*629*4MM
##	2000019	FILTROS 200/MSA ADVANTAGE
##	2000055	CASQUETE DE ESMERIL
##	2001409	MANOMETRO PARA AIRE 0 -160 PSI
##	2001117	PERNO 5/8 X 5 H/GRUESO G-5
##	2002260	FILTRO PARA COMBUSTIBLE SEGUNDARIO MILLER-217-687
##	2001389	O/P 146 EJE DEXT 150 X DINT 50 X 40 MM
##	2001971	PREFILTRO 5N 11 MARCA 3M
##	2002632	OK TUBROD 71 ULTRA 0.045" N° PARTE 302158
##	2000818	FUMIGADORA MANUAL
##	2001162	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 420MM
##	2000175	TABLERO METALICO 60X40X20
##	2000311	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 5/8"X 2-1/2" HILO CORRIDO CLASE 8,8 GALVANIZADO
##	2000391	PUENTE RECTIFICADORES 50 AMP.
##	2003009	ANGULO LAMINADO 75X75X8MMX6MTS
##	2000534	FILTRO DE ACEITE B74 PARA MOTOSOLDADORA
##	2003063	TUBO CEDULA 80 Ø 3/4 X 3.06 MTS
##	2002187	CONSTRUCCION DE ACOPLA DE TOLVA SEGUN ESPECIFICACIONES MUESTRA Ø 59MM X 72 MM
##	2000649	GUN TUBE 60° LINCOLN COD: KP 19281
##	2001180	O/P 146 ESPARRAGO TRANS.5/8 X 240MM
##	2000852	CEMENTO 2000 CC DE 1 KL
##	2000772	TRANSFORMADOR DE 250VA 400V 110VGE
##	2000965	GUANTES DE CUERO MARCA TIG
##	2002950	FILTRO PARA VENTILADOR 12*12 PARA TABLERO
##	2000591	CHUMACERA UCP-207-107D1
##	2003180	ESPIGA ACOPLA RAPIDO CODIGO:157410001
##	2000731	RODILLO DE PINTURA

##	2000879	BOQUILLA DE CORTE "1" ESSAB (CUTTING NOZZLE) 639173
##	2003112	CINTA ANTIDESLIZANTE CONFORMABLE 3M 2" X 18 MTS COLOR NEGRA
##	2003056	ANGULO LAMINADO 75 X 75 X 10MM X 3.15 MTS
##	2000920	PINTURA PENGUAR HB COMPONENTE A WHITE
##	2001226	ACOPLES ALARGADOS AR CO-2
##	2000166	CHISPERO
##	2002102	ACOPLE SANDBLAST UNION 1"-1/4 NYLON (AMARILLO) CODIGO:ASB 125-NY
##	2003053	TUBO DE COBRE Ø 29MM X 2MM X 2.66 MTS
##	2000742	O/P 146 PERNO 1/2 X 2 1/2 AC G-5
##	2000603	PINTURA ESMALTE COLOR AZUL
##	2000265	CARBOLINE THINNER
##	2001102	WASHER (952755) ESAB
##	2001136	AIR CILINDER STROKE "2" SER.2213
##	2000329	MACHUELO 3/4 NPT
##	2002797	ANGULO LAMINADO 40*40*6MM L= 6MTS
##	2000172	CABLE FLEXIBLE NEGRO # 18 AWG
##	2000813	ADAPTADOR TIP ESSAB
##	2000018	LIJA PARA HIERRO # 150
##	2002078	MANGUERA ROCKMASTER 25N -1/2" X 0,77 METROS CON CONEXIONES MILIMETRICAS
##	2000871	COLCHON 135 X 20
##	2000241	INTERRUPTOR/AMOLADORA 7"
##	2000541	TUERCAS 7/8 G-8
##	2000204	ROTORES (INDUCIDO) PARA AMOLADORA BOSCH 4" 1/2 GWS 7-115
##	2001388	O/P 146 BOCIN DEXT.= 50 X DINT. 40 X 40 MM
##	2003072	TUBO CEDULA 80 Ø 3" X 3.10 MTS
##	2001387	O/P 146 EJE D= 40 X 100 MM
##	2000883	LLAVE DE PASO DE 1/2" DE ESFERA (BOLA)
##	2000689	TOMACORRIENTE 2P 16AMP PARA EXTENCION
##	2001175	O/P 146 ESPARRAGO 3/4 X 140MM
##	2000984	CONTRATUERCA O BRIDA ALOJAMIENTO PARA AMOLADORA DE 4 1/2
##	2000846	UNION LARGA PARA CABLE 2/0
##	2001634	NIVEL 24"
##	2000574	RODAMIENTO 6300 RSR
##	2001079	CARBONES PARA AMOLADORA BOSCH 4-1/2" (7-115)
##	2000736	TERMINALES DE COMPRESION DE OJO 4/0
##	2001383	O/P 146 TAPA D= 173 X 60 MM
##	2000129	BROCHA 1"
##	2000498	SOLDADURA 6010 5/32
##	2001291	RETENEDOR 120X140X12
##	2003075	TUBO CEDULA 80 Ø 1 1/2 X 2.03 MTS
##	2001883	MANGUERA NEGRA DE 1/4" 20 BAR/300PSI
##	2000762	INTERTHANNE/441 RAL GREEN
##	2000577	RODAMIENTO 6309 C3Z
##	2000558	TOMACORRIENTE DE 220 VOLTIOS CHINO BLINDADO PARA EXTENSION
##	2000251	UPS 500 VA - 120 VAC
##	2000793	Y 2 1/2 DE P.V.C.
##	2001592	BROCA PARA HIERRO DE ALTA VELOCIDAD 38MM CONICA
##	2000177	TABLERO GRIS 50X40X20
##	2000178	TABLERO METALICO 20X20X16

##	2000666	MANGUERA 1/4 ACOPLADA GRACO
##	2000821	FILTRO ELEMENTO DE AIRE 197679
##	2000922	PINTURA ANTICORROSIVA NEGRO 4000 CC
##	2000854	O/P 146 TUERCAS 5/8
##	2001113	PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO
##	2001059	CARBONES PARA AMOLADORA BOSCH 7" (24-180)
##	2000758	RODAMIENTO 32205 4T NTN
##	2000648	CONTACT TIP 0.9MM-0.035 LINCOLN
##	2000710	TERMINALES DE TALON 250 MCM
##	2000191	LAPIZ TEMPERATURA 150°
##	2003068	CORREA 200 X 75 X 30 X 4MM X 2.40 MTS
##	2000540	RALLADOR DE METAL
##	2001092	O/P 146 RTENEDOR CR53135-DINT.135 MM,DEXT. 160 MM,ESP:12MM-LABIO NITRILO SKF
##	2000057	CASCO AMARILLO MARCA EAGLE
##	2001036	BUJE 9/16 X 5/8 X 1 1/2
##	2003023	RIEL CARRILERA 87MM X 45MM X 4.26 MTS
##	2003025	RIEL CARRILERA 75MM X 40MM X 2.81 MTS
##	2003223	SEPARADOR DE AROS 10CM
##	2000406	ENCHUFE TIPO CLAVIJA 16 AMP. 2 POLOS+TIERRA
##	2000502	BASE PARA FILAMENTOS 1500 W
##	2002048	THIGHTENING STRAP (OPC) 0192855002 CINTA DE TENSION
##	2000021	PROTECTOR PARA AMOLADORA # 9
##	2000040	TIZA INDUSTRIAL
##	2003012	ANGULO DOBLADO 75X75X6MMX6MTS
##	2003067	CORREA 200 X 50 X 15 X 2MM X 2.28MTS
##	2000378	LOCK-TITE COLOR ROJO 271 (TRABA ROSCA)
##	2000708	TAPA RETENEDORA MSA 200 ADVANTAGE
##	2000915	TERMINAL DE TALON 2/0
##	2003020	TUBO GALVANIZADO ROSCADO Ø 3/4"X3MMX6MTS
##	2000711	RODAMIENTO 6206 NTN
##	2000186	SOPORTE PARA VISORES
##	2000160	FILTRO 3M 6003/07047
##	2001182	RODAMIENTO DE RODILLO CONICO TIMKEN 904A1
##	2002261	FILTRO PARA AIRE DONALDSON P821575
##	2001106	PERNO A/I 3/4 X 5
##	2002028	BREAKER 3 POLOS 100 AMP. (CASMO)
##	2000665	GEL NOZZLE P/SOLDADORA
##	2000105	O/P 146 ANILLO PLANO ACERO INOXIDABLE 3/4
##	2003229	FALDON 24*30 MACK
##	2003036	PINTURA AZUL IMETECO
##	2000616	THINNER BUCANERO 111
##	2000124	MEDIA NYLON
##	2000132	BROCHA 4" CABO ROJO WILSON
##	2000542	BOQUILLA CORTE PROPANO GPN #1 VICTOR
##	2001653	ESPATULA 4"
##	2002121	BATERIAS 9 VOLTIOS
##	2002564	RODAMIENTO 3TM 6209ZNR
##	2001965	SOLDADURA C10 PE 6010 AGA
##	2000171	LAMPARA TIPO TORTUGA 60 WATTS

##	2000622	AJUSTADOR CUELLO PISTOLA COVER NUT THREADED MILLER COD: 202292
##	2001860	PLYWOOD 1.22 X 2.44 X 12MM
##	2001436	30" EXTENCION W/RAC V HSNQ 243-298 (EXTENCIONES DE PISTOLA)
##	2000592	RUEDA DE BASE FIJA DE 3" CAUCHO
##	2000313	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 1/2"X 3" HILO PARCIAL AISI 304
##	2003054	PLATINA LAMINADA 100MM X 12MM X 3.33 MTS
##	2003182	TUBERIA GALVANIZADA DE 1/2 PARA CONEXIONES ELECTRICAS
##	2000968	CADENA GALVANIZADA 5/16 CH
##	2000023	HOJA DE SIERRA
##	2001404	ARCO PARA SIERRA
##	2000794	Y "2" P.V.C.
##	2000135	PILAS D2
##	2001256	RUEDAS (GARRUCHA) GIRATORIA 4" DE POLIUTERANO
##	2001531	EJE INOX AISI 304 D=1-1/4 PULG L=675 MM
##	2003214	TEMPLADOR FIJO BRASILEIRO
##	2000744	PINTURA ESMALTE BLANCO
##	2000446	CARBONES GRADO ° 814 ESPESOR 8MM ANCHO 24MM LARGO 25MM QUE TENGA ALTO PORCENTAJE % COBRE
##	2000657	PINTURA DE CAUCHO BLANCO HUESO
##	2003154	ACOPLE RAPIDO CARRARA 1/2" CODIGO:25003001
##	2000535	O/P 146 PERNOS 1/2 X 3
##	2000776	BUSHING 3/8 A 1/4
##	2000868	THINNER BUCANERO 112
##	2000944	O/P 146 ESPARRAGO DE 1/2 X 520
##	2001165	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 350MM
##	2003071	TUBO Ø 3" 4MM X 2.92 MTS
##	2000986	FOTOCELULA FISHER PRICE 220V
##	2000678	RODAMIENTO 6307 ZXC3 NTN
##	2000337	CINTA AISLANTE 3M TENFLEX 20 YRDAS
##	2002022	RETENEDOR PARA ACEITE CODIGO: TC-90-110-13
##	2001914	BROCA PARA CEMENTO 1"
##	2000730	FOCO LUZ PILOTO 220 VAC
##	2000043	PIEDRA DE CHISPERO
##	2000897	UNION METALICA 2"
##	2001179	O/P 146 ESPARRAGO TRANS.5/8 X 215MM
##	2002073	PAQUETES DE 5 MICAS DURA C/U
##	2000943	O/P 146 ESPARRAGO DE 1/2 X 220
##	2000570	CONTACT TIP 0.9MM 0.035 TOUGH
##	2000607	FERRULE LINCOLN COD: T10574
##	2000873	PINCA PARA MOTOTUR
##	2001009	TERMINAL PERNO HENDIDO 1/0
##	2001055	WALL MTG KIT
##	2001434	15" EXTENCION 243-296 (EXTENCIONES DE PISTOLA)
##	2000320	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 1/2"X 1" HILO CORRIDO AISI 304
##	2000746	SIGMA THINNER 91-92
##	2002183	O-RING DIAMETRO INTERIOR 180 MM. ESP:3.5 MM-NEOPRENO
##	2001129	PINTURA PACIFICO GRIS PLATA
##	2003037	PINTURA AMARILLA CARTERPILLA BRILLANTE
##	2001152	PERNOS 1/2 X 1 GALV.
##	2000663	CAJA DE CONTROL DE TEMPERATURA

##	2000590	ADAPTADOR BOQUILLA/CONTACTO COD-0558001608 MARCA ESAB
##	2001684	CEMENTO ASFALTICO
##	2003073	TUBO GALVANIZADO Ø 3" X 3MM X 2.57 MTS
##	2003008	ANGULO DOBLADO 100X100X8MMX5.71MTS
##	2002385	SACO VACIO GRANDES
##	2001881	SOLDADURA 6013 1/8
##	2000677	RODILLO 252150030
##	2003069	VARILLA CORRUGADA 25.4MM X 6MTS
##	2000681	JUEGO MACHUELOS M20
##	2001734	ABRAZADERA 1" ACERO INOXIDABLE
##	2003117	PLATINAS 38*6MM
##	2001964	SOLDADURA 8010 1/8
##	2001336	DESARMADOR PLANO 10" PUNTA MEDIANA INDUSTRIAL
##	2002182	PERNO HEXAGONAL D=3/4X2-1/2 PULG. HILO CORRIDO-AISI304
##	2000576	RUEDA DE CAUCHO #8
##	2000266	SOLDADURA 6010 1/8
##	2000303	O/P 146 TUERCA HEXAGONAL D= 5/8" DIN 934-CLASE 8 GALVANIZADO
##	2001169	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 290MM
##	2002235	RETENEDOR PARA ACEITE TC-35-62-7
##	2000371	BROCA 28 MM H/NEGRO
##	2001424	EJE SAE 1018 D= 3 1/2". L=265 MM
##	2001097	TUERCA ACERO INOX. 5/8
##	2000752	EXTRACTOR DE AIRE
##	2000757	RODAMIENTO 6011
##	2000890	ENCHUFE 120 V BRINDADO AMARILLO
##	2001841	LLAVE DE PASO DE BOLA (ESFERA) DE 1/4
##	2000017	TEFLON
##	2001010	TERMINAL PERNO HENDIDO 2/0
##	2000916	PINTURA ESMALTE ROJO 523
##	2000550	BOQUILLA C/PROPANO ESTILO 275-3
##	2002768	MANGUERA 5/8 20MM
##	2001144	TUERCAS DE ACERO 3/4
##	2000619	DRIVE ROLL KIT 0.040-0.045
##	2000275	AMARRAS PLASTICAS TRANSPARENTES 38 CM X 7.6MM (CAMSCO)
##	2000850	MACHUELO 9/16 NPT
##	2001039	VERDUNUNG K
##	2001652	ACOPLE RAPIDO CODIGO 3020566
##	2000759	RODAMIENTO 32006 4T NTN
##	2001086	BREAKER CONTROL 1P-4AMP
##	2000370	BROCA 27 MM H/NEGRO
##	2000872	GARRUCHA GIRATORIAS DE "5"
##	2001052	PERNO DE 5/8 X 2 1/2
##	2003062	PLATINA SAE 1045 51MM X 25MM X 2.32 MTS
##	2000791	T ACERO 1/2 X 4 X 3
##	2000587	BLOQUE DE CONTACTO
##	2000312	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 5/8"X 3-1/2" HILO PARCIAL CLASE 8.8 GALVANIZADO
##	2001680	LLAVE DE PASO DE ESFERA (BOLA) 3/4"
##	2002259	FILTRO PARA COMBUSTIBLE PRIMARIO MILLER 213-858
##	2003046	TUBO H/N Ø 63MM X 2MM X 4.20 MTS

##	2000963	O/P 146 ESPARRAGO 1/2 X 260
##	2000952	O/P 146 ESPARRAGO DE 1/2 X 365
##	2000621	SWITCH ANTORCHA MILLER COD: 199628
##	2000424	BORNERA 1POLO CON TORNILLO 44 AMP. CABLE # 10
##	2001014	SOCALOS PARA LAMPARAS
##	2001855	RUEDA SOLA 8" CAUCHO-HIERRO CON RODAMIENTO PARA EJE 1"
##	2001629	TUBO DE 2 1/2 X 1.85M
##	2001879	SOLDADURA 6011 1/8
##	2003045	TUBO ACERO INOXIDABLE Ø 88MMX 3MM X 3.10MTS
##	2000059	CASCO BLANCO MARCA EAGLE
##	2000803	FILTRO PRIMARIO DE AIRE CODIGO:LAF6769= PA1885
##	2000904	PINTURA PERMALATEX PLOMO
##	2000994	PINTURA VINIL ACRILICO GRIS VELA
##	2002184	O-RING DIAMETRO INTERIOR 200 MM. ESP:3.5 MM-NEOPRENO
##	2000895	RODAMIENTO 6210 NTN ZZC3
##	2000518	VARILLA ROSCADA ACERO NEGRO 5/8X3
##	2003219	MONTURA DE PAQUETE BRASILEIRO
##	2003221	BASE INFERIOR DE EJE CUADRADO
##	2000571	TUERCAS DE "1" GRADO 5
##	2000917	PERNO 5/8 X 2 1/2 AC G-8 HILO CORRIDO
##	2001968	BISAGRAS PARA PUERTA DE "2"
##	2001150	ABRAZADERAS DE 3/8
##	2002456	PINTURA BLANCO CAUCHO SUPREMO
##	2003061	PINTURA AMARILLO TOPACIO
##	2000755	TUERCAS 9/16 G-5
##	2003021	TUBO Ø 1 1/4 X 4.11 MTS X 2MM
##	2000946	O/P 146 ESPARRAGO 1/2 X 150
##	2000797	CAUCHOS REDONDOS
##	2000822	TUBO FLUORECENTE 17 WATT
##	2000839	TOMACORRIENTE 120 VAC POLARIZADO DOBLE PARA EMPOTRADO
##	2003217	BOCIN CONICO TEMPLADOR RANDON
##	2000669	PERNO 5/8 X 1 1/2
##	2000264	TUBO FLUORECENTE 32W
##	2001133	RELAY PILOT LIM S14293-8
##	2001901	TUBO METALICO MT 2"
##	2000321	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 1/2"X 1-1/2" HILO CORRIDO CLASE 8.8 GALVANIZADO
##	2000958	COUPLIN DE 1/2 X CL 6000
##	2000642	CUELLO DE ANTORCHA/ GOOSENECK JACKETED 4.5 CODIGO 199625 MILLER
##	2001542	VENTILADOR EXTRACTOR PARA PANEL CON FILTRO FKB 230 V 12CMX12CMX4CM VOLTAJE 220VAC
##	2000893	TERMINALES DE COMPRESION DE OJO 2/0
##	2000517	VARILLA ROSCADA ACERO NEGRO 1/2X3
##	2000096	O/P 102 TUBO ESTRUCTURAL REDONDO 1"1/2X6X2MM H/N
##	2000860	ALUZIN G 0.400 1000X3700ML
##	2000790	PERNOS DE ENCLAVE 19MM
##	2000011	LIJA PARA AGUA # 400
##	2000367	BROCA 12 MM H/NEGRO
##	2001595	CUTTER SHAFT KEY N° PARTE KBM-28-023 CUÑAS
##	2000173	CODO EMT 2"

##	2003178	FLEJE 75*6000*6MM A-36
##	2001032	ADITIVO P/RADIADOR SUPER 2000
##	2001094	TUERCA 3/4 ACERO INOXIDABLE
##	2003235	TUBO 1100*20 PARA LLANTA
##	2000014	LIJA FINA # 180
##	2001996	GRASEROS DE 1/8 PG A 45° GRADOS
##	2000022	CINTA SEÑALIZACION IMPRESA
##	2000909	BANDA COD-3226050
##	2000676	PERNO 7/8 X 3 1/2
##	2000704	VINCHAS V/MEDIDAS DE METAL
##	2003077	ENVASES DE LITRO CONICO CON INSERTO PLASTICO Ø 28 FORMATO 307*705
##	2000278	FOCO METAL -HALIDES (LUZ BLANCA) 400W - 220 VAC
##	2002293	PERNOS CABEZA AVELLANADA M14*42MM GRADO 8
##	2000088	TERMINAL PERNO HENDIDO 2/0
##	2001969	POLEAS "7"
##	2001013	CONECTORES MT 3/4
##	2000242	CONECTOR METALICO 2"
##	2000913	PERNO 3/4 X 3 AC G-8 HILO CORRIDO
##	2002193	RODAMIENTOS DE BOLAS
##	2000548	CONTACT TIP 0.9MM-0.035MM ESAB
##	2000368	BROCA 14 MM H/NEGRO
##	2000785	CRUZETA DE "2"
##	2000998	PINTURA UNIMASTIC GRIS
##	2001003	PINTURA ACRILICO BLANCO
##	2000851	ENVASES VACIOS DE 1 GALON
##	2000426	BORNERA PIEZA FINAL RIELDING
##	2001810	GRASERO 1/8 RECTO
##	2000907	BANDA DAYCO 94054
##	2002252	RETENEDORES PARA MASCARILLA 501
##	2002008	SOLDADURA DE CARBON PARA ARCAIR DE 1/4
##	2000101	SOLDADURA R-91 1/8
##	2001392	BOMBILLO S DE 1 PUNTO 12 VOLTIOS (MARCA TRIFA)
##	2001139	JUEGO DE MACHUELO 1/2 NPT
##	2000584	GRASEROS 1/4
##	2000848	BROCA PARA CEMENTO 1/4
##	2001033	ACEITE PARA MOTOR SAE 1040 PENZOIL
##	2000563	BOQUILLA C/ACETILENO HA 311-3
##	2000670	CATALIZADOR EPOXI NEGRO /SUMARE
##	2001765	MACHUELO 5/8 JAPONES
##	2000837	RODAMIENTO 6301 SKF
##	2002009	SOLDADURA DE CARBON PARA ARCAIR DE 5/16
##	2000599	PERNOS 3/4 X 1 1/2
##	2000707	FAROS 24 VOLTIOS PARA CARRO
##	2000928	RODAMIENTOS 6200 NTN
##	2000552	BOQUILLA DE CORTE HA 311-4
##	2001925	BOMBILLO 1 PUNTO 24 VOLTIO (MARCA TRIFA)
##	2001345	MANOMETRO PARA TANQUE DE PRESION DE AGUA (0A100 LIBRAS) ROSCA DE 1/4" NPT
##	2000858	RODAMIENTOS 608 LLUC3 NTN
##	2002037	PROFUNDIMETRO 150MM



##	2000728	ACOPLE /BRONCE 1/4 DERECHO COMPUESTO
##	2001532	EJE INOX AISI 304 D=2-1/2 PULG L=75 MM
##	2002982	TIMBRE TIPO CAMPANA DIAM. 8" 120VAC TAIWAN
##	2000859	SILICON GRIS 999 (TUBO)
##	2001995	CABO 5/8 (COLOR VERDE)
##	2001767	MACHUELO 3/8 JAPONES
##	2002268	RODAMIENTO 6207 2ZC3
##	2000768	ANILLO DE COBRE 25MM
##	2000596	BLANCOLA MARCA BORDEN
##	2001058	TUERCA DE HIERRO NEGRO 3/4
##	2001114	REDUCTOR EPOXICO 4000CC 1170A
##	2000569	CONTACT TIP 1.2MM 0.045 TOUGH
##	2000820	VARILLA DE BRONCE 1/8
##	2002785	TUBO FLUORESCENTE 40 W
##	2000524	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 1/2" X 1-1/2" HILO CORRIDO AISI 304
##	2000767	NEPLO 1 X 2
##	2003202	BRIDA WELDING NECK 2 PULG.CLASE 150. SA 105
##	2001040	CINTA AUTOFUNDENTE
##	2000910	PERNO AC UNC 1/2 X 1-1/4 GALVANIZADO
##	2001043	PERNOS 5/8 X 2
##	2003066	CANAL C 250 X 50 X 4MM X4.35 MTS
##	2000924	RODAMIENTO 6307 NTN ZC-3
##	2001393	BOMBILLO DE 2 PUNTOS 12 VOLTIOS (MARCA TRIFA)
##	2000788	PERNOS ALLEN DE 1/2
##	2000789	PERNOS DE ANCLAJE 1/2 X 2 GALVANIZADOS
##	2000951	O/P 146 ESPARRAGO DE 1/2 X 285
##	2000955	O/P 146 ESPARRAGO DE 1/2 X 340
##	2002109	ABRAZADERAS DE PRESION DE 1"-1/2
##	2001112	ARANDELA 3/4
##	2001070	VALVULE SELENEOIDE/ FLUID CONTROL COD:71215SN2QVK0N0L148P3
##	2002023	RODAMIENTO CODIGO: R 16 Z NTN
##	2001431	EJE SAE 1018 D=1-1/2 PULG. L= 325 MM
##	2000141	MACHUELO 1/4 NPT 18
##	2000369	BROCA 18 MM H/NEGRO
##	2000314	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 3/8"X1" HILO PARCIAL AISI 304
##	2000485	SOLDADURA 308L-16 5/32 4.0MM
##	2000712	DISCO DIAMANTADO 4 1/2
##	2000691	O/P 146 CADENA GALV-1/2
##	2001951	MANGUERA R2- 3/8" 4000 PSI X 0.50 METROS CON CONEXIONES 6-6 MP-6-6 FJX
##	2000945	O/P 146 ESPARRAGO 1/2 X 350
##	2000843	BREAKER DE 1 POLO 15 AMP.
##	2002258	FILTRO DE ACEITE MILLER 202 166
##	2000366	BROCA 11 MM H/NEGRO
##	2000947	O/P 146 ESPARRAGO DE 1/2 X 335
##	2000795	FILTRO PF 10-P550674
##	2000010	CEMENTO DE CONTACTO
##	2000703	BANDA 30X1/2X80 DIAMETRO
##	2001116	ANILLO PLANO GALV. 1/2
##	2002158	RODAMIENTO 6205 2RS
##	2000953	O/P 146 ESPARRAGO DE 1/2 X 230

##	2000435	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D=1/2" X 3/4" HILO CORRIDO
##	2000528	FOCO 100 W
##	2000911	ENCHUFE 220VAC CHINO BRINDADO AMARILLO
##	2001427	EJE SAE 1018 D=1-3/4 PULG. L= 165 MM
##	2000935	PERNOS DE ACERO 5/8 X 1/2
##	2000779	ALAMBRE DE CORTE SHIELASAB /112.00
##	2000942	O/P 146 ESPARRAGO DE 1/2 X 190
##	2002269	RETENEDOR PARA ACEITE SKF-45-75-10
##	2000875	FILTRO COMBUSTIBLE BF-970
##	2000008	ADITIVOS GEAR OIL (BARDALDAHL)
##	2001038	PERNOS 1/2 X 1 3/4
##	2002036	NIVELKAZ DE 0-40
##	2002944	ABRAZADERA DE PRESION 2"
##	2000450	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 1/2" X 3" HILO PARCIAL AISI 304
##	2000800	CHEQUE 1 1/4
##	2002543	FUSIBLE DE ALTA 20 AMP-TIPO K-23 PULGADAS
##	2001315	BROCA 13 MM H/NEGRO
##	2000656	PINTURA ORANGE COD-527A
##	2002338	PERNOS GALV.5/8 X 7
##	2001622	BARRA DE TIERRA 5/8" X 2.40 METROS CON GRILLETE
##	2002997	NUDO UNIVERSAL 1-1/2" GALVANIZADO ROSCABLE
##	2000658	CAJA DE PROTECCION P/ CONTROL
##	2000162	CINTA TRANSPARENTE 2"
##	2000999	PINTURA ANTICORROSIVO CROMATO NEGRO
##	2000782	ANILLO PLANO 7/8
##	2002280	RELAY 24 VOLTIOS 10-20 AMP. 5 PINES MARCA BOSCH CON BASE
##	2001042	PERNO DE 3/4 X 2 H/NEGRO
##	2000442	O/P 146 PERNO AVELLANADO D= 5/16" X 1" HILO PARCIAL AISI 304
##	2002988	CONTACTIC 3/32 LINCOLN
##	2000861	PIOLA NYLON EN ROLLO
##	2001902	CODOS METALICOS 2"
##	2002240	AISLADORES DE BARRA DE COBRE SM 76/76A MEDIDAS (76X50X36) M10
##	2001020	PERNOS DE EXPANCIION 3/8 X 2 1/2
##	2001928	FOCO CUÑA 12 VOLTIO
##	2000996	PINTURA DURA MATE INTENSA
##	2000997	PINTURA CORAZA NIEBLA
##	2001628	RESORTES
##	2001775	GUIA POSTERIOR TRAILE COLOR BLANCA
##	2001142	RODAMIENTO 6204 SKF SELLO DE CAUCHO.
##	2001766	MACHUELO 5/16 JAPONES
##	2000309	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D=5/8"X 2-1/2" HILO CORRIDO AISI 304
##	2000436	O/P 146 PERNO AVELLANADO D= 3/8" X 1-1/2" HILO PARCIAL AISI 304
##	2000971	GAFAS SISA VERDE
##	2003236	DEFENSA 1100*20 PARA LLANTA
##	2000877	ORING COD:488157 ESSAB
##	2001141	ARANDELAS PLANAS DE 1/2
##	2000323	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 1/4"X 1/2" HILO CORRIDO AISI 304
##	2001535	EJE INOX AISI 304 D=22.2MM, L=345 MM
##	2001536	EJE INOX AISI 304 D=22.2MM. L=330 MM
##	2001537	EJE INOX AISI 304 D=22.2MM. L=335 MM

##	2001912	BROCA PARA CEMENTO DE 5/8
##	2003156	ACOPLE ACERO 12MP-12FPX CODIGO:25003019
##	2000291	ADAPTADOR UNIVERSAL DE VOLTAJE MULTIPLE DE 120 VOLT -500 ML AMP.
##	2000058	CASCO ROJO MARCA EAGLE
##	2001107	ANILLO DE PRESION DE 3/4 A/I
##	2000277	AMARRAS PLASTICAS NEGRAS 20CM X 4.6MM (CAMSCO)
##	2000484	ABRAZADERAS DE 3/4 ACERO INOXIDABLE
##	2000555	TIP ADAPTADOR DE BOQUILLA 1/4 COD: 17983 FOR SLIDE
##	2002981	ALBALUX
##	2000957	NEPLOS 1 X 4 SCH 160
##	2000692	VALVULA ESFERICA "1"
##	2000159	FILTRO 3M 5N11
##	2000079	RODAMIENTO 6208 SKF 2RS1
##	2000950	O/P 146 ESPARRAGO 1/2 X 440
##	2000857	RODAMIENTOS 607 ZZC3 NTN
##	2001017	PERNOS REGULADORES DE TENSION P/MAQ.LINCOLN
##	2000842	RODAMIENTO 6302 ZZC3 NTN
##	2000956	O/P 146 ESPARRAGO DE 1/2 X 420
##	2003173	CAPACITOR DE ARRANQUE 161-193MFD-110VAC
##	2000949	O/P 146 ESPARRAGO 1/2 X 180
##	2001089	BOQUILLA C/PROPANO ESTILO 275-2
##	2002185	O-RING DIAMETRO INTERIOR 150 MM. ESP:3.5 MM-NEOPRENO
##	2001140	CADENA GALVANIZADA DIAMETRO 1/4
##	2000729	ACOPLE /BRONCE 1/4 IZQUIERDO COMP.
##	2000739	ANILLO PLANO "2" H/N
##	2001913	BROCA PARA CEMENTO DE 3/4
##	2002930	TEE 4" HIERRO NEGRO PARA SOLDAR
##	2000787	PERNOS 1/2 X 1/2 CABEZA AVELLANADA
##	2000804	FILTRO DE AGUA LFW4073-WF2073
##	2000948	O/P 146 ESPARRAGO 1/2 X 380
##	2000086	GRAPAS METALICAS MT DE 2"
##	2000841	SELLO DE PISTON
##	2001357	BROCA PARA HIEERO DE ALTA VELOCIDAD 3/8"
##	2000652	PERNOS ALLEN 1/4 X 3/4
##	2000319	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 1/2"X 2-1/2" HILO CORRIDO CLASE 8.8 GALVANIZADO
##	2000276	AMARRAS PLASTICAS TRANSPARENTE 15 CM X 3.6 MM (CAMSCO)
##	2000896	RETENEDORES NTK 60X85X10
##	2002996	REDUCCIONES 2" A 1-1/2 CELULA 40 HIERRO NEGRO
##	2000786	NEPLO "3"
##	2000770	BUSHING 1/2 A 1/4
##	2000991	O/P 146 PERNO 1/2 X 3 1/2
##	2001030	PERNO CABEZA AVELLANADA 5/8 X 1
##	2000774	TUERCA GALVANIZADA DE 1/2
##	2000306	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D=5/8"X 4-1/2" HILO PARCIAL AISI 304
##	2000705	RODAMIENTO 4T 32206
##	2000856	RODAMIENTOS 6000 NTN ZZC3
##	2002665	BROCA PARA CONCRETO 1/2
##	2000432	ESPARRAGO ALLEN D= 1/2" X 1" HILO CORRIDO AISI 304
##	2001138	BROCA DE 9.5 MM

##	2000434	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 3/8" X 3/4" HILO CORRIDO
##	2000849	BROCA PARA CEMENTO 11/16 X 8
##	2001967	FILAMENTO DE 500W
##	2000544	CAJA RECTANGULAR PROFUNDA PLASTICA INSTALACION CIVIL
##	2000976	TUERCA G-8 UNC 12MM X .1.75
##	2002667	TAPA DE TANQUE AZUL EUROPEA
##	2000192	SILICON ROJO
##	2002766	TOMACORRIENTE DOBLE MARCA BTICINO
##	2000623	ORING WASHER RETAINER MILLER COD: 201157
##	2000606	ROLL PIN LINCOLN
##	2000005	REFLECTOR 500 WAT
##	2001768	VARILLA LISA 1/4 X 6 METROS
##	2000761	BASE PARA FOTOCELULA
##	2000940	O/P 146 ANILLO DE PRESION 5/8
##	2002945	ABRAZADERA DE PRESION 2-1/2"
##	2000769	ANILLO DE BRONCE 1/2
##	2001027	PERNOS 5/8 X 1/2
##	2001582	FOCO AHORRADORES 100 W
##	2002656	REMACHES 3/16
##	2001245	CONTACTO PARA PULSANTES N.A. (TELEMECANIQUE)ZB2-BE 101
##	2002278	RETENEDOR PARA ACEITE TC 85-130-12
##	2000195	CARTON
##	2002304	ADAPTADOR PARA TALADRO CON LLAVE DE CASQUILLO 8MM
##	2003157	BUSHING 3/4*1/2 CODIGO: 03601010
##	2002894	CODO 90° 4" HIERRO NEGRO PARA SOLDAR
##	2000252	PERNO ACERO INOXIDABLE Ø 3/8 X 4"
##	2001577	PASADORES ACERO Ø 8MM X 2"
##	2000763	FUNDENTE PARA SOLDAR BRONCE
##	2001024	TERMINAL PARA CABLE 5/8
##	2002238	RODAMIENTO 6004 ZZ C3
##	2001012	UNION PARA CABLE # 4
##	2001947	PLAYO (MARCA STANLEY) DE 9"
##	2001049	PERNO DE 3/8 X 3 1/2
##	2000780	ANILLO PLANO CIEGO
##	2000764	MASILLA VERDE
##	2000959	O/P 146 PERNO DE 1/2 X 4
##	2000163	CINTA EMBALAJE
##	2000972	BOQUILLA DE CERAMICA #7
##	2000600	CEPILLO DE NYLON "1"
##	2001420	EJE SAE 1018 D=1-1/2PULG. L=205 MM
##	2000365	BROCA 10 MM H/NEGRO
##	2000698	CAJA PLASTICA 2 ORIFICIO
##	2001355	BROCA PARA HIERRO DE ALTA VELOCIDAD 5/16"
##	2000773	O/P 146 TUERCA GALVANIZADA 3/8
##	2000497	SOLDADURA 8018 C3 3/16 LINCOLN
##	2000993	BIOPLAST COLA BLANCA
##	2000386	LIJA AGUA 1500
##	2000546	NOZZLE/TOBERA TOUGH GUN
##	2000276	AMARRAS PLASTICAS TRANSPARENTE 15 CM X 3.6 MM (CAMSCO)
##	2000954	O/P 146 ESPARRAGO DE 1/2 X 165

##	2000554	SWIT OJO CANGREJO 2 POSICION
##	2000240	ANILLO COBRE 18MM
##	2001022	PERNO SUJETADOR BASE ANTORCHA
##	2000456	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 1/2" X 1-1/4" HILO CORRIDO AISI 304
##	2002590	REMACHES 5/16"
##	2001290	RETENEDOR 82X105X13
##	2001183	TUERCA 1/4 UNC GRADO 5
##	2001062	ANILLO PLANO 3/4 GALV.
##	2001576	PASADORES ACERO Ø 8MM X 30MM
##	2002207	ROLLO DE PIOLA PARA TROMPO
##	2001037	PERNOS DE 5/16 X 3/4
##	2000593	PERNOS DE 1/2 X 1 1/4
##	2001143	AMARRA PLASTICA 10 CM (CAMCOS)
##	2001260	MASILLA RALLY
##	2001087	BUJE PLASTICO
##	2001064	PERNOS 3/4 X 3 COMP. G-8
##	2002657	BROCA DE ALTA VELOCIDAD 3/16
##	2000315	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 1/2"X 2" HILO CORRIDO CLASE 8.8 GALVANIZADO
##	2000318	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 1/2"X 3-1/2" HILO PARCIAL CLASE 8.8 GALVANIZADO
##	2001088	PERNO HEXAGONAL 3/8 X 2 1/2 COMPLETOS ROSCA CORRIDA
##	2001430	EJE SAE 1018 D=3/4 PULG. L= 150 MM
##	2002014	CANALETAS LISA CON ADHESIVO 20X12 (DEXSON)
##	2002131	PERNOS ALLEN M6 X 30 MM (ROSCA CORRIDA) GRADO 8
##	2000572	GRAPAS METALICAS DE 1/2
##	2002882	TOMACORRIENTE POLARIZADO TICINO 110V SOBREPUESTO DOS SERVICIOS
##	2001145	ANILLO PLANO DE 1/4 HIERRO NEGRO
##	2001029	ANILLO PLANO "1" GALVANIZADO
##	2002778	AGUA DESTILADA
##	2001373	BROCA DE ACERO 1/2
##	2000598	PERNOS ALLEN 3/8 X 1"
##	2000747	RUEDA FIJA DE "3"
##	2001023	NUDO PERDIDO DE 1/4
##	2000414	ANILLO PLANO 1/2" H/NEGRO
##	2001100	PERNO 3/4 X 4
##	2000970	O/P 146 PERNOS DE CUÑA 3/8 X 3
##	2000766	POLIPEGA 2000 CC
##	2001061	TUERCA 3/4 GALVANIZADA
##	2000364	BROCA 8 MM H/NEGRO
##	2000519	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 3/8" X 1" HILO CORRIDO AISI 304
##	2000585	PERNOS ALLEN 6 X 15 MM
##	2000298	UNION 1/2 150 PSI H/NEGRO
##	2001926	BOMBILLO 2 PUNTO 24 VOLTIO (MARAC TRIFA)
##	2001963	PRISIONEROS 1/4 X 1/4
##	2001429	EJE SAE1018 D=1 PULG. L= 148 MM
##	2000301	O/P 146 TUERCA HEXAGONAL D=1/2" DIN 934-CLASE 8 GALVIZADO
##	2001780	PERNOS H/N 3/8 X 3/4
##	2002339	TORNILLOS DE 1/8
##	2001047	ANILLO PLANO DE 1/4
##	2001171	O/P 146 PERNO DE ACERO GALV.12 X 45

##	2001659	PRISIONEROS 4 X 6
##	2000564	PERNOS ALLEN 5 X 20
##	2002155	PORCION DE ACRILICO
##	2000200	MANGUERA PLASTICA 2 METRO
##	2000741	ANILLO DE PRESION 3/8
##	2002468	NUDOS UNIVERSAL DE 1/2 PVC
##	2001403	SOCKET
##	2002591	REMACHES 1/8"
##	2001108	ANILLO PLANO 1 1/2 G/8
##	2000305	O/P 146 TUERCA HEXAGONAL D=3/4" DIN 934 GRADO 5
##	2002658	REMACHES 3/16 X 1/2
##	2000740	ANILLO DE PRESION 1/2 H/NEGRO
##	2001172	O/P 146 PERNO ACERO GALV.10X 35
##	2001143	AMARRA PLASTICA 10 CM (CAMCOS)
##	2002156	BOLSAS DE ACRILICO
##	2002351	RESISTENCIA CATNIO
##	2001681	CODOS GALVANIZADOS DE 3/4" A 90°
##	2000660	PASADORES GALVANIZADOS 5/16X3 1/2
##	2002141	DISCOS D=232 MM, L=75 MM A-36
##	2002142	DISCOS D=283 MM, L=75 MM A-36
##	2002669	KIT BLANCO PARA TANQUE 3/4
##	2000719	RODAMIENTO 88508-2 RSR
##	2002939	PLATINAS 3"ANCHO*3600 MTS LARGO*1/4 ESP-A 36
##	2002972	OXIGENO LIQUIDO INDURA
##	2003003	ALAMBRE TUBROD WS 1.2MM
##	2003005	ANGULO DOBLADO 40X40X5MMX6MTS
##	2003018	TUBO CEDULA 40 Ø 3" X 6MTS
##	2003123	ACOPLE MACHO PARA REGULADOR DE ARGON=CONEXION SALIDA PARA REGULADOR (AGA) CODIGO 211290012
##	2003167	OP-161 CAJON DE VOLQUETA 15 MTS CUBICO

## BIBLIOGRAFÍA

1. Administración de Operaciones – Pronósticos – Suavización Exponencial.  
F:\Suavización Exponencial - arquimedex\_com.mht, Octubre 2009.
2. Modelo de tamaño del lote económico básico (EOQ). F:\MODELO DE  
TAMAÑO DEL LOTE ECONÓMICO BÁSICO.mht
3. Chase, Aquilano, Jacobs, Administración de Producción y Operaciones.  
Manufactura y Servicios, Irwin McGraw Hill, 2000.
4. Krajewsky J. Lee & Ritzman P. Larry, Administración de Operaciones,  
Quinta Edición, 2000.
5. Ing. Jorge Abad, Folleto de Logística – Escuela Superior Politécnica del  
Litoral, 2004.

# **ANEXO A**

## **PROCEDIMIENTOS DE BODEGA**



**ANEXO B**

**CUADRO DE PROBLEMAS,  
CAUSAS Y SU  
CATEGORIZACION**

**ANEXO C**

**CALCULOS PARA HACER LA  
CLASIFICACION ABC**

**ANEXO D**  
**ARTICULOS POR CATEGORIA**

**ANEXO E**

**PRONOSTICO DE LA DEMANDA  
MENSUAL PARA ARTICULOS  
DE LA CATEGORIA A**

**ANEXO F**

**CALCULO DE EOQ PARA**

**ARTICULOS DE LA CATEGORIA**

**A**

**Insumos de uso constante**

	<b>Codigo</b>	<b>Articulo</b>
12	2000025	MANGAS DE CUERO
13	2000026	MANDIL DE CUERO
15	2000028	GUANTES DE OPERADOR
17	2000030	GUANTES API
20	2000033	VISOR TRANSPARENTE
28	2000041	FILTRO 2097/07184 POLVO TOXICO
32	2000049	DISCO CORTE 7"
33	2000050	INDURMIG 20
34	2000051	ACETILENO
37	2000054	DILUYENTE
45	2000067	ALAMBRE TUBULAR 71-T1 1.2MM
64	2000125	MARCADOR METAL
73	2000136	DISCO DEBASTE 7"
75	2000138	DISCO POLIFAN 4" 1/2
76	2000139	DISCO POLIFAN 7"
93	2000188	NOZZLE TOBERA COD: KP 24A-62 LINCOLN
100	2000207	ALAMBRE EM 12 K 1/8
136	2000342	FRESA KBM-28-X1C
164	2000487	FUNDENTE LINCOLN 860 - S25
166	2000495	ALAMBRE EM-12K 5/32
172	2000515	GRANALLA SABLACIER
226	2000627	CONTACT TIP 5/32 LINCOLN A/S KP 1962-4B1
320	2000887	BOQUILLA DE CORTE 1/2 ESAB (CUTTING NOZZLE) 639171
331	2000918	PINTURA JOTAMASTIC 80 18.30 + COMP.
431	2001118	BOQUILLA DE CORTE "2" 1/2 ESSAB
605	2003003	ALAMBRE TUBROD WS 1.2MM
1	2000001	ANTORCHA VICTOR 14"
2	2000009	PORTA ELECTRODO LENCO U.SA.(500 AMP)
3	2000011	LIJA PARA AGUA # 400
4	2000012	PINZA DE TIERRA 500 AMP.
5	2000014	LIJA FINA # 180
6	2000016	LIJA FINA # 100
7	2000018	LIJA PARA HIERRO # 150
8	2000019	FILTROS 200/MSA ADVANTAGE
9	2000020	GUANTES NITRILO/PINTOR
10	2000021	PROTECTOR PARA AMOLADORA # 9
11	2000024	ALICATE CORTA FRIO 6" STANLEY
14	2000027	MASCARILLA PARA POLVO
16	2000029	GUANTES PUPOS
18	2000031	WYPE
19	2000032	OVEROL DE TELA COLOR AZUL TALLA 42
21	2000034	REVELADOR SKD-S2 DEVELOPER
22	2000035	SPRAY AMARILLO

23	2000036	PENETRANTE SKL SP1 MAGNAFLUX
24	2000037	GAFAS CLARAS
25	2000038	GAFAS OSCURAS
26	2000039	CINTA MASKING 2"
27	2000040	TIZA INDUSTRIAL
29	2000042	GRATA 6" *1/2* 7/8
30	2000043	PIEDRA DE CHISPERO
31	2000047	TAPONES AUDITIVOS MARCA 3 M
35	2000052	OXIGENO 10 M3
36	2000053	PLASTICO NEGRO REPROCESADO
38	2000055	CASQUETE DE ESMERIL
39	2000056	CARETA DE SOLDAR
40	2000057	CASCO AMARILLO MARCA EAGLE
41	2000058	CASCO ROJO MARCA EAGLE
42	2000059	CASCO BLANCO MARCA EAGLE
43	2000063	BOTA TALLA 41
44	2000066	SOLDADURA 7018 1/8
46	2000072	DEXOSIDANTE
47	2000074	LINTERNA PARA CASCO
48	2000086	GRAPAS METALICAS MT DE 2"
49	2000087	TERMINAL PERNO HENDIDO 4/0
50	2000088	TERMINAL PERNO HENDIDO 2/0
51	2000101	SOLDADURA R-91 1/8
52	2000102	FLEXOMETRO 5MTS
53	2000104	O/P 146 TUERCA ACERO INOXIDABLE 3/4
54	2000105	O/P 146 ANILLO PLANO ACERO INOXIDABLE 3/4
55	2000106	O/P 146 PERNO HILTIN ACERO INOXIDABLE 3/4 X 7"
56	2000117	BOQUILLA/ACETILENO 0-1-101 VICTOR
57	2000118	BOQUILLA/ACETILENO 1-1-101 VICTOR
58	2000119	BOQUILLA/ACETILENO 2-1-101 VICTOR
59	2000120	BOQUILLA/ACETILENO 3-1-101 VICTOR
60	2000121	BOQUILLA/ACETILENO 4-1-101 VICTOR
61	2000122	MICAS CLARAS
62	2000123	VIDRIOS OSCUROS
63	2000124	MEDIA NYLON
65	2000126	MASCARILLA 3M 8247/PINTOR
66	2000127	PROTECTOR DE AMOLADORA 7"
67	2000129	BROCHA 1"
68	2000130	BROCHA 2" CABO ROJO WILSON
69	2000131	BROCHA 3" CABO ROJO WILSON
70	2000132	BROCHA 4" CABO ROJO WILSON
71	2000133	BROCHA 5" CABO ROJO WILSON
72	2000135	PILAS D2
74	2000137	DISCO CORTE 4" 1/2 * 1/8
77	2000140	GRATA 4" 1/2
78	2000153	SOLDADURA 8018 C3 1/8
79	2000156	VISOR SAND BLASTING

80	2000157	LIMPIA BOQUILLA
81	2000159	FILTRO 3M 5N11
82	2000160	FILTRO 3M 6003/07047
83	2000161	MASCARILLA MEDIA CARA 3M 7502/37082
84	2000162	CINTA TRANSPARENTE 2"
85	2000166	CHISPERO
86	2000167	DISCO PARA TROZADORA DE ACERO 14" 1/64 X 1
87	2000168	ANTORCHA DE PROPANO/CALENTAR
88	2000172	CABLE FLEXIBLE NEGRO # 18 AWG
89	2000180	CAPUCHAS PARA SOLDAR
90	2000183	CAMPERA DE CUERO
91	2000184	FUNDA RECUPERADOR FUNDENTE (FILTER BAG OPC) 0332448001
92	2000186	SOPORTE PARA VISORES
94	2000189	INSULATOR LINCOLN
95	2000190	CONTACTIP 1.2 MM REF:KP14#45 LINCOLN
96	2000191	LAPIZ TEMPERATURA 150°
97	2000195	CARTON
98	2000200	MANGUERA PLASTICA 2 METRO
99	2000202	LINTERNA PARA PILAS 2D
101	2000242	CONECTOR METALICO 2"
102	2000265	CARBOLINE THINNER
103	2000266	SOLDADURA 6010 1/8
104	2000268	ALAMBRE LINCOLN LA-75 5/32 4MM
105	2000274	AMARRAS PLASTICAS TRANSPARENTE 31 CM X 4.8MM (CAMSCO)
106	2000275	AMARRAS PLASTICAS TRANSPARENTES 38 CM X 7.6MM (CAMSCO)
107	2000276	AMARRAS PLASTICAS TRANSPARENTE 15 CM X 3.6 MM (CAMSCO)
108	2000276	AMARRAS PLASTICAS TRANSPARENTE 15 CM X 3.6 MM (CAMSCO)
109	2000277	AMARRAS PLASTICAS NEGRAS 20CM X 4.6MM (CAMSCO)
110	2000280	ENCHUFE 32 AMP. 3 POLOS+TIERRA
111	2000290	PUNTEROS LASER
112	2000296	CAMISETA JERSY 24 COLOR AMARILLO CON CUELLO Y PUÑO ROJO IMPRESAS CON EL LOGO DE LA CIA TALLA: XL
113	2000298	UNION 1/2 150 PSI H/NEGRO
114	2000301	O/P 146 TUERCA HEXAGONAL D=1/2" DIN 934-CLASE 8 GALVIZADO
115	2000303	O/P 146 TUERCA HEXAGONAL D= 5/8" DIN 934-CLASE 8 GALVANIZADO
116	2000305	O/P 146 TUERCA HEXAGONAL D=3/4" DIN 934 GRADO 5
117	2000306	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D=5/8"X 4-1/2" HILO PARCIAL AISI 304
118	2000307	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D=1/2"X 2-1/2" HILO CORRIDO AISI 304



119	2000308	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 5/8"X 3" HILO CORRIDO AISI 304
120	2000309	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D=5/8"X 2-1/2" HILO CORRIDO AISI 304
121	2000311	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 5/8"X 2-1/2" HILO CORRIDO CLASE 8,8 GALVANIZADO
122	2000312	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 5/8"X 3-1/2" HILO PARCIAL CLASE 8.8 GALVANIZADO
123	2000313	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 1/2"X 3" HILO PARCIAL AISI 304
124	2000314	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 3/8"X1" HILO PARCIAL AISI 304
125	2000315	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 1/2"X 2" HILO CORRIDO CLASE 8.8 GALVANIZADO
126	2000318	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 1/2"X 3-1/2" HILO PARCIAL CLASE 8.8 GALVANIZADO
127	2000319	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 1/2"X 2-1/2" HILO CORRIDO CLASE 8.8 GALVANIZADO
128	2000320	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 1/2"X 1" HILO CORRIDO AISI 304
129	2000321	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 1/2"X 1-1/2" HILO CORRIDO CLASE 8.8 GALVANIZADO
130	2000322	O/P 146 PERNO AVELLANADO D= 5/8"X 1-1/2" HILO PARCIAL GALVANIZADO
131	2000323	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 1/4"X 1/2" HILO CORRIDO AISI 304
132	2000324	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 1/2"X 1-1/2" HILO CORRIDO AISI 304
133	2000326	ALAMBRE TUBULAR 81 NI-V2 O.45"/1.2MM
134	2000330	FRESA WIDA 1/2X1X1/4 SF-5
135	2000331	FILAMENTO 1500 WATT 220 VOLTIOS
137	2000364	BROCA 8 MM H/NEGRO
138	2000365	BROCA 10 MM H/NEGRO
139	2000366	BROCA 11 MM H/NEGRO
140	2000367	BROCA 12 MM H/NEGRO
141	2000368	BROCA 14 MM H/NEGRO
142	2000369	BROCA 18 MM H/NEGRO
143	2000370	BROCA 27 MM H/NEGRO
144	2000371	BROCA 28 MM H/NEGRO
145	2000386	LIJA AGUA 1500
146	2000406	ENCHUFE TIPO CLAVIJA 16 AMP. 2 POLOS+TIERRA
147	2000414	ANILLO PLANO 1/2" H/NEGRO
148	2000417	ALAMBRE EL-12 1/8
149	2000420	SOLDADURA 7018 5/32
150	2000430	O/P 146 PERNO AVELLANADO D= 1/2" X 2" HILO PARCIAL AISI 304
151	2000432	ESPARRAGO ALLEN D= 1/2" X 1" HILO CORRIDO AISI 304

152	2000434	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 3/8" X 3/4" HILO CORRIDO
153	2000435	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D=1/2" X 3/4" HILO CORRIDO
154	2000436	O/P 146 PERNO AVELLANADO D= 3/8" X 1-1/2" HILO PARCIAL AISI 304
155	2000440	O/P 146 PERNO AVELLANADO D= 5/8" X 1-1/2" HILO PARCIAL AISI 304
156	2000442	O/P 146 PERNO AVELLANADO D= 5/16" X 1" HILO PARCIAL AISI 304
157	2000450	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 1/2" X 3" HILO PARCIAL AISI 304
158	2000453	OVEROL DE CUERO PARA GRANALLA
159	2000456	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 1/2" X 1-1/4" HILO CORRIDO AISI 304
160	2000480	GAS DIFFUSER COD: KP 2024-1 LINCOLN
161	2000484	ABRAZADERAS DE 3/4 ACERO INOXIDABLE
162	2000485	SOLDADURA 308L-16 5/32 4.0MM
163	2000486	SOLDADURA NIQUEL 100 1/8
165	2000494	SOLDADURA DE PALILLO X-41 1/8
167	2000496	SOLDADURA 7018 -AR 3/16
168	2000497	SOLDADURA 8018 C3 3/16 LINCOLN
169	2000498	SOLDADURA 6010 5/32
170	2000500	ALAMBRE INNERSHIELD NR/203 NIK
171	2000501	FUNDENTE LINCOLN 960
173	2000519	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 3/8" X 1" HILO CORRIDO AISI 304
174	2000524	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 1/2" X 1-1/2" HILO CORRIDO AISI 304
175	2000528	FOCO 100 W
176	2000531	SIGMA THINNER 91-79
177	2000532	PILAS AAA
178	2000533	BOQUILLA P/OXIGENO-ACETILENO
179	2000535	O/P 146 PERNOS 1/2 X 3
180	2000536	CHUMACERA / PISO "2" UCP-21132
181	2000540	RALLADOR DE METAL
182	2000541	TUERCAS 7/8 G-8
183	2000542	BOQUILLA CORTE PROPANO GPN #1 VICTOR
184	2000545	VALVULA DE FLUJO FLUX VALVE A6 COD: 01533478801 ESAB
185	2000546	NOZZLE/TOBERA TOUGH GUN
186	2000548	CONTACT TIP 0.9MM-0.035MM ESAB
187	2000549	BOQUILLA C/PROPANO #3 VICTOR
188	2000550	BOQUILLA C/PROPANO ESTILO 275-3
189	2000551	REGULADOR / VACIADOR DE PROPANO
190	2000552	BOQUILLA DE CORTE HA 311-4
191	2000553	ADAPTADOR DE BOQUILLA COD: 999452 ESAB
192	2000554	SWIT OJO CANGREJO 2 POSICION
193	2000555	TIP ADAPTADOR DE BOQUILLA 1/4 COD: 17983 FOR SLIDE

194	2000558	TOMACORRIENTE DE 220 VOLTIOS CHINO BLINDADO PARA EXTENSION
195	2000560	ARRESTALLAMA DE OXIGENO FR-50 MARCA AGA
196	2000563	BOQUILLA C/ACETILENO HA 311-3
197	2000564	PERNOS ALLEN 5 X 20
198	2000565	TUERCAS 2 H "1"
199	2000569	CONTACT TIP 1.2MM 0.045 TOUGH
200	2000570	CONTACT TIP 0.9MM 0.035 TOUGH
201	2000571	TUERCAS DE "1" GRADO 5
202	2000572	GRAPAS METALICAS DE 1/2
203	2000580	PINTURA HEMPATEX HI BUILD 46410
204	2000581	PINTURA HEMPADUR MULTI STRENGH 35530
205	2000584	GRASEROS 1/4
206	2000585	PERNOS ALLEN 6 X 15 MM
207	2000586	SOLDADURA E308L 1/8 3.25MM
208	2000590	ADAPTADOR BOQUILLA/CONTACTO COD-0558001608 MARCA ESAB
209	2000593	PERNOS DE 1/2 X 1 1/4
210	2000598	PERNOS ALLEN 3/8 X 1"
211	2000599	PERNOS 3/4 X 1 1/2
212	2000601	DISCO DE CORTE "9"
213	2000602	DISCOS DE DESBASTE "9"
214	2000604	RETENEDOR CUERPO DE CONO/FLUJO RETAINING NUT LINCOLN CODIGO: S10147
215	2000610	ORING 244896 GRACO
216	2000612	KIT REP/PISTOLA SILVER 235474
217	2000615	KIT REPARACION EMPAQUES 244863 GRACO
218	2000616	THINNER BUCANERO 111
219	2000617	ELECTRODO PLASMA P/N 21150 ESAB (ELECTRODE NOZZLE)
220	2000621	SWITCH ANTORCHA MILLER COD: 199628
221	2000622	AJUSTADOR CUELLO PISTOLA COVER NUT THREADED MILLER COD: 202292
222	2000623	ORING WASHER RETAINER MILLER COD: 201157
223	2000624	CUERPO CONO DE FLUJO/FLUX CONE BODY ASSY CODIGO:M8249 LINCOLN A/S
224	2000625	NOZZLE INSULATOR ASSY LINCOLN
225	2000626	CONTACT TIP 1/8 LINCOLN A/S
227	2000628	FLUX CONE LINCOLN COD: KP2085-1
228	2000631	NOZLE BODY LINCOLN S 10157
229	2000635	TAPON/CONO DE FLUJO FLUX CONE PLUG LINCOLN COD: S10138
230	2000638	GAS DIFUSSER MILLER CODIGO: 206195
231	2000639	NOZZLE/TOBERA BRASS 3/4 MILLER 199612
232	2000642	CUELLO DE ANTORCHA/ GOOSENECK JACKETED 4.5 CODIGO 199625 MILLER
233	2000644	CONTACT TIP 0.035- 0.9MM MILLER CODIGO 206186

234	2000645	FRESA KBM-18-X1C
235	2000647	CONTAC TIP MILLER 0.45-1.2MM CODIGO: 206188
236	2000648	CONTACT TIP 0.9MM-0.035 LINCOLN
237	2000649	GUN TUBE 60° LINCOLN COD: KP 19281
238	2000650	NOZZLE/BOQUILLA 70 AMP ESAB 21329
239	2000652	PERNOS ALLEN 1/4 X 3/4
240	2000653	SANTIAGO 2 GARRAS
241	2000660	PASADORES GALVANIZADOS 5/16X3 1/2
242	2000664	MOTORIZED LIFT ASSEMBLY NUMERO PARTE 2237347 BASE P/ ANTORCHA DEL PANTOGRAFO
243	2000665	GEL NOZZLE P/SOLDADORA
244	2000666	MANGUERA 1/4 ACOPLADA GRACO
245	2000667	REGULADOR DE OXIGENO
246	2000668	REGULADOR ACETILENO
247	2000669	PERNO 5/8 X 1 1/2
248	2000670	CATALIZADOR EPOXI NEGRO /SUMARE
249	2000676	PERNO 7/8 X 3 1/2
250	2000684	CERAMIC WELD BACKING 1G9-RD
251	2000685	CERAMIC WELD BACKING 1G13-RD
252	2000687	UNION LARGA PARA CABLE 4/0
253	2000691	O/P 146 CADENA GALV-1/2
254	2000693	PINTURA HEMPADUR MASTIC 45881
255	2000700	PINTURA HEMPADUR ZING 17360 CATALIZADOR
256	2000704	VINCHAS V/MEDIDAS DE METAL
257	2000708	TAPA RETENEDORA MSA 200 ADVANTAGE
258	2000709	PORTAFILTROS GRACO
259	2000710	TERMINALES DE TALON 250 MCM
260	2000712	DISCO DIAMANTADO 4 1/2
261	2000731	RODILLO DE PINTURA
262	2000737	PINTURA HI-BUILD 45200
263	2000738	SIGMADUR RAL 5019 BLUE
264	2000739	ANILLO PLANO "2" H/N
265	2000740	ANILLO DE PRESION 1/2 H/NEGRO
266	2000741	ANILLO DE PRESION 3/8
267	2000742	O/P 146 PERNO 1/2 X 2 1/2 AC G-5
268	2000746	SIGMA THINNER 91-92
269	2000752	EXTRACTOR DE AIRE
270	2000755	TUERCAS 9/16 G-5
271	2000761	BASE PARA FOTOCELULA
272	2000763	FUNDENTE PARA SOLDAR BRONCE
273	2000765	FILTRO DE AIRE
274	2000767	NEPLO 1 X 2
275	2000768	ANILLO DE COBRE 25MM
276	2000769	ANILLO DE BRONCE 1/2
277	2000770	BUSHING 1/2 A 1/4
278	2000772	TRANSFORMADOR DE 250VA 400V 110VGE
279	2000773	O/P 146 TUERCA GALVANIZADA 3/8

280	2000774	TUERCA GALVANIZADA DE 1/2
281	2000776	BUSHING 3/8 A 1/4
282	2000779	ALAMBRE DE CORTE SHIELASAB /112.00
283	2000780	ANILLO PLANO CIEGO
284	2000781	ARANDELAS VARIAS MEDIDAS
285	2000782	ANILLO PLANO 7/8
286	2000784	CRUZETA DE 2 1/2
287	2000785	CRUZETA DE "2"
288	2000786	NEPLO "3"
289	2000787	PERNOS 1/2 X 1/2 CABEZA AVELLANADA
290	2000788	PERNOS ALLEN DE 1/2
291	2000789	PERNOS DE ANCLAJE 1/2 X 2 GALVANIZADOS
292	2000790	PERNOS DE ENCLAVE 19MM
293	2000791	T ACERO 1/2 X 4 X 3
294	2000797	CAUCHOS REDONDOS
295	2000806	BOQUILLA DE CORTE ESSAB "6"
296	2000812	CONTACT TIP 1.2 X 0.45 ESSAB
297	2000813	ADAPTADOR TIP ESSAB
298	2000814	GOOSENECK 60 DGR ESSAB
299	2000815	BUCANERO 7100 COMPONENTE A-B
300	2000819	ADAPTOR CUTTING ESSAB
301	2000830	VALVULA ESSAB (VALVE) 0145824881
302	2000836	ORING 149.3X5.7MM 0215201345
303	2000840	MANGUERA GRACO 61/188 500 PSI
304	2000841	SELLO DE PISTON
305	2000846	UNION LARGA PARA CABLE 2/0
306	2000851	ENVASES VACIOS DE 1 GALON
307	2000854	O/P 146 TUERCAS 5/8
308	2000861	PIOLA NYLON EN ROLLO
309	2000867	BUCANERO 7200 AMARILLO +COMP.
310	2000868	THINNER BUCANERO 112
311	2000869	CARBOZINC 11/CON COMPONENTE
312	2000870	COLCHON DE 105 X 20
313	2000871	COLCHON 135 X 20
314	2000873	PINCA PARA MOTOTUR
315	2000876	ELECTRODE INSULATOR PLASMA COD: 21373
316	2000877	ORING COD:488157 ESSAB
317	2000879	BOQUILLA DE CORTE "1" ESSAB (CUTTING NOZZLE) 639173
318	2000880	CAMISAS DE ANTORCHA DEL PANTO
319	2000884	BOQUILLA DE CALENTAMIENTO # 8 VICTOR
321	2000889	BOQUILLA DE CORTE 1/4 ESSAB
322	2000897	UNION METALICA 2"
323	2000898	ALAMBRE LINDE ER70-S6 0.9MM
324	2000900	BALASTRO 4X 32W 120V.
325	2000903	PERNO DE ACERO INOX. 9/16 X 3
326	2000905	BASE ECONOMICAS PARA COLCHON 105X90X20
327	2000910	PERNO AC UNC 1/2 X 1-1/4 GALVANIZADO

328	2000913	PERNO 3/4 X 3 AC G-8 HILO CORRIDO
329	2000915	TERMINAL DE TALON 2/0
330	2000917	PERNO 5/8 X 2 1/2 AC G-8 HILO CORRIDO
332	2000920	PINTURA PENGUAR HB COMPONENTE A WHITE
333	2000925	THUSTENO DE 3/32 AL 2% THORIO
334	2000927	ANTORCHA TIG CABEZA FLEXIBLE REF-178
335	2000935	PERNOS DE ACERO 5/8 X 1/2
336	2000936	ALAMBRE ER-308L DE 0.9MM 15KG
337	2000938	O/P 146 ESPARRAGO AC.TRASMICION. 5/8 X270
338	2000940	O/P 146 ANILLO DE PRESION 5/8
339	2000941	KIT DE REPARACION GRACO 237-239
340	2000942	O/P 146 ESPARRAGO DE 1/2 X 190
341	2000943	O/P 146 ESPARRAGO DE 1/2 X 220
342	2000944	O/P 146 ESPARRAGO DE 1/2 X 520
343	2000945	O/P 146 ESPARRAGO 1/2 X 350
344	2000946	O/P 146 ESPARRAGO 1/2 X 150
345	2000947	O/P 146 ESPARRAGO DE 1/2 X 335
346	2000948	O/P 146 ESPARRAGO 1/2 X 380
347	2000949	O/P 146 ESPARRAGO 1/2 X 180
348	2000950	O/P 146 ESPARRAGO 1/2 X 440
349	2000951	O/P 146 ESPARRAGO DE 1/2 X 285
350	2000952	O/P 146 ESPARRAGO DE 1/2 X 365
351	2000953	O/P 146 ESPARRAGO DE 1/2 X 230
352	2000954	O/P 146 ESPARRAGO DE 1/2 X 165
353	2000955	O/P 146 ESPARRAGO DE 1/2 X 340
354	2000956	O/P 146 ESPARRAGO DE 1/2 X 420
355	2000957	NEPLOS 1 X 4 SCH 160
356	2000958	COUPLIN DE 1/2 X CL 6000
357	2000959	O/P 146 PERNO DE 1/2 X 4
358	2000960	O/P 146 ESPARRAGO 1/2 X 140
359	2000961	ESPARRAGO DE 1/2 X 110
360	2000962	O/P 146 ESPARRAGO DE 1/2 X 170
361	2000963	O/P 146 ESPARRAGO 1/2 X 260
362	2000964	O/P 146 ESPARRAGO 1/2 X 130
363	2000965	GUANTES DE CUERO MARCA TIG
364	2000968	CADENA GALVANIZADA 5/16 CH
365	2000969	O/P 146 PERNOS DE CUÑA 3/8 X 5
366	2000970	O/P 146 PERNOS DE CUÑA 3/8 X 3
367	2000971	GAFAS SISA VERDE
368	2000972	BOQUILLA DE CERAMICA #7
369	2000973	ESPARRAGO A-193B-7 1 X 150MM
370	2000974	ESPARRAGO AC 12 X 32MM
371	2000975	TUERCA AC G-5 UNC 1/8
372	2000976	TUERCA G-8 UNC 12MM X .1.75
373	2000982	PINTURA HEMPADUR MASTIC 45889
374	2000983	PINTURA HEMPATHANE TOPCOAP 55219
375	2000991	O/P 146 PERNO 1/2 X 3 1/2

376	2001004	PINTURA ANT. UNICOALTAR EPOXICO
377	2001008	BOTONERA PLASTICA DE 4 SERVICIOS
378	2001009	TERMINAL PERNO HENDIDO 1/0
379	2001010	TERMINAL PERNO HENDIDO 2/0
380	2001012	UNION PARA CABLE # 4
381	2001014	SOCALOS PARA LAMPARAS
382	2001016	SUJETADORES PARA ROLLO DE ALAMBRE
383	2001017	PERNOS REGULADORES DE TENSION P/MAQ.LINCOLN
384	2001018	FILTRO REGULADOR DE GRANALLA 3/4
385	2001020	PERNOS DE EXPANCIION 3/8 X 2 1/2
386	2001022	PERNO SUJETADOR BASE ANTORCHA
387	2001023	NUDO PERDIDO DE 1/4
388	2001024	TERMINAL PARA CABLE 5/8
389	2001027	PERNOS 5/8 X 1/2
390	2001028	PERNOS DE ANCLAJE 3/4 X 3
391	2001029	ANILLO PLANO "1" GALVANIZADO
392	2001030	PERNO CABEZA AVELLANADA 5/8 X 1
393	2001031	PERNOS AUTORROSCABLES 5/16 X 2 1/4
394	2001037	PERNOS DE 5/16 X 3/4
395	2001038	PERNOS 1/2 X 1 3/4
396	2001042	PERNO DE 3/4 X 2 H/NEGRO
397	2001043	PERNOS 5/8 X 2
398	2001044	ELECTRODE HOLDER ASSY 100 AMP COD:21332
399	2001046	BOQUILLA C/PROPANO ESTILO 275-4
400	2001047	ANILLO PLANO DE 1/4
401	2001049	PERNO DE 3/8 X 3 1/2
402	2001052	PERNO DE 5/8 X 2 1/2
403	2001053	PINTURA HEMPATEX ENAMEL 56360
404	2001058	TUERCA DE HIERRO NEGRO 3/4
405	2001060	THINNER 08230
406	2001061	TUERCA 3/4 GALVANIZADA
407	2001062	ANILLO PLANO 3/4 GALV.
408	2001063	BOQUILLA DE CORTE 1 1/2 ESAAB
409	2001064	PERNOS 3/4 X 3 COMP. G-8
410	2001076	BOTONERA COLGANTE CON 8 INTERBLOQUEOS EN PARES (7 N.A Y 1 NC)
411	2001088	PERNO HEXAGONAL 3/8 X 2 1/2 COMPLETOS ROSCA CORRIDA
412	2001089	BOQUILLA C/PROPANO ESTILO 275-2
413	2001091	BOQUILLA C/PROPANO #2 VICTOR
414	2001092	O/P 146 RTENEDOR CR53135-DINT.135 MM,DEXT. 160 MM,ESP:12MM-LABIO NITRILO SKF
415	2001094	TUERCA 3/4 ACERO INOXIDABLE
416	2001096	O/P 146 TUERCAS 5/8 G-5
417	2001097	TUERCA ACERO INOX. 5/8
418	2001098	BROCA RECTA HSS "1"
419	2001100	PERNO 3/4 X 4

420	2001101	CIZALLA DE "14" MARCA STANLEY
421	2001103	EQUIPO PRECALIENTE KIT AUXILIAR BEVEL PARA CETILENO COD: 61Y99 ESAB
422	2001104	EQUIPO PRECALIENTE KIT PREHEAT FG (63Y13 ESAB)
423	2001105	O/P 146 TUERCA 1/2 AC.GRADO 5
424	2001106	PERNO A/I 3/4 X 5
425	2001107	ANILLO DE PRESION DE 3/4 A/I
426	2001108	ANILLO PLANO 1 1/2 G/8
427	2001111	BOQUILLA PARA GRANALLA TSP-77/1623517
428	2001112	ARANDELA 3/4
429	2001116	ANILLO PLANO GALV. 1/2
430	2001117	PERNO 5/8 X 5 H/GRUESO G-5
432	2001119	BOQUILLA DE CORTE "4" ESSAB
433	2001121	PERNO 5/8 X 5 ACERO INOXIDABLE
434	2001123	CUELLO GANZO INNERSHIELD
435	2001125	CONTAC TIP 5/64 INNERSHIELD
436	2001126	BOQUILLA C/ACETILENO HA-311-2
437	2001127	BOQUILLA DE CORTE "2" ESSAB
438	2001128	PINTURA HEMPATEX ALUMINIUM 16300
439	2001137	SOLDADURA AC.INOX.309L 1/8
440	2001138	BROCA DE 9.5 MM
441	2001140	CADENA GALVANIZADA DIAMETRO 1/4
442	2001141	ARANDELAS PLANAS DE 1/2
443	2001142	RODAMIENTO 6204 SKF SELLO DE CAUCHO.
444	2001143	AMARRA PLASTICA 10 CM (CAMCOS)
445	2001143	AMARRA PLASTICA 10 CM (CAMCOS)
446	2001144	TUERCAS DE ACERO 3/4
447	2001145	ANILLO PLANO DE 1/4 HIERRO NEGRO
448	2001146	ARRESTALLAMA DE ACETILENO FR-50
449	2001147	PERNOS DE ANCLAJE 7 1/2 X 3/4
450	2001148	CERAMICA P/PERNO DE ANCLAJE
451	2001150	ABRAZADERAS DE 3/8
452	2001152	PERNOS 1/2 X 1 GALV.
453	2001154	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 450MM
454	2001155	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 325MM
455	2001156	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 115MM
456	2001157	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 135MM
457	2001158	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 335MM
458	2001159	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 205MM
459	2001160	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 235MM
460	2001161	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 340MM
461	2001162	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 420MM
462	2001163	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 400MM
463	2001164	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 310MM
464	2001165	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 350MM
465	2001166	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 300MM
466	2001167	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 480MM



467	2001168	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 230MM
468	2001169	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 290MM
469	2001170	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 150MM
470	2001171	O/P 146 PERNO DE ACERO GALV.12 X 45
471	2001172	O/P 146 PERNO ACERO GALV.10X 35
472	2001174	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 190MM
473	2001175	O/P 146 ESPARRAGO 3/4 X 140MM
474	2001176	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 400MM
475	2001177	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 295MM
476	2001178	O/P 146 ESPARRAGO TRANS.5/8 X 500MM
477	2001179	O/P 146 ESPARRAGO TRANS.5/8 X 215MM
478	2001180	O/P 146 ESPARRAGO TRANS.5/8 X 240MM
479	2001181	O/P 146 ESPARRAGO TRANS.3/4 X 140MM
480	2001183	TUERCA 1/4 UNC GRADO 5
481	2001226	ACOPLES ALARGADOS AR CO-2
482	2001232	FILTRO MALLA N° 6 MAQUINA GRACO
483	2001255	PRESS O FILM
484	2001315	BROCA 13 MM H/NEGRO
485	2001338	TERMINAL DE TALON 4/0
486	2001353	GAS INDUSTRIAL 45 KG
487	2001355	BROCA PARA HIERRO DE ALTA VELOCIDAD 5/16"
488	2001357	BROCA PARA HIEERO DE ALTA VELOCIDAD 3/8"
489	2001364	BOTONERA COLGANTE TELEMECANIQUE -6 OPERADORES G.N.A.
490	2001368	REGULADOR PARA ARGON
491	2001373	BROCA DE ACERO 1/2
492	2001376	O/P 146 TAPA D= 198 X 37.5 MM
493	2001377	O/P 146 RUEDA DEXT 200X DINT. 150X 85 MM
494	2001378	O/P 146 RUEDA DEXT 300X DINT. 200X 145MM
495	2001379	O/P 146 TAPA D= 173 X 60 MM
496	2001380	O/P 146 TAPA D= 280 X 53 MM
497	2001381	O/P 146 RUEDA DEXT 300 X DINT. 180 X 145 MM
498	2001382	O/P 146 TAPA D= 290 X 47.3 MM
499	2001383	O/P 146 TAPA D= 173 X 60 MM
500	2001384	O/P 146 EJE D= 40 X 136 MM
501	2001385	O/P 146 BOCIN DEXT.= 50 X DINT. 40 X 74MM
502	2001386	O/P 146 EJE DEXT 170 X DINT. 50 X 74 MM
503	2001387	O/P 146 EJE D= 40 X 100 MM
504	2001388	O/P 146 BOCIN DEXT.= 50 X DINT. 40 X 40 MM
505	2001389	O/P 146 EJE DEXT 150 X DINT 50 X 40 MM
506	2001407	OXIGENO LIQUIDO 139M3
507	2001409	MANOMETRO PARA AIRE 0 -160 PSI
508	2001412	SILVER PLUS GUN W/RACX 246-240 (PISTOLA)
509	2001414	RAC V TIP 286-417 (BOQUILLA)
510	2001417	RAC V TIP 286-317 (BOQUILLA)
511	2001418	RAC V HOSING GRACO 243-161 (PORTA BOQUILLA)
512	2001419	RAC V TIP GASKET 5PK 243-281 (PORTA BOQUILLA)

513	2001421	KIT 244-850 (KIT EMPAQUETADURA)
514	2001423	GRACO 3/8"X50 AIRLESS HOSE 0240-797 (MANGUERA)
515	2001425	HOSE 3/8 X 100 241-275 (MANGUERAS)
516	2001426	CYLINDER 197-316 (CILINDROS O CAMISAS )
517	2001428	CYLINDER 197-315 (CILINDROS O CAMISAS)
518	2001434	15" EXTENCION 243-296 (EXTENCIONES DE PISTOLA)
519	2001436	30" EXTENCION W/RAC V HSNQ 243-298 (EXTENCIONES DE PISTOLA)
520	2001437	SWIVEL 1/4" 223-341 (SACA VUELTAS)
521	2001550	TUERCA EN BRONCE PARA TORNILLO SINFIN
522	2001551	TORNILLO SINFIN
523	2001576	PASADORES ACERO Ø 8MM X 30MM
524	2001577	PASADORES ACERO Ø 8MM X 2"
525	2001592	BROCA PARA HIERRO DE ALTA VELOCIDAD 38MM CONICA
526	2001632	ESCUADRAS 12"
527	2001633	GALGAS
528	2001634	NIVEL 24"
529	2001652	ACOPLE RAPIDO CODIGO 3020566
530	2001653	ESPATULA 4"
531	2001659	PRISIONEROS 4 X 6
532	2001707	TOMA TIPO CLAVIJA 3P-63AMP. PARA EXTENSION
533	2001720	FAJAS 3 METROS DE LARGO X 2" DE ANCHO CAPACIDAD 2.8 TONELADAS
534	2001732	PLUG MACHO PARA MAQUINA INVERTEC 350 PRO
535	2001734	ABRAZADERA 1" ACERO INOXIDABLE
536	2001748	PLUG HEMBRA PARA MAQUINA INVERTEC 350 PRO
537	2001768	VARILLA LISA 1/4 X 6 METROS
538	2001780	PERNOS H/N 3/8 X 3/4
539	2001860	PLYWOOD 1.22 X 2.44 X 12MM
540	2001865	CONECTOR RAPIDO PARA CABLE 2/0
541	2001879	SOLDADURA 6011 1/8
542	2001881	SOLDADURA 6013 1/8
543	2001883	MANGUERA NEGRA DE 1/4" 20 BAR/300PSI
544	2001902	CODOS METALICOS 2"
545	2001951	MANGUERA R2- 3/8" 4000 PSI X 0.50 METROS CON CONEXIONES 6-6 MP-6-6 FJX
546	2001964	SOLDADURA 8010 1/8
547	2001965	SOLDADURA C10 PE 6010 AGA
548	2001971	PREFILTRO 5N 11 MARCA 3M
549	2001993	NIVEL 12"
550	2001994	ESCUADRA 8"
551	2001995	CABO 5/8 (COLOR VERDE)
552	2002008	SOLDADURA DE CARBON PARA ARCAIR DE 1/4
553	2002009	SOLDADURA DE CARBON PARA ARCAIR DE 5/16
554	2002017	CABLE 2/0 PARA SOLDADORA
555	2002038	CALIBRADOR VERNIER 12"
556	2002047	HOSE (MANGUERA ESPIRAL) 0191813801

557	2002051	CAMISETAS TIPO POLO BUZO COLOR NEGRA
558	2002052	CAMISETAS TIPO POLO BUZO COLOR AZUL
559	2002057	ESTROBOS EN CABLE DE ACERO ALMA DE ACERO CONSTRUCCION 6X19Ø 5/8" BOA LARGO 6 METRO DOBLE OJO
560	2002064	ACOPLE RAPIDO PARA MANGUERA SANBLASTING
561	2002073	PAQUETES DE 5 MICAS DURA C/U
562	2002102	ACOPLE SANDBLAST UNION 1"-1/4 NYLON (AMARILLO) CODIGO:ASB 125-NY
563	2002109	ABRAZADERAS DE PRESION DE 1"-1/2
564	2002126	HEMPEL COALTAR EPOXY
565	2002131	PERNOS ALLEN M6 X 30 MM (ROSCA CORRIDA) GRADO 8
566	2002165	PERNO HEXAGONAL D=1/2X1-1/2 PULG-HILO CORRIDO-AISI304
567	2002182	PERNO HEXAGONAL D=3/4X2-1/2 PULG. HILO CORRIDO-AISI304
568	2002187	CONSTRUCCION DE ACOPLE DE TOLVA SEGUN ESPECIFICACIONES MUESTRA Ø 59MM X 72 MM
569	2002237	MEZCLADOR DE PINTURA 2 VELOCIDADES CON VASTAGO LARGO APROX. 60CM
570	2002252	RETENEDORES PARA MASCARILLA 501
571	2002293	PERNOS CABEZA AVELLANADA M14*42MM GRADO 8
572	2002338	PERNOS GALV.5/8 X 7
573	2002339	TORNILLOS DE 1/8
574	2002340	THINNER # 17 (JOTUN)
575	2002385	SACO VACIO GRANDES
576	2002395	COLCHON PARAISO LUJO 1.51*1.91
577	2002445	GARRAS VERTICALES IPU10 2 TONELADAS N° PARTE 2701677
578	2002590	REMACHES 5/16"
579	2002591	REMACHES 1/8"
580	2002631	OK FLUX 350-SC N° PARTE 301831
581	2002632	OK TUBROD 71 ULTRA 0.045" N° PARTE 302158
582	2002633	OK TUBROD 81N1 ULTRA 1.2MM N° PARTE 302841
583	2002634	OK AUTROD 12.10 3.20MM BOBB N° PARTE 706745
584	2002635	OK AUTROD 12.20 3.20MM N° PARTE 706749
585	2002639	TUERCA DE BRONCE 28MM X 24MM
586	2002656	REMACHES 3/16
587	2002657	BROCA DE ALTA VELOCIDAD 3/16
588	2002658	REMACHES 3/16 X 1/2
589	2002768	MANGUERA 5/8 20MM
590	2002785	TUBO FLUORESCENTE 40 W
591	2002786	BALASTRO 4*17 W
592	2002894	CODO 90° 4" HIERRO NEGRO PARA SOLDAR
593	2002930	TEE 4" HIERRO NEGRO PARA SOLDAR
594	2002939	PLATINAS 3"ANCHO*3600 MTS LARGO*1/4 ESP-A 36
595	2002944	ABRAZADERA DE PRESION 2"

596	2002945	ABRAZADERA DE PRESION 2-1/2"
597	2002957	VLQ-003 PAREDES 1884*4554*6MM
598	2002958	VLQ-004 PAREDES 130*100*1462*4MM
599	2002965	VLQ-005 PAREDES 115*100*130*629*4MM
600	2002972	OXIGENO LIQUIDO INDURA
601	2002988	CONTACTIC 3/32 LINCOLN
602	2002996	REDUCCIONES 2" A 1-1/2 CELULA 40 HIERRO NEGRO
603	2002997	NUDO UNIVERSAL 1-1/2" GALVANIZADO ROSCABLE
604	2003002	FUNDENTE INDURA 1 AC
606	2003058	TUBO CEDULA 160 Ø 1" X 4.38 MTS
607	2003060	TUBO CEDULA 80 Ø 1/2 X 3.14 MTS
608	2003063	TUBO CEDULA 80 Ø 3/4 X 3.06 MTS
609	2003064	VARILLA CORRUGADA 32MM X 12MTS
610	2003069	VARILLA CORRUGADA 25.4MM X 6MTS
611	2003070	TUBO CEDULA 80 Ø 2 1/2 X 2.60 MTS
612	2003071	TUBO Ø 3" 4MM X 2.92 MTS
613	2003072	TUBO CEDULA 80 Ø 3" X 3.10 MTS
614	2003073	TUBO GALVANIZADO Ø 3" X 3MM X 2.57 MTS
615	2003074	TUBO CEDULA 160 Ø 1 1/2 X 2.40 MTS
616	2003075	TUBO CEDULA 80 Ø 1 1/2 X 2.03 MTS
617	2003092	VLQ-014 COMPUERTAS 2436*1770*6MM
618	2003123	ACOPLE MACHO PARA REGULADOR DE ARGON=CONEXION SALIDA PARA REGULADOR (AGA) CODIGO 211290012
619	2003154	ACOPLE RAPIDO CARRARA 1/2" CODIGO:25003001
620	2003156	ACOPLE ACERO 12MP-12FPX CODIGO:25003019
621	2003157	BUSHING 3/4*1/2 CODIGO: 03601010
622	2003167	OP-161 CAJON DE VOLQUETA 15 MTS CUBICO
623	2003214	TEMPLADOR FIJO BRASILEIRO
624	2003215	TEMPLADOR REGULABLE SILPA/RANDON

**Repuestos de uso constante**

	<b>Codigo</b>	<b>Articulo</b>
1	2000002	LAINER ESAB .035 /.045 P/N 2075238
2	2000003	MACHINE CUTTING TORCH C-39 ESAB 01X17 (ANTORCHA)
3	2000005	REFLECTOR 500 WAT
4	2000006	REFLECTOR 1500 W A 220 VAC
5	2000008	ADITIVOS GEAR OIL (BARDALDAHL)
6	2000048	INTERRUPTOR/AMOLADORA DE 4 1/2
7	2000076	RODAMIENTO 51211 AXIAL
8	2000079	RODAMIENTO 6208 SKF 2RS1
9	2000154	ELECTRICAL LUBRIFICATION PUMP BRAND TECHNOSYSTEM FOR YOUR EMO 30-50 SERIAL # 2219
10	2000164	COUPLING 1/2 X 3000 ROSCABLE Y SOLDABLE
11	2000170	ENCHUFE TRIFASICO 3POLO-63AMP.
12	2000171	LAMPARA TIPO TORTUGA 60 WATTS
13	2000173	CODO EMT 2"
14	2000187	RODAMIENTO 5211 CZ NTN
15	2000204	ROTORES (INDUCIDO) PARA AMOLADORA BOSCH 4" 1/2 GWS 7-115
16	2000206	ROTORES (INDUCIDO) PARA AMOLADORA 7" COD 24-180
17	2000240	ANILLO COBRE 18MM
18	2000241	INTERRUPTOR/AMOLADORA 7"
19	2000252	PERNO ACERO INOXIDABLE Ø 3/8 X 4"
20	2000291	ADAPTADOR UNIVERSAL DE VOLTAJE MULTIPLE DE 120 VOLT -500 ML AMP.
21	2000374	RODAMIENTO 5212 Z
22	2000375	RODAMIENTO 6212 RSR
23	2000378	LOCK-TITE COLOR ROJO 271 (TRABA ROSCA)
24	2000391	PUENTE RECTIFICADORES 50 AMP.
25	2000424	BORNERA 1POLO CON TORNILLO 44 AMP. CABLE # 10
26	2000425	BORNERA PORTA FUSIBLE 6.3 AMP.
27	2000426	BORNERA PIEZA FINAL RIELDING
28	2000446	CARBONES GRADO ° 814 ESPESOR 8MM ANCHO 24MM LARGO 25MM QUE TENGA ALTO PORCENTAJE % COBRE
29	2000461	LINER MILLER 0.35-0.45 M25/1 PX 194012
30	2000462	LAINER PARA MAGNUM 400 LINCOLN
31	2000481	ACEITE HIDRAULICO RANDON HD 46 TEXACO
32	2000502	BASE PARA FILAMENTOS 1500 W
33	2000529	RODAMIENTO CR-28 TIMKEN TORRINGTON CF-1 3/4 11S 066
34	2000537	BEARING 202N999 COD-51328 ESAB (RULIMAN)
35	2000538	AIR CILINDER "6" STROKE CO: 56999198
36	2000539	EJECTOR (OPC) MARCA ESAB 0147640880
37	2000543	INTERRUPTOR MARCA TICINO (I-O) 2 POLO CON TAPA 220 VOLTIO
38	2000547	COMBIT JET -2
39	2000567	PORTAFUSIBLE COLGANTE
40	2000568	FUSIBLE DE VIDRIO 25 AMP. 6X31MM
41	2000573	RETENEDORES V/MEDIDAS
42	2000574	RODAMIENTO 6300 RSR

43	2000577	RODAMIENTO 6309 C3Z
44	2000578	TOMACORRIENTE 2P-16 AMP. PARA PANEL
45	2000579	RODILLOS Y GUIAS DE AVANCE
46	2000587	BLOQUE DE CONTACTO
47	2000591	CHUMACERA UCP-207-107D1
48	2000600	CEPILLO DE NYLON "1"
49	2000605	DRIVE ROLL KNURLED 3/32 -7/32
50	2000606	ROLL PIN LINCOLN
51	2000607	FERRULE LINCOLN COD: T10574
52	2000608	SOCKET HEAD SCROW LINCOLN
53	2000618	DRIVE ROLL KIT LINCOLN 0.045
54	2000619	DRIVE ROLL KIT 0.040-0.045
55	2000629	MOTOR LINCOLN (M12254-2)
56	2000632	VERTICAL LIFT ADJUSTER "4"
57	2000633	DRIVE MOTOR ASSY LINCOLN
58	2000634	VERTICAL HEAD LIFT ASSY LINCOLN
59	2000636	FIRING PC BOARD LINCOLN
60	2000641	DRIVE ROLL 0.045 1.1 MM CODIGO: 053697 MILLER
61	2000655	CHUMACERA UCP-209
62	2000658	CAJA DE PROTECCION P/ CONTROL
63	2000661	RIEL DE ALUMINIO 10 " 32 PITH
64	2000672	KIT GEARBOX SPARES (BISELADORA)
65	2000674	LINCOLN WIRE REEL & MTGS
66	2000677	RODILLO 252150030
67	2000678	RODAMIENTO 6307 ZZC3 NTN
68	2000682	RODAMIENTOS 6009 ZZ
69	2000688	TOMACORRIENTE 3P 63AMP PARA PANEL
70	2000689	TOMACORRIENTE 2P 16AMP PARA EXTENCION
71	2000697	CONTROL DE TEMPERATURA
72	2000701	GARRUCHA GIRATORIA "6"
73	2000702	GARRUCHA FIJA "6"
74	2000703	BANDA 30X1/2X80 DIAMETRO
75	2000705	RODAMIENTO 4T 32206
76	2000711	RODAMIENTO 6206 NTN
77	2000715	FRENO DE LA MAQUINA SERTON
78	2000716	SEPARADORES DE LA MAQUINA SERTON
79	2000719	RODAMIENTO 88508-2 RSR
80	2000720	PINTURA GRIS MATE -1020 DE CONDOR
81	2000728	ACOPLE /BRONCE 1/4 DERECHO COMPUESTO
82	2000729	ACOPLE /BRONCE 1/4 IZQUIERDO COMP.
83	2000730	FOCO LUZ PILOTO 220 VAC
84	2000732	BEARING/RULIMAN 6202RS COD:51216
85	2000733	BEARING/RODAMIENTO / CF1S (50N86)
86	2000734	TORNILLO/BALL SPRING (57000322)
87	2000735	BLOQUEADOR/ALINEACION (57000380)
88	2000736	TERMINALES DE COMPRESION DE OJO 4/0
89	2000748	MEDIDOR DE FLUJO DE SALIDA
90	2000757	RODAMIENTO 6011
91	2000758	RODAMIENTO 32205 4T NTN
92	2000759	RODAMIENTO 32006 4T NTN

93	2000762	INTERTHANNE/441 RAL GREEN
94	2000777	DRIVE ROLLO KIT KP-1696-1
95	2000778	DRIVE ROLL 0.45,1.0,1.2 MM KP1
96	2000795	FILTRO PF 10-P550674
97	2000796	LINCOLN CONTROL L6959-2 PC BOAR
98	2000800	CHEQUE 1 1/4
99	2000803	FILTRO PRIMARIO DE AIRE CODIGO:LAF6769= PA1885
100	2000805	LINCOLN VOLTAGE ASSY
101	2000807	REGULATOR MOUTING KIT ESSAB (KIT REGULADOR) 2132621
102	2000808	TORCH HOLDER CLAMP ESAB 2239842
103	2000809	BEARING 50N86 ESSAB (RODAMIENTO)
104	2000810	BEARING 51216 ESSAB (RODAMIENTO)
105	2000816	TOMACORRIENTE 220 VAC CHINO (DOBLE PARA EMPOTRADO)
106	2000820	VARILLA DE BRONCE 1/8
107	2000821	FILTRO ELEMENTO DE AIRE 197679
108	2000822	TUBO FLUORECENTE 17 WATT
109	2000825	RELAY 8 PINES
110	2000827	LINING TACKLOCK OPC 0145565001
111	2000828	LINING 0145073001
112	2000829	RING ESSAB 0145815001
113	2000831	CYCLONE CASE OPC ESSAB 0148141001
114	2000832	PIPE ESSAB 0148142001
115	2000833	PLATO COVER ESSAB 0148143001
116	2000835	FLUX STRAINER ESSAB 0020301780
117	2000837	RODAMIENTO 6301 SKF
118	2000838	FILTRO REGULADOR /LUBRICADOR 1/2
119	2000839	TOMACORRIENTE 120 VAC POLARIZADO DOBLE PARA EMPOTRADO
120	2000840	MANGUERA GRACO 61/188 500 PSI
121	2000842	RODAMIENTO 6302 ZZC3 NTN
122	2000843	BREAKER DE 1 POLO 15 AMP.
123	2000856	RODAMIENTOS 6000 NTN ZZC3
124	2000857	RODAMIENTOS 607 ZZC3 NTN
125	2000858	RODAMIENTOS 608 LLUC3 NTN
126	2000860	ALUZIN G 0.400 1000X3700ML
127	2000862	ACEITE FRISO 365 ISO 220
128	2000875	FILTRO COMBUSTIBLE BF-970
129	2000878	ESCUDO DE CALOR HEAT SHIELD CODIGO 211326 ESAB
130	2000881	CHUMACERA UCP 206 DE 1 1/8
131	2000888	RODAMIENTO 24124 SKF CC C3W33
132	2000890	ENCHUFE 120 V BRINDADO AMARILLO
133	2000893	TERMINALES DE COMPRESION DE OJO 2/0
134	2000894	RODAMIENTO SKF 6211-2RS1 11308A-EXPLORER CON CAUCHO
135	2000895	RODAMIENTO 6210 NTN ZZC3
136	2000896	RETENEDORES NTK 60X85X10
137	2000906	FUSIBLE DE VIDRIO 8 AMP. 6*31MM
138	2000907	BANDA DAYCO 94054
139	2000909	BANDA COD-3226050
140	2000911	ENCHUFE 220VAC CHINO BRINDADO AMARILLO
141	2000924	RODAMIENTO 6307 NTN ZZC-3

142	2000928	RODAMIENTOS 6200 NTN
143	2000966	BLOQUE CONDUCTOR LINCOLN S1779
144	2000967	GUIA PARA OUTERSHIELD REF:S2273
145	2000978	TOMACORRIENTE 3P+T 32AMP PARA EXTENSION
146	2000981	RODAMIENTO CC/C3W33 24122 SKF
147	2000984	CONTRATUERCA O BRIDA ALOJAMIENTO PARA AMOLADORA DE 4 1/2
148	2000985	TUERCA CILINCRICA PARA AMOLADORA 4 1/2
149	2000986	FOTOCELULA FISHER PRICE 220V
150	2001000	CARBONES PARA TRONZADORA GCD-14 BOSCH
151	2001013	CONECTORES MT 3/4
152	2001036	BUJE 9/16 X 5/8 X 1 1/2
153	2001039	VERDUNUNG K
154	2001041	TERMOMETRO 10/150 C3
155	2001045	TUBO BAFFLE COD: 21374
156	2001054	RODAMIENTO 202 FAFNIR
157	2001055	WALL MTG KIT
158	2001057	RODAMIENTO 5208 SCZZ
159	2001059	CARBONES PARA AMOLADORA BOSCH 7" (24-180)
160	2001066	RODAMIENTO 22314
161	2001070	VALVULE SELENEOIDE/ FLUID CONTROL COD:71215SN2QVK0N0L148P3
162	2001079	CARBONES PARA AMOLADORA BOSCH 4-1/2" (7-115)
163	2001086	BREAKER CONTROL 1P-4AMP
164	2001087	BUJE PLASTICO
165	2001102	WASHER (952755) ESAB
166	2001114	REDUCTOR EPOXICO 4000CC 1170A
167	2001115	ACOPLE DE MANGUERA HIDRAULICA 3/8
168	2001132	RELAY LIN S14293-12
169	2001133	RELAY PILOT LIM S14293-8
170	2001134	SWITCH LIN T13381-4
171	2001135	RODILLO LINCOLN
172	2001136	AIR CILINDER STROKE "2" SER.2213
173	2001182	RODAMIENTO DE RODILLO CONICO TIMKEN 904A1
174	2001239	CHUMACERA UCP-213-208 DIAMETRO INTERIOR 2 1/2"
175	2001245	CONTACTO PARA PULSANTES N.A. (TELEMECANIQUE)ZB2-BE 101
176	2001256	RUEDAS (GARRUCHA) GIRATORIA 4" DE POLIUTERANO
177	2001290	RETENEDOR 82X105X13
178	2001291	RETENEDOR 120X140X12
179	2001346	TOMACORRIENTE 3P- 32 AMP. PARA PANEL
180	2001370	CORTADOR MODELO CA 2460 MARCA VICTOR
181	2001403	SOCKET
182	2001448	SELLO 78X35X12X5X1835MM
183	2001449	SELLO 78X35X12X5X1290MM
184	2001450	SELLO 78X35X12X5X2235MM
185	2001451	SELLO 78X35X12X5X2545MM
186	2001452	SELLO 78X35X12X5X2590MM
187	2001453	SELLO 78X35X12X5X2865MM
188	2001454	SELLO 78X35X12X5X4625MM



189	2001455	SELLO 78X35X12X5X5125MM
190	2001456	SELLO 78X35X12X5X6315MM
191	2001457	SELLO 78X35X12X5X6675MM
192	2001458	SELLO 15X50X185MM
193	2001459	SELLO 15X50X195MM
194	2001460	SELLO 15X50X310MM
195	2001461	SELLO 15X50X480MM
196	2001462	SELLO 15X50X790MM
197	2001463	SELLO 15X50X865MM
198	2001464	SELLO 15X50X965MM
199	2001465	SELLO 15X50X3220MM
200	2001466	SELLO 15X50X6920MM
201	2001467	SELLO 10X40X7220MM
202	2001468	SELLO 10X40X540MM
203	2001469	SELLO 10X40X543MM
204	2001470	SELLO 10X40X555MM
205	2001471	SELLO 10X40X600MM
206	2001472	SELLO 10X40X800MM
207	2001473	SELLO 10X40X1050MM
208	2001474	SELLO 10X40X1200MM
209	2001475	SELLO 10X40X1495MM
210	2001476	SELLO 10X40X1503MM
211	2001477	SELLO 10X40X1765MM
212	2001478	SELLO 10X40X1920MM
213	2001479	SELLO 10X40X2110MM
214	2001480	SELLO 10X40X6590MM
215	2001481	SELLO 10X40X2165MM
216	2001482	SELLO 10X40X2180MM
217	2001483	SELLO 10X40X2190MM
218	2001484	SELLO 10X40X2510MM
219	2001485	SELLO 10X40X2520MM
220	2001486	SELLO 10X40X2590MM
221	2001487	SELLO 10X40X2820MM
222	2001488	SELLO 10X40X2915MM
223	2001489	SELLO 10X40X4415MM
224	2001490	SELLO 10X40X5175MM
225	2001491	SELLO 10X40X6580MM
226	2001492	SELLO 10X40X5180MM
227	2001493	SELLO 80X16X8X6840MM
228	2001494	SELLO 80X16X8X1500MM
229	2001495	SELLO 80X16X8X1505MM
230	2001496	SELLO 80X16X8X4335MM
231	2001497	SELLO 80X16X8X5095MM
232	2001498	SELLO 80X16X8X5595MM
233	2001499	SELLO 80X16X8X7145MM
234	2001500	SELLO 78X35X12X5X1800MM
235	2001501	SELLO 78X35X12X5X1920MM
236	2001502	SELLO 78X35X12X5X2165MM
237	2001503	SELLO 78X35X12X5X2555MM
238	2001504	SELLO 78X35X12X5X1780MM

239	2001505	SELLO 78X35X12X5X2180MM
240	2001506	SELLO 78X35X12X5X2950MM
241	2001507	SELLO 120X35X12X8X1650MM
242	2001508	SELLO 120X35X12X8X5745MM
243	2001509	SELLO 120X35X12X8X1655MM
244	2001510	SELLO 120X35X12X8X290MM
245	2001511	SELLO 120X35X12X8X340MM
246	2001512	SELLO 120X35X12X8X7010MM
247	2001513	SELLO 120X35X12X8X5250MM
248	2001514	SELLO 100X45X15X2895MM
249	2001567	RODILLO DE GUIA DE AVANCES LINCOLN CODIGO KP 653 (0.52S)
250	2001568	RODILLO GUIA DE AVANCE LINCOLN CODIGO KP 653 (0.35S)
251	2001593	CUTTER SHAFT N° PARTE KBM-28-022 EJE
252	2001594	ANGULAR CONTACT BEARING N° PARTE KBM-28-038 RULIMAN
253	2001595	CUTTER SHAFT KEY N° PARTE KBM-28-023 CUÑAS
254	2001596	CHIP DEFLECTOR N° PARTE KBM-28-04052 PROCTECTOR DE BIRUTA
255	2001597	AUXILIARY CHIP DEFLECTOR N° PARTE KBM-28U-009 PROTECTOR DE BIRUTA
256	2001598	1ST RED GEAR N° PARTE KBM-28-152 PIÑON
257	2001599	GEARBOX SUB ASSEMBLY N° PARTE KBM-28-300 CAJA DE ENGRANAJE
258	2001622	BARRA DE TIERRA 5/8" X 2.40 METROS CON GRILLETE
259	2001628	RESORTES
260	2001810	GRASERO 1/8 RECTO
261	2001916	FILTRO 75 SCFM 1/2" DA 5 MICRAS (REFERENCIA MA BFD70-4 PARA AIRE ENTRADA Y SALIDA DE 1/2"
262	2001963	PRISIONEROS 1/4 X 1/4
263	2001967	FILAMENTO DE 500W
264	2001970	REMOVEDOR DE PINTURA
265	2001996	GRASEROS DE 1/8 PG A 45° GRADOS
266	2001997	CILINDROS DE FRENOS
267	2002014	CANALETAS LISA CON ADHESIVO 20X12 (DEXSON)
268	2002022	RETENEDOR PARA ACEITE CODIGO: TC-90-110-13
269	2002023	RODAMIENTO CODIGO: R 16 Z NTN
270	2002028	BREAKER 3 POLOS 100 AMP. (CASMO)
271	2002036	NIVELKAZ DE 0-40
272	2002037	PROFUNDIMETRO 150MM
273	2002048	THIGHTENING STRAP (OPC) 0192855002 CINTA DE TENSION
274	2002057	ESTROBOS EN CABLE DE ACERO ALMA DE ACERO CONSTRUCCION 6X19Ø 5/8" BOA LARGO 6 METRO DOBLE OJO
275	2002078	MANGUERA ROCKMASTER 25N -1/2" X 0,77 METROS CON CONEXIONES MILIMETRICAS
276	2002112	MANGUERA ETERNITY 1/4" X 10 METROS CONEXIONES 4-6 MP- AMBOS EXTREMOS
277	2002113	KIT DE REPARACION PARA CILINDRO RC506K P/CILINDRO RC-50 TONELADA COD: 16436
278	2002121	BATERIAS 9 VOLTIOS
279	2002155	PORCION DE ACRILICO
280	2002156	BOLSAS DE ACRILICO

281	2002158	RODAMIENTO 6205 2RS
282	2002183	O-RING DIAMETRO INTERIOR 180 MM. ESP:3.5 MM-NEOPRENO
283	2002184	O-RING DIAMETRO INTERIOR 200 MM. ESP:3.5 MM-NEOPRENO
284	2002185	O-RING DIAMETRO INTERIOR 150 MM. ESP:3.5 MM-NEOPRENO
285	2002193	RODAMIENTOS DE BOLAS
286	2002235	RETENEDOR PARA ACEITE TC-35-62-7
287	2002238	RODAMIENTO 6004 ZZ C3
288	2002240	AISLADORES DE BARRA DE COBRE SM 76/76A MEDIDAS (76X50X36) M10
289	2002261	FILTRO PARA AIRE DONALDSON P821575
290	2002262	SWITCH PARA ANTORCHAS MAGNUM 400
291	2002268	RODAMIENTO 6207 2ZC3
292	2002269	RETENEDOR PARA ACEITE SKF-45-75-10
293	2002278	RETENEDOR PARA ACEITE TC 85-130-12
294	2002280	RELAY 24 VOLTIOS 10-20 AMP. 5 PINES MARCA BOSCH CON BASE
295	2002304	ADAPTADOR PARA TALADRO CON LLAVE DE CASQUILLO 8MM
296	2002351	RESISTENCIA CATNIO
297	2002477	VENTILADOR EXTRACTOR PARA TABLEROS TIPO P CON FILTRO110-220 V 12*12*4CM
298	2002508	CONARTEN 60
299	2002509	CONARCO 18 B2
300	2002510	CONARCO 18 C1
301	2002511	CONARCO 18E
302	2002543	FUSIBLE DE ALTA 20 AMP-TIPO K-23 PULGADAS
303	2002564	RODAMIENTO 3TM 6209ZNR
304	2002766	TOMACORRIENTE DOBLE MARCA BTICINO
305	2002882	TOMACORRIENTE POLARIZADO TICINO 110V SOBREPUESTO DOS SERVICIOS
306	2002906	8" DIAMETER SWIVEL CASTER (RUEDAS) PART NUMBER (GBM-35-003)
307	2002909	SWIVEL CASTER WHEEL (RUEDAS) PART NUMBER GK-18-093
308	2002915	LINCOLN VOLTMETER PART NUMBER MT7981-1*
309	2002916	LINCOLN AMMETER PART NUMBER M7980-2*
310	2002919	LINCOLN FIRING PC BOARD PART NUMBER G1486-5*
311	2002920	BUG-O QUICK ACTION MANIFOLD 2 HOSE PART NUMBER MDS-3025*
312	2002950	FILTRO PARA VENTILADOR 12*12 PARA TABLERO
313	2003003	ALAMBRE TUBROD WS 1.2MM
314	2003077	ENVASES DE LITRO CONICO CON INSERTO PLASTICO Ø 28 FORMATO 307*705
315	2003173	CAPACITOR DE ARRANQUE 161-193MFD-110VAC
316	2003180	ESPIGA ACOPLA RAPIDO CODIGO:157410001
317	2003202	BRIDA WELDING NECK 2 PULG.CLASE 150. SA 105
318	2003217	BOCIN CONICO TEMPLADOR RANDON
319	2003218	ABRAZADERA DE PAQUETE BRASILEIRO
320	2003219	MONTURA DE PAQUETE BRASILEIRO
321	2003220	BASE DE TEMPLADOR EJE CUADRADO
322	2003221	BASE INFERIOR DE EJE CUADRADO

**Insumos que NO dependen de la produccion**

	<b>Codigo</b>	<b>Articulo</b>
1	2000007	WD-40 11 ONZ
2	2000010	CEMENTO DE CONTACTO
3	2000017	TEFLON
4	2000022	CINTA SEÑALIZACION IMPRESA
5	2000023	HOJA DE SIERRA
6	2000045	CINTA METRICA DE 30 METROS
7	2000073	PINTURA AMARILLO CATERPILLAR 606
8	2000078	GRASA MULTIPROPOSITO MARFAK
9	2000081	SOLDADORA INVERTEC V 350 PRO
10	2000082	PILAS AA
11	2000113	GRASA EN SPRAY MARCA WURTH SABESTA
12	2000141	MACHUELO 1/4 NPT 18
13	2000158	ESTILETE 4" STANLEY
14	2000163	CINTA EMBALAJE
15	2000192	SILICON ROJO
16	2000201	ESCOBA
17	2000329	MACHUELO 3/4 NPT
18	2000337	CINTA AISLANTE 3M TENFLEX 20 YRDAS
19	2000390	<b>DIESEL</b>
20	2000596	BLANCOLA MARCA BORDEN
21	2000603	PINTURA ESMALTE COLOR AZUL
22	2000656	PINTURA ORANGE COD-527A
23	2000657	PINTURA DE CAUCHO BLANCO HUESO
24	2000681	JUEGO MACHUELOS M20
25	2000744	PINTURA ESMALTE BLANCO
26	2000764	MASILLA VERDE
27	2000766	POLIPEGA 2000 CC
28	2000818	FUMIGADORA MANUAL
29	2000844	SIERRA BOSCH CORTE DE MADERA
30	2000848	BROCA PARA CEMENTO 1/4
31	2000849	BROCA PARA CEMENTO 11/16 X 8
32	2000850	MACHUELO 9/16 NPT
33	2000852	CEMENTO 2000 CC DE 1 KL
34	2000859	SILICON GRIS 999 (TUBO)
35	2000863	PINTURA NUEZ PERMALATEX 2112
36	2000864	PINTURA LADRILLO ESPAÑOL 2125 PERMALATEX
37	2000865	PINTURA AZUL REY PERMALATEX
38	2000901	PINTURA VERDE OLIVA COD-2134
39	2000904	PINTURA PERMALATEX PLOMO
40	2000916	PINTURA ESMALTE ROJO 523
41	2000922	PINTURA ANTICORROSIVA NEGRO 4000 CC
42	2000993	BIOPLAST COLA BLANCA
43	2000994	PINTURA VINIL ACRILICO GRIS VELA
44	2000996	PINTURA DURA MATE INTENSA
45	2000997	PINTURA CORAZA NIEBLA

46	2000998	PINTURA UNIMASTIC GRIS
47	2000999	PINTURA ANTICORROSIVO CROMATO NEGRO
48	2001001	CEMENTO SC-4000
49	2001003	PINTURA ACRILICO BLANCO
50	2001032	ADITIVO P/RADIADOR SUPER 2000
51	2001033	ACEITE PARA MOTOR SAE 1040 PENZOIL
52	2001040	CINTA AUTOFUNDENTE
53	2001068	PINTURA ESMALTE VERDE INTENSO COD 525
54	2001113	PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO
55	2001129	PINTURA PACIFICO GRIS PLATA
56	2001130	PINTURA NEGRO MATE CODIGO 585
57	2001139	JUEGO DE MACHUELO 1/2 NPT
58	2001260	MASILLA RALLY
59	2001336	DESARMADOR PLANO 10" PUNTA MEDIANA INDUSTRIAL
60	2001392	BOMBILLO S DE 1 PUNTO 12 VOLTIOS (MARCA TRIFA)
61	2001393	BOMBILLO DE 2 PUNTOS 12 VOLTIOS (MARCA TRIFA)
62	2001396	GRASA COLOR ROJO STARPLEX 2
63	2001404	ARCO PARA SIERRA
64	2001582	FOCO AHORRADORES 100 W
65	2001684	CEMENTO ASFALTICO
66	2001765	MACHUELO 5/8 JAPONES
67	2001766	MACHUELO 5/16 JAPONES
68	2001767	MACHUELO 3/8 JAPONES
69	2001912	BROCA PARA CEMENTO DE 5/8
70	2001913	BROCA PARA CEMENTO DE 3/4
71	2001914	BROCA PARA CEMENTO 1"
72	2001947	PLAYO (MARCA STANLEY) DE 9"
73	2002207	ROLLO DE PIOLA PARA TROMPO
74	2002456	PINTURA BLANCO CAUCHO SUPREMO
75	2002514	GRASA SPRAY HHS 5000 SABESTO
76	2002665	BROCA PARA CONCRETO 1/2
77	2002772	PINTURA TRAFICO AMARILLO
78	2002778	AGUA DESTILADA
79	2002981	ALBALUX
80	2003036	PINTURA AZUL IMETECO
81	2003037	PINTURA AMARILLA CARTERPILLA BRILLANTE
82	2003061	PINTURA AMARILLO TOPACIO
83	2003111	CINTURON PORTA HERRAMIENTAS
84	2003112	CINTA ANTIDESLIZANTE CONFORMABLE 3M 2" X 18 MTS COLOR NEGRA

**Repuestos que NO dependen de la produccion**

	<b>Codigo</b>	<b>Articulo</b>
1	2000096	O/P 102 TUBO ESTRUCTURAL REDONDO 1"1/2X6X2MM H/N
2	2000175	TABLERO METALICO 60X40X20
3	2000177	TABLERO GRIS 50X40X20
4	2000178	TABLERO METALICO 20X20X16
5	2000251	UPS 500 VA - 120 VAC
6	2000264	TUBO FLUORECENTE 32W
7	2000278	FOCO METAL -HALIDES (LUZ BLANCA) 400W - 220 VAC
8	2000279	TRANSFORMADORES COMPLETOS PARA LAMPARA DE METAL -HALIDE (TIPO CAMPANA INDUSTRIAL
9	2000489	PLANCHA 2500X12000X12MM
10	2000490	PLANCHA 1830X7620X9.53 MM
11	2000503	PLANCHA A/I 1220X2440X6MM
12	2000508	EJE DE ACERO INOXIDABLE "5" AISI 304
13	2000509	EJE DE ACERO TRANSMISION 3/4
14	2000513	EJE DE ACERO TRANSMISION 1 1/4
15	2000517	VARILLA ROSCADA ACERO NEGRO 1/2X3
16	2000518	VARILLA ROSCADA ACERO NEGRO 5/8X3
17	2000534	FILTRO DE ACEITE B74 PARA MOTOSOLDADORA
18	2000544	CAJA RECTANGULAR PROFUNDA PLASTICA INSTALACION CIVIL
19	2000561	CHUMACERA UCP 215
20	2000576	RUEDA DE CAUCHO #8
21	2000592	RUEDA DE BASE FIJA DE 3" CAUCHO
22	2000651	SILICON LUBRICANTE LUBRICANT O"RING 1/4 ONZ COD: 17672 ESAB
23	2000654	COCHE PORTA CARBON PARA PUENTE GRUA
24	2000663	CAJA DE CONTROL DE TEMPERATURA
25	2000692	VALVULA ESFERICA "1"
26	2000698	CAJA PLASTICA 2 ORIFICIO
27	2000699	ORING NBR-A-245 MILEMETRICO VARIAS MEDIDAS
28	2000707	FAROS 24 VOLTIOS PARA CARRO
29	2000752	RUEDA FIJA DE "3"
30	2000793	Y 2 1/2 DE P.V.C.
31	2000794	Y "2" P.V.C.
32	2000804	FILTRO DE AGUA LFW4073-WF2073
33	2000853	PISTOLA SURTIDOR DE COMBUSTIBLE
34	2000883	LLAVE DE PASO DE 1/2" DE ESFERA (BOLA)
35	2000908	LLANTA TOYOTA 70R16
36	2000989	KIT DE FRENO PUENTE GRUA #1
37	2000990	KIT DE FRENO PUENTE GRUA #5
38	2001149	RUEDA GIRATORIA DE "4"
39	2001234	MOTOR ELECTRICO BRIDADO POTENCIA: 7.5 HP/4POLOS VELOCIDAD DE SERVICIO 1750 RPM FRAME 112 LA4
40	2001345	MANOMETRO PARA TANQUE DE PRESION DE AGUA (0A100 LIBRAS) ROSCA DE 1/4" NPT

41	2001420	EJE SAE 1018 D=1-1/2PULG. L=205 MM
42	2001424	EJE SAE 1018 D= 3 1/2". L=265 MM
43	2001427	EJE SAE 1018 D=1-3/4 PULG. L= 165 MM
44	2001429	EJE SAE1018 D=1 PULG. L= 148 MM
45	2001430	EJE SAE 1018 D=3/4 PULG. L= 150 MM
46	2001431	EJE SAE 1018 D=1-1/2 PULG. L= 325 MM
47	2001531	EJE INOX AISI 304 D=1-1/4 PULG L=675 MM
48	2001532	EJE INOX AISI 304 D=2-1/2 PULG L=75 MM
49	2001533	TUBO D=1-1/2 PULG, CEDULA 40, L=6MTS
50	2001535	EJE INOX AISI 304 D=22.2MM, L=345 MM
51	2001536	EJE INOX AISI 304 D=22.2MM. L=330 MM
52	2001537	EJE INOX AISI 304 D=22.2MM. L=335 MM
53	2001542	VENTILADOR EXTRACTOR PARA PANEL CON FILTRO FKB 230 V 12CMX12CMX4CM VOLTAJE 220VAC
54	2001629	TUBO DE 2 1/2 X 1.85M
55	2001651	EJE 170 X 405 MM 705
56	2001666	PIEZA CAUCHO SBR 140X50X26 MM
57	2001667	PIEZA DE CAUCHO SBR 380X80X16 MM
58	2001680	LLAVE DE PASO DE ESFERA (BOLA) 3/4"
59	2001681	CODOS GALVANIZADOS DE 3/4" A 90°
60	2001775	GUIA POSTERIOR TRAILER COLOR BLANCA
61	2001841	LLAVE DE PASO DE BOLA (ESFERA) DE 1/4
62	2001842	EJES Ø 57MM X 14" LONGITUD EN MATERIAL DE CAERO 705
63	2001855	RUEDA SOLA 8" CAUCHO-HIERRO CON RODAMIENTO PARA EJE 1"
64	2001901	TUBO METALICO MT 2"
65	2001925	BOMBILLO 1 PUNTO 24 VOLTIO (MARCA TRIFA)
66	2001926	BOMBILLO 2 PUNTO 24 VOLTIO (MARCA TRIFA)
67	2001928	FOCO CUÑA 12 VOLTIO
68	2001942	TUBO D=8 PULG, CEDULA 40, LONG: 1500 MM
69	2001968	BISAGRAS PARA PUERTA DE "2"
70	2001969	POLEAS "7"
71	2002136	EJES D=138MM, L=413 MM AISI 416-EXCENTRICOS
72	2002137	EJES D=134 MM. L=449.75 MM AISI 416-EXCENTRICOS
73	2002138	EJES D=100 MM. L=214.5 MM AISI 416-EXCENTRICOS
74	2002139	EJES D=80 MM. L=74 MM AISI 416
75	2002140	EJES D=70 MM. L=85 MM AISI 416
76	2002141	DISCOS D=232 MM, L=75 MM A-36
77	2002142	DISCOS D=283 MM, L=75 MM A-36
78	2002258	FILTRO DE ACEITE MILLER 202 166
79	2002259	FILTRO PARA COMBUSTIBLE PRIMARIO MILLER 213-858
80	2002260	FILTRO PARA COMBUSTIBLE SEGUNDARIO MILLER-217-687
81	2002468	NUDOS UNIVERSAL DE 1/2 PVC
82	2002667	TAPA DE TANQUE AZUL EUROPEA
83	2002668	TANQUE PARA AGUA 4800 LTS AZUL EUROPEA
84	2002669	KIT BLANCO PARA TANQUE 3/4
85	2002796	TUBO Ø 1-1/4 *1.5MM* L=6 MTS

86	2002797	ANGULO LAMINADO 40*40*6MM L= 6MTS
87	2002932	TUBERIA DIAM 4" HIERRO NEGRO CEDULA 40 LARGO 5.8 MTS
88	2002982	TIMBRE TIPO CAMPANA DIAM. 8" 120VAC TAIWAN
89	2003005	ANGULO DOBLADO 40X40X5MMX6MTS
90	2003006	ANGULO DOBLADO 100X100X8MMX6MTS
91	2003008	ANGULO DOBLADO 100X100X8MMX5.71MTS
92	2003009	ANGULO LAMINADO 75X75X8MMX6MTS
93	2003010	ANGULO LAMINADO 75X75X6MMX6MTS
94	2003011	ANGULO DOBLADO 75X75X8MMX6MTS
95	2003012	ANGULO DOBLADO 75X75X6MMX6MTS
96	2003013	ANGULO DOBLADO 75X75X6MMX5.01MTS
97	2003014	CANAL C 200X100X6MMX6MTS
98	2003015	PERFIL RECTANGULAR ARMADO 140X70X10MMX6MTS
99	2003017	TUBO CEDULA 80 Ø 3" X 6MTS
100	2003018	TUBO CEDULA 40 Ø 3" X 6MTS
101	2003019	TUBO CEDULA 80 Ø 1 1/2 X 6 MTS
102	2003020	TUBO GALVANIZADO ROSCADO Ø 3/4"X3MMX6MTS
103	2003021	TUBO Ø 1 1/4 X 4.11 MTS X 2MM
104	2003023	RIEL CARRILERA 87MM X 45MM X 4.26 MTS
105	2003024	TUBO DE COBRE Ø 190MM X 8MM X 2.6MTS
106	2003025	RIEL CARRILERA 75MM X 40MM X 2.81 MTS
107	2003045	TUBO ACERO INOXIDABLE Ø 88MMX 3MM X 3.10MTS
108	2003046	TUBO H/N Ø 63MM X 2MM X 4.20 MTS
109	2003047	TUBO ROSCADO Ø 73MM X 5MM X 6MTS
110	2003048	TUBO ROSCADO Ø 89MM X 5MM X 6MTS
111	2003049	PLATINA ACERO INOXIDABLE 75MM X 12MM X 5.60 MTS
112	2003050	PLATINA ACERO INOXIDABLE 85MM X 6MM X 6.10 MTS
113	2003051	PLATINA 91MM X 6MM X 5.96MTS
114	2003052	PLATINA LAMINADA 100MM X 6MM X 6.05 MTS
115	2003053	TUBO DE COBRE Ø 29MM X 2MM X 2.66 MTS
116	2003054	PLATINA LAMINADA 100MM X 12MM X 3.33 MTS
117	2003055	ANGULO DOBLADO DE ACERO INOXIDABLE 40X40X3MM 3.33MTS
118	2003056	ANGULO LAMINADO 75 X 75 X 10MM X 3.15 MTS
119	2003057	PERFIL RECTANGULAR ARMADO 140X 70 X 10 MM X 2.97MTS
120	2003062	PLATINA SAE 1045 51MM X 25MM X 2.32 MTS
121	2003065	ANGULO LAMINADO 60 X 60 X 8MM X 6MTS
122	2003066	CANAL C 250 X 50 X 4MM X4.35 MTS
123	2003067	CORREA 200 X 50 X 15 X 2MM X 2.28MTS
124	2003068	CORREA 200 X 75 X 30 X 4MM X 2.40 MTS
125	2003078	PERFIL C 100*50*6.0MM*6000 A-36
126	2003079	PERFIL 260*90*10.0MM*6000 A-36
127	2003080	PERFIL 200*130*4.0MM*6000 A-36
128	2003082	PERFIL 115*115*180*4.0MM*6000 A-36
129	2003084	PLANCHA 1830*6000*6.0MMN A-36
130	2003113	PERFIL 130*130*135*4MM X6000 A-36
131	2003114	PLATINA 100MM*12MM X 6000MM A-36
132	2003117	PLATINAS 38*6MM



133	2003178	FLEJE 75*6000*6MM A-36
134	2003182	TUBERIA GALVANIZADA DE 1/2 PARA CONEXIONES ELECTRICAS
135	2003213	EJE DE REMOLQUE T AMERICANO
136	2003222	ARO DE ARAÑA NORMAL R-20
137	2003223	SEPARADOR DE AROS 10CM
138	2003226	EJE Ø 2" SAE 1018
139	2003229	FALDON 24*30 MACK
140	2003233	CONTENDORES DE 40" PIE HIGH-CUBE
141	2003234	CONTENEDORES 20" PIES STANDAR
142	2003235	TUBO 1100*20 PARA LLANTA
143	2003236	DEFENSA 1100*20 PARA LLANTA

1171

624 53.29

322 27.50

84 7.17

143 12.21

100.17

CRITERIOS	PONDERACION				
	1	2	3	4	5
Fluidez del sistema de almacenamiento	0.2	5	1	2	2
Simplicidad del sistema de almacenamiento	0.2	2	2	3	5
Tiempo	0.4	5	2	3	1
Costo	0.2	3	3	4	4

1

TOTAL

1. Falta de espacio y uso incorrecto del espacio existente para almacenamiento y transito de la mercadería.	1	0.2	0.4	0.4
2. Poca seguridad al trasladar la mercadería	0.4	0.4	0.6	1
3. Desorden y falta de sistemas, métodos para una buena distribución, ubicación de la mercadería y limpieza en la bodega.	2	0.8	1.2	0.4
4. Falta de comunicación, coordinación entre el área de Bodega y la Gerencia.	0.6	0.6	0.8	0.8
<b>TOTAL</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2.6</b>

<b>Productos Obsoletos</b>			
<b>Nombre del Insumo</b>	<b>Cantidad en Stock</b>	<b>Valor obtenido en el indicador, rotacion del inventario (periodo de tiempo: dos años)</b>	<b>Costo del Insumo</b>
SIGMA THINNER 91-79	100 litros	1	3,897.87
CARBOZINC 11/CON COMPONENTE	10 canecas (20 litros cada una)	1	745.02
PINTURA HEMPATEX HI BUILD 46410	88 litros	1	495.09
PINTURA HI-BUILD 45200	80 litros	1	428.35
PINTURA HEMPADUR ZING 17360 CATALIZADOR	16 litros	1	420.23
SIGMADUR RAL 5019 BLUE	42 litros	1	324.09
SOLDADURA NIQUEL 100 1/8	3.5 kilos	1	301.88
PINTURA HEMPADUR MASTIC 45889	60 litros	1	289.6
BUCANERO 7100 COMPONENTE A-B	40 litros	1	285.12
PINTURA HEMPADUR MULTI STRENGH 35530	20 litros	1	240.56
VLQ-014 COMPUERTAS 2436*1770*6MM	12907 piezas	1	224.93
HEMPEL COALTAR EPOXY	40 litros	1	217.28
SOLDADURA DE PALILLO X-41 1/8	10.50 kilos	1	158.4
BUCANERO 7200 AMARILLO +COMP.	8 litros	1	128.09
THINNER 08230	36 litros	1	127.67
DISCOS DE DESBASTE "9"	44 unidades	1	118.8
PINTURA HEMPATHANE TOPCOAP 55219	10 litros	1	102.82
PINTURA HEMPATEX ALUMINIUM 16300	20 litros	1	97.69
PRESS O FILM	1 unidad	1	93.86
PINTURA HEMPADUR MASTIC 45881	10 litros	1	92.19
PINTURA HEMPATEX ENAMEL 56360	16 litros	1	88.28
DISCO DE CORTE "9"	61 unidades	1	81.42
PROTECTOR PARA AMOLADORA # 9	2 unidades	1	38.02
THINNER BUCANERO 111	4 litros	1	34.27
SOLDADURA C10 PE 6010 AGA	23 kilos	1	33.55

**total costo del insumo obsoleto**

**9,065.08**

CÒDIGO	ARTICULO	total consu. al año	precio unit.	valor del consumo	% del valor del consumo
2000049	DISCO CORTE 7"	20329	0.97	19719.130	8.9405
2000051	ACETILENO (kilos)	3202	5.82	18635.640	8.4492
2000487	FUNDENTE LINCOLN 860 - S25 (en kilos)	16725	1.03	17226.750	7.8104
2000050	INDURMIG 20 M3	3316.5	3.96	13133.340	5.9545
2000495	ALAMBRE EM-12K 5/32 (kilos)	15175	0.82	12443.500	5.6418
2000136	DISCO DEBASTE 7"	9366	1.32	12363.120	5.6053
2000067	ALAMBRE TUBULAR 71-T1 1.2MM (en kilos)	4680	2.33	10904.400	4.9439
2000139	DISCO POLIFAN 7"	1715	5.24	8986.600	4.0744
2000239	THINNER # 17 (JOTUN)(litro)	1540	4.78	7361.200	3.3375
2000516	FUNDENTE INDURA 400 (kilos)	1550	3.33	5161.500	2.3402
2000033	VISOR TRANSPARENTE	1748	2.64	4614.720	2.0923
2000030	GUANTES API	1182	3.72	4397.040	1.9936
2001118	BOQUILLA DE CORTE "2" 1/2 ESSAB	315	13.5	4252.500	1.9280
2000887	BOQUILLA DE CORTE 1/2 ESAB (CUTTING NOZZLE) 639171	277	13.25	3670.250	1.6641
2000125	MARCADOR METAL	778	4.23	3290.940	1.4921
2000138	DISCO POLIFAN 4" 1/2	1446	2.11	3051.060	1.3833
2000061	BOTA TALLA 39	137	20.95	2870.150	1.3013
2000054	DILUYENTE (en litros)	2612	0.87	2272.440	1.0303
2000918	PINTURA JOTAMASTIC 80 18.30 + COMP.	18	121.11	2179.980	0.9884
2003003	ALAMBRE TUBROD WS 1.2MM (kilos)	862.5	2.2	1897.500	0.8603
2000026	MANDIL DE CUERO	799	2.1	1677.900	0.7607
2000342	FRESA KBM-28-X1C	9	185.41	1668.690	0.7566
2000028	GUANTES DE OPERADOR	627	2.64	1655.280	0.7505
2000188	NOZZLE TOBERA COD: KP 24A-62 LINCOLN	611	2.68	1637.480	0.7424
2000025	MANGAS DE CUERO	779	2.1	1635.900	0.7417
2000062	BOTA TALLA 40	78	20.95	1634.100	0.7409
2000515	GRANALLA SABLACIER (kilos)	2325	0.7	1627.500	0.7379
2000207	ALAMBRE EM 12 K 1/8 (kilos)	875	1.84	1610.000	0.7300
2000627	CONTACT TIP 5/32 LINCOLN A/S KP 1962-4B1	216	7.21	1557.360	0.7061
2000041	FILTRO 2097/07184 POLVO TOXICO	418	3.65	1525.700	0.6917
2001422	KIT 237-239 (KIT EMPAQUETADURA)	10	147.83	1478.300	0.6702

2000137	DISCO CORTE 4" 1/2 * 1/8	1567	0.93	1457.310	0.6607
2000180	CAPUCHAS PARA SOLDAR	402	3.1	1246.200	0.5650
2000326	ALAMBRE TUBULAR 81 NI-V2 O.45"/1.2MM (en kilos)	300	4.07	1221.000	0.5536
2000027	MASCARILLA PARA POLVO	864	1.36	1175.040	0.5328
2000052	OXIGENO 10 M3	940	1.24	1165.600	0.5285
2000119	BOQUILLA/ACETILENO 2-1-101 VICTOR	131	8	1048.000	0.4752
2001633	GALGAS	13	78.67	1022.710	0.4637
2000296	CAMISETA JERSY 24 COLOR AMARILLO CON CUELLO Y PUÑO ROJO IMPRESAS CON EL LOGO DE LA CIA TALLA: XL	748	1.36	1017.280	0.4612
2000189	INSULATOR LINCOLN	650	1.51	981.500	0.4450
2000880	CAMISAS DE ANTORCHA DEL PANTO	14	69.84	977.760	0.4433
2000035	SPRAY AMARILLO	593	1.58	936.940	0.4248
2000032	OVEROL DE TELA COLOR AZUL TALLA 42	55	16.96	932.800	0.4229
2000140	GRATA 4 1/2" *1/2" 9/16"	212	4.05	858.600	0.3893
2000039	CINTA MASKING 2"	593	1.4	830.200	0.3764
2002052	CAMISETAS TIPO POLO BUZO COLOR AZUL	106	7.76	822.560	0.3729
2000034	REVELADOR SKD-S2 DEVELOPER	62	12.89	799.180	0.3623
2000042	GRATA 6" *1/2* 7/8	259	3.02	782.180	0.3546
2000672	KIT GEARBOX SPARES (BISELADORA)	1	740.61	740.610	0.3358
2001567	RODILLO DE GUIA DE AVANCES LINCOLN CODIGO KP 653 (0.52C)	18	40.35	726.300	0.3293
2000038	GAFAS OSCURAS	567	1.24	703.080	0.3188
2000183	CAMPERA DE CUERO	46	14.36	660.560	0.2995
2000161	MASCARILLA MEDIA CARA 3M 7502/37082	30	21.95	658.500	0.2986
2000184	FUNDA RECUPERADOR FUNDENTE (FILTER BAG OPC) 0332448001	36	18.12	652.320	0.2958
2000007	WD-40 11 ONZ	188	3.42	642.960	0.2915
2000037	GAFAS CLARAS	515	1.24	638.600	0.2895
2000063	BOTA TALLA 41	29	20.95	607.550	0.2755
2000840	MANGUERA GRACO 61/188 500 PSI	4	143.89	575.560	0.2610
2000190	CONTACTIP 1.2 MM REF:KP14#45 LINCOLN	1015	0.54	548.100	0.2485
2000031	WYPE (funda)	550	0.97	533.500	0.2419
2000331	FILAMENTO 1500 WATT 220 VOLTIOS	149	3.58	533.420	0.2418
2000131	BROCHA 3" CABO ROJO WILSON	209	2.34	489.060	0.2217
2000066	SOLDADURA 7018 1/8 (kilos)	230	1.99	457.700	0.2075

2000036	PENETRANTE SKL SP1 MAGNAFLUX	40	11.41	456.400	0.2069
2001063	BOQUILLA DE CORTE 1 1/2 ESAAB	31	14.68	455.080	0.2063
2001732	PLUG MACHO PARA MAQUINA INVERTEC 350 PRO	25	17.85	446.250	0.2023
2000862	ACEITE FRIXO 365 ISO 220	3	147.96	443.880	0.2013
2000157	LIMPIA BOQUILLA	313	1.4	438.200	0.1987
2000020	GUANTES NITRILO/PINTOR (par)	263	1.62	426.060	0.1932
2000374	RODAMIENTO 5212 Z	3	139.68	419.040	0.1900
2000045	CINTA METRICA DE 30 METROS	31	13.31	412.610	0.1871
2000047	TAPONES AUDITIVOS MARCA 3 M	534	0.74	395.160	0.1792
2000879	BOQUILLA DE CORTE "1" ESSAB (CUTTING NOZZLE) 639173	28	13.59	380.520	0.1725
2000844	SIERRA BOSCH CORTE DE MADERA	6	61.44	368.640	0.1671
2000649	GUN TUBE 60° LINCOLN COD: KP 19281	12	28.85	346.200	0.1570
2001423	GRACO 3/8"X50 AIRLESS HOSE 0240-797 (MANGUERA)	3	113.16	339.480	0.1539
2000102	FLEXOMETRO 5MTS	91	3.73	339.430	0.1539
2000064	BOTA TALLA 42	16	20.95	335.200	0.1520
2000060	BOTA TALLA 38	16	20.95	335.200	0.1520
2001437	SWIVEL 1/4" 223-341 (SACA VUELTAS)	10	33.32	333.200	0.1511
2000156	VISOR SAND BLASTING	345	0.93	320.850	0.1455
2001368	REGULADOR PARA ARGON	4	79.35	317.400	0.1439
2000462	LAINER PARA MAGNUM 400 LINCOLN	15	20.95	314.250	0.1425
2000290	PUNTEROS LASER	23	13.19	303.370	0.1375
2000029	GUANTES PUPOS	717	0.42	301.140	0.1365
2000153	SOLDADURA 8018 C3 1/8 (libras)	145	2.05	297.250	0.1348
2001407	OXIGENO LIQUIDO 139M3	278	1.04	289.120	0.1311
2002513	GRASA SPRAY HHS 5000 SABESTO	11	26.17	287.870	0.1305
2000122	MICAS CLARAS	986	0.28	276.080	0.1252
2000003	MACHINE CUTTING TORCH C-39 ESAB 01X17 (ANTORCHA)	1	269.9	269.900	0.1224
2000453	OVEROL DE CUERO PARA GRANALLA	15	17.85	267.750	0.1214
2000560	ARRESTALLAMA DE OXIGENO FR-50 MARCA AGA	4	62.17	248.680	0.1127
2000202	LINTERNA PARA PILAS 2D	53	4.66	246.980	0.1120
2000057	CASCO AMARILLO MARCA EAGLE	68	3.53	240.040	0.1088
2001127	BOQUILLA DE CORTE "2" ESSAB	19	12.17	231.230	0.1048
2000480	GAS DIFFUSER COD: KP 2024-1 LINCOLN	119	1.94	230.860	0.1047
2000709	PORTAFILTROS GRACO	9	24.83	223.470	0.1013
2000056	CARETA DE SOLDAR	22	10.15	223.300	0.1012

2003322	MANGUERA 3/8 IN X 100 FT 241-275	1	216.36	216.360	0.0981
2000538	AIR CILINDER "6" STROKE CO: 56999198	4	53.29	213.160	0.0966
2000053	PLASTICO NEGRO REPROCESADO (metros)	180	1.16	208.800	0.0947
2001232	FILTRO MALLA N° 6 MAQUINA GRACO	22	9.31	204.820	0.0929
2001416	RAC V TIP 286-417 (BOQUILLA)	11	17.65	194.150	0.0880
2000561	CHUMACERA UCP 215	3	64.29	192.870	0.0874
2000135	PILAS D2 (par)	145	1.32	191.400	0.0868
2000927	ANTORCHA TIG CABEZA FLEXIBLE REF-178	1	182.76	182.760	0.0829
2001592	BROCA PARA HIERRO DE ALTA VELOCIDAD 38MM CONICA	4	44.08	176.320	0.0799
2000065	BOTA TALLA 43	8	20.95	167.600	0.0760
2001418	RAC V HOSING GRACO 243-161 (PORTA BOQUILLA)	11	14.71	161.810	0.0734
2000055	CASQUETE DE ESMERIL	28	5.59	156.520	0.0710
2002262	SWITCH PARA ANTORCHAS MAGNUM 400	7	21.15	148.050	0.0671
2000814	GOOSENECK 60 DGR ESSAB	5	28.96	144.800	0.0657
2000626	CONTACT TIP 1/8 LINCOLN A/S	22	6.55	144.100	0.0653
2000567	PORTAFUSIBLE COLGANTE	85	1.61	136.850	0.0620
2000132	BROCHA 4" CABO ROJO WILSON	40	3.41	136.400	0.0618
2000889	BOQUILLA DE CORTE 1/4 ESSAB COD: 08Z67 ESAB	12	10.45	125.400	0.0569
2003218	ABRAZADERA DE PAQUETE BRASILEIRO	8	15.24	121.920	0.0553
2000204	ROTORES (INDUCIDO) PARA AMOLADORA BOSCH 4" 1/2 GWS 7-115	5	24.21	121.050	0.0549
2000058	CASCO ROJO MARCA EAGLE	34	3.53	120.020	0.0544
2000201	ESCOBA	88	1.36	119.680	0.0543
2000124	MEDIA NYLON	149	0.78	116.220	0.0527
2000631	NOZLE BODY LINCOLN S 10157	3	37.9	113.700	0.0516
2001865	CONECTOR RAPIDO PARA CABLE 2/0	8	13.97	111.760	0.0507
2000610	ORING 244896 GRACO	4	25.94	103.760	0.0470
2001632	ESCUADRAS 12"	17	5.73	97.410	0.0442
2001422	KIT 244-850(KIT EMPAQUETADURA)	1	97.31	97.310	0.0441
2000160	FILTRO 3M 6003/07047	13	7.21	93.730	0.0425
2003017	TUBO CEDULA 80 Ø 3" X 6MTS	1	93.31	93.310	0.0423
2000501	FUNDENTE LINCOLN 960	100	0.93	93.000	0.0422
2000291	ADAPTADOR UNIVERSAL DE VOLTAJE MULTIPLE DE 120 VOLT - 500 ML AMP.	24	3.57	85.680	0.0388



2002057	ESTROBOS EN CABLE DE ACERO ALMA DE ACERO CONSTRUCCION 6X19Ø 5/8" BOA LARGO 6 METRO DOBLE OJO	2	42.05	84.100	0.0381
2000628	FLUX CONE LINCOLN COD: KP2085-1	26	3.13	81.380	0.0369
2000012	PINZA DE TIERRA 500 AMP.	26	3.1	80.600	0.0365
2000126	MASCARILLA 3M 8247/PINTOR	41	1.89	77.490	0.0351
2001631	ESCUADRAS 8"	18	4.24	76.320	0.0346
2000024	ALICATE CORTA FRIO 6" STANLEY	17	4.41	74.970	0.0340
2003156	ACOPLE ACERO 12MP-12FPX CODIGO:25003019	10	7.22	72.200	0.0327
2001098	BROCA RECTA HSS "1"	2	35.7	71.400	0.0324
2000040	TIZA INDUSTRIAL	1416	0.05	70.800	0.0321
2000720	PINTURA GRIS MATE -1020 DE CONDOR	8	8.71	69.680	0.0316
2000123	VIDRIOS OSCUROS	248	0.27	66.960	0.0304
2000082	PILAS AA	47	1.36	63.920	0.0290
2000532	PILAS AAA	40	1.38	55.200	0.0250
2000074	LINTERNA PARA CASCO	5	10.48	52.400	0.0238
2000624	CUERPO CONO DE FLUJO/FLUX CONE BODY ASSY CODIGO:M8249 LINCOLN A/S	1	50.25	50.250	0.0228
2000665	GEL NOZZLE P/SOLDADORA	11	4.37	48.070	0.0218
2000617	ELECTRODO PLASMA P/N 21150 ESAB (ELECTRODE NOZZLE)	10	4.44	44.400	0.0201
2000540	RALLADOR DE METAL	12	3.57	42.840	0.0194
2000502	BASE PARA FILAMENTOS 1500 W	23	1.84	42.320	0.0192
2000925	THUSTENO DE 3/32 AL 2% THORIO	10	4.09	40.900	0.0185
2001914	BROCA PARA CEMENTO 1"	4	10.01	40.040	0.0182
2000752	EXTRACTOR DE AIRE	3	12.46	37.380	0.0169
2000732	BEARING/RULIMAN 6202RS COD:51216	2	17.33	34.660	0.0157
2000650	NOZZLE/BOQUILLA 70 AMP ESAB 21329	10	3.35	33.500	0.0152
2001971	PREFILTRO 5N 11 MARCA 3M	21	1.59	33.390	0.0151
2000202	LINTERNA PARA PILAS 2D	7	4.66	32.620	0.0148
2000166	CHISPERO	31	0.97	30.070	0.0136
2001634	NIVEL 24"	5	5.81	29.050	0.0132
2001140	CADENA GALVANIZADA DIAMETRO 1/4	9	2.99	26.910	0.0122
2000534	FILTRO DE ACEITE B74 PARA MOTOSOLDADORA	3	7.3	21.900	0.0099
2000861	PIOLA NYLON EN ROLLO	10	2.02	20.200	0.0092
2000241	INTERRUPTOR/AMOLADORA 7"	3	6.09	18.270	0.0083
2001101	CIZALLA DE "14" MARCA STANLEY	1	17.85	17.850	0.0081

2003077	ENVASES DE LITRO CONICO CON INSERTO PLASTICO Ø 28 FORMATO 307*705	31	0.55	17.050	0.0077
2000043	PIEDRA DE CHISPERO	153	0.11	16.830	0.0076
2000835	FLUX STRAINER ESSAB 0020301780	1	15.93	15.930	0.0072
2003590	GUANTES DE CUERO MARCA TIG	1	14.28	14.280	0.0065
2000337	CINTA AISLANTE 3M TENFLEX 20 YRDAS	27	0.5	13.500	0.0061
2000893	TERMINALES DE COMPRESION DE OJO 2/0	12	1.08	12.960	0.0059
2002048	THIGHTENING STRAP (OPC) 0192855002 CINTA DE TENSION	3	3.21	9.630	0.0044
2003157	BUSHING 3/4*1/2 CODIGO: 03601010	2	4.04	8.080	0.0037
2000528	FOCO 100 W	13	0.62	8.060	0.0037
2000130	BROCHA 2" CABO ROJO WILSON	5	1.46	7.300	0.0033
2000604	RETENEDOR CUERPO DE CONO/FLUJO RETAINING NUT LINCOLN CODIGO: S10147	1	6.72	6.720	0.0030
2000242	CONECTOR METALICO 2"	4	1.59	6.360	0.0029
2000016	LIJA FINA # 100	13	0.47	6.110	0.0028
2001734	ABRAZADERA 1" ACERO INOXIDABLE	9	0.66	5.940	0.0027
2002252	RETENEDORES PARA MASCARILLA 501 (par)	3	1.86	5.580	0.0025
2000602	DISCOS DE DESBASTE "9"	2	2.7	5.400	0.0024
2000586	SOLDADURA E308L 1/8 3.25MM(kilos)	3	1.76	5.280	0.0024
2000607	FERRULE LINCOLN COD: T10574	1	3.56	3.560	0.0016
2001652	ACOPLE RAPIDO CODIGO 3020566	1	3.32	3.320	0.0015
2000018	LIJA PARA HIERRO # 150	7	0.47	3.290	0.0015
2001353	GAS INDUSTRIAL 45 KG	4	0.69	2.760	0.0013
2000728	ACOPLE /BRONCE 1/4 DERECHO COMPUESTO	2	0.93	1.860	0.0008
2000972	BOQUILLA DE CERAMICA #7 NORMAL	1	1.71	1.710	0.0008
2002981	ALBALUX	9	0.15	1.350	0.0006
2000484	ABRAZADERAS DE 3/4 ACERO INOXIDABLE	4	0.26	1.040	0.0005
2000019	FILTROS 200/MSA ADVANTAGE	1	0.6	0.600	0.0003
2001150	ABRAZADERAS DE 3/8	4	0.14	0.560	0.0003

CÒDIGO	ARTICULO	precio uni	Total Anual	% del valor del consumo	% Acumulado
2000489	PLANCHA 2500X12000X12MM	3,991.22	127,718.92	24.44	24.44
2000495	ALAMBRE EM-12K 5/32	0.82	22,711.18	4.35	28.79
2000390	DIESEL	0.67	15,592.69	2.98	31.77
2000139	DISCO POLIFAN 7"	5.24	11,918.19	2.28	34.05
2000515	GRANALLA SABLACIER	0.70	9,791.92	1.87	35.92
2003084	PLANCHA 1830*6000*6.0MMN A-36	421.38	8,006.25	1.53	37.46
2003078	PERFIL C 100*50*6.0MM*6000 A-36	41.48	7,507.40	1.44	38.89
2000136	DISCO DEBASTE 7"	1.32	7,387.52	1.41	40.31
2000153	SOLDADURA 8018 C3 1/8	2.05	7,367.12	1.41	41.72
2003002	FUNDENTE INDURA 1 AC	3.33	7,233.43	1.38	43.10
2000081	SOLDADORA INVERTEC V 350 PRO	2,622.88	5,245.76	1.00	44.10
2000049	DISCO CORTE 7"	0.97	4,884.93	0.93	45.04
2000487	FUNDENTE LINCOLN 860 - S25	1.03	4,861.66	0.93	45.97
2000887	BOQUILLA DE CORTE 1/2 ESAB (CUTTING NOZZLE) 639171	13.25	4,254.65	0.81	46.78
2000888	RODAMIENTO 24124 SKF CC C3W33	386.52	4,251.77	0.81	47.60
2000981	RODAMIENTO CC/C3W33 24122 SKF	282.80	4,241.97	0.81	48.41
2000326	ALAMBRE TUBULAR 81 NI-V2 O.45"/1.2MM	4.07	4,236.96	0.81	49.22
2000051	ACETILENO	5.82	4,190.40	0.80	50.02
2000138	DISCO POLIFAN 4" 1/2	2.11	4,077.04	0.78	50.80
2000184	FUNDA RECUPERADOR FUNDENTE (FILTER BAG OPC) 0332448001	18.12	4,058.46	0.78	51.58
2000531	SIGMA THINNER 91-79	38.98	3,897.87	0.75	52.32
2000626	CONTACT TIP 1/8 LINCOLN A/S	6.55	3,633.95	0.70	53.02
2003233	CONTENDORES DE 40" PIE HIGH-CUBE	1,784.80	3,569.60	0.68	53.70
2000889	BOQUILLA DE CORTE 1/4 ESSAB	10.45	3,510.03	0.67	54.37
2000003	MACHINE CUTTING TORCH C-39 ESAB 01X17 (ANTORCHA)	269.90	3,508.67	0.67	55.05
2000342	FRESA KBM-28-X1C	185.41	3,337.30	0.64	55.68
2000033	VISOR TRANSPARENTE	2.64	3,221.52	0.62	56.30
2000050	INDURMIG 20	3.96	2,853.43	0.55	56.85
2000490	PLANCHA 1830X7620X9.53 MM	1,335.71	2,671.43	0.51	57.36
2000862	ACEITE FRIXO 365 ISO 220	147.96	2,663.23	0.51	57.87
2003082	PERFIL 115*115*180*4.0MM*6000 A-36	62.94	2,643.27	0.51	58.37
2000030	GUANTES API	3.72	2,506.79	0.48	58.85

2000537	BEARING 202N999 COD-51328 ESAB (RULIMAN)	41.73	2,503.91	0.48	59.33
2000034	REVELADOR SKD-S2 DEVELOPER	12.89	2,370.85	0.45	59.79
2000183	CAMPERA DE CUERO	14.36	2,354.38	0.45	60.24
2000918	PINTURA JOTAMASTIC 80 18.30 + COMP.	121.11	2,301.10	0.44	60.68
2000684	CERAMIC WELD BACKING 1G9-RD	1.72	2,247.51	0.43	61.11
2000645	FRESA KBM-18-X1C	103.06	2,164.36	0.41	61.52
2001407	OXIGENO LIQUIDO 139M3	1.04	2,149.35	0.41	61.93
2000140	GRATA 4" 1/2	4.05	2,048.36	0.39	62.32
2001164	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 310MM	2.26	2,007.08	0.38	62.71
2001063	BOQUILLA DE CORTE 1 1/2 ESAAB	14.68	1,937.16	0.37	63.08
2000066	SOLDADURA 7018 1/8	1.99	1,921.00	0.37	63.45
2001118	BOQUILLA DE CORTE "2" 1/2 ESSAB	13.50	1,795.95	0.34	63.79
2002920	BUG-O QUICK ACTION MANIFOLD 2 HOSE PART NUMBER MDS-3025*	298.51	1,791.04	0.34	64.13
2001997	CILINDROS DE FRENOS	221.35	1,770.77	0.34	64.47
2000560	ARRESTALLAMA DE OXIGENO FR-50 MARCA AGA	62.17	1,740.63	0.33	64.80
2003234	CONTENEDORES 20" PIES STANDAR	853.60	1,707.20	0.33	65.13
2000331	FILAMENTO 1500 WATT 220 VOLTIOS	3.58	1,698.51	0.33	65.46
2000137	DISCO CORTE 4" 1/2 * 1/8	0.93	1,667.78	0.32	65.78
2000188	NOZZLE TOBERA COD: KP 24A-62 LINCOLN	2.68	1,657.19	0.32	66.09
2000632	VERTICAL LIFT ADJUSTER "4"	542.27	1,626.81	0.31	66.40
2000036	PENETRANTE SKL SP1 MAGNAFLUX	11.41	1,586.25	0.30	66.71
2000668	REGULADOR ACETILENO	77.47	1,549.36	0.30	67.00
2001096	O/P 146 TUERCAS 5/8 G-5	0.20	1,498.50	0.29	67.29
2002445	GARRAS VERTICALES IPU10 2 TONELADAS N° PARTE 2701677	493.30	1,479.91	0.28	67.57
2000667	REGULADOR DE OXIGENO	73.23	1,464.62	0.28	67.85
2000041	FILTRO 2097/07184 POLVO TOXICO	3.65	1,407.82	0.27	68.12
2001119	BOQUILLA DE CORTE "4" ESSAB	12.96	1,399.36	0.27	68.39
2000154	ELECTRICAL LUBRIFICATION PUMP BRAND TECHNOSYSTEM FOR YOUR EMO 30-50 SERIAL # 2219	1,396.80	1,396.80	0.27	68.66
2001379	O/P 146 TAPA D= 173 X 60 MM	87.20	1,395.25	0.27	68.93
2001599	GEARBOX SUB ASSEMBLY N° PARTE KBM-28-300 CAJA DE ENGRANAJE	1,379.62	1,379.62	0.26	69.19
2000296	CAMISETA JERSY 24 COLOR AMARILLO CON CUELLO Y PUÑO ROJO IMPRESAS CON EL LOGO DE LA CIA TALLA: XL	1.36	1,358.00	0.26	69.45
2000539	EJECTOR (OPC) MARCA ESAB 0147640880	103.05	1,339.61	0.26	69.71

2000715	FRENO DE LA MAQUINA SERTON	665.81	1,331.62	0.25	69.96
2000045	CINTA METRICA DE 30 METROS	13.31	1,304.22	0.25	70.21
2001127	BOQUILLA DE CORTE "2" ESSAB	12.17	1,302.21	0.25	70.46
2001076	BOTONERA COLGANTE CON 8 INTERBLOQUEOS EN PARES (7 N.A Y 1 NC)	55.89	1,285.50	0.25	70.71
2001384	O/P 146 EJE D= 40 X 136 MM	28.90	1,271.52	0.24	70.95
2000627	CONTACT TIP 5/32 LINCOLN A/S KP 1962-4B1	7.21	1,261.18	0.24	71.19
2000032	OVEROL DE TELA COLOR AZUL TALLA 42	16.96	1,237.76	0.24	71.43
2000042	GRATA 6" *1/2* 7/8	3.02	1,217.10	0.23	71.66
2000268	ALAMBRE LINCOLN LA-75 5/32 4MM	1.89	1,136.06	0.22	71.88
2000126	MASCARILLA 3M 8247/PINTOR	1.89	1,127.34	0.22	72.09
2000650	NOZZLE/BOQUILLA 70 AMP ESAB 21329	3.35	1,126.35	0.22	72.31
2002137	EJES D=134 MM. L=449.75 MM AISI 416-EXCENTRICOS	91.57	1,098.82	0.21	72.52
2000547	COMBIT JET -2	364.83	1,094.49	0.21	72.73
2000067	ALAMBRE TUBULAR 71-T1 1.2MM	2.33	1,094.16	0.21	72.94
2000106	O/P 146 PERNO HILTIN ACERO INOXIDABLE 3/4 X 7"	18.98	1,062.93	0.20	73.14
2001381	O/P 146 RUEDA DEXT 300 X DINT. 180 X 145 MM	65.30	1,044.81	0.20	73.34
2000001	ANTORCHA VICTOR 14"	207.84	1,039.20	0.20	73.54
2003213	EJE DE REMOLQUE T AMERICANO	1,004.64	1,004.64	0.19	73.73
2001177	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 295MM	1.97	977.79	0.19	73.92
2000624	CUERPO CONO DE FLUJO/FLUX CONE BODY ASSY CODIGO:M8249 LINCOLN A/S	50.25	954.66	0.18	74.10
2000189	INSULATOR LINCOLN	1.51	932.13	0.18	74.28
2000617	ELECTRODO PLASMA P/N 21150 ESAB (ELECTRODE NOZZLE)	4.44	928.36	0.18	74.46
2000453	OVEROL DE CUERO PARA GRANALLA	17.85	910.25	0.17	74.63
2000880	CAMISAS DE ANTORCHA DEL PANTO	69.84	907.92	0.17	74.81
2000052	OXIGENO 10 M3	1.24	906.37	0.17	74.98
2003114	PLATINA 100MM*12MM X 6000MM A-36	47.49	902.34	0.17	75.15
2001412	SILVER PLUS GUN W/RACX 246-240 (PISTOLA)	128.00	896.01	0.17	75.32
2000835	FLUX STRAINER ESSAB 0020301780	15.93	892.34	0.17	75.49
2000206	ROTORES (INDUCIDO) PARA AMOLADORA 7" COD 24-180	46.56	884.64	0.17	75.66
2001146	ARRESTALLAMA DE ACETILENO FR-50	62.17	870.32	0.17	75.83
2001593	CUTTER SHAFT N° PARTE KBM-28-022 EJE	422.48	844.96	0.16	75.99
2001594	ANGULAR CONTACT BEARING N° PARTE KBM-28-038 RULIMAN	140.60	843.57	0.16	76.15
2000503	PLANCHA A/I 1220X2440X6MM	841.96	841.96	0.16	76.31

2000615	KIT REPARACION EMPAQUES 244863 GRACO	70.13	841.62	0.16	76.47
2000207	ALAMBRE EM 12 K 1/8	1.84	827.60	0.16	76.63
2000633	DRIVE MOTOR ASSY LINCOLN	822.70	822.70	0.16	76.79
2000025	MANGAS DE CUERO	2.10	810.84	0.16	76.95
2001380	O/P 146 TAPA D= 280 X 53 MM	49.94	798.97	0.15	77.10
2001368	REGULADOR PARA ARGON	79.35	793.46	0.15	77.25
2001423	GRACO 3/8"X50 AIRLESS HOSE 0240-797 (MANGUERA)	113.16	792.09	0.15	77.40
2001633	GALGAS	78.67	786.71	0.15	77.55
2002017	CABLE 2/0 PARA SOLDADORA	7.76	776.00	0.15	77.70
2001378	O/P 146 RUEDA DEXT 300X DINT. 200X 145MM	64.31	771.73	0.15	77.85
2001426	CYLINDER 197-316 (CILINDROS O CAMISAS )	385.56	771.11	0.15	78.00
2001428	CYLINDER 197-315 (CILINDROS O CAMISAS)	385.56	771.11	0.15	78.14
2000869	CARBOZINC 11/CON COMPONENTE	74.50	745.02	0.14	78.29
2000672	KIT GEARBOX SPARES (BISELADORA)	740.61	740.61	0.14	78.43
2000420	SOLDADURA 7018 5/32	1.05	730.70	0.14	78.57
2000006	REFLECTOR 1500 W A 220 VAC	24.02	720.75	0.14	78.71
2001651	EJE 170 X 405 MM 705	359.89	719.79	0.14	78.84
2000840	MANGUERA GRACO 61/188 500 PSI	143.89	719.43	0.14	78.98
2000796	LINCOLN CONTROL L6959-2 PC BOAR	352.39	704.78	0.13	79.12
2000827	LINING TACKLOCK OPC 0145565001	25.11	703.00	0.13	79.25
2000037	GAFAS CLARAS	1.24	696.41	0.13	79.38
2001111	BOQUILLA PARA GRANALLA TSP-77/1623517	170.14	680.56	0.13	79.51
2000936	ALAMBRE ER-308L DE 0.9MM 15KG	8.19	679.50	0.13	79.64
2000125	MARCADOR METAL	4.23	668.21	0.13	79.77
2000697	CONTROL DE TEMPERATURA	44.17	662.55	0.13	79.90
2001158	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 335MM	2.41	655.17	0.13	80.02
2000073	PINTURA AMARILLO CATERPILLAR 606	13.09	654.73	0.13	80.15
2000828	LINING 0145073001	28.44	654.09	0.13	80.27
2003017	TUBO CEDULA 80 Ø 3" X 6MTS	93.31	653.20	0.12	80.40
2000009	PORTA ELECTRODO LENCO U.SA.(500 AMP)	18.98	645.45	0.12	80.52
2000509	EJE DE ACERO TRANSMISION 3/4	1.65	643.47	0.12	80.65
2001474	SELLO 10X40X1200MM	70.45	634.06	0.12	80.77
2001147	PERNOS DE ANCLAJE 7 1/2 X 3/4	1.37	632.59	0.12	80.89
2000028	GUANTES DE OPERADOR	2.64	630.58	0.12	81.01
2000631	NOZLE BODY LINCOLN S 10157	37.90	606.36	0.12	81.13
2000031	WYPE	0.97	604.31	0.12	81.24
2000941	KIT DE REPARACION GRACO 237-239	147.83	591.31	0.11	81.35

2000102	FLEXOMETRO 5MTS	3.73	589.90	0.11	81.47
2001137	SOLDADURA AC.INOX.309L 1/8	11.41	570.36	0.11	81.58
2000374	RODAMIENTO 5212 Z	139.68	558.72	0.11	81.68
2001748	PLUG HEMBRA PARA MAQUINA INVERTEC 350 PRO	23.24	557.79	0.11	81.79
2000612	KIT REP/PISTOLA SILVER 235474	61.92	557.32	0.11	81.90
2000720	PINTURA GRIS MATE -1020 DE CONDOR	8.71	557.13	0.11	82.00
2000508	EJE DE ACERO INOXIDABLE "5" AISI 304	6.60	554.18	0.11	82.11
2000202	LINTERNA PARA PILAS 2D	4.66	554.06	0.11	82.22
2000685	CERAMIC WELD BACKING 1G13-RD	1.67	542.86	0.10	82.32
2000732	BEARING/RULIMAN 6202RS COD:51216	17.33	520.05	0.10	82.42
2001707	TOMA TIPO CLAVIJA 3P-63AMP. PARA EXTENSION	28.78	518.01	0.10	82.52
2001156	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 115MM	0.98	510.10	0.10	82.62
2000748	MEDIDOR DE FLUJO DE SALIDA	255.00	510.00	0.10	82.71
2000167	DISCO PARA TROZADORA DE ACERO 14" 1/64 X 1	4.27	503.62	0.10	82.81
2001098	BROCA RECTA HSS "1"	35.70	499.74	0.10	82.90
2000735	BLOQUEADOR/ALINEACION (57000380)	249.40	498.80	0.10	83.00
2000830	VALVULA ESSAB (VALVE) 0145824881	35.38	495.33	0.09	83.10
2000580	PINTURA HEMPATEX HI BUILD 46410	5.63	495.09	0.09	83.19
2003080	PERFIL 200*130*4.0MM*6000 A-36	70.61	494.27	0.09	83.28
2000039	CINTA MASKING 2"	1.40	493.07	0.09	83.38
2001382	O/P 146 TAPA D= 290 X 47.3 MM	39.95	479.38	0.09	83.47
2000056	CARETA DE SOLDAR	10.15	466.90	0.09	83.56
2002668	TANQUE PARA AGUA 4800 LTS AZUL EUROPEA	232.99	465.97	0.09	83.65
2000161	MASCARILLA MEDIA CARA 3M 7502/37082	21.95	460.97	0.09	83.74
2000664	MOTORIZED LIFT ASSEMBLY NUMERO PARTE 2237347 BASE P/ ANTORCHA DEL PANTOGRAFO	457.06	457.06	0.09	83.82
2000605	DRIVE ROLL KNURLED 3/32 -7/32	22.76	455.15	0.09	83.91
2001160	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 235MM	1.76	450.91	0.09	84.00
2000651	SILICON LUBRICANTE LUBRICANT O'RING 1/4 ONZ COD: 17672 ESAB	16.62	448.74	0.09	84.08
2001178	O/P 146 ESPARRAGO TRANS.5/8 X 500MM	3.50	448.02	0.09	84.17
2001016	SUJETADORES PARA ROLLO DE ALAMBRE	23.28	442.32	0.08	84.25
2000629	MOTOR LINCOLN (M12254-2)	442.03	442.03	0.08	84.34
2003226	EJE Ø 2" SAE 1018	1.19	440.68	0.08	84.42
2000007	WD-40 11 ONZ	3.42	437.46	0.08	84.51
2000844	SIERRA BOSCH CORTE DE MADERA	61.44	430.11	0.08	84.59
2000737	PINTURA HI-BUILD 45200	5.35	428.35	0.08	84.67



2000908	LLANTA TOYOTA 70R16	106.47	425.90	0.08	84.75
2001161	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 340MM	2.46	422.93	0.08	84.83
2001497	SELLO 80X16X8X5095MM	70.45	422.70	0.08	84.91
2000700	PINTURA HEMPADUR ZING 17360 CATALIZADOR	26.26	420.23	0.08	84.99
2000127	PROTECTOR DE AMOLADORA 7"	11.64	407.40	0.08	85.07
2002139	EJES D=80 MM. L=74 MM AISI 416	50.44	403.52	0.08	85.15
2000833	PLATO COVER ESSAB 0148143001	36.45	400.99	0.08	85.23
2001386	O/P 146 EJE DEXT 170 X DINT. 50 X 74 MM	9.08	399.48	0.08	85.30
2000168	ANTORCHA DE PROPANO/CALENTAR	65.96	395.76	0.08	85.38
2000641	DRIVE ROLL 0.045 1.1 MM CODIGO: 053697 MILLER	23.03	391.57	0.07	85.45
2002957	VLQ-003 PAREDES 1884*4554*6MM	0.59	390.19	0.07	85.53
2001421	KIT 244-850 (KIT EMPAQUETADURA)	97.31	389.24	0.07	85.60
2000047	TAPONES AUDITIVOS MARCA 3 M	0.74	388.14	0.07	85.68
2000579	RODILLOS Y GUIAS DE AVANCE	38.64	386.45	0.07	85.75
2000026	MANDIL DE CUERO	2.10	383.42	0.07	85.82
2000002	LAINER ESAB .035 /.045 P/N 2075238	14.63	380.32	0.07	85.90
2001066	RODAMIENTO 22314	126.32	378.97	0.07	85.97
2000688	TOMACORRIENTE 3P 63AMP PARA PANEL	27.06	378.84	0.07	86.04
2000545	VALVULA DE FLUJO FLUX VALVE A6 COD: 01533478801 ESAB	94.34	377.38	0.07	86.11
2000117	BOQUILLA/ACETILENO 0-1-101 VICTOR	10.17	376.13	0.07	86.19
2002138	EJES D=100 MM. L=214.5 MM AISI 416-EXCENTRICOS	91.57	366.27	0.07	86.26
2000927	ANTORCHA TIG CABEZA FLEXIBLE REF-178	182.76	365.51	0.07	86.33
2002909	SWIVEL CASTER WHEEL (RUEDAS) PART NUMBER GK-18-093	45.63	365.02	0.07	86.40
2000610	ORING 244896 GRACO	25.94	363.18	0.07	86.47
2000567	PORTAFUSIBLE COLGANTE	1.61	358.77	0.07	86.53
2000618	DRIVE ROLL KIT LINCOLN 0.045	44.72	357.77	0.07	86.60
2000038	GAFAS OSCURAS	1.24	356.34	0.07	86.67
2000500	ALAMBRE INNERSHIELD NR/203 NIK	0.44	353.96	0.07	86.74
2001115	ACOPLE DE MANGUERA HIDRAULICA 3/8	39.17	352.51	0.07	86.81
2003015	PERFIL RECTANGULAR ARMADO 140X70X10MMX6MTS	69.84	349.20	0.07	86.87
2000496	SOLDADURA 7018 -AR 3/16	2.10	346.82	0.07	86.94
2003013	ANGULO DOBLADO 75X75X6MMX5.01MTS	48.59	340.15	0.07	87.00
2001234	MOTOR ELECTRICO BRIDADO POTENCIA: 7.5 HP/4POLOS VELOCIDAD DE SERVICIO 1750 RPM FRAME 112 LA4	338.72	338.72	0.06	87.07
2000462	LAINER PARA MAGNUM 400 LINCOLN	20.95	335.23	0.06	87.13



2000989	KIT DE FRENO PUENTE GRUA #1	167.23	334.46	0.06	87.20
2000990	KIT DE FRENO PUENTE GRUA #5	167.23	334.46	0.06	87.26
2001437	SWIVEL 1/4" 223-341 (SACA VUELTAS)	33.32	333.21	0.06	87.33
2000113	GRASA EN SPRAY MARCA WURTH SABESTA	23.51	329.19	0.06	87.39
2000481	ACEITE HIDRAULICO RANDON HD 46 TEXACO	5.97	328.31	0.06	87.45
2000738	SIGMADUR RAL 5019 BLUE	7.72	324.09	0.06	87.51
2000716	SEPARADORES DE LA MAQUINA SERTON	80.70	322.82	0.06	87.58
2000805	LINCOLN VOLTAGE ASSY	161.35	322.70	0.06	87.64
2000190	CONTACTIP 1.2 MM REF:KP14#45 LINCOLN	0.54	321.03	0.06	87.70
2000814	GOOSENECK 60 DGR ESSAB	28.96	318.53	0.06	87.76
2001396	GRASA COLOR ROJO STARPLEX 2	3.03	318.08	0.06	87.82
2000074	LINTERNA PARA CASCO	10.48	314.28	0.06	87.88
2002514	GRASA SPRAY HHS 5000 SABESTO	26.17	314.08	0.06	87.94
2002038	CALIBRADOR VERNIER 12"	25.54	306.46	0.06	88.00
2000035	SPRAY AMARILLO	1.58	304.27	0.06	88.06
2000121	BOQUILLA/ACETILENO 4-1-101 VICTOR	10.10	302.87	0.06	88.12
2000486	SOLDADURA NIQUEL 100 1/8	86.25	301.88	0.06	88.17
2000709	PORTAFILTROS GRACO	24.83	297.98	0.06	88.23
2002916	LINCOLN AMMETER PART NUMBER M7980-2*	148.81	297.63	0.06	88.29
2000533	BOQUILLA P/OXIGENO-ACETILENO	13.43	295.39	0.06	88.34
2000982	PINTURA HEMPADUR MASTIC 45889	4.83	289.60	0.06	88.40
2000639	NOZZLE/TOBERA BRASS 3/4 MILLER 199612	9.98	289.53	0.06	88.45
2001732	PLUG MACHO PARA MAQUINA INVERTEC 350 PRO	17.85	285.57	0.05	88.51
2000815	BUCANERO 7100 COMPONENTE A-B	7.13	285.12	0.05	88.56
2001448	SELLO 78X35X12X5X1835MM	70.45	281.80	0.05	88.62
2001449	SELLO 78X35X12X5X1290MM	70.45	281.80	0.05	88.67
2001462	SELLO 15X50X790MM	70.45	281.80	0.05	88.73
2001472	SELLO 10X40X800MM	70.45	281.80	0.05	88.78
2001477	SELLO 10X40X1765MM	70.45	281.80	0.05	88.83
2001479	SELLO 10X40X2110MM	70.45	281.80	0.05	88.89
2001483	SELLO 10X40X2190MM	70.45	281.80	0.05	88.94
2001488	SELLO 10X40X2915MM	70.45	281.80	0.05	88.99
2001496	SELLO 80X16X8X4335MM	70.45	281.80	0.05	89.05
2001498	SELLO 80X16X8X5595MM	70.45	281.80	0.05	89.10
2001505	SELLO 78X35X12X5X2180MM	70.45	281.80	0.05	89.16
2001506	SELLO 78X35X12X5X2950MM	70.45	281.80	0.05	89.21
2001667	PIEZA DE CAUCHO SBR 380X80X16 MM	139.85	279.70	0.05	89.26

2001596	CHIP DEFLECTOR N° PARTE KBM-28-04052 PROCTECTOR DE BIRUTA	138.96	277.92	0.05	89.32
2000819	ADAPTOR CUTTING ESSAB	138.70	277.40	0.05	89.37
2000638	GAS DIFUSSER MILLER CODIGO: 206195	5.56	272.68	0.05	89.42
2000653	SANTIAGO 2 GARRAS	271.60	271.60	0.05	89.47
2000170	ENCHUFE TRIFASICO 3POLO-63AMP.	26.97	269.70	0.05	89.53
2000809	BEARING 50N86 ESSAB (RODAMIENTO)	33.43	267.43	0.05	89.58
2000180	CAPUCHAS PARA SOLDAR	3.10	266.94	0.05	89.63
2000806	BOQUILLA DE CORTE ESSAB "6"	13.98	265.70	0.05	89.68
2001385	O/P 146 BOCIN DEXT.= 50 X DINT. 40 X 74MM	6.02	264.96	0.05	89.73
2003019	TUBO CEDULA 80 Ø 1 1/2 X 6 MTS	132.47	264.94	0.05	89.78
2003222	ARO DE ARANA NORMAL R-20	65.82	263.28	0.050	89.83
2000118	BOQUILLA/ACETILENO 1-1-101 VICTOR	9.75	263.14	0.05	89.88
2001155	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 325MM	2.35	263.03	0.05	89.93
2000832	PIPE ESSAB 0148142001	9.66	260.81	0.05	89.98
2000634	VERTICAL HEAD LIFT ASSY LINCOLN	259.43	259.43	0.05	90.03
2000733	BEARING/RODAMIENTO / CF1S (50N86)	9.59	258.98	0.05	90.08
2003006	ANGULO DOBLADO 100X100X8MMX6MTS	28.63	257.64	0.05	90.13
2000561	CHUMACERA UCP 215	64.29	257.17	0.05	90.18
2002047	HOSE (MANGUERA ESPIRAL) 0191813801	53.79	250.12	0.05	90.23
2002919	LINCOLN FIRING PC BOARD PART NUMBER G1486-5*	249.80	249.80	0.05	90.27
2001174	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 190MM	1.47	249.53	0.05	90.32
2002395	COLCHON PARAISO LUJO 1.51*1.91	249.43	249.43	0.05	90.37
2002052	CAMISetas TIPO POLO BUZO COLOR AZUL	7.76	248.32	0.05	90.42
2000119	BOQUILLA/ACETILENO 2-1-101 VICTOR	8.00	248.02	0.05	90.47
2000029	GUANTES PUPOS	0.42	246.29	0.05	90.51
2000131	BROCHA 3" CABO ROJO WILSON	2.34	246.07	0.05	90.56
2003113	PERFIL 130*130*135*4MM X6000 A-36	60.64	242.55	0.05	90.61
2000581	PINTURA HEMPADUR MULTI STRENGH 35530	12.03	240.56	0.05	90.65
2000962	O/P 146 ESPARRAGO DE 1/2 X 170	0.99	238.46	0.05	90.70
2000644	CONTACT TIP 0.035- 0.9MM MILLER CODIGO 206186	0.62	235.98	0.05	90.74
2002237	MEZCLADOR DE PINTURA 2 VELOCIDADES CON VASTAGO LARGO APROX. 60CM	227.98	227.98	0.04	90.79
2001135	RODILLO LINCOLN	32.45	227.17	0.04	90.83
2003092	VLQ-014 COMPUERTAS 2436*1770*6MM	0.02	224.93	0.04	90.87
2002906	8" DIAMETER SWIVEL CASTER (RUEDAS) PART NUMBER (GBM-35-003)	55.00	220.00	0.04	90.92

2000836	ORING 149.3X5.7MM 0215201345	6.11	219.83	0.04	90.96
2002126	HEMPEL COALTAR EPOXY	5.43	217.28	0.04	91.00
2000027	MASCARILLA PARA POLVO	1.36	217.28	0.04	91.04
2003014	CANAL C 200X100X6MMX6MTS	54.22	216.88	0.04	91.08
2001425	HOSE 3/8 X 100 241-275 (MANGUERAS)	216.36	216.36	0.04	91.12
2003074	TUBO CEDULA 160 Ø 1 1/2 X 2.40 MTS	70.89	212.66	0.04	91.16
2000122	MICAS CLARAS	0.28	212.59	0.04	91.20
2001044	ELECTRODE HOLDER ASSY 100 AMP COD:21332	21.25	212.55	0.04	91.25
2000201	ESCOBA	1.36	211.85	0.04	91.29
2000053	PLASTICO NEGRO REPROCESADO	1.16	211.62	0.04	91.33
2001068	PINTURA ESMALTE VERDE INTENSO COD 525	12.42	211.07	0.04	91.37
2000674	LINCOLN WIRE REEL & MTGS	209.29	209.29	0.04	91.41
2002509	CONARCO 18 B2	10.41	208.12	0.04	91.45
2000054	DILUYENTE	0.87	207.03	0.04	91.49
2000082	PILAS AA	1.36	205.06	0.04	91.53
2001154	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 450MM	3.16	202.33	0.04	91.56
2002140	EJES D=70 MM. L=85 MM AISI 416	50.44	201.76	0.04	91.60
2000020	GUANTES NITRILO/PINTOR	1.62	200.26	0.04	91.64
2001916	FILTRO 75 SCFM 1/2" DA 5 MICRAS (REFERENCIA MA BFD70-4 PARA AIRE ENTRADA Y SALIDA DE 1/2"	49.88	199.53	0.04	91.68
2000290	PUNTEROS LASER	13.19	197.88	0.04	91.72
2000636	<b>FIRING PC BOARD LINCOLN</b>	195.77	195.77	0.04	91.75
2001377	O/P 146 RUEDA DEXT 200X DINT. 150X 85 MM	48.93	195.71	0.04	91.79
2000417	ALAMBRE EL-12 1/8	1.55	194.00	0.04	91.83
2000120	BOQUILLA/ACETILENO 3-1-101 VICTOR	10.10	191.82	0.04	91.87
2002510	CONARCO 18 C1	9.50	189.96	0.04	91.90
2000903	PERNO DE ACERO INOX. 9/16 X 3	1.15	188.53	0.04	91.94
2001103	EQUIPO PRECALIENTE KIT AUXILIAR BEVEL PARA CETILENO COD: 61Y99 ESAB	46.98	187.91	0.04	91.97
2000777	DRIVE ROLLO KIT KP-1696-1	23.28	186.24	0.04	92.01
2001353	GAS INDUSTRIAL 45 KG	0.69	186.22	0.04	92.05
2002113	KIT DE REPARACION PARA CILINDRO RC506K P/CILINDRO RC-50 TONELADA COD: 16436	31.01	186.06	0.04	92.08
2001170	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 150MM	1.22	185.35	0.04	92.12
2000157	LIMPIA BOQUILLA	1.40	184.46	0.04	92.15
2001104	EQUIPO PRECALIENTE KIT PREHEAT FG (63Y13 ESAB)	46.10	184.41	0.04	92.19
2002136	EJES D=138MM, L=413 MM AISI 416-EXCENTRICOS	91.57	183.14	0.04	92.22

2002508	CONARTEN 60	9.11	182.20	0.03	92.26
2000461	LINER MILLER 0.35-0.45 M25/1 PX 194012	12.98	181.72	0.03	92.29
2000961	ESPARRAGO DE 1/2 X 110	0.75	180.65	0.03	92.33
2001414	RAC V TIP 286-417 (BOQUILLA)	17.65	176.54	0.03	92.36
2003052	PLATINA LAMINADA 100MM X 6MM X 6.05 MTS	58.32	174.95	0.03	92.39
2001001	CEMENTO SC-4000	57.55	172.64	0.03	92.43
2000063	BOTA TALLA 41	20.95	167.62	0.03	92.46
2000876	ELECTRODE INSULATOR PLASMA COD: 21373	5.57	167.23	0.03	92.49
2000831	CYCLONE CASE OPC ESSAB 0148141001	12.66	164.61	0.03	92.52
2002511	CONARCO 18E	5.49	164.59	0.03	92.55
2001000	CARBONES PARA TRONZADORA GCD-14 BOSCH	7.14	164.20	0.03	92.59
2000838	FILTRO REGULADOR /LUBRICADOR 1/2	81.82	163.64	0.03	92.62
2000973	ESPARRAGO A-193B-7 1 X 150MM	3.88	162.96	0.03	92.65
2002051	CAMISetas TIPO POLO BUZO COLOR NEGRA	7.76	162.96	0.03	92.68
2000654	COCHE PORTA CARBON PARA PUENTE GRUA	161.56	161.56	0.03	92.71
2001567	RODILLO DE GUIA DE AVANCES LINCOLN CODIGO KP 653 (0.52S)	40.35	161.41	0.03	92.74
2001568	RODILLO GUIA DE AVANCE LINCOLN CODIGO KP 653 (0.35S)	40.35	161.41	0.03	92.77
2001632	ESCUADRAS 12"	5.73	160.35	0.03	92.80
2001376	O/P 146 TAPA D= 198 X 37.5 MM	39.95	159.79	0.031	92.83
2000608	SOCKET HEAD SCROW LINCOLN	11.39	159.41	0.031	92.86
2000878	ESCUDO DE CALOR HEAT SHIELD CODIGO 211326 ESAB	11.38	159.32	0.030	92.89
2001417	RAC V TIP 286-317 (BOQUILLA)	17.65	158.89	0.030	92.92
2000494	SOLDADURA DE PALILLO X-41 1/8	15.09	158.40	0.030	92.95
2000625	NOZZLE INSULATOR ASSY LINCOLN	22.30	156.13	0.030	92.98
2002639	TUERCA DE BRONCE 28MM X 24MM	38.80	155.20	0.030	93.01
2001167	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 480MM	3.36	154.64	0.030	93.04
2000778	DRIVE ROLL 0.45,1.0,1.2 MM KP1	25.61	153.65	0.029	93.07
2003079	PERFIL 260*90*10.0MM*6000 A-36	153.51	153.51	0.029	93.10
2001239	CHUMACERA UCP-213-208 DIAMETRO INTERIOR 2 1/2"	51.09	153.28	0.029	93.13
2000628	FLUX CONE LINCOLN COD: KP2085-1	3.13	153.13	0.029	93.16
2000012	PINZA DE TIERRA 500 AMP.	3.10	152.10	0.029	93.19
2000565	TUERCAS 2 H "1"	1.12	150.85	0.029	93.22
2000898	ALAMBRE LINDE ER70-S6 0.9MM	1.65	150.41	0.029	93.25
2000024	ALICATE CORTA FRIO 6" STANLEY	4.41	149.97	0.029	93.28
2000308	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 5/8"X 3" HILO CORRIDO AISI 304	2.13	149.38	0.029	93.31

2000816	TOMACORRIENTE 220 VAC CHINO (DOBLE PARA EMPOTRADO	4.26	149.15	0.029	93.33
2003047	TUBO ROSCADO Ø 73MM X 5MM X 6MTS	36.59	146.35	0.028	93.36
2001597	AUXILIARY CHIP DEFLECTOR Nº PARTE KBM-28U-009 PROTECTOR DE BIRUTA	73.11	146.21	0.028	93.39
2000863	PINTURA NUEZ PERMALATEX 2112	11.14	144.85	0.028	93.42
2000375	RODAMIENTO 6212 RSR	17.95	143.63	0.027	93.44
2000925	THUSTENO DE 3/32 AL 2% THORIO	4.09	143.17	0.027	93.47
2001450	SELLO 78X35X12X5X2235MM	70.45	140.90	0.03	93.50
2001451	SELLO 78X35X12X5X2545MM	70.45	140.90	0.03	93.53
2001452	SELLO 78X35X12X5X2590MM	70.45	140.90	0.03	93.55
2001453	SELLO 78X35X12X5X2865MM	70.45	140.90	0.03	93.58
2001456	SELLO 78X35X12X5X6315MM	70.45	140.90	0.03	93.61
2001458	SELLO 15X50X185MM	70.45	140.90	0.03	93.63
2001459	SELLO 15X50X195MM	70.45	140.90	0.03	93.66
2001460	SELLO 15X50X310MM	70.45	140.90	0.03	93.69
2001461	SELLO 15X50X480MM	70.45	140.90	0.03	93.71
2001463	SELLO 15X50X865MM	70.45	140.90	0.03	93.74
2001465	SELLO 15X50X3220MM	70.45	140.90	0.03	93.77
2001468	SELLO 10X40X540MM	70.45	140.90	0.03	93.80
2001469	SELLO 10X40X543MM	70.45	140.90	0.03	93.82
2001473	SELLO 10X40X1050MM	70.45	140.90	0.03	93.85
2001481	SELLO 10X40X2165MM	70.45	140.90	0.03	93.88
2001482	SELLO 10X40X2180MM	70.45	140.90	0.03	93.90
2001484	SELLO 10X40X2510MM	70.45	140.90	0.03	93.93
2001485	SELLO 10X40X2520MM	70.45	140.90	0.03	93.96
2001486	SELLO 10X40X2590MM	70.45	140.90	0.03	93.98
2001489	SELLO 10X40X4415MM	70.45	140.90	0.03	94.01
2001492	SELLO 10X40X5180MM	70.45	140.90	0.03	94.04
2001500	SELLO 78X35X12X5X1800MM	70.45	140.90	0.03	94.07
2001501	SELLO 78X35X12X5X1920MM	70.45	140.90	0.03	94.09
2001502	SELLO 78X35X12X5X2165MM	70.45	140.90	0.03	94.12
2001503	SELLO 78X35X12X5X2555MM	70.45	140.90	0.027	94.15
2001504	SELLO 78X35X12X5X1780MM	70.45	140.90	0.027	94.17
2001510	SELLO 120X35X12X8X290MM	70.45	140.90	0.027	94.20
2001511	SELLO 120X35X12X8X340MM	70.45	140.90	0.027	94.23
2001513	SELLO 120X35X12X8X5250MM	70.45	140.90	0.027	94.25

2001514	SELLO 100X45X15X2895MM	70.45	140.90	0.027	94.28
2001041	TERMOMETRO 10/150 C3	23.44	140.61	0.027	94.31
2000187	RODAMIENTO 5211 CZ NTN	46.71	140.12	0.027	94.33
2000701	GARRUCHA GIRATORIA "6"	13.53	135.33	0.026	94.36
2002958	VLQ-004 PAREDES 130*100*1462*4MM	0.01	135.19	0.026	94.39
2001148	CERAMICA P/PERNO DE ANCLAJE	0.08	134.48	0.026	94.41
2000078	GRASA MULTIPROPOSITO MARFAK	1.91	134.04	0.026	94.44
2000864	PINTURA LADRILLO ESPAÑOL 2125 PERMALATEX	10.26	133.39	0.026	94.46
2000812	CONTACT TIP 1.2 X 0.45 ESSAB	2.32	132.49	0.025	94.49
2000635	TAPON/CONO DE FLUJO FLUX CONE PLUG LINCOLN COD: S10138	9.37	131.17	0.025	94.51
2000867	BUCANERO 7200 AMARILLO +COMP.	16.01	128.09	0.025	94.54
2001060	THINNER 08230	3.55	127.67	0.024	94.56
2002635	OK AUTROD 12.20 3.20MM N° PARTE 706749	4.24	127.25	0.024	94.59
2003010	ANGULO LAMINADO 75X75X6MMX6MTS	63.15	126.30	0.024	94.61
2000966	BLOQUE CONDUCTOR LINCOLN S1779	41.90	125.71	0.024	94.64
2001121	PERNO 5/8 X 5 ACERO INOXIDABLE	1.75	125.71	0.024	94.66
2000158	ESTILETE 4" STANLEY	2.78	125.10	0.024	94.68
2000104	O/P 146 TUERCA ACERO INOXIDABLE 3/4	1.20	124.28	0.02	94.71
2001842	EJES Ø 57MM X 14" LONGITUD EN MATERIAL DE CAERO 705	124.16	124.16	0.02	94.73
2001159	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 205MM	1.55	124.05	0.02	94.75
2000324	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 1/2"X 1-1/2" HILO CORRIDO AISI 304	0.84	124.04	0.02	94.78
2000551	REGULADOR / VACIADOR DE PROPANO	61.93	123.87	0.02	94.80
2001176	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 400MM	3.09	123.75	0.02	94.83
2000884	BOQUILLA DE CALENTAMIENTO # 8 VICTOR	41.13	123.38	0.02	94.85
2001125	CONTAC TIP 5/64 INNERSHIELD	2.80	123.15	0.02	94.87
2002915	LINCOLN VOLTMETER PART NUMBER MT7981-1*	121.97	121.97	0.02	94.90
2000881	CHUMACERA UCP 206 DE 1 1/8	13.55	121.94	0.02	94.92
2003218	ABRAZADERA DE PAQUETE BRASILEIRO	15.24	121.93	0.02	94.94
2000808	TORCH HOLDER CLAMP ESAB 2239842	60.87	121.74	0.02	94.97
2000870	COLCHON DE 105 X 20	40.57	121.71	0.02	94.99
2000604	RETENEDOR CUERPO DE CONO/FLUJO RETAINING NUT LINCOLN CODIGO: S10147	6.72	121.05	0.02	95.01
2002772	PINTURA TRAFICO AMARILLO	11.00	120.96	0.02	95.04
2000974	ESPARRAGO AC 12 X 32MM	0.56	119.57	0.02	95.06
2003111	CINTURON PORTA HERRAMIENTAS	17.07	119.50	0.02	95.08



2000781	ARANDELAS VARIAS MEDIDAS	0.04	119.04	0.02	95.10
2000602	DISCOS DE DESBASTE "9"	2.70	118.80	0.02	95.13
2000532	PILAS AAA	1.38	118.79	0.02	95.15
2003049	PLATINA ACERO INOXIDABLE 75MM X 12MM X 5.60 MTS	118.34	118.34	0.02	95.17
2003011	ANGULO DOBLADO 75X75X8MMX6MTS	39.37	118.12	0.02	95.20
2003058	TUBO CEDULA 160 Ø 1" X 4.38 MTS	118.08	118.08	0.02	95.22
2000087	TERMINAL PERNO HENDIDO 4/0	10.66	117.28	0.02	95.24
2000076	RODAMIENTO 51211 AXIAL	23.32	116.62	0.02	95.26
2000978	TOMACORRIENTE 3P+T 32AMP PARA EXTENSION	6.46	116.27	0.02	95.28
2000586	SOLDADURA E308L 1/8 3.25MM	1.76	115.96	0.02	95.31
2001370	CORTADOR MODELO CA 2460 MARCA VICTOR	114.77	114.77	0.02	95.33
2003215	TEMPLADOR REGULABLE SILPA/RANDON	38.11	114.33	0.02	95.35
2003055	ANGULO DOBLADO DE ACERO INOXIDABLE 40X40X3MM 3.33MTS	28.39	113.54	0.02	95.37
2001149	RUEDA GIRATORIA DE "4"	5.61	112.20	0.02	95.39
2000425	BORNERA PORTA FUSIBLE 6.3 AMP.	3.61	111.81	0.02	95.42
2001232	FILTRO MALLA Nº 6 MAQUINA GRACO	9.31	111.74	0.02	95.44
2000307	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D=1/2" X 2-1/2" HILO CORRIDO AISI 304	1.12	111.74	0.02	95.46
2001865	CONECTOR RAPIDO PARA CABLE 2/0	13.97	111.74	0.02	95.48
2000529	RODAMIENTO CR-28 TIMKEN TORRINGTON CF-1 3/4 11S 066	27.83	111.32	0.02	95.50
2000661	RIEL DE ALUMINIO 10 " 32 PITH	36.78	110.35	0.02	95.52
2000156	VISOR SAND BLASTING	0.93	109.88	0.02	95.54
2001168	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 230MM	1.71	109.76	0.02	95.56
2000901	PINTURA VERDE OLIVA COD-2134	9.72	106.87	0.02	95.58
2000538	AIR CILINDER "6" STROKE CO: 56999198	53.29	106.58	0.02	95.60
2000440	O/P 146 PERNO AVELLANADO D= 5/8" X 1-1/2" HILO PARCIAL AISI 304	6.63	106.01	0.02	95.63
2000501	FUNDENTE LINCOLN 960	0.93	105.69	0.02	95.65
2002634	OK AUTROD 12.10 3.20MM BOBB Nº PARTE 706745	3.52	105.53	0.02	95.67
2001166	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 300MM	2.18	104.74	0.02	95.69
2001364	BOTONERA COLGANTE TELEMECANIQUE -6 OPERADORES G.N.A.	52.30	104.59	0.02	95.71
2000900	BALASTRO 4X 32W 120V.	13.07	104.54	0.02	95.73
2000829	RING ESSAB 0145815001	5.18	103.56	0.02	95.75
2001418	RAC V HOSING GRACO 243-161 (PORTA BOQUILLA)	14.71	102.94	0.02	95.77
2000983	PINTURA HEMPATHANE TOPCOAP 55219	10.28	102.82	0.02	95.78

2001130	PINTURA NEGRO MATE CODIGO 585	2.55	102.11	0.02	95.80
2000960	O/P 146 ESPARRAGO 1/2 X 140	0.85	102.07	0.02	95.82
2000543	INTERRUPTOR MARCA TICINO (I-O) 2 POLO CON TAPA 220 VOLTIO	4.43	101.93	0.02	95.84
2000647	CONTAC TIP MILLER 0.45-1.2MM CODIGO: 206188	1.38	101.88	0.02	95.86
2000964	O/P 146 ESPARRAGO 1/2 X 130	0.79	101.17	0.02	95.88
2002786	BALASTRO 4*17 W	12.40	99.23	0.02	95.90
2000807	REGULATOR MOUTING KIT ESSAB (KIT REGULADOR) 2132621	12.36	98.91	0.02	95.92
2002064	ACOPLE RAPIDO PARA MANGUERA SANBLASTING	16.44	98.61	0.02	95.94
2001720	FAJAS 3 METROS DE LARGO X 2" DE ANCHO CAPACIDAD 2.8 TONELADAS	32.82	98.47	0.02	95.96
2001031	PERNOS AUTORROSCABLES 5/16 X 2 1/4	0.70	97.78	0.02	95.98
2001128	PINTURA HEMPATEX ALUMINIUM 16300	4.88	97.69	0.02	96.00
2000865	PINTURA AZUL REY PERMALATEX	9.72	97.16	0.02	96.01
2000810	BEARING 51216 ESSAB (RODAMIENTO)	8.09	97.05	0.02	96.03
2001105	O/P 146 TUERCA 1/2 AC.GRADO 5	0.08	96.80	0.02	96.05
2001419	RAC V TIP GASKET 5PK 243-281 (PORTA BOQUILLA)	11.98	95.85	0.02	96.07
2002340	THINNER # 17 (JOTUN)	4.78	95.64	0.02	96.09
2002633	OK TUBROD 81N1 ULTRA 1.2MM N° PARTE 302841	6.34	95.05	0.02	96.11
2001054	RODAMIENTO 202 FAFNIR	23.63	94.53	0.02	96.12
2000536	CHUMACERA / PISO "2" UCP-21132	23.48	93.92	0.02	96.14
2000330	FRESA WIDA 1/2X1X1/4 SF-5	18.78	93.90	0.02	96.16
2001255	PRESS O FILM	93.86	93.86	0.02	96.18
2001181	O/P 146 ESPARRAGO TRANS.3/4 X 140MM	2.93	93.70	0.02	96.20
2001018	FILTRO REGULADOR DE GRANALLA 3/4	46.79	93.57	0.02	96.21
2000274	AMARRAS PLASTICAS TRANSPARENTE 31 CM X 4.8MM (CAMSCO)	0.23	93.45	0.02	96.23
2003050	PLATINA ACERO INOXIDABLE 85MM X 6MM X 6.10 MTS	93.28	93.28	0.02	96.25
2001004	PINTURA ANT. UNICOALTAR EPOXICO	31.04	93.12	0.02	96.27
2001123	CUELLO GANZO INNERSHIELD	31.04	93.12	0.02	96.28
2003024	TUBO DE COBRE Ø 190MM X 8MM X 2.6MTS	93.12	93.12	0.02	96.30
2000687	UNION LARGA PARA CABLE 4/0	2.10	92.60	0.02	96.32
2000765	FILTRO DE AIRE	30.79	92.36	0.02	96.34
2000693	PINTURA HEMPADUR MASTIC 45881	9.22	92.19	0.02	96.36
2000048	INTERRUPTOR/AMOLADORA DE 4 1/2	2.95	91.41	0.02	96.37
2001028	PERNOS DE ANCLAJE 3/4 X 3	0.93	91.26	0.02	96.39



2002631	OK FLUX 350-SC N° PARTE 301831	3.64	91.06	0.02	96.41
2003060	TUBO CEDULA 80 Ø 1/2 X 3.14 MTS	89.43	89.43	0.02	96.43
2003051	PLATINA 91MM X 6MM X 5.96MTS	88.66	88.66	0.02	96.44
2001993	NIVEL 12"	4.92	88.56	0.02	96.46
2001053	PINTURA HEMPATEX ENAMEL 56360	5.52	88.28	0.02	96.48
2000853	PISTOLA SURTIDOR DE COMBUSTIBLE	88.05	88.05	0.02	96.49
2000967	GUIA PARA OUTERSHIELD REF:S2273	29.28	87.84	0.02	96.51
2001338	TERMINAL DE TALON 4/0	1.73	86.29	0.02	96.53
2001091	BOQUILLA C/PROPANO #2 VICTOR	5.75	86.27	0.02	96.54
2003064	VARILLA CORRUGADA 32MM X 12MTS	28.71	86.14	0.02	96.56
2000130	BROCHA 2" CABO ROJO WILSON	1.46	84.70	0.02	96.58
2000784	CRUZETA DE 2 1/2	0.78	84.58	0.02	96.59
2002165	PERNO HEXAGONAL D=1/2X1-1/2 PULG-HILO CORRIDO-AISI304	0.53	84.43	0.02	96.61
2002057	ESTROBOS EN CABLE DE ACERO ALMA DE ACERO CONSTRUCCION 6X19Ø 5/8" BOA LARGO 6 METRO DOBLE OJO	42.05	84.10	0.02	96.62
2000513	EJE DE ACERO TRANSMISION 1 1/4	42.04	84.07	0.02	96.64
2000578	TOMACORRIENTE 2P-16 AMP. PARA PANEL	4.66	83.87	0.02	96.66
2000549	BOQUILLA C/PROPANO #3 VICTOR	5.59	83.81	0.02	96.67
2001132	RELAY LIN S14293-12	27.87	83.62	0.02	96.69
2000016	LIJA FINA # 100	0.47	83.34	0.02	96.70
2001551	TORNILLO SINFIN	82.26	82.26	0.02	96.72
2000601	DISCO DE CORTE "9"	1.33	81.42	0.02	96.74
2000985	TUERCA CILINCRICA PARA AMOLADORA 4 1/2	4.24	80.50	0.02	96.75
2002112	MANGUERA ETERNITY 1/4" X 10 METROS CONEXIONES 4-6 MP- AMBOS EXTREMOS	79.58	79.58	0.02	96.77
2001163	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 400MM	2.84	79.46	0.02	96.78
2000894	RODAMIENTO SKF 6211-2RS1 11308A-EXPLORER CON CAUCHO	15.84	79.22	0.02	96.80
2002796	TUBO Ø 1-1/4 *1.5MM* L=6 MTS	6.09	79.19	0.02	96.81
2000430	O/P 146 PERNO AVELLANADO D= 1/2" X 2" HILO PARCIAL AISI 304	1.82	78.08	0.01	96.83
2001046	BOQUILLA C/PROPANO ESTILO 275-4	9.75	78.03	0.01	96.84
2001550	TUERCA EN BRONCE PARA TORNILLO SINFIN	38.80	77.60	0.01	96.86
2001942	TUBO D=8 PULG, CEDULA 40, LONG: 1500 MM	77.60	77.60	0.01	96.87
2000123	VIDRIOS OSCUROS	0.27	76.96	0.01	96.89

2001134	SWITCH LIN T13381-4	25.55	76.66	0.01	96.90
2001994	ESCUADRA 8"	4.24	76.27	0.01	96.92
2002932	TUBERIA DIAM 4" HIERRO NEGRO CEDULA 40 LARGO 5.8 MTS	12.96	75.18	0.01	96.93
2000133	BROCHA 5" CABO ROJO WILSON	4.41	74.99	0.01	96.94
2001045	TUBO BAFFLE COD: 21374	8.31	74.81	0.01	96.96
2000280	ENCHUFE 32 AMP. 3 POLOS+TIERRA	4.98	74.68	0.01	96.97
2003048	TUBO ROSCADO Ø 89MM X 5MM X 6MTS	36.59	73.18	0.01	96.99
2000279	TRANSFORMADORES COMPLETOS PARA LAMPARA DE METAL - HALIDE (TIPO CAMPANA INDUSTRIAL	36.50	73.01	0.01	97.00
2001126	BOQUILLA C/ACETILENO HA-311-2	14.59	72.93	0.01	97.01
2001598	1ST RED GEAR N° PARTE KBM-28-152 PINON	72.07	72.07	0.01	97.03
2000825	RELAY 8 PINES	2.17	71.70	0.01	97.04
2000072	DEXOSIDANTE	1.78	71.39	0.01	97.06
2001101	CIZALLA DE "14" MARCA STANLEY	17.85	71.39	0.01	97.07
2001157	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 135MM	1.11	70.82	0.01	97.08
2001454	SELLO 78X35X12X5X4625MM	70.45	70.45	0.01	97.10
2001455	SELLO 78X35X12X5X5125MM	70.45	70.45	0.01	97.11
2001457	SELLO 78X35X12X5X6675MM	70.45	70.45	0.01	97.12
2001464	SELLO 15X50X965MM	70.45	70.45	0.01	97.14
2001466	SELLO 15X50X6920MM	70.45	70.45	0.01	97.15
2001467	SELLO 10X40X7220MM	70.45	70.45	0.01	97.16
2001470	SELLO 10X40X555MM	70.45	70.45	0.01	97.18
2001471	SELLO 10X40X600MM	70.45	70.45	0.01	97.19
2001475	SELLO 10X40X1495MM	70.45	70.45	0.01	97.20
2001476	SELLO 10X40X1503MM	70.45	70.45	0.01	97.22
2001478	SELLO 10X40X1920MM	70.45	70.45	0.01	97.23
2001480	SELLO 10X40X6590MM	70.45	70.45	0.01	97.24
2001487	SELLO 10X40X2820MM	70.45	70.45	0.01	97.26
2001490	SELLO 10X40X5175MM	70.45	70.45	0.01	97.27
2001491	SELLO 10X40X6580MM	70.45	70.45	0.01	97.28
2001493	SELLO 80X16X8X6840MM	70.45	70.45	0.01	97.30
2001494	SELLO 80X16X8X1500MM	70.45	70.45	0.01	97.31
2001495	SELLO 80X16X8X1505MM	70.45	70.45	0.01	97.33
2001499	SELLO 80X16X8X7145MM	70.45	70.45	0.01	97.34
2001507	SELLO 120X35X12X8X1650MM	70.45	70.45	0.01	97.35
2001508	SELLO 120X35X12X8X5745MM	70.45	70.45	0.01	97.37

2001509	SELLO 120X35X12X8X1655MM	70.45	70.45	0.01	97.38
2001512	SELLO 120X35X12X8X7010MM	70.45	70.45	0.01	97.39
2000655	CHUMACERA UCP-209	17.48	69.92	0.01	97.41
2000164	COUPLING 1/2 X 3000 ROSCABLE Y SOLDABLE	7.76	69.84	0.01	97.42
2000905	BASE ECONOMICAS PARA COLCHON 105X90X20	23.28	69.84	0.01	97.43
2003057	PERFIL RECTANGULAR ARMADO 140X 70 X 10 MM X 2.97MTS	69.84	69.84	0.01	97.45
2000702	GARRUCHA FIJA "6"	11.56	69.37	0.01	97.46
2000553	ADAPTADOR DE BOQUILLA COD: 999452 ESAB	3.30	69.26	0.01	97.47
2001008	BOTONERA PLASTICA DE 4 SERVICIOS	34.15	68.30	0.01	97.49
2000682	RODAMIENTOS 6009 ZZ	11.33	67.98	0.01	97.50
2003065	ANGULO LAMINADO 60 X 60 X 8MM X 6MTS	67.90	67.90	0.01	97.51
2000969	O/P 146 PERNOS DE CUÑA 3/8 X 5	0.45	67.87	0.01	97.52
2000573	RETENEDORES V/MEDIDAS	13.57	67.87	0.01	97.54
2001057	RODAMIENTO 5208 SCZZ	22.58	67.75	0.01	97.55
2000734	TORNILLO/BALL SPRING (57000322)	13.43	67.15	0.01	97.56
2001666	PIEZA CAUCHO SBR 140X50X26 MM	16.68	66.74	0.01	97.58
2000699	ORING NBR-A-245 MILEMETRICO VARIAS MEDIDAS	0.17	65.79	0.01	97.59
2000322	O/P 146 PERNO AVELLANADO D= 5/8"X 1-1/2" HILO PARCIAL GALVANIZADO	1.36	65.18	0.01	97.60
2001533	TUBO D=1-1/2 PULG, CEDULA 40, L=6MTS	32.59	65.18	0.01	97.61
2002477	VENTILADOR EXTRACTOR PARA TABLEROS TIPO P CON FILTRO110-220 V 12*12*4CM	21.73	65.18	0.01	97.63
2003070	TUBO CEDULA 80 Ø 2 1/2 X 2.60 MTS	63.79	63.79	0.01	97.64
2000938	O/P 146 ESPARRAGO AC.TRASMISION. 5/8 X270	1.99	63.59	0.01	97.65
2002262	SWITCH PARA ANTORCHAS MAGNUM 400	21.15	63.44	0.01	97.66
2000568	FUSIBLE DE VIDRIO 25 AMP. 6X31MM	0.21	63.32	0.01	97.68
2000906	FUSIBLE DE VIDRIO 8 AMP. 6*31MM	0.21	63.32	0.01	97.69
2000975	TUERCA AC G-5 UNC 1/8	0.49	63.07	0.01	97.70
2001346	TOMACORRIENTE 3P- 32 AMP. PARA PANEL	6.97	62.74	0.01	97.71
2001970	REMOVEDOR DE PINTURA	10.44	62.67	0.01	97.72
2003220	BASE DE TEMPLADOR EJE CUADRADO	31.18	62.36	0.01	97.74
2000480	GAS DIFFUSER COD: KP 2024-1 LINCOLN	1.94	62.08	0.01	97.75
2002965	VLQ-005 PAREDES 115*100*130*629*4MM	0.01	61.93	0.01	97.76
2000019	FILTROS 200/MSA ADVANTAGE	0.60	61.60	0.01	97.77
2000055	CASQUETE DE ESMERIL	5.59	61.46	0.01	97.78
2001409	MANOMETRO PARA AIRE 0 -160 PSI	12.25	61.23	0.01	97.79
2001117	PERNO 5/8 X 5 H/GRUESO G-5	0.66	61.08	0.01	97.81

2002260	FILTRO PARA COMBUSTIBLE SEGUNDARIO MILLER-217-687	30.39	60.78	0.01	97.82
2001389	O/P 146 EJE DEXT 150 X DINT 50 X 40 MM	7.57	60.53	0.01	97.83
2001971	PREFILTRO 5N 11 MARCA 3M	1.59	60.29	0.01	97.84
2002632	OK TUBROD 71 ULTRA 0.045" N° PARTE 302158	4.82	60.20	0.01	97.85
2000818	FUMIGADORA MANUAL	59.66	59.66	0.01	97.86
2001162	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 420MM	2.96	59.16	0.01	97.87
2000175	TABLERO METALICO 60X40X20	59.08	59.08	0.01	97.89
2000311	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 5/8"X 2-1/2" HILO CORRIDO CLASE 8,8 GALVANIZADO	1.47	58.98	0.01	97.90
2000391	PUENTE RECTIFICADORES 50 AMP.	6.52	58.67	0.01	97.91
2003009	ANGULO LAMINADO 75X75X8MMX6MTS	58.63	58.63	0.01	97.92
2000534	FILTRO DE ACEITE B74 PARA MOTOSOLDADORA	7.30	58.37	0.01	97.93
2003063	TUBO CEDULA 80 Ø 3/4 X 3.06 MTS	58.32	58.32	0.01	97.94
2002187	CONSTRUCCION DE ACOPLE DE TOLVA SEGUN ESPECIFICACIONES MUESTRA Ø 59MM X 72 MM	58.20	58.20	0.01	97.95
2000649	GUN TUBE 60° LINCOLN COD: KP 19281	28.85	57.71	0.01	97.96
2001180	O/P 146 ESPARRAGO TRANS.5/8 X 240MM	1.80	57.57	0.01	97.98
2000852	CEMENTO 2000 CC DE 1 KL	57.55	57.55	0.01	97.99
2000772	TRANSFORMADOR DE 250VA 400V 110VGE	57.28	57.28	0.01	98.00
2000965	GUANTES DE CUERO MARCA TIG	14.28	57.11	0.01	98.01
2002950	FILTRO PARA VENTILADOR 12*12 PARA TABLERO	19.01	57.04	0.01	98.02
2000591	CHUMACERA UCP-207-107D1	14.15	56.59	0.01	98.03
2003180	ESPIGA ACOPLE RAPIDO CODIGO:157410001	2.07	55.94	0.01	98.04
2000731	RODILLO DE PINTURA	3.28	55.83	0.01	98.05
2000879	BOQUILLA DE CORTE "1" ESSAB (CUTTING NOZZLE) 639173	13.59	54.35	0.01	98.06
2003112	CINTA ANTIDESLIZANTE CONFORMABLE 3M 2" X 18 MTS COLOR NEGRA	54.32	54.32	0.01	98.07
2003056	ANGULO LAMINADO 75 X 75 X 10MM X 3.15 MTS	53.73	53.73	0.01	98.08
2000920	PINTURA PENGUAR HB COMPONENTE A WHITE	17.81	53.43	0.01	98.09
2001226	ACOPLES ALARGADOS AR CO-2	17.80	53.41	0.01	98.10
2000166	CHISPERO	0.97	53.35	0.01	98.11
2002102	ACOPLE SANDBLAST UNION 1"-1/4 NYLON (AMARILLO) CODIGO:ASB 125-NY	10.48	52.38	0.01	98.12
2003053	TUBO DE COBRE Ø 29MM X 2MM X 2.66 MTS	52.15	52.15	0.01	98.13
2000742	O/P 146 PERNO 1/2 X 2 1/2 AC G-5	0.72	51.96	0.01	98.14
2000603	PINTURA ESMALTE COLOR AZUL	10.11	50.57	0.01	98.15
2000265	CARBOLINE THINNER	8.43	50.56	0.01	98.16

2001102	WASHER (952755) ESAB	4.59	50.45	0.01	98.17
2001136	AIR CILINDER STROKE "2" SER.2213	50.31	50.31	0.01	98.18
2000329	MACHUELO 3/4 NPT	12.57	50.28	0.01	98.19
2002797	ANGULO LAMINADO 40*40*6MM L= 6MTS	16.74	50.21	0.01	98.20
2000172	CABLE FLEXIBLE NEGRO # 18 AWG	0.10	50.11	0.01	98.21
2000813	ADAPTADOR TIP ESSAB	8.32	49.89	0.01	98.22
2000018	LIJA PARA HIERRO # 150	0.47	49.82	0.01	98.23
2002078	MANGUERA ROCKMASTER 25N -1/2" X 0,77 METROS CON CONEXIONES MILIMETRICAS	24.74	49.48	0.01	98.24
2000871	COLCHON 135 X 20	49.28	49.28	0.01	98.25
2000241	INTERRUPTOR/AMOLADORA 7"	6.09	48.71	0.01	98.26
2000541	TUERCAS 7/8 G-8	0.31	48.62	0.01	98.27
2000204	ROTORES (INDUCIDO) PARA AMOLADORA BOSCH 4" 1/2 GWS 7-115	24.21	48.42	0.01	98.28
2001388	O/P 146 BOCIN DEXT.= 50 X DINT. 40 X 40 MM	6.05	48.42	0.01	98.29
2003072	TUBO CEDULA 80 Ø 3" X 3.10 MTS	48.21	48.21	0.01	98.29
2001387	O/P 146 EJE D= 40 X 100 MM	6.02	48.17	0.01	98.30
2000883	LLAVE DE PASO DE 1/2" DE ESFERA (BOLA)	9.47	47.34	0.01	98.31
2000689	TOMACORRIENTE 2P 16AMP PARA EXTENCION	4.29	47.16	0.01	98.32
2001175	O/P 146 ESPARRAGO 3/4 X 140MM	2.93	46.85	0.01	98.33
2000984	CONTRATUERCA O BRIDA ALOJAMIENTO PARA AMOLADORA DE 4 1/2	4.24	46.61	0.01	98.34
2000846	UNION LARGA PARA CABLE 2/0	0.83	46.51	0.01	98.35
2001634	NIVEL 24"	5.81	46.45	0.01	98.36
2000574	RODAMIENTO 6300 RSR	2.89	46.25	0.01	98.37
2001079	CARBONES PARA AMOLADORA BOSCH 4-1/2" (7-115)	3.08	46.16	0.01	98.38
2000736	TERMINALES DE COMPRESION DE OJO 4/0	2.00	45.94	0.01	98.38
2001383	O/P 146 TAPA D= 173 X 60 MM	3.78	45.40	0.01	98.39
2000129	BROCHA 1"	0.79	45.24	0.01	98.40
2000498	SOLDADURA 6010 5/32	1.46	45.23	0.01	98.41
2001291	RETENEDOR 120X140X12	3.00	44.96	0.01	98.42
2003075	TUBO CEDULA 80 Ø 1 1/2 X 2.03 MTS	44.82	44.82	0.01	98.43
2001883	MANGUERA NEGRA DE 1/4" 20 BAR/300PSI	1.12	44.70	0.01	98.44
2000762	INTERTHANNE/441 RAL GREEN	44.45	44.45	0.01	98.44
2000577	RODAMIENTO 6309 C3Z	11.11	44.44	0.01	98.45
2000558	TOMACORRIENTE DE 220 VOLTIOS CHINO BLINDADO PARA EXTENSION	1.93	44.31	0.01	98.46

2000251	UPS 500 VA - 120 VAC	44.23	44.23	0.01	98.47
2000793	Y 2 1/2 DE P.V.C.	0.78	44.23	0.01	98.48
2001592	BROCA PARA HIERRO DE ALTA VELOCIDAD 38MM CONICA	44.08	44.08	0.01	98.49
2000177	TABLERO GRIS 50X40X20	42.90	42.90	0.01	98.50
2000178	TABLERO METALICO 20X20X16	14.15	42.46	0.01	98.50
2000666	MANGUERA 1/4 ACOPLADA GRACO	8.47	42.37	0.01	98.51
2000821	FILTRO ELEMENTO DE AIRE 197679	42.04	42.04	0.01	98.52
2000922	PINTURA ANTICORROSIVA NEGRO 4000 CC	8.38	41.90	0.01	98.53
2000854	O/P 146 TUERCAS 5/8	0.22	41.82	0.01	98.54
2001113	PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO	10.38	41.53	0.01	98.54
2001059	CARBONES PARA AMOLADORA BOSCH 7" (24-180)	2.59	41.40	0.01	98.55
2000758	RODAMIENTO 32205 4T NTN	5.14	41.16	0.01	98.56
2000648	CONTACT TIP 0.9MM-0.035 LINCOLN	0.54	40.97	0.01	98.57
2000710	TERMINALES DE TALON 250 MCM	1.84	40.53	0.01	98.57
2000191	LAPIZ TEMPERATURA 150°	10.10	40.38	0.01	98.58
2003068	CORREA 200 X 75 X 30 X 4MM X 2.40 MTS	13.39	40.16	0.01	98.59
2000540	RALLADOR DE METAL	3.57	39.27	0.01	98.60
2001092	O/P 146 RTENEDOR CR53135-DINT.135 MM,DEXT. 160 MM,ESP:12MM-LABIO NITRILO SKF	3.56	39.18	0.01	98.61
2000057	CASCO AMARILLO MARCA EAGLE	3.53	38.84	0.01	98.61
2001036	BUJE 9/16 X 5/8 X 1 1/2	0.78	38.80	0.01	98.62
2003023	RIEL CARRILERA 87MM X 45MM X 4.26 MTS	38.80	38.80	0.01	98.63
2003025	RIEL CARRILERA 75MM X 40MM X 2.81 MTS	38.80	38.80	0.01	98.63
2003223	SEPARADOR DE AROS 10CM	19.40	38.80	0.01	98.64
2000406	ENCHUFE TIPO CLAVIJA 16 AMP. 2 POLOS+TIERRA	2.98	38.68	0.01	98.65
2000502	BASE PARA FILAMENTOS 1500 W	1.84	38.60	0.01	98.66
2002048	THIGHTENING STRAP (OPC) 0192855002 CINTA DE TENSION	3.21	38.54	0.01	98.66
2000021	PROTECTOR PARA AMOLADORA # 9	19.01	38.02	0.01	98.67
2000040	TIZA INDUSTRIAL	0.05	37.67	0.01	98.68
2003012	ANGULO DOBLADO 75X75X6MMX6MTS	37.64	37.64	0.01	98.69
2003067	CORREA 200 X 50 X 15 X 2MM X 2.28MTS	12.53	37.60	0.01	98.69
2000378	LOCK-TITE COLOR ROJO 271 (TRABA ROSCA)	12.51	37.53	0.01	98.70
2000708	TAPA RETENEDORA MSA 200 ADVANTAGE	0.93	37.25	0.01	98.71
2000915	TERMINAL DE TALON 2/0	1.28	37.03	0.01	98.71
2003020	TUBO GALVANIZADO ROSCADO Ø 3/4"X3MMX6MTS	36.74	36.74	0.01	98.72
2000711	RODAMIENTO 6206 NTN	4.56	36.50	0.01	98.73
2000186	SOPORTE PARA VISORES	7.23	36.13	0.01	98.74



2000160	FILTRO 3M 6003/07047	7.21	36.06	0.01	98.74
2001182	RODAMIENTO DE RODILLO CONICO TIMKEN 904A1	18.00	36.01	0.01	98.75
2002261	FILTRO PARA AIRE DONALDSON P821575	17.98	35.96	0.01	98.76
2001106	PERNO A/I 3/4 X 5	3.59	35.85	0.01	98.76
2002028	BREAKER 3 POLOS 100 AMP. (CASMO)	17.69	35.39	0.01	98.77
2000665	GEL NOZZLE P/SOLDADORA	4.37	34.92	0.01	98.78
2000105	O/P 146 ANILLO PLANO ACERO INOXIDABLE 3/4	0.62	34.76	0.01	98.78
2003229	FALDON 24*30 MACK	8.69	34.75	0.01	98.79
2003036	PINTURA AZUL IMETECO	1.73	34.64	0.01	98.80
2000616	THINNER BUCANERO 111	8.57	34.27	0.01	98.80
2000124	MEDIA NYLON	0.78	34.14	0.01	98.81
2000132	BROCHA 4" CABO ROJO WILSON	3.41	34.14	0.01	98.82
2000542	BOQUILLA CORTE PROPANO GPN #1 VICTOR	11.37	34.12	0.01	98.82
2001653	ESPATULA 4"	1.13	34.03	0.01	98.83
2002121	BATERIAS 9 VOLTIOS	2.62	34.01	0.01	98.84
2002564	RODAMIENTO 3TM 6209ZNR	16.92	33.85	0.01	98.84
2001965	SOLDADURA C10 PE 6010 AGA	1.46	33.55	0.01	98.85
2000171	LAMPARA TIPO TORTUGA 60 WATTS	3.71	33.43	0.01	98.86
2000622	AJUSTADOR CUELLO PISTOLA COVER NUT THREADED MILLER COD: 202292	4.75	33.25	0.01	98.86
2001860	PLYWOOD 1.22 X 2.44 X 12MM	16.56	33.12	0.01	98.87
2001436	30" EXTENCION W/RAC V HSNB 243-298 (EXTENCIONES DE PISTOLA)	32.88	32.88	0.01	98.87
2000592	RUEDA DE BASE FIJA DE 3" CAUCHO	5.47	32.84	0.01	98.88
2000313	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 1/2"X 3" HILO PARCIAL AISI 304	1.16	32.37	0.01	98.89
2003054	PLATINA LAMINADA 100MM X 12MM X 3.33 MTS	32.37	32.37	0.01	98.89
2003182	TUBERIA GALVANIZADA DE 1/2 PARA CONEXIONES ELECTRICAS	2.02	32.28	0.01	98.90
2000968	CADENA GALVANIZADA 5/16 CH	2.48	32.28	0.01	98.91
2000023	HOJA DE SIERRA	0.97	32.01	0.01	98.91
2001404	ARCO PARA SIERRA	4.00	31.97	0.01	98.92
2000794	Y "2" P.V.C.	0.78	31.82	0.01	98.92
2000135	PILAS D2	1.32	31.66	0.01	98.93
2001256	RUEDAS (GARRUCHA) GIRATORIA 4" DE POLIUTERANO	10.55	31.66	0.01	98.94
2001531	EJE INOX AISI 304 D=1-1/4 PULG L=675 MM	31.23	31.23	0.01	98.94
2003214	TEMPLADOR FIJO BRASILEIRO	31.18	31.18	0.01	98.95

2000744	PINTURA ESMALTE BLANCO	10.38	31.14	0.01	98.95
2000446	CARBONES GRADO ° 814 ESPESOR 8MM ANCHO 24MM LARGO 25MM QUE TENGA ALTO PORCENTAJE % COBRE	15.52	31.04	0.01	98.96
2000657	PINTURA DE CAUCHO BLANCO HUESO	7.76	31.04	0.01	98.97
2003154	ACOPLE RAPIDO CARRARA 1/2" CODIGO:25003001	30.88	30.88	0.01	98.97
2000535	O/P 146 PERNOS 1/2 X 3	0.32	30.84	0.01	98.98
2000776	BUSHING 3/8 A 1/4	0.31	30.57	0.01	98.98
2000868	THINNER BUCANERO 112	10.18	30.54	0.01	98.99
2000944	O/P 146 ESPARRAGO DE 1/2 X 520	2.54	30.53	0.01	98.99
2001165	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 350MM	2.54	30.53	0.01	99.00
2003071	TUBO Ø 3" 4MM X 2.92 MTS	30.38	30.38	0.01	99.01
2000986	FOTOCELULA FISHER PRICE 220V	4.34	30.38	0.01	99.01
2000678	RODAMIENTO 6307 ZZC3 NTN	15.16	30.31	0.01	99.02
2000337	CINTA AISLANTE 3M TENFLEX 20 YRDAS	0.50	30.30	0.01	99.02
2002022	RETENEDOR PARA ACEITE CODIGO: TC-90-110-13	6.05	30.26	0.01	99.03
2001914	BROCA PARA CEMENTO 1"	10.01	30.03	0.01	99.04
2000730	FOCO LUZ PILOTO 220 VAC	0.94	29.99	0.01	99.04
2000043	PIEDRA DE CHISPERO	0.11	29.81	0.01	99.05
2000897	UNION METALICA 2"	1.64	29.58	0.01	99.05
2001179	O/P 146 ESPARRAGO TRANS.5/8 X 215MM	1.63	29.40	0.01	99.06
2002073	PAQUETES DE 5 MICAS DURA C/U	14.67	29.35	0.01	99.06
2000943	O/P 146 ESPARRAGO DE 1/2 X 220	1.20	28.90	0.01	99.07
2000570	CONTACT TIP 0.9MM 0.035 TOUGH	1.36	28.66	0.01	99.07
2000607	FERRULE LINCOLN COD: T10574	3.56	28.45	0.01	99.08
2000873	PINCA PARA MOTOTUR	14.18	28.36	0.01	99.09
2001009	TERMINAL PERNO HENDIDO 1/0	2.84	28.36	0.01	99.09
2001055	WALL MTG KIT	9.37	28.12	0.01	99.10
2001434	15" EXTENCION 243-296 (EXTENCIONES DE PISTOLA)	28.01	28.01	0.01	99.10
2000320	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 1/2"X 1" HILO CORRIDO AISI 304	0.58	27.94	0.01	99.11
2000746	SIGMA THINNER 91-92	1.40	27.94	0.01	99.11
2002183	O-RING DIAMETRO INTERIOR 180 MM. ESP:3.5 MM-NEOPRENO	1.75	27.94	0.01	99.12
2001129	PINTURA PACIFICO GRIS PLATA	27.76	27.76	0.01	99.12
2003037	PINTURA AMARILLA CARTERPILLA BRILLANTE	1.73	27.71	0.01	99.13
2001152	PERNOS 1/2 X 1 GALV.	0.32	27.71	0.01	99.13
2000663	CAJA DE CONTROL DE TEMPERATURA	27.54	27.54	0.01	99.14



2000590	ADAPTADOR BOQUILLA/CONTACTO COD-0558001608 MARCA ESAB	5.50	27.49	0.01	99.14
2001684	CEMENTO ASFALTICO	9.16	27.47	0.01	99.15
2003073	TUBO GALVANIZADO Ø 3" X 3MM X 2.57 MTS	27.32	27.32	0.01	99.15
2003008	ANGULO DOBLADO 100X100X8MMX5.71MTS	27.24	27.24	0.01	99.16
2002385	SACO VACIO GRANDES	0.27	27.16	0.01	99.17
2001881	SOLDADURA 6013 1/8	2.44	26.89	0.01	99.17
2000677	RODILLO 252150030	26.83	26.83	0.01	99.18
2003069	VARILLA CORRUGADA 25.4MM X 6MTS	13.35	26.69	0.01	99.18
2000681	JUEGO MACHUELOS M20	13.19	26.38	0.01	99.19
2001734	ABRAZADERA 1" ACERO INOXIDABLE	0.66	26.38	0.01	99.19
2003117	PLATINAS 38*6MM	8.77	26.31	0.01	99.20
2001964	SOLDADURA 8010 1/8	1.86	26.07	0.0050	99.20
2001336	DESARMADOR PLANO 10" PUNTA MEDIANA INDUSTRIAL	3.26	26.05	0.0050	99.21
2002182	PERNO HEXAGONAL D=3/4X2-1/2 PULG. HILO CORRIDO-AISI304	1.62	25.96	0.0050	99.21
2000576	RUEDA DE CAUCHO #8	6.46	25.83	0.0049	99.22
2000266	SOLDADURA 6010 1/8	2.24	25.75	0.0049	99.22
2000303	O/P 146 TUERCA HEXAGONAL D= 5/8" DIN 934-CLASE 8 GALVANIZADO	0.36	25.70	0.0049	99.23
2001169	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 290MM	2.13	25.56	0.0049	99.23
2002235	RETENEDOR PARA ACEITE TC-35-62-7	2.52	25.19	0.0048	99.24
2000371	BROCA 28 MM H/NEGRO	25.06	25.06	0.0048	99.24
2001424	EJE SAE 1018 D= 3 1/2". L=265 MM	25.03	25.03	0.0048	99.24
2001097	TUERCA ACERO INOX. 5/8	0.27	24.94	0.0048	99.25
2000752	EXTRACTOR DE AIRE	12.46	24.93	0.0048	99.25
2000757	RODAMIENTO 6011	8.26	24.78	0.0047	99.26
2000890	ENCHUFE 120 V BRINDADO AMARILLO	1.30	24.62	0.0047	99.26
2001841	LLAVE DE PASO DE BOLA (ESFERA) DE 1/4	3.49	24.44	0.0047	99.27
2000017	TEFLON	0.35	24.09	0.0046	99.27
2001010	TERMINAL PERNO HENDIDO 2/0	1.20	24.06	0.0046	99.28
2000916	PINTURA ESMALTE ROJO 523	11.95	23.90	0.0046	99.28
2000550	BOQUILLA C/PROPANO ESTILO 275-3	11.92	23.84	0.0046	99.29
2002768	MANGUERA 5/8 20MM	23.82	23.82	0.0046	99.29
2001144	TUERCAS DE ACERO 3/4	0.18	23.57	0.0045	99.30
2000619	DRIVE ROLL KIT 0.040-0.045	23.36	23.36	0.0045	99.30

2000275	AMARRAS PLASTICAS TRANSPARENTES 38 CM X 7.6MM (CAMSCO)	0.08	23.28	0.0045	99.30
2000850	MACHUELO 9/16 NPT	5.82	23.28	0.0045	99.31
2001039	VERDUNUNG K	23.28	23.28	0.0045	99.31
2001652	ACOPLE RAPIDO CODIGO 3020566	3.32	23.25	0.0044	99.32
2000759	RODAMIENTO 32006 4T NTN	5.80	23.19	0.0044	99.32
2001086	BREAKER CONTROL 1P-4AMP	5.77	23.09	0.0044	99.33
2000370	BROCA 27 MM H/NEGRO	22.88	22.88	0.0044	99.33
2000872	GARRUCHA GIRATORIAS DE "5"	11.44	22.88	0.0044	99.34
2001052	PERNO DE 5/8 X 2 1/2	0.57	22.66	0.0043	99.34
2003062	PLATINA SAE 1045 51MM X 25MM X 2.32 MTS	22.55	22.55	0.0043	99.34
2000791	T ACERO 1/2 X 4 X 3	0.78	22.50	0.0043	99.35
2000587	BLOQUE DE CONTACTO	4.49	22.43	0.0043	99.35
2000312	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 5/8"X 3-1/2" HILO PARCIAL CLASE 8.8 GALVANIZADO	0.70	22.35	0.0043	99.36
2001680	LLAVE DE PASO DE ESFERA (BOLA) 3/4"	11.17	22.35	0.0043	99.36
2002259	FILTRO PARA COMBUSTIBLE PRIMARIO MILLER 213-858	11.14	22.27	0.0043	99.37
2003046	TUBO H/N Ø 63MM X 2MM X 4.20 MTS	22.23	22.23	0.0043	99.37
2000963	O/P 146 ESPARRAGO 1/2 X 260	1.39	22.23	0.0043	99.37
2000952	O/P 146 ESPARRAGO DE 1/2 X 365	1.85	22.22	0.0043	99.38
2000621	SWITCH ANTORCHA MILLER COD: 199628	10.95	21.90	0.0042	99.38
2000424	BORNERA 1POLO CON TORNILLO 44 AMP. CABLE # 10	0.87	21.73	0.0042	99.39
2001014	SOCALOS PARA LAMPARAS	0.43	21.73	0.0042	99.39
2001855	RUEDA SOLA 8" CAUCHO-HIERRO CON RODAMIENTO PARA EJE 1"	10.80	21.61	0.0041	99.40
2001629	TUBO DE 2 1/2 X 1.85M	11.64	21.53	0.0041	99.40
2001879	SOLDADURA 6011 1/8	1.78	21.42	0.0041	99.40
2003045	TUBO ACERO INOXIDABLE Ø 88MMX 3MM X 3.10MTS	21.38	21.38	0.0041	99.41
2000059	CASCO BLANCO MARCA EAGLE	3.53	21.18	0.0041	99.41
2000803	FILTRO PRIMARIO DE AIRE CODIGO:LAF6769= PA1885	21.08	21.08	0.0040	99.42
2000904	PINTURA PERMALATEX PLOMO	10.50	21.01	0.0040	99.42
2000994	PINTURA VINIL ACRILICO GRIS VELA	6.98	20.95	0.0040	99.42
2002184	O-RING DIAMETRO INTERIOR 200 MM. ESP:3.5 MM-NEOPRENO	1.75	20.95	0.0040	99.43
2000895	RODAMIENTO 6210 NTN ZZC3	6.98	20.93	0.0040	99.43
2000518	VARILLA ROSCADA ACERO NEGRO 5/8X3	20.78	20.78	0.0040	99.44
2003219	MONTURA DE PAQUETE BRASILEIRO	10.39	20.78	0.0040	99.44

2003221	BASE INFERIOR DE EJE CUADRADO	10.39	20.78	0.0040	99.44
2000571	TUERCAS DE "1" GRADO 5	0.40	20.58	0.0039	99.45
2000917	PERNO 5/8 X 2 1/2 AC G-8 HILO CORRIDO	0.85	20.49	0.0039	99.45
2001968	BISAGRAS PARA PUERTA DE "2"	2.52	20.18	0.0039	99.46
2001150	ABRAZADERAS DE 3/8	0.14	20.12	0.0038	99.46
2002456	PINTURA BLANCO CAUCHO SUPREMO	10.05	20.10	0.0038	99.46
2003061	PINTURA AMARILLO TOPACIO	6.63	19.90	0.0038	99.47
2000755	TUERCAS 9/16 G-5	0.26	19.89	0.0038	99.47
2003021	TUBO Ø 1 1/4 X 4.11 MTS X 2MM	19.89	19.89	0.0038	99.47
2000946	O/P 146 ESPARRAGO 1/2 X 150	0.90	19.87	0.0038	99.48
2000797	CAUCHOS REDONDOS	0.82	19.74	0.0038	99.48
2000822	TUBO FLUORECENTE 17 WATT	0.93	19.56	0.0037	99.49
2000839	TOMACORRIENTE 120 VAC POLARIZADO DOBLE PARA EMPOTRADO	0.54	19.44	0.0037	99.49
2003217	BOCIN CONICO TEMPLADOR RANDON	2.43	19.43	0.0037	99.49
2000669	PERNO 5/8 X 1 1/2	0.40	19.00	0.0036	99.50
2000264	TUBO FLUORECENTE 32W	0.94	18.87	0.0036	99.50
2001133	RELAY PILOT LIM S14293-8	9.34	18.68	0.0036	99.50
2001901	TUBO METALICO MT 2"	9.33	18.66	0.0036	99.51
2000321	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 1/2"X 1-1/2" HILO CORRIDO CLASE 8.8 GALVANIZADO	0.19	18.62	0.0036	99.51
2000958	COUPLIN DE 1/2 X CL 6000	9.31	18.62	0.0036	99.51
2000642	CUELLO DE ANTORCHA/ GOOSENECK JACKETED 4.5 CODIGO 199625 MILLER	18.60	18.60	0.0036	99.52
2001542	VENTILADOR EXTRACTOR PARA PANEL CON FILTRO FKB 230 V 12CMX12CMX4CM VOLTAJE 220VAC	18.31	18.31	0.0035	99.52
2000893	TERMINALES DE COMPRESION DE OJO 2/0	1.08	18.28	0.0035	99.53
2000517	VARILLA ROSCADA ACERO NEGRO 1/2X3	18.01	18.01	0.0034	99.53
2000096	O/P 102 TUBO ESTRUCTURAL REDONDO 1"1/2X6X2MM H/N	8.96	17.92	0.0034	99.53
2000860	ALUZIN G 0.400 1000X3700ML	17.86	17.86	0.0034	99.54
2000790	PERNOS DE ENCLAVE 19MM	0.78	17.85	0.0034	99.54
2000011	LIJA PARA AGUA # 400	0.39	17.84	0.0034	99.54
2000367	BROCA 12 MM H/NEGRO	3.52	17.58	0.0034	99.55
2001595	CUTTER SHAFT KEY Nº PARTE KBM-28-023 CUÑAS	8.78	17.55	0.0034	99.55
2000173	CODO EMT 2"	5.82	17.46	0.0033	99.55
2003178	FLEJE 75*6000*6MM A-36	17.27	17.27	0.0033	99.56
2001032	ADITIVO P/RADIADOR SUPER 2000	5.75	17.25	0.0033	99.56

2001094	TUERCA 3/4 ACERO INOXIDABLE	0.96	17.22	0.0033	99.56
2003235	TUBO 1100*20 PARA LLANTA	17.02	17.02	0.0033	99.57
2000014	LIJA FINA # 180	0.46	16.96	0.0032	99.57
2001996	GRASEROS DE 1/8 PG A 45° GRADOS	0.27	16.93	0.0032	99.57
2000022	CINTA SEÑALIZACION IMPRESA	8.46	16.92	0.0032	99.58
2000909	BANDA COD-3226050	5.60	16.80	0.0032	99.58
2000676	PERNO 7/8 X 3 1/2	1.65	16.47	0.0032	99.58
2000704	VINCHAS V/MEDIDAS DE METAL	0.40	16.42	0.0031	99.58
2003077	ENVASES DE LITRO CONICO CON INSERTO PLASTICO Ø 28 FORMATO 307*705	0.55	16.37	0.0031	99.59
2000278	FOCO METAL -HALIDES (LUZ BLANCA) 400W - 220 VAC	16.10	16.10	0.0031	99.59
2002293	PERNOS CABEZA AVELLANADA M14*42MM GRADO 8	2.01	16.09	0.0031	99.59
2000088	TERMINAL PERNO HENDIDO 2/0	3.99	15.95	0.0031	99.60
2001969	POLEAS "7"	15.93	15.93	0.0030	99.60
2001013	CONECTORES MT 3/4	1.59	15.91	0.0030	99.60
2000242	CONECTOR METALICO 2"	1.59	15.86	0.0030	99.61
2000913	PERNO 3/4 X 3 AC G-8 HILO CORRIDO	1.98	15.83	0.0030	99.61
2002193	RODAMIENTOS DE BOLAS	3.95	15.80	0.0030	99.61
2000548	CONTACT TIP 0.9MM-0.035MM ESAB	0.52	15.60	0.0030	99.62
2000368	BROCA 14 MM H/NEGRO	5.18	15.53	0.0030	99.62
2000785	CRUZETA DE "2"	0.78	15.52	0.0030	99.62
2000998	PINTURA UNIMASTIC GRIS	7.76	15.52	0.0030	99.62
2001003	PINTURA ACRILICO BLANCO	7.76	15.52	0.0030	99.63
2000851	ENVASES VACIOS DE 1 GALON	0.85	15.36	0.0029	99.63
2000426	BORNERA PIEZA FINAL RIELDING	0.31	15.21	0.0029	99.63
2001810	GRASERO 1/8 RECTO	0.21	15.20	0.0029	99.64
2000907	BANDA DAYCO 94054	5.05	15.16	0.0029	99.64
2002252	RETENEDORES PARA MASCARILLA 501	1.86	14.90	0.0029	99.64
2002008	SOLDADURA DE CARBON PARA ARCAIR DE 1/4	0.31	14.59	0.0028	99.64
2000101	SOLDADURA R-91 1/8	14.50	14.50	0.0028	99.65
2001392	BOMBILLO S DE 1 PUNTO 12 VOLTIOS (MARCA TRIFA)	1.11	14.43	0.0028	99.65
2001139	JUEGO DE MACHUELO 1/2 NPT	7.19	14.38	0.0028	99.65
2000584	GRASEROS 1/4	0.22	14.31	0.0027	99.66
2000848	BROCA PARA CEMENTO 1/4	4.75	14.25	0.0027	99.66
2001033	ACEITE PARA MOTOR SAE 1040 PENZOIL	4.66	13.97	0.0027	99.66
2000563	BOQUILLA C/ACETILENO HA 311-3	13.95	13.95	0.0027	99.66
2000670	CATALIZADOR EPOXI NEGRO /SUMARE	13.82	13.82	0.0026	99.67

2001765	MACHUELO 5/8 JAPONES	6.83	13.66	0.0026	99.67
2000837	RODAMIENTO 6301 SKF	2.73	13.65	0.0026	99.67
2002009	SOLDADURA DE CARBON PARA ARCAIR DE 5/16	0.35	13.62	0.0026	99.67
2000599	PERNOS 3/4 X 1 1/2	0.41	13.56	0.0026	99.68
2000707	FAROS 24 VOLTIOS PARA CARRO	13.45	13.45	0.0026	99.68
2000928	RODAMIENTOS 6200 NTN	1.34	13.44	0.0026	99.68
2000552	BOQUILLA DE CORTE HA 311-4	13.38	13.38	0.0026	99.68
2001925	BOMBILLO 1 PUNTO 24 VOLTIO (MARCA TRIFA)	1.11	13.27	0.0025	99.69
2001345	MANOMETRO PARA TANQUE DE PRESION DE AGUA (0A100 LIBRAS) ROSCA DE 1/4" NPT	13.23	13.23	0.0025	99.69
2000858	RODAMIENTOS 608 LLUC3 NTN	1.47	13.20	0.0025	99.69
2002037	PROFUNDIMETRO 150MM	13.19	13.19	0.0025	99.69
2000728	ACOPLE /BRONCE 1/4 DERECHO COMPUESTO	0.93	13.05	0.0025	99.70
2001532	EJE INOX AISI 304 D=2-1/2 PULG L=75 MM	13.04	13.04	0.0025	99.70
2002982	TIMBRE TIPO CAMPANA DIAM. 8" 120VAC TAIWAN	13.04	13.04	0.0025	99.70
2000859	SILICON GRIS 999 (TUBO)	2.17	13.04	0.0025	99.70
2001995	CABO 5/8 (COLOR VERDE)	0.64	12.88	0.0025	99.71
2001767	MACHUELO 3/8 JAPONES	4.27	12.80	0.0025	99.71
2002268	RODAMIENTO 6207 2ZC3	4.25	12.74	0.0024	99.71
2000768	ANILLO DE COBRE 25MM	0.64	12.74	0.0024	99.71
2000596	BLANCOLA MARCA BORDEN	6.36	12.72	0.0024	99.72
2001058	TUERCA DE HIERRO NEGRO 3/4	0.17	12.71	0.0024	99.72
2001114	REDUCTOR EPOXICO 4000CC 1170A	6.32	12.65	0.0024	99.72
2000569	CONTACT TIP 1.2MM 0.045 TOUGH	1.40	12.64	0.0024	99.72
2000820	VARILLA DE BRONCE 1/8	0.97	12.61	0.0024	99.73
2002785	TUBO FLUORESCENTE 40 W	0.90	12.60	0.0024	99.73
2000524	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 1/2" X 1-1/2" HILO CORRIDO AISI 304	0.39	12.42	0.0024	99.73
2000767	NEPLO 1 X 2	6.21	12.42	0.0024	99.73
2003202	BRIDA WELDING NECK 2 PULG.CLASE 150. SA 105	12.42	12.42	0.0024	99.74
2001040	CINTA AUTOFUNDENTE	4.13	12.38	0.0024	99.74
2000910	PERNO AC UNC 1/2 X 1-1/4 GALVANIZADO	0.34	12.26	0.0023	99.74
2001043	PERNOS 5/8 X 2	0.49	12.23	0.0023	99.74
2003066	CANAL C 250 X 50 X 4MM X4.35 MTS	12.22	12.22	0.0023	99.75
2000924	RODAMIENTO 6307 NTN ZZC-3	6.10	12.20	0.0023	99.75
2001393	BOMBILLO DE 2 PUNTOS 12 VOLTIOS (MARCA TRIFA)	1.01	12.15	0.0023	99.75
2000788	PERNOS ALLEN DE 1/2	1.72	12.03	0.0023	99.75

2000789	PERNOS DE ANCLAJE 1/2 X 2 GALVANIZADOS	0.39	12.03	0.0023	99.75
2000951	O/P 146 ESPARRAGO DE 1/2 X 285	1.50	11.98	0.0023	99.76
2000955	O/P 146 ESPARRAGO DE 1/2 X 340	1.96	11.79	0.0023	99.76
2002109	ABRAZADERAS DE PRESION DE 1"-1/2	0.78	11.64	0.0022	99.76
2001112	ARANDELA 3/4	0.16	11.48	0.0022	99.76
2001070	VALVULE SELENEOIDE/ FLUID CONTROL COD:71215SN2QVK0N0L148P3	1.15	11.48	0.0022	99.77
2002023	RODAMIENTO CODIGO: R 16 Z NTN	5.71	11.42	0.0022	99.77
2001431	EJE SAE 1018 D=1-1/2 PULG. L= 325 MM	5.70	11.41	0.0022	99.77
2000141	MACHUELO 1/4 NPT 18	2.83	11.33	0.0022	99.77
2000369	BROCA 18 MM H/NEGRO	11.25	11.25	0.0022	99.77
2000314	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 3/8"X1" HILO PARCIAL AISI 304	0.31	11.17	0.0021	99.78
2000485	SOLDADURA 308L-16 5/32 4.0MM	7.39	11.08	0.0021	99.78
2000712	DISCO DIAMANTADO 4 1/2	11.02	11.02	0.0021	99.78
2000691	O/P 146 CADENA GALV-1/2	3.66	10.97	0.0021	99.78
2001951	MANGUERA R2- 3/8" 4000 PSI X 0.50 METROS CON CONEXIONES 6-6 MP-6-6 FJX	10.88	10.88	0.0021	99.78
2000945	O/P 146 ESPARRAGO 1/2 X 350	1.78	10.70	0.0020	99.79
2000843	BREAKER DE 1 POLO 15 AMP.	3.54	10.61	0.0020	99.79
2002258	FILTRO DE ACEITE MILLER 202 166	5.20	10.41	0.0020	99.79
2000366	BROCA 11 MM H/NEGRO	2.58	10.34	0.0020	99.79
2000947	O/P 146 ESPARRAGO DE 1/2 X 335	1.72	10.30	0.0020	99.79
2000795	FILTRO PF 10-P550674	3.41	10.24	0.0020	99.80
2000010	CEMENTO DE CONTACTO	0.73	10.21	0.0020	99.80
2000703	BANDA 30X1/2X80 DIAMETRO	10.09	10.09	0.0019	99.80
2001116	ANILLO PLANO GALV. 1/2	0.04	10.06	0.0019	99.80
2002158	RODAMIENTO 6205 2RS	2.49	9.94	0.0019	99.80
2000953	O/P 146 ESPARRAGO DE 1/2 X 230	1.24	9.94	0.0019	99.81
2000435	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D=1/2" X 3/4" HILO CORRIDO	0.31	9.93	0.0019	99.81
2000528	FOCO 100 W	0.62	9.93	0.0019	99.81
2000911	ENCHUFE 220VAC CHINO BRINDADO AMARILLO	1.23	9.87	0.0019	99.81
2001427	EJE SAE 1018 D=1-3/4 PULG. L= 165 MM	9.84	9.84	0.0019	99.81
2000935	PERNOS DE ACERO 5/8 X 1/2	0.26	9.73	0.0019	99.82
2000779	ALAMBRE DE CORTE SHIELASAB /112.00	0.78	9.70	0.0019	99.82
2000942	O/P 146 ESPARRAGO DE 1/2 X 190	1.08	9.69	0.0019	99.82
2002269	RETENEDOR PARA ACEITE SKF-45-75-10	3.18	9.53	0.0018	99.82



2000875	FILTRO COMBUSTIBLE BF-970	4.72	9.44	0.0018	99.82
2000008	ADITIVOS GEAR OIL (BARDALDAHL)	0.78	9.31	0.0018	99.83
2001038	PERNOS 1/2 X 1 3/4	0.39	9.31	0.0018	99.83
2002036	NIVELKAZ DE 0-40	9.31	9.31	0.0018	99.83
2002944	ABRAZADERA DE PRESION 2"	0.93	9.31	0.0018	99.83
2000450	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 1/2" X 3" HILO PARCIAL AISI 304	1.16	9.25	0.0018	99.83
2000800	CHEQUE 1 1/4	9.22	9.22	0.0018	99.83
2002543	FUSIBLE DE ALTA 20 AMP-TIPO K-23 PULGADAS	4.60	9.20	0.0018	99.84
2001315	BROCA 13 MM H/NEGRO	3.06	9.18	0.0018	99.84
2000656	PINTURA ORANGE COD-527A	9.09	9.09	0.0017	99.84
2002338	PERNOS GALV.5/8 X 7	1.78	8.92	0.0017	99.84
2001622	BARRA DE TIERRA 5/8" X 2.40 METROS CON GRILLETE	8.69	8.69	0.0017	99.84
2002997	NUDO UNIVERSAL 1-1/2" GALVANIZADO ROSCABLE	4.35	8.69	0.0017	99.84
2000658	CAJA DE PROTECCION P/ CONTROL	8.57	8.57	0.0016	99.85
2000162	CINTA TRANSPARENTE 2"	0.85	8.54	0.0016	99.85
2000999	PINTURA ANTICORROSIVO CROMATO NEGRO	8.54	8.54	0.0016	99.85
2000782	ANILLO PLANO 7/8	0.53	8.50	0.0016	99.85
2002280	RELAY 24 VOLTIOS 10-20 AMP. 5 PINES MARCA BOSCH CON BASE	2.77	8.31	0.0016	99.85
2001042	PERNO DE 3/4 X 2 H/NEGRO	0.55	8.23	0.0016	99.85
2000442	O/P 146 PERNO AVELLANADO D= 5/16" X 1" HILO PARCIAL AISI 304	0.34	8.19	0.0016	99.86
2002988	CONTACTIC 3/32 LINCOLN	8.15	8.15	0.0016	99.86
2000861	PIOLA NYLON EN ROLLO	2.02	8.09	0.0015	99.86
2001902	CODOS METALICOS 2"	4.02	8.05	0.0015	99.86
2002240	AISLADORES DE BARRA DE COBRE SM 76/76A MEDIDAS (76X50X36) M10	3.99	7.99	0.0015	99.86
2001020	PERNOS DE EXPANCION 3/8 X 2 1/2	0.47	7.92	0.0015	99.86
2001928	FOCO CUÑA 12 VOLTIO	0.65	7.80	0.0015	99.86
2000996	PINTURA DURA MATE INTENSA	7.76	7.76	0.0015	99.87
2000997	PINTURA CORAZA NIEBLA	7.76	7.76	0.0015	99.87
2001628	RESORTES	7.76	7.76	0.0015	99.87
2001775	GUIA POSTERIOR TRAILE COLOR BLANCA	3.88	7.76	0.0015	99.87
2001142	RODAMIENTO 6204 SKF SELLO DE CAUCHO.	2.55	7.66	0.0015	99.87
2001766	MACHUELO 5/16 JAPONES	3.80	7.60	0.0015	99.87

2000309	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D=5/8"X 2-1/2" HILO CORRIDO AISI 304	1.89	7.57	0.0014	99.87
2000436	O/P 146 PERNO AVELLANADO D= 3/8" X 1-1/2" HILO PARCIAL AISI 304	0.47	7.45	0.0014	99.88
2000971	GAFAS SISA VERDE	1.24	7.45	0.0014	99.88
2003236	DEFENSA 1100*20 PARA LLANTA	7.36	7.36	0.0014	99.88
2000877	ORING COD:488157 ESSAB	0.52	7.32	0.0014	99.88
2001141	ARANDELAS PLANAS DE 1/2	0.05	7.28	0.0014	99.88
2000323	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 1/4"X 1/2" HILO CORRIDO AISI 304	0.10	7.26	0.0014	99.88
2001535	EJE INOX AISI 304 D=22.2MM, L=345 MM	7.26	7.26	0.0014	99.88
2001536	EJE INOX AISI 304 D=22.2MM. L=330 MM	7.26	7.26	0.0014	99.89
2001537	EJE INOX AISI 304 D=22.2MM. L=335 MM	7.26	7.26	0.0014	99.89
2001912	BROCA PARA CEMENTO DE 5/8	3.62	7.23	0.0014	99.89
2003156	ACOPLE ACERO 12MP-12FPX CODIGO:25003019	7.22	7.22	0.0014	99.89
2000291	ADAPTADOR UNIVERSAL DE VOLTAJE MULTIPLE DE 120 VOLT - 500 ML AMP.	3.57	7.14	0.0014	99.89
2000058	CASCO ROJO MARCA EAGLE	3.53	7.06	0.0014	99.89
2001107	ANILLO DE PRESION DE 3/4 A/I	0.03	7.02	0.0013	99.89
2000277	AMARRAS PLASTICAS NEGRAS 20CM X 4.6MM (CAMSCO)	0.02	7.01	0.0013	99.90
2000484	ABRAZADERAS DE 3/4 ACERO INOXIDABLE	0.26	6.98	0.0013	99.90
2000555	TIP ADAPTADOR DE BOQUILLA 1/4 COD: 17983 FOR SLIDE	0.77	6.90	0.0013	99.90
2002981	ALBALUX	0.15	6.84	0.0013	99.90
2000957	NEPLOS 1 X 4 SCH 160	6.84	6.84	0.0013	99.90
2000692	VALVULA ESFERICA "1"	6.77	6.77	0.0013	99.90
2000159	FILTRO 3M 5N11	6.63	6.63	0.0013	99.90
2000079	RODAMIENTO 6208 SKF 2RS1	6.60	6.60	0.0013	99.90
2000950	O/P 146 ESPARRAGO 1/2 X 440	2.18	6.55	0.0013	99.91
2000857	RODAMIENTOS 607 ZC3 NTN	1.61	6.45	0.0012	99.91
2001017	PERNOS REGULADORES DE TENSION P/MAQ.LINCOLN	0.58	6.40	0.0012	99.91
2000842	RODAMIENTO 6302 ZC3 NTN	2.12	6.36	0.0012	99.91
2000956	O/P 146 ESPARRAGO DE 1/2 X 420	2.11	6.32	0.0012	99.91
2003173	CAPACITOR DE ARRANQUE 161-193MFD-110VAC	6.12	6.12	0.0012	99.91
2000949	O/P 146 ESPARRAGO 1/2 X 180	1.02	6.10	0.0012	99.91
2001089	BOQUILLA C/PROPANO ESTILO 275-2	6.01	6.01	0.0012	99.91
2002185	O-RING DIAMETRO INTERIOR 150 MM. ESP:3.5 MM-NEOPRENO	1.50	6.01	0.0011	99.92



2001140	CADENA GALVANIZADA DIAMETRO 1/4	2.99	5.98	0.0011	99.92
2000729	ACOPLE /BRONCE 1/4 IZQUIERDO COMP.	0.99	5.94	0.0011	99.92
2000739	ANILLO PLANO "2" H/N	0.11	5.88	0.0011	99.92
2001913	BROCA PARA CEMENTO DE 3/4	5.86	5.86	0.0011	99.92
2002930	TEE 4" HIERRO NEGRO PARA SOLDAR	5.81	5.81	0.0011	99.92
2000787	PERNOS 1/2 X 1/2 CABEZA AVELLANADA	0.13	5.80	0.0011	99.92
2000804	FILTRO DE AGUA LFW4073-WF2073	5.79	5.79	0.0011	99.92
2000948	O/P 146 ESPARRAGO 1/2 X 380	1.92	5.76	0.0011	99.92
2000086	GRAPAS METALICAS MT DE 2"	0.29	5.71	0.0011	99.93
2000841	SELLO DE PISTON	5.69	5.69	0.0011	99.93
2001357	BROCA PARA HIEERO DE ALTA VELOCIDAD 3/8"	1.42	5.66	0.0011	99.93
2000652	PERNOS ALLEN 1/4 X 3/4	0.09	5.63	0.0011	99.93
2000319	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 1/2"X 2-1/2" HILO CORRIDO CLASE 8.8 GALVANIZADO	0.70	5.59	0.0011	99.93
2000276	AMARRAS PLASTICAS TRANSPARENTE 15 CM X 3.6 MM (CAMSCO)	0.01	5.51	0.0011	99.93
2000896	RETENEDORES NTK 60X85X10	0.91	5.48	0.0010	99.93
2002996	REDUCCIONES 2" A 1-1/2 CELULA 40 HIERRO NEGRO	1.37	5.48	0.0010	99.93
2000786	NEPLO "3"	0.78	5.43	0.0010	99.93
2000770	BUSHING 1/2 A 1/4	2.70	5.41	0.0010	99.94
2000991	O/P 146 PERNO 1/2 X 3 1/2	0.38	5.34	0.0010	99.94
2001030	PERNO CABEZA AVELLANADA 5/8 X 1	0.53	5.28	0.0010	99.94
2000774	TUERCA GALVANIZADA DE 1/2	0.12	5.22	0.0010	99.94
2000306	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D=5/8"X 4-1/2" HILO PARCIAL AISI 304	2.58	5.17	0.0010	99.94
2000705	RODAMIENTO 4T 32206	5.15	5.15	0.0010	99.94
2000856	RODAMIENTOS 6000 NTN ZZC3	1.27	5.07	0.0010	99.94
2002665	BROCA PARA CONCRETO 1/2	5.01	5.01	0.0010	99.94
2000432	ESPARRAGO ALLEN D= 1/2" X 1" HILO CORRIDO AISI 304	0.62	4.97	0.0010	99.94
2001138	BROCA DE 9.5 MM	1.24	4.97	0.0010	99.94
2000434	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 3/8" X 3/4" HILO CORRIDO	0.21	4.95	0.0009	99.95
2000849	BROCA PARA CEMENTO 11/16 X 8	0.99	4.95	0.0009	99.95
2001967	FILAMENTO DE 500W	1.62	4.86	0.0009	99.95
2000544	CAJA RECTANGULAR PROFUNDA PLASTICA INSTALACION CIVIL	0.48	4.77	0.0009	99.95
2000976	TUERCA G-8 UNC 12MM X .1.75	0.09	4.69	0.0009	99.95
2002667	TAPA DE TANQUE AZUL EUROPEA	4.69	4.69	0.0009	99.95

2000192	SILICON ROJO	1.55	4.66	0.0009	99.95
2002766	TOMACORRIENTE DOBLE MARCA BTICINO	1.54	4.63	0.0009	99.95
2000623	ORING WASHER RETAINER MILLER COD: 201157	1.16	4.63	0.0009	99.95
2000606	ROLL PIN LINCOLN	0.16	4.51	0.0009	99.95
2000005	REFLECTOR 500 WAT	4.48	4.48	0.0009	99.95
2001768	VARILLA LISA 1/4 X 6 METROS	0.89	4.43	0.0008	99.95
2000761	BASE PARA FOTOCELULA	4.39	4.39	0.0008	99.96
2000940	O/P 146 ANILLO DE PRESION 5/8	0.03	4.39	0.0008	99.96
2002945	ABRAZADERA DE PRESION 2-1/2"	1.09	4.35	0.0008	99.96
2000769	ANILLO DE BRONCE 1/2	0.43	4.32	0.0008	99.96
2001027	PERNOS 5/8 X 1/2	0.35	4.19	0.0008	99.96
2001582	FOCO AHORRADORES 100 W	2.06	4.11	0.0008	99.96
2002656	REMACHES 3/16	0.01	4.08	0.0008	99.96
2001245	CONTACTO PARA PULSANTES N.A. (TELEMECANIQUE)ZB2-BE 101	2.04	4.07	0.0008	99.96
2002278	RETENEDOR PARA ACEITE TC 85-130-12	4.05	4.05	0.0008	99.96
2000195	CARTON	1.01	4.04	0.0008	99.96
2002304	ADAPTADOR PARA TALADRO CON LLAVE DE CASQUILLO 8MM	4.04	4.04	0.0008	99.96
2003157	BUSHING 3/4*1/2 CODIGO: 03601010	4.04	4.04	0.0008	99.96
2002894	CODO 90° 4" HIERRO NEGRO PARA SOLDAR	3.99	3.99	0.0008	99.97
2000252	PERNO ACERO INOXIDABLE Ø 3/8 X 4"	0.66	3.96	0.0008	99.97
2001577	PASADORES ACERO Ø 8MM X 2"	0.66	3.96	0.0008	99.97
2000763	FUNDENTE PARA SOLDAR BRONCE	3.80	3.80	0.0007	99.97
2001024	TERMINAL PARA CABLE 5/8	0.62	3.72	0.0007	99.97
2002238	RODAMIENTO 6004 ZZ C3	1.83	3.65	0.0007	99.97
2001012	UNION PARA CABLE # 4	1.20	3.61	0.0007	99.97
2001947	PLAYO (MARCA STANLEY) DE 9"	3.61	3.61	0.0007	99.97
2001049	PERNO DE 3/8 X 3 1/2	0.11	3.51	0.0007	99.97
2000780	ANILLO PLANO CIEGO	0.01	3.47	0.0007	99.97
2000764	MASILLA VERDE	3.46	3.46	0.0007	99.97
2000959	O/P 146 PERNO DE 1/2 X 4	0.43	3.46	0.0007	99.97
2000163	CINTA EMBALAJE	0.85	3.41	0.0007	99.97
2000972	BOQUILLA DE CERAMICA #7	1.71	3.41	0.0007	99.97
2000600	CEPILLO DE NYLON "1"	3.41	3.41	0.0007	99.97
2001420	EJE SAE 1018 D=1-1/2PULG. L=205 MM	3.38	3.38	0.0006	99.98
2000365	BROCA 10 MM H/NEGRO	1.67	3.35	0.0006	99.98

2000698	CAJA PLASTICA 2 ORIFICIO	1.11	3.33	0.0006	99.98
2001355	BROCA PARA HIERRO DE ALTA VELOCIDAD 5/16"	1.10	3.30	0.0006	99.98
2000773	O/P 146 TUERCA GALVANIZADA 3/8	0.04	3.12	0.0006	99.98
2000497	SOLDADURA 8018 C3 3/16 LINCOLN	2.08	3.12	0.0006	99.98
2000993	BIOPLAST COLA BLANCA	3.10	3.10	0.0006	99.98
2000386	LIJA AGUA 1500	0.28	3.06	0.0006	99.98
2000546	NOZZLE/TOBERA TOUGH GUN	3.05	3.05	0.0006	99.98
2000276	AMARRAS PLASTICAS TRANSPARENTE 15 CM X 3.6 MM (CAMSCO)	0.01	2.95	0.0006	99.98
2000954	O/P 146 ESPARRAGO DE 1/2 X 165	0.74	2.95	0.0006	99.98
2000554	SWIT OJO CANGREJO 2 POSICION	0.71	2.86	0.0005	99.98
2000240	ANILLO COBRE 18MM	0.47	2.79	0.0005	99.98
2001022	PERNO SUJETADOR BASE ANTORCHA	0.70	2.79	0.0005	99.98
2000456	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 1/2" X 1-1/4" HILO CORRIDO AISI 304	0.69	2.76	0.0005	99.98
2002590	REMACHES 5/16"	0.01	2.64	0.0005	99.98
2001290	RETENEDOR 82X105X13	0.85	2.54	0.0005	99.98
2001183	TUERCA 1/4 UNC GRADO 5	0.02	2.49	0.0005	99.99
2001062	ANILLO PLANO 3/4 GALV.	0.14	2.49	0.0005	99.99
2001576	PASADORES ACERO Ø 8MM X 30MM	0.42	2.49	0.0005	99.99
2002207	ROLLO DE PIOLA PARA TROMPO	2.33	2.33	0.0004	99.99
2001037	PERNOS DE 5/16 X 3/4	0.18	2.32	0.0004	99.99
2000593	PERNOS DE 1/2 X 1 1/4	0.21	2.28	0.0004	99.99
2001143	AMARRA PLASTICA 10 CM (CAMCOS)	0.00	2.22	0.0004	99.99
2001260	MASILLA RALLY	2.17	2.17	0.0004	99.99
2001087	BUJE PLASTICO	0.42	2.12	0.0004	99.99
2001064	PERNOS 3/4 X 3 COMP. G-8	0.53	2.11	0.0004	99.99
2002657	BROCA DE ALTA VELOCIDAD 3/16	0.69	2.08	0.0004	99.99
2000315	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 1/2"X 2" HILO CORRIDO CLASE 8.8 GALVANIZADO	0.23	1.86	0.0004	99.99
2000318	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 1/2"X 3-1/2" HILO PARCIAL CLASE 8.8 GALVANIZADO	0.45	1.81	0.0003	99.99
2001088	PERNO HEXAGONAL 3/8 X 2 1/2 COMPLETOS ROSCA CORRIDA	0.44	1.77	0.0003	99.99
2001430	EJE SAE 1018 D=3/4 PULG. L= 150 MM	0.87	1.75	0.0003	99.99
2002014	CANALETAS LISA CON ADHESIVO 20X12 (DEXSON)	1.74	1.74	0.0003	99.99
2002131	PERNOS ALLEN M6 X 30 MM (ROSCA CORRIDA) GRADO 8	0.07	1.74	0.0003	99.99

2000572	GRAPAS METALICAS DE 1/2	0.06	1.73	0.0003	99.99
2002882	TOMACORRIENTE POLARIZADO TICINO 110V SOBREPUESTO DOS SERVICIOS	1.62	1.62	0.0003	99.99
2001145	ANILLO PLANO DE 1/4 HIERRO NEGRO	0.01	1.58	0.0003	99.99
2001029	ANILLO PLANO "1" GALVANIZADO	0.08	1.55	0.0003	99.99
2002778	AGUA DESTILADA	0.78	1.55	0.0003	99.99
2001373	BROCA DE ACERO 1/2	1.55	1.55	0.0003	99.99
2000598	PERNOS ALLEN 3/8 X 1"	0.12	1.49	0.0003	99.99
2000747	RUEDA FIJA DE "3"	0.37	1.49	0.0003	99.99
2001023	NUDO PERDIDO DE 1/4	0.74	1.49	0.0003	99.99
2000414	ANILLO PLANO 1/2" H/NEGRO	0.11	1.49	0.0003	99.99
2001100	PERNO 3/4 X 4	1.44	1.44	0.0003	99.99
2000970	O/P 146 PERNOS DE CUÑA 3/8 X 3	0.35	1.40	0.0003	99.99
2000766	POLIPEGA 2000 CC	1.33	1.33	0.0003	100.00
2001061	TUERCA 3/4 GALVANIZADA	0.14	1.30	0.0002	100.00
2000364	BROCA 8 MM H/NEGRO	1.29	1.29	0.0002	100.00
2000519	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 3/8" X 1" HILO CORRIDO AISI 304	0.31	1.24	0.0002	100.00
2000585	PERNOS ALLEN 6 X 15 MM	0.10	1.22	0.0002	100.00
2000298	UNION 1/2 150 PSI H/NEGRO	0.29	1.18	0.0002	100.00
2001926	BOMBILLO 2 PUNTO 24 VOLTIO (MARAC TRIFA)	1.11	1.11	0.0002	100.00
2001963	PRISIONEROS 1/4 X 1/4	0.04	1.06	0.0002	100.00
2001429	EJE SAE1018 D=1 PULG. L= 148 MM	1.05	1.05	0.0002	100.00
2000301	O/P 146 TUERCA HEXAGONAL D=1/2" DIN 934-CLASE 8 GALVIZADO	0.12	0.99	0.0002	100.00
2001780	PERNOS H/N 3/8 X 3/4	0.12	0.93	0.0002	100.00
2002339	TORNILLOS DE 1/8	0.05	0.93	0.0002	100.00
2001047	ANILLO PLANO DE 1/4	0.01	0.90	0.0002	100.00
2001171	O/P 146 PERNO DE ACERO GALV.12 X 45	0.20	0.82	0.0002	100.00
2001659	PRISIONEROS 4 X 6	0.03	0.79	0.0002	100.00
2000564	PERNOS ALLEN 5 X 20	0.08	0.78	0.0001	100.00
2002155	PORCION DE ACRILICO	0.78	0.78	0.0001	100.00
2000200	MANGUERA PLASTICA 2 METRO	0.38	0.77	0.0001	100.00
2000741	ANILLO DE PRESION 3/8	0.02	0.71	0.0001	100.00
2002468	NUDOS UNIVERSAL DE 1/2 PVC	0.71	0.71	0.0001	100.00
2001403	SOCKET	0.68	0.68	0.0001	100.00
2002591	REMACHES 1/8"	0.01	0.66	0.0001	100.00

2001108	ANILLO PLANO 1 1/2 G/8	0.21	0.63	0.0001	100.00
2000305	O/P 146 TUERCA HEXAGONAL D=3/4" DIN 934 GRADO 5	0.31	0.62	0.0001	100.00
2002658	REMACHES 3/16 X 1/2	0.02	0.59	0.0001	100.00
2000740	ANILLO DE PRESION 1/2 H/NEGRO	0.02	0.59	0.0001	100.00
2001172	O/P 146 PERNO ACERO GALV.10X 35	0.13	0.53	0.0001	100.00
2001143	AMARRA PLASTICA 10 CM (CAMCOS)	0.00	0.47	8.91E-05	100.00
2002156	BOLSAS DE ACRILICO	0.19	0.39	7.42E-05	100.00
2002351	RESISTENCIA CATNIO	0.19	0.39	7.42E-05	100.00
2001681	CODOS GALVANIZADOS DE 3/4" A 90°	0.34	0.34	6.53E-05	100.00
2000660	PASADORES GALVANIZADOS 5/16X3 1/2	0.29	0.29	5.64E-05	100.00
2002141	DISCOS D=232 MM, L=75 MM A-36	0.0000854	0.0003414	6.53E-08	100.00
2002142	DISCOS D=283 MM, L=75 MM A-36	0.0000854	0.0001707	3.27E-08	100.00
2002669	KIT BLANCO PARA TANQUE 3/4	0.0000776	0.0000776	1.48E-08	100.00
2000719	RODAMIENTO 88508-2 RSR	0.0000760	0.0000760	1.45E-08	100.00
2002939	PLATINAS 3"ANCHO*3600 MTS LARGO*1/4 ESP-A 36	0.0000673	0.0024908	4.77E-07	100.00
2002972	OXIGENO LIQUIDO INDURA	0.0000665	0.05965409	1.14E-05	100.00
2003003	ALAMBRE TUBROD WS 1.2MM	0.0000659	0.1013212500	1.94E-05	100.00
2003005	ANGULO DOBLADO 40X40X5MMX6MTS	0.00	0.00	1.22E-07	100.00
2003018	TUBO CEDULA 40 Ø 3" X 6MTS	0.00	0.00	0.00E+00	100.00
2003123	ACOPLE MACHO PARA REGULADOR DE ARGON=CONEXION SALIDA PARA REGULADOR (AGA) CODIGO 211290012	0.00	0.00	0.00E+00	100.00
2003167	OP-161 CAJON DE VOLQUETA 15 MTS CUBICO	0.00	0.00	0.00E+00	100.00

|

**Costo anual de articulos A**  
422,712.91

**Costo anual de articulos B**  
73690.03

**Costo anual de articulos C**  
26183.55

	<b>CÒDIGO</b>	<b>ARTICULOS CATEGORIA A (CONSUMO)</b>
1	2000049	DISCO CORTE 7"
2	2000051	ACETILENO (kilos)
3	2000487	FUNDENTE LINCOLN 860 - S25 (en kilos)
4	2000050	INDURMIG 20 M3
5	2000495	ALAMBRE EM-12K 5/32 (kilos)
6	2000136	DISCO DEBASTE 7"
7	2000067	ALAMBRE TUBULAR 71-T1 1.2MM (en kilos)
8	2000139	DISCO POLIFAN 7"
9	2000239	THINNER # 17 (JOTUN)(litro)
10	2000516	FUNDENTE INDURA 400 (kilos)
11	2000033	VISOR TRANSPARENTE
12	2000030	GUANTES API
13	2001118	BOQUILLA DE CORTE "2" 1/2 ESSAB
14	2000887	BOQUILLA DE CORTE 1/2 ESAB (CUTTING NOZZLE) 639171
15	2000125	MARCADOR METAL
16	2000138	DISCO POLIFAN 4" 1/2
17	2000061	BOTA TALLA 39
18	2000054	DILUYENTE (en litros)
19	2000918	PINTURA JOTAMASTIC 80 18.30 + COMP.
20	2003003	ALAMBRE TUBROD WS 1.2MM (kilos)
21	2000026	MANDIL DE CUERO
22	2000342	FRESA KBM-28-X1C
23	2000028	GUANTES DE OPERADOR
24	2000188	NOZZLE TOBERA COD: KP 24A-62 LINCOLN
25	2000025	MANGAS DE CUERO
26	2000062	BOTA TALLA 40
27	2000515	GRANALLA SABLACIER (kilos)
28	2000207	ALAMBRE EM 12 K 1/8 (kilos)
29	2000627	CONTACT TIP 5/32 LINCOLN A/S KP 1962-4B1
30	2000041	FILTRO 2097/07184 POLVO TOXICO
31	2001422	KIT 237-239 (KIT EMPAQUETADURA)

	CÓDIGO	ARTICULOS CATEGORIA B (CONSUMO)
1	2000137	DISCO CORTE 4" 1/2 * 1/8
2	2000180	CAPUCHAS PARA SOLDAR
3	2000326	ALAMBRE TUBULAR 81 NI-V2 O.45"/1.2MM (en kilos)
4	2000027	MASCARILLA PARA POLVO
5	2000052	OXIGENO 10 M3
6	2000119	BOQUILLA/ACETILENO 2-1-101 VICTOR
7	2001633	GALGAS
8	2000296	CAMISETA JERSY 24 COLOR AMARILLO CON CUELLO Y PUÑO ROJO IMPRESAS CON EL LOGO DE LA CIA TALLA: XL
9	2000189	INSULADOR LINCOLN
10	2000880	CAMISAS DE ANTORCHA DEL PANTO
11	2000035	SPRAY AMARILLO
12	2000032	OVEROL DE TELA COLOR AZUL TALLA 42
13	2000140	GRATA 4 1/2" *1/2" 9/16"
14	2000039	CINTA MASKING 2"
15	2002052	CAMISETAS TIPO POLO BUZO COLOR AZUL
16	2000034	REVELADOR SKD-S2 DEVELOPER
17	2000042	GRATA 6" *1/2* 7/8
18	2000672	KIT GEARBOX SPARES (BISELADORA)
19	2001567	RODILLO DE GUIA DE AVANCES LINCOLN CODIGO KP 653 (0.52C)
20	2000038	GAFAS OSCURAS
21	2000183	CAMPERA DE CUERO
22	2000161	MASCARILLA MEDIA CARA 3M 7502/37082
23	2000184	FUNDA RECUPERADOR FUNDENTE (FILTER BAG OPC) 0332448001
24	2000007	WD-40 11 ONZ
25	2000037	GAFAS CLARAS
26	2000063	BOTA TALLA 41
27	2000840	MANGUERA GRACO 61/188 500 PSI
28	2000190	CONTACTIP 1.2 MM REF:KP14#45 LINCOLN
29	2000031	WYPE (funda)
30	2000331	FILAMENTO 1500 WATT 220 VOLTIOS
31	2000131	BROCHA 3" CABO ROJO WILSON
32	2000066	SOLDADURA 7018 1/8 (kilos)
33	2000036	PENETRANTE SKL SP1 MAGNAFLUX
34	2001063	BOQUILLA DE CORTE 1 1/2 ESAAB
35	2001732	PLUG MACHO PARA MAQUINA INVERTEC 350 PRO
36	2000862	ACEITE FRIXO 365 ISO 220
37	2000157	LIMPIA BOQUILLA
38	2000020	GUANTES NITRILO/PINTOR (par)
39	2000374	RODAMIENTO 5212 Z
40	2000045	CINTA METRICA DE 30 METROS
41	2000047	TAPONES AUDITIVOS MARCA 3 M



42	2000879	BOQUILLA DE CORTE "1" ESSAB (CUTTING NOZZLE) 639173
43	2000844	SIERRA BOSCH CORTE DE MADERA
44	2000649	GUN TUBE 60° LINCOLN COD: KP 19281
45	2001423	GRACO 3/8"X50 AIRLESS HOSE 0240-797 (MANGUERA)
46	2000102	FLEXOMETRO 5MTS
47	2000064	BOTA TALLA 42
48	2000060	BOTA TALLA 38
49	2001437	SWIVEL 1/4" 223-341 (SACA VUELTAS)

	CÒDIGO	ARTICULOS CATEGORIA C (CONSUMO)
1	2000156	VISOR SAND BLASTING
2	2001368	REGULADOR PARA ARGON
3	2000462	LAINER PARA MAGNUM 400 LINCOLN
4	2000290	PUNTEROS LASER
5	2000029	GUANTES PUPOS
6	2000153	SOLDADURA 8018 C3 1/8 (libras)
7	2001407	OXIGENO LIQUIDO 139M3
8	2002513	GRASA SPRAY HHS 5000 SABESTO
9	2000122	MICAS CLARAS
10	2000003	MACHINE CUTTING TORCH C-39 ESAB 01X17 (ANTORCHA)
11	2000453	OVEROL DE CUERO PARA GRANALLA
12	2000560	ARRESTALLAMA DE OXIGENO FR-50 MARCA AGA
13	2000202	LINTERNA PARA PILAS 2D
14	2000057	CASCO AMARILLO MARCA EAGLE
15	2001127	BOQUILLA DE CORTE "2" ESSAB
16	2000480	GAS DIFFUSER COD: KP 2024-1 LINCOLN
17	2000709	PORTAFILTROS GRACO
18	2000056	CARETA DE SOLDAR
19	2003322	MANGUERA 3/8 IN X 100 FT 241-275
20	2000538	AIR CILINDER "6" STROKE CO: 56999198
21	2000053	PLASTICO NEGRO REPROCESADO (metros)
22	2001232	FILTRO MALLA Nº 6 MAQUINA GRACO
23	2001416	RAC V TIP 286-417 (BOQUILLA)
24	2000561	CHUMACERA UCP 215
25	2000135	PILAS D2 (par)
26	2000927	ANTORCHA TIG CABEZA FLEXIBLE REF-178
27	2001592	BROCA PARA HIERRO DE ALTA VELOCIDAD 38MM CONICA
28	2000065	BOTA TALLA 43
29	2001418	RAC V HOSING GRACO 243-161 (PORTA BOQUILLA)
30	2000055	CASQUETE DE ESMERIL
31	2002262	SWITCH PARA ANTORCHAS MAGNUM 400
32	2000814	GOOSENECK 60 DGR ESSAB
33	2000626	CONTACT TIP 1/8 LINCOLN A/S
34	2000567	PORTAFUSIBLE COLGANTE
35	2000132	BROCHA 4" CABO ROJO WILSON
36	2000889	BOQUILLA DE CORTE 1/4 ESSAB COD: 08Z67 ESAB
37	2003218	ABRAZADERA DE PAQUETE BRASILEIRO
38	2000204	ROTORES (INDUCIDO) PARA AMOLADORA BOSCH 4" 1/2 GWS 7-115
39	2000058	CASCO ROJO MARCA EAGLE
40	2000201	ESCOBA
41	2000124	MEDIA NYLON
42	2000631	NOZLE BODY LINCOLN S 10157

43	2001865	CONECTOR RAPIDO PARA CABLE 2/0
44	2000610	ORING 244896 GRACO
45	2001632	ESCUADRAS 12"
46	2001422	KIT 244-850(KIT EMPAQUETADURA)
47	2000160	FILTRO 3M 6003/07047
48	2003017	TUBO CEDULA 80 Ø 3" X 6MTS
49	2000501	FUNDENTE LINCOLN 960
50	2000291	ADAPTADOR UNIVERSAL DE VOLTAJE MULTIPLE DE 120 VOLT -500 ML AMP.
51	2002057	ESTROBOS EN CABLE DE ACERO ALMA DE ACERO CONSTRUCCION 6X19Ø 5/8" BOA LARGO 6 METRO DOBLE OJO
52	2000628	FLUX CONE LINCOLN COD: KP2085-1
53	2000012	PINZA DE TIERRA 500 AMP.
54	2000126	MASCARILLA 3M 8247/PINTOR
55	2001631	ESCUADRAS 8"
56	2000024	ALICATE CORTA FRIO 6" STANLEY
57	2003156	ACOPLE ACERO 12MP-12FPX CODIGO:25003019
58	2001098	BROCA RECTA HSS "1"
59	2000040	TIZA INDUSTRIAL
60	2000720	PINTURA GRIS MATE -1020 DE CONDOR
61	2000123	VIDRIOS OSCUROS
62	2000082	PILAS AA
63	2000532	PILAS AAA
64	2000074	LINTERNA PARA CASCO
65	2000624	CUERPO CONO DE FLUJO/FLUX CONE BODY ASSY CODIGO:M8249 LINCOLN A/S
66	2000665	GEL NOZZLE P/SOLDADORA
67	2000617	ELECTRODO PLASMA P/N 21150 ESAB (ELECTRODE NOZZLE)
68	2000540	RALLADOR DE METAL
69	2000502	BASE PARA FILAMENTOS 1500 W
70	2000925	THUSTENO DE 3/32 AL 2% THORIO
71	2001914	BROCA PARA CEMENTO 1"
72	2000752	EXTRACTOR DE AIRE
73	2000732	BEARING/RULIMAN 6202RS COD:51216
74	2000650	NOZZLE/BOQUILLA 70 AMP ESAB 21329
75	2001971	PREFILTRO 5N 11 MARCA 3M
76	2000202	LINTERNA PARA PILAS 2D
77	2000166	CHISPERO
78	2001634	NIVEL 24"
79	2001140	CADENA GALVANIZADA DIAMETRO 1/4
80	2000534	FILTRO DE ACEITE B74 PARA MOTOSOLDADORA
81	2000861	PIOLA NYLON EN ROLLO
82	2000241	INTERRUPTOR/AMOLADORA 7"
83	2001101	CIZALLA DE "14" MARCA STANLEY

84	2003077	ENVASES DE LITRO CONICO CON INSERTO PLASTICO Ø 28 FORMATO 307*705
85	2000043	PIEDRA DE CHISPERO
86	2000835	FLUX STRAINER ESSAB 0020301780
87	2003590	GUANTES DE CUERO MARCA TIG
88	2000337	CINTA AISLANTE 3M TENFLEX 20 YRDAS
89	2000893	TERMINALES DE COMPRESION DE OJO 2/0
90	2002048	THIGHTENING STRAP (OPC) 0192855002 CINTA DE TENSION
91	2003157	BUSHING 3/4*1/2 CODIGO: 03601010
92	2000528	FOCO 100 W
93	2000130	BROCHA 2" CABO ROJO WILSON
94	2000604	RETENEDOR CUERPO DE CONO/FLUJO RETAINING NUT LINCOLN CODIGO: S10147
95	2000242	CONECTOR METALICO 2"
96	2000016	LIJA FINA # 100
97	2001734	ABRAZADERA 1" ACERO INOXIDABLE
98	2002252	RETENEDORES PARA MASCARILLA 501 (par)
99	2000602	DISCOS DE DESBASTE "9"
100	2000586	SOLDADURA E308L 1/8 3.25MM(kilos)
101	2000607	FERRULE LINCOLN COD: T10574
102	2001652	ACOPLE RAPIDO CODIGO 3020566
103	2000018	LIJA PARA HIERRO # 150
104	2001353	GAS INDUSTRIAL 45 KG
105	2000728	ACOPLE /BRONCE 1/4 DERECHO COMPUESTO
106	2000972	BOQUILLA DE CERAMICA #7 NORMAL
107	2002981	ALBALUX
108	2000484	ABRAZADERAS DE 3/4 ACERO INOXIDABLE
109	2000019	FILTROS 200/MSA ADVANTAGE
110	2001150	ABRAZADERAS DE 3/8

	CÒDIGO	ARTICULOS CATEGORIA A
1	2000489	PLANCHA 2500X12000X12MM
2	2000495	ALAMBRE EM-12K 5/32
3	2000390	DIESEL
4	2000139	DISCO POLIFAN 7"
5	2000515	GRANALLA SABLACIER
6	2003084	PLANCHA 1830*6000*6.0MMN A-36
7	2003078	PERFIL C 100*50*6.0MM*6000 A-36
8	2000136	DISCO DEBASTE 7"
9	2000153	SOLDADURA 8018 C3 1/8
10	2003002	FUNDENTE INDURA 1 AC
11	2000081	SOLDADORA INVERTEC V 350 PRO
12	2000049	DISCO CORTE 7"
13	2000487	FUNDENTE LINCOLN 860 - S25
14	2000887	BOQUILLA DE CORTE 1/2 ESAB (CUTTING NOZZLE) 639171
15	2000888	RODAMIENTO 24124 SKF CC C3W33
16	2000981	RODAMIENTO CC/C3W33 24122 SKF
17	2000326	ALAMBRE TUBULAR 81 NI-V2 O.45"/1.2MM
18	2000051	ACETILENO
19	2000138	DISCO POLIFAN 4" 1/2
20	2000184	FUNDA RECUPERADOR FUNDENTE (FILTER BAG OPC) 0332448001
21	2000531	SIGMA THINNER 91-79
22	2000626	CONTACT TIP 1/8 LINCOLN A/S
23	2003233	CONTENDORES DE 40" PIE HIGH-CUBE
24	2000889	BOQUILLA DE CORTE 1/4 ESSAB
25	2000003	MACHINE CUTTING TORCH C-39 ESAB 01X17 (ANTORCHA)
26	2000342	FRESA KBM-28-X1C
27	2000033	VISOR TRANSPARENTE
28	2000050	INDURMIG 20
29	2000490	PLANCHA 1830X7620X9.53 MM
30	2000862	ACEITE FRIXO 365 ISO 220
31	2003082	PERFIL 115*115*180*4.0MM*6000 A-36
32	2000030	GUANTES API
33	2000537	BEARING 202N999 COD-51328 ESAB (RULIMAN)
34	2000034	REVELADOR SKD-S2 DEVELOPER
35	2000183	CAMPERA DE CUERO
36	2000918	PINTURA JOTAMASTIC 80 18.30 + COMP.
37	2000684	CERAMIC WELD BACKING 1G9-RD
38	2000645	FRESA KBM-18-X1C
39	2001407	OXIGENO LIQUIDO 139M3
40	2000140	GRATA 4" 1/2
41	2001164	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 310MM
42	2001063	BOQUILLA DE CORTE 1 1/2 ESAAB
43	2000066	SOLDADURA 7018 1/8
44	2001118	BOQUILLA DE CORTE "2" 1/2 ESSAB
45	2002920	BUG-O QUICK ACTION MANIFOLD 2 HOSE PART NUMBER MDS-3025*
46	2001997	CILINDROS DE FRENOS
47	2000560	ARRESTALLAMA DE OXIGENO FR-50 MARCA AGA
48	2003234	CONTENEDORES 20" PIES STANDAR

49	2000331	FILAMENTO 1500 WATT 220 VOLTIOS
50	2000137	DISCO CORTE 4" 1/2 * 1/8
51	2000188	NOZZLE TOBERA COD: KP 24A-62 LINCOLN
52	2000632	VERTICAL LIFT ADJUSTER "4"
53	2000036	PENETRANTE SKL SP1 MAGNAFLUX
54	2000668	REGULADOR ACETILENO
55	2001096	O/P 146 TUERCAS 5/8 G-5
56	2002445	GARRAS VERTICALES IPU10 2 TONELADAS N° PARTE 2701677
57	2000667	REGULADOR DE OXIGENO
58	2000041	FILTRO 2097/07184 POLVO TOXICO
59	2001119	BOQUILLA DE CORTE "4" ESSAB
60	2000154	ELECTRICAL LUBRIFICATION PUMP BRAND TECHNOSYSTEM FOR YOUR EMO 30-50 SERIAL # 2219
61	2001379	O/P 146 TAPA D= 173 X 60 MM
62	2001599	GEARBOX SUB ASSEMBLY N° PARTE KBM-28-300 CAJA DE ENGRANAJE
63	2000296	CAMISETA JERSY 24 COLOR AMARILLO CON CUELLO Y PUÑO ROJO IMPRESAS CON EL LOGO DE LA CIA TALLA: XL
64	2000539	EJECTOR (OPC) MARCA ESAB 0147640880
65	2000715	FRENO DE LA MAQUINA SERTON
66	2000045	CINTA METRICA DE 30 METROS
67	2001127	BOQUILLA DE CORTE "2" ESSAB
68	2001076	BOTONERA COLGANTE CON 8 INTERBLOQUEOS EN PARES (7 N.A Y 1 NC)
69	2001384	O/P 146 EJE D= 40 X 136 MM
70	2000627	CONTACT TIP 5/32 LINCOLN A/S KP 1962-4B1
71	2000032	OVEROL DE TELA COLOR AZUL TALLA 42
72	2000042	GRATA 6" *1/2* 7/8
73	2000268	ALAMBRE LINCOLN LA-75 5/32 4MM
74	2000126	MASCARILLA 3M 8247/PINTOR
75	2000650	NOZZLE/BOQUILLA 70 AMP ESAB 21329
76	2002137	EJES D=134 MM. L=449.75 MM AISI 416-EXCENTRICOS
77	2000547	COMBIT JET -2
78	2000067	ALAMBRE TUBULAR 71-T1 1.2MM
79	2000106	O/P 146 PERNO HILTIN ACERO INOXIDABLE 3/4 X 7"
80	2001381	O/P 146 RUEDA DEXT 300 X DINT. 180 X 145 MM
81	2000001	ANTORCHA VICTOR 14"
82	2003213	EJE DE REMOLQUE T AMERICANO
83	2001177	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 295MM
84	2000624	CUERPO CONO DE FLUJO/FLUX CONE BODY ASSY CODIGO:M8249 LINCOLN A/S
85	2000189	INSULATOR LINCOLN
86	2000617	ELECTRODO PLASMA P/N 21150 ESAB (ELECTRODE NOZZLE)
87	2000453	OVEROL DE CUERO PARA GRANALLA
88	2000880	CAMISAS DE ANTORCHA DEL PANTO
89	2000052	OXIGENO 10 M3
90	2003114	PLATINA 100MM*12MM X 6000MM A-36
91	2001412	SILVER PLUS GUN W/RACX 246-240 (PISTOLA)
92	2000835	FLUX STRAINER ESSAB 0020301780
93	2000206	ROTORES (INDUCIDO) PARA AMOLADORA 7" COD 24-180
94	2001146	ARRESTALLAMA DE ACETILENO FR-50
95	2001593	CUTTER SHAFT N° PARTE KBM-28-022 EJE

96	2001594	ANGULAR CONTACT BEARING N° PARTE KBM-28-038 RULIMAN
97	2000503	PLANCHA A/I 1220X2440X6MM
98	2000615	KIT REPARACION EMPAQUES 244863 GRACO
99	2000207	ALAMBRE EM 12 K 1/8
100	2000633	DRIVE MOTOR ASSY LINCOLN
101	2000025	MANGAS DE CUERO
102	2001380	O/P 146 TAPA D= 280 X 53 MM
103	2001368	REGULADOR PARA ARGON
104	2001423	GRACO 3/8"X50 AIRLESS HOSE 0240-797 (MANGUERA)
105	2001633	GALGAS
106	2002017	CABLE 2/0 PARA SOLDADORA
107	2001378	O/P 146 RUEDA DEXT 300X DINT. 200X 145MM
108	2001426	CYLINDER 197-316 (CILINDROS O CAMISAS )
109	2001428	CYLINDER 197-315 (CILINDROS O CAMISAS)
110	2000869	CARBOZINC 11/CON COMPONENTE
111	2000672	KIT GEARBOX SPARES (BISELADORA)
112	2000420	SOLDADURA 7018 5/32
113	2000006	REFLECTOR 1500 W A 220 VAC
114	2001651	EJE 170 X 405 MM 705
115	2000840	MANGUERA GRACO 61/188 500 PSI
116	2000796	LINCOLN CONTROL L6959-2 PC BOAR
117	2000827	LINING TACKLOCK OPC 0145565001
118	2000037	GAFAS CLARAS
119	2001111	BOQUILLA PARA GRANALLA TSP-77/1623517
120	2000936	ALAMBRE ER-308L DE 0.9MM 15KG
121	2000125	MARCADOR METAL
122	2000697	CONTROL DE TEMPERATURA
123	2001158	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 335MM
124	2000073	PINTURA AMARILLO CATERPILLAR 606
125	2000828	LINING 0145073001
126	2003017	TUBO CEDULA 80 Ø 3" X 6MTS
127	2000009	PORTA ELECTRODO LENCO U.SA.(500 AMP)
128	2000509	EJE DE ACERO TRANSMISION 3/4
129	2001474	SELLO 10X40X1200MM
130	2001147	PERNOS DE ANCLAJE 7 1/2 X 3/4

	CÓDIGO	ARTICULOS CATEGORIA B
1	2000028	GUANTES DE OPERADOR
2	2000631	NOZLE BODY LINCOLN S 10157
3	2000031	WYPE
4	2000941	KIT DE REPARACION GRACO 237-239
5	2000102	FLEXOMETRO 5MTS
6	2001137	SOLDADURA AC.INOX.309L 1/8
7	2000374	RODAMIENTO 5212 Z
8	2001748	PLUG HEMBRA PARA MAQUINA INVERTEC 350 PRO
9	2000612	KIT REP/PISTOLA SILVER 235474
10	2000720	PINTURA GRIS MATE -1020 DE CONDOR
11	2000508	EJE DE ACERO INOXIDABLE "5" AISI 304
12	2000202	LINTERNA PARA PILAS 2D
13	2000685	CERAMIC WELD BACKING 1G13-RD
14	2000732	BEARING/RULIMAN 6202RS COD:51216
15	2001707	TOMA TIPO CLAVIJA 3P-63AMP. PARA EXTENSION
16	2001156	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 115MM
17	2000748	MEDIDOR DE FLUJO DE SALIDA
18	2000167	DISCO PARA TROZADORA DE ACERO 14" 1/64 X 1
19	2001098	BROCA RECTA HSS "1"
20	2000735	BLOQUEADOR/ALINEACION (57000380)
21	2000830	VALVULA ESSAB (VALVE) 0145824881
22	2000580	PINTURA HEMPATEX HI BUILD 46410
23	2003080	PERFIL 200*130*4.0MM*6000 A-36
24	2000039	CINTA MASKING 2"
25	2001382	O/P 146 TAPA D= 290 X 47.3 MM
26	2000056	CARETA DE SOLDAR
27	2002668	TANQUE PARA AGUA 4800 LTS AZUL EUROPEA
28	2000161	MASCARILLA MEDIA CARA 3M 7502/37082
29	2000664	MOTORIZED LIFT ASSEMBLY NUMERO PARTE 2237347 BASE P/ ANTORCHA DEL PANTOGRAFO
30	2000605	DRIVE ROLL KNURLED 3/32 -7/32
31	2001160	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 235MM
32	2000651	SILICON LUBRICANTE LUBRICANT O"RING 1/4 ONZ COD: 17672 ESAB
33	2001178	O/P 146 ESPARRAGO TRANS.5/8 X 500MM
34	2001016	SUJETADORES PARA ROLLO DE ALAMBRE
35	2000629	MOTOR LINCOLN (M12254-2)
36	2003226	EJE Ø 2" SAE 1018
37	2000007	WD-40 11 ONZ
38	2000844	SIERRA BOSCH CORTE DE MADERA
39	2000737	PINTURA HI-BUILD 45200
40	2000908	LLANTA TOYOTA 70R16
41	2001161	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 340MM
42	2001497	SELLO 80X16X8X5095MM
43	2000700	PINTURA HEMPADUR ZING 17360 CATALIZADOR
44	2000127	PROTECTOR DE AMOLADORA 7"
45	2002139	EJES D=80 MM. L=74 MM AISI 416
46	2000833	PLATO COVER ESSAB 0148143001
47	2001386	O/P 146 EJE DEXT 170 X DINT. 50 X 74 MM
48	2000168	ANTORCHA DE PROPANO/CALENTAR



49	2000641	DRIVE ROLL 0.045 1.1 MM CODIGO: 053697 MILLER
50	2002957	VLQ-003 PAREDES 1884*4554*6MM
51	2001421	KIT 244-850 (KIT EMPAQUETADURA)
52	2000047	TAPONES AUDITIVOS MARCA 3 M
53	2000579	RODILLOS Y GUIAS DE AVANCE
54	2000026	MANDIL DE CUERO
55	2000002	LAINER ESAB .035 /.045 P/N 2075238
56	2001066	RODAMIENTO 22314
57	2000688	TOMACORRIENTE 3P 63AMP PARA PANEL
58	2000545	VALVULA DE FLUJO FLUX VALVE A6 COD: 01533478801 ESAB
59	2000117	BOQUILLA/ACETILENO 0-1-101 VICTOR
60	2002138	EJES D=100 MM. L=214.5 MM AISI 416-EXCENTRICOS
61	2000927	ANTORCHA TIG CABEZA FLEXIBLE REF-178
62	2002909	SWIVEL CASTER WHEEL (RUEDAS) PART NUMBER GK-18-093
63	2000610	ORING 244896 GRACO
64	2000567	PORTAFUSIBLE COLGANTE
65	2000618	DRIVE ROLL KIT LINCOLN 0.045
66	2000038	GAFAS OSCURAS
67	2000500	ALAMBRE INNERSHIELD NR/203 NIK
68	2001115	ACOPLE DE MANGUERA HIDRAULICA 3/8
69	2003015	PERFIL RECTANGULAR ARMADO 140X70X10MMX6MTS
70	2000496	SOLDADURA 7018 -AR 3/16
71	2003013	ANGULO DOBLADO 75X75X6MMX5.01MTS
72	2001234	MOTOR ELECTRICO BRIDADO POTENCIA: 7.5 HP/4POLOS VELOCIDAD DE SERVICIO 1750 RPM FRAME 112 LA4
73	2000462	LAINER PARA MAGNUM 400 LINCOLN
74	2000989	KIT DE FRENO PUENTE GRUA #1
75	2000990	KIT DE FRENO PUENTE GRUA #5
76	2001437	SWIVEL 1/4" 223-341 (SACA VUELTAS)
77	2000113	GRASA EN SPRAY MARCA WURTH SABESTA
78	2000481	ACEITE HIDRAULICO RANDON HD 46 TEXACO
79	2000738	SIGMADUR RAL 5019 BLUE
80	2000716	SEPARADORES DE LA MAQUINA SERTON
81	2000805	LINCOLN VOLTAGE ASSY
82	2000190	CONTACTIP 1.2 MM REF:KP14#45 LINCOLN
83	2000814	GOOSENECK 60 DGR ESSAB
84	2001396	GRASA COLOR ROJO STARPLEX 2
85	2000074	LINTERNA PARA CASCO
86	2002514	GRASA SPRAY HHS 5000 SABESTO
87	2002038	CALIBRADOR VERNIER 12"
88	2000035	SPRAY AMARILLO
89	2000121	BOQUILLA/ACETILENO 4-1-101 VICTOR
90	2000486	SOLDADURA NIQUEL 100 1/8
91	2000709	PORTAFILTROS GRACO
92	2002916	LINCOLN AMMETER PART NUMBER M7980-2*
93	2000533	BOQUILLA P/OXIGENO-ACETILENO
94	2000982	PINTURA HEMPADUR MASTIC 45889
95	2000639	NOZZLE/TOBERA BRASS 3/4 MILLER 199612
96	2001732	PLUG MACHO PARA MAQUINA INVERTEC 350 PRO
97	2000815	BUCANERO 7100 COMPONENTE A-B

98	2001448	SELLO 78X35X12X5X1835MM
99	2001449	SELLO 78X35X12X5X1290MM
100	2001462	SELLO 15X50X790MM
101	2001472	SELLO 10X40X800MM
102	2001477	SELLO 10X40X1765MM
103	2001479	SELLO 10X40X2110MM
104	2001483	SELLO 10X40X2190MM
105	2001488	SELLO 10X40X2915MM
106	2001496	SELLO 80X16X8X4335MM
107	2001498	SELLO 80X16X8X5595MM
108	2001505	SELLO 78X35X12X5X2180MM
109	2001506	SELLO 78X35X12X5X2950MM
110	2001667	PIEZA DE CAUCHO SBR 380X80X16 MM
111	2001596	CHIP DEFLECTOR N° PARTE KBM-28-04052 PROCTECTOR DE BIRUTA
112	2000819	ADAPTOR CUTTING ESSAB
113	2000638	GAS DIFUSSER MILLER CODIGO: 206195
114	2000653	SANTIAGO 2 GARRAS
115	2000170	ENCHUFE TRIFASICO 3POLO-63AMP.
116	2000809	BEARING 50N86 ESSAB (RODAMIENTO)
117	2000180	CAPUCHAS PARA SOLDAR
118	2000806	BOQUILLA DE CORTE ESSAB "6"
119	2001385	O/P 146 BOCIN DEXT.= 50 X DINT. 40 X 74MM
120	2003019	TUBO CEDULA 80 Ø 1 1/2 X 6 MTS
121	2003222	ARO DE ARAÑA NORMAL R-20
122	2000118	BOQUILLA/ACETILENO 1-1-101 VICTOR
123	2001155	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 325MM
124	2000832	PIPE ESSAB 0148142001
125	2000634	VERTICAL HEAD LIFT ASSY LINCOLN
126	2000733	BEARING/RODAMIENTO / CF1S (50N86)
127	2003006	ANGULO DOBLADO 100X100X8MMX6MTS
128	2000561	CHUMACERA UCP 215
129	2002047	HOSE (MANGUERA ESPIRAL) 0191813801
130	2002919	LINCOLN FIRING PC BOARD PART NUMBER G1486-5*
131	2001174	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 190MM
132	2002395	COLCHON PARAISO LUJO 1.51*1.91
133	2002052	CAMISetas TIPO POLO BUZO COLOR AZUL
134	2000119	BOQUILLA/ACETILENO 2-1-101 VICTOR
135	2000029	GUANTES PUPOS
136	2000131	BROCHA 3" CABO ROJO WILSON
137	2003113	PERFIL 130*130*135*4MM X6000 A-36
138	2000581	PINTURA HEMPADUR MULTI STRENGH 35530
139	2000962	O/P 146 ESPARRAGO DE 1/2 X 170
140	2000644	CONTACT TIP 0.035- 0.9MM MILLER CODIGO 206186
141	2002237	MEZCLADOR DE PINTURA 2 VELOCIDADES CON VASTAGO LARGO APROX. 60CM
142	2001135	RODILLO LINCOLN
143	2003092	VLQ-014 COMPUERTAS 2436*1770*6MM
144	2002906	8" DIAMETER SWIVEL CASTER (RUEDAS) PART NUMBER (GBM-35-003)
145	2000836	ORING 149.3X5.7MM 0215201345
146	2002126	HEMPEL COALTAR EPOXY
147	2000027	MASCARILLA PARA POLVO

148	2003014	CANAL C 200X100X6MMX6MTS
149	2001425	HOSE 3/8 X 100 241-275 (MANGUERAS)
150	2003074	TUBO CEDULA 160 Ø 1 1/2 X 2.40 MTS
151	2000122	MICAS CLARAS
152	2001044	ELECTRODE HOLDER ASSY 100 AMP COD:21332
153	2000201	ESCOBA
154	2000053	PLASTICO NEGRO REPROCESADO
155	2001068	PINTURA ESMALTE VERDE INTENSO COD 525
156	2000674	LINCOLN WIRE REEL & MTGS
157	2002509	CONARCO 18 B2
158	2000054	DILUYENTE
159	2000082	PILAS AA
160	2001154	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 450MM
161	2002140	EJES D=70 MM. L=85 MM AISI 416
162	2000020	GUANTES NITRILO/PINTOR
163	2001916	FILTRO 75 SCFM 1/2" DA 5 MICRAS (REFERENCIA MA BFD70-4 PARA AIRE ENTRADA Y SALIDA DE 1/2"
164	2000290	PUNTEROS LASER
165	2000636	FIRING PC BOARD LINCOLN
166	2001377	O/P 146 RUEDA DEXT 200X DINT. 150X 85 MM
167	2000417	ALAMBRE EL-12 1/8
168	2000120	BOQUILLA/ACETILENO 3-1-101 VICTOR
169	2002510	CONARCO 18 C1
170	2000903	PERNO DE ACERO INOX. 9/16 X 3
171	2001103	EQUIPO PRECALIENTE KIT AUXILIAR BEVEL PARA CETILENO COD: 61Y99 ESAB
172	2000777	DRIVE ROLLO KIT KP-1696-1
173	2001353	GAS INDUSTRIAL 45 KG
174	2002113	KIT DE REPARACION PARA CILINDRO RC506K P/CILINDRO RC-50 TONELADA COD: 16436
175	2001170	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 150MM
176	2000157	LIMPIA BOQUILLA
177	2001104	EQUIPO PRECALIENTE KIT PREHEAT FG (63Y13 ESAB)
178	2002136	EJES D=138MM, L=413 MM AISI 416-EXCENTRICOS
179	2002508	CONARTEN 60
180	2000461	LINER MILLER 0.35-0.45 M25/1 PX 194012
181	2000961	ESPARRAGO DE 1/2 X 110
182	2001414	RAC V TIP 286-417 (BOQUILLA)
183	2003052	PLATINA LAMINADA 100MM X 6MM X 6.05 MTS
184	2001001	CEMENTO SC-4000
185	2000063	BOTA TALLA 41
186	2000876	ELECTRODE INSULATOR PLASMA COD: 21373
187	2000831	CYCLONE CASE OPC ESSAB 0148141001
188	2002511	CONARCO 18E
189	2001000	CARBONES PARA TRONZADORA GCD-14 BOSCH
190	2000838	FILTRO REGULADOR /LUBRICADOR 1/2
191	2000973	ESPARRAGO A-193B-7 1 X 150MM
192	2002051	CAMISetas TIPO POLO BUZO COLOR NEGRA
193	2000654	COCHE PORTA CARBON PARA PUENTE GRUA
194	2001567	RODILLO DE GUIA DE AVANCES LINCOLN CODIGO KP 653 (0.52S)
195	2001568	RODILLO GUIA DE AVANCE LINCOLN CODIGO KP 653 (0.35S)
196	2001632	ESCUADRAS 12"

197	2001376	O/P 146 TAPA D= 198 X 37.5 MM
198	2000608	SOCKET HEAD SCROW LINCOLN
199	2000878	ESCUDO DE CALOR HEAT SHIELD CODIGO 211326 ESAB
200	2001417	RAC V TIP 286-317 (BOQUILLA)
201	2000494	SOLDADURA DE PALILLO X-41 1/8
202	2000625	NOZZLE INSULATOR ASSY LINCOLN
203	2002639	TUERCA DE BRONCE 28MM X 24MM
204	2001167	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 480MM
205	2000778	DRIVE ROLL 0.45,1.0,1.2 MM KP1
206	2003079	PERFIL 260*90*10.0MM*6000 A-36
207	2001239	CHUMACERA UCP-213-208 DIAMETRO INTERIOR 2 1/2"
208	2000628	FLUX CONE LINCOLN COD: KP2085-1
209	2000012	PINZA DE TIERRA 500 AMP.
210	2000565	TUERCAS 2 H "1"
211	2000898	ALAMBRE LINDE ER70-S6 0.9MM
212	2000024	ALICATE CORTA FRIO 6" STANLEY
213	2000308	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 5/8"X 3" HILO CORRIDO AISI 304
214	2000816	TOMACORRIENTE 220 VAC CHINO (DOBLE PARA EMPOTRADO)
215	2003047	TUBO ROSCADO Ø 73MM X 5MM X 6MTS
216	2001597	AUXILIARY CHIP DEFLECTOR N° PARTE KBM-28U-009 PROTECTOR DE BIRUTA
217	2000863	PINTURA NUEZ PERMALATEX 2112
218	2000375	RODAMIENTO 6212 RSR
219	2000925	THUSTENO DE 3/32 AL 2% THORIO
220	2001450	SELLO 78X35X12X5X2235MM
221	2001451	SELLO 78X35X12X5X2545MM
222	2001452	SELLO 78X35X12X5X2590MM
223	2001453	SELLO 78X35X12X5X2865MM
224	2001456	SELLO 78X35X12X5X6315MM
225	2001458	SELLO 15X50X185MM
226	2001459	SELLO 15X50X195MM
227	2001460	SELLO 15X50X310MM
228	2001461	SELLO 15X50X480MM
229	2001463	SELLO 15X50X865MM
230	2001465	SELLO 15X50X3220MM
231	2001468	SELLO 10X40X540MM
232	2001469	SELLO 10X40X543MM
233	2001473	SELLO 10X40X1050MM
234	2001481	SELLO 10X40X2165MM
235	2001482	SELLO 10X40X2180MM
236	2001484	SELLO 10X40X2510MM
237	2001485	SELLO 10X40X2520MM
238	2001486	SELLO 10X40X2590MM
239	2001489	SELLO 10X40X4415MM
240	2001492	SELLO 10X40X5180MM
241	2001500	SELLO 78X35X12X5X1800MM
242	2001501	SELLO 78X35X12X5X1920MM
243	2001502	SELLO 78X35X12X5X2165MM
244	2001503	SELLO 78X35X12X5X2555MM
245	2001504	SELLO 78X35X12X5X1780MM
246	2001510	SELLO 120X35X12X8X290MM

247	2001511	SELLO 120X35X12X8X340MM
248	2001513	SELLO 120X35X12X8X5250MM
249	2001514	SELLO 100X45X15X2895MM
250	2001041	TERMOMETRO 10/150 C3
251	2000187	RODAMIENTO 5211 CZ NTN
252	2000701	GARRUCHA GIRATORIA "6"
253	2002958	VLQ-004 PAREDES 130*100*1462*4MM
254	2001148	CERAMICA P/PERNO DE ANCLAJE
255	2000078	GRASA MULTIPROPOSITO MARFAK
256	2000864	PINTURA LADRILLO ESPAÑOL 2125 PERMALATEX
257	2000812	CONTACT TIP 1.2 X 0.45 ESSAB
258	2000635	TAPON/CONO DE FLUJO FLUX CONE PLUG LINCOLN COD: S10138
259	2000867	BUCANERO 7200 AMARILLO +COMP.
260	2001060	THINNER 08230
261	2002635	OK AUTROD 12.20 3.20MM N° PARTE 706749
262	2003010	ANGULO LAMINADO 75X75X6MMX6MTS
263	2000966	BLOQUE CONDUCTOR LINCOLN S1779
264	2001121	PERNO 5/8 X 5 ACERO INOXIDABLE
265	2000158	ESTILETE 4" STANLEY
266	2000104	O/P 146 TUERCA ACERO INOXIDABLE 3/4
267	2001842	EJES Ø 57MM X 14" LONGITUD EN MATERIAL DE CAERO 705
268	2001159	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 205MM
269	2000324	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 1/2"X 1-1/2" HILO CORRIDO AISI 304
270	2000551	REGULADOR / VACIADOR DE PROPANO
271	2001176	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 400MM
272	2000884	BOQUILLA DE CALENTAMIENTO # 8 VICTOR
273	2001125	CONTAC TIP 5/64 INNERSHIELD
274	2002915	LINCOLN VOLTMETER PART NUMBER MT7981-1*
275	2000881	CHUMACERA UCP 206 DE 1 1/8
276	2003218	ABRAZADERA DE PAQUETE BRASILEIRO
277	2000808	TORCH HOLDER CLAMP ESAB 2239842
278	2000870	COLCHON DE 105 X 20

	CÓDIGO	ARTICULOS CATEGORIA C
1	2000604	RETENEDOR CUERPO DE CONO/FLUJO RETAINING NUT LINCOLN CODIGO: S10147
2	2002772	PINTURA TRAFICO AMARILLO
3	2000974	ESPARRAGO AC 12 X 32MM
4	2003111	CINTURON PORTA HERRAMIENTAS
5	2000781	ARANDELAS VARIAS MEDIDAS
6	2000602	DISCOS DE DESBASTE "9"
7	2000532	PILAS AAA
8	2003049	PLATINA ACERO INOXIDABLE 75MM X 12MM X 5.60 MTS
9	2003011	ANGULO DOBLADO 75X75X8MMX6MTS
10	2003058	TUBO CEDULA 160 Ø 1" X 4.38 MTS
11	2000087	TERMINAL PERNO HENDIDO 4/0
12	2000076	RODAMIENTO 51211 AXIAL
13	2000978	TOMACORRIENTE 3P+T 32AMP PARA EXTENSION
14	2000586	SOLDADURA E308L 1/8 3.25MM
15	2001370	CORTADOR MODELO CA 2460 MARCA VICTOR
16	2003215	TEMPLADOR REGULABLE SILPA/RANDON
17	2003055	ANGULO DOBLADO DE ACERO INOXIDABLE 40X40X3MM 3.33MTS
18	2001149	RUEDA GIRATORIA DE "4"
19	2000425	BORNERA PORTA FUSIBLE 6.3 AMP.
20	2001232	FILTRO MALLA Nº 6 MAQUINA GRACO
21	2000307	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D=1/2"X 2-1/2" HILO CORRIDO AISI 304
22	2001865	CONECTOR RAPIDO PARA CABLE 2/0
23	2000529	RODAMIENTO CR-28 TIMKEN TORRINGTON CF-1 3/4 11S 066
24	2000661	RIEL DE ALUMINIO 10 " 32 PITH
25	2000156	VISOR SAND BLASTING
26	2001168	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 230MM
27	2000901	PINTURA VERDE OLIVA COD-2134
28	2000538	AIR CILINDER "6" STROKE CO: 56999198
29	2000440	O/P 146 PERNO AVELLANADO D= 5/8" X 1-1/2" HILO PARCIAL AISI 304
30	2000501	FUNDENTE LINCOLN 960
31	2002634	OK AUTROD 12.10 3.20MM BOBB Nº PARTE 706745
32	2001166	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 300MM
33	2001364	BOTONERA COLGANTE TELEMECANIQUE -6 OPERADORES G.N.A.
34	2000900	BALASTRO 4X 32W 120V.
35	2000829	RING ESSAB 0145815001
36	2001418	RAC V HOSING GRACO 243-161 (PORTA BOQUILLA)
37	2000983	PINTURA HEMPATHANE TOPCOAP 55219
38	2001130	PINTURA NEGRO MATE CODIGO 585
39	2000960	O/P 146 ESPARRAGO 1/2 X 140
40	2000543	INTERRUPTOR MARCA TICINO (I-O) 2 POLO CON TAPA 220 VOLTIO
41	2000647	CONTAC TIP MILLER 0.45-1.2MM CODIGO: 206188
42	2000964	O/P 146 ESPARRAGO 1/2 X 130
43	2002786	BALASTRO 4*17 W
44	2000807	REGULATOR MOUTING KIT ESSAB (KIT REGULADOR) 2132621
45	2002064	ACOPLE RAPIDO PARA MANGUERA SANBLASTING
46	2001720	FAJAS 3 METROS DE LARGO X 2" DE ANCHO CAPACIDAD 2.8 TONELADAS
47	2001031	PERNOS AUTORROSCABLES 5/16 X 2 1/4
48	2001128	PINTURA HEMPATEx ALUMINIUM 16300

49	2000865	PINTURA AZUL REY PERMALATEX
50	2000810	BEARING 51216 ESSAB (RODAMIENTO)
51	2001105	O/P 146 TUERCA 1/2 AC.GRADO 5
52	2001419	RAC V TIP GASKET 5PK 243-281 (PORTA BOQUILLA)
53	2002340	THINNER # 17 (JOTUN)
54	2002633	OK TUBROD 81N1 ULTRA 1.2MM N° PARTE 302841
55	2001054	RODAMIENTO 202 FAFNIR
56	2000536	CHUMACERA / PISO "2" UCP-21132
57	2000330	FRESA WIDA 1/2X1X1/4 SF-5
58	2001255	PRESS O FILM
59	2001181	O/P 146 ESPARRAGO TRANS.3/4 X 140MM
60	2001018	FILTRO REGULADOR DE GRANALLA 3/4
61	2000274	AMARRAS PLASTICAS TRANSPARENTE 31 CM X 4.8MM (CAMSCO)
62	2003050	PLATINA ACERO INOXIDABLE 85MM X 6MM X 6.10 MTS
63	2001004	PINTURA ANT. UNICOALTAR EPOXICO
64	2001123	CUELLO GANZO INNERSHIELD
65	2003024	TUBO DE COBRE Ø 190MM X 8MM X 2.6MTS
66	2000687	UNION LARGA PARA CABLE 4/0
67	2000765	FILTRO DE AIRE
68	2000693	PINTURA HEMPADUR MASTIC 45881
69	2000048	INTERRUPTOR/AMOLADORA DE 4 1/2
70	2001028	PERNOS DE ANCLAJE 3/4 X 3
71	2002631	OK FLUX 350-SC N° PARTE 301831
72	2003060	TUBO CEDULA 80 Ø 1/2 X 3.14 MTS
73	2003051	PLATINA 91MM X 6MM X 5.96MTS
74	2001993	NIVEL 12"
75	2001053	PINTURA HEMPATEX ENAMEL 56360
76	2000853	PISTOLA SURTIDOR DE COMBUSTIBLE
77	2000967	GUIA PARA OUTERSHIELD REF:S2273
78	2001338	TERMINAL DE TALON 4/0
79	2001091	BOQUILLA C/PROPANO #2 VICTOR
80	2003064	VARILLA CORRUGADA 32MM X 12MTS
81	2000130	BROCHA 2" CABO ROJO WILSON
82	2000784	CRUZETA DE 2 1/2
83	2002165	PERNO HEXAGONAL D=1/2X1-1/2 PULG-HILO CORRIDO-AISI304
84	2002057	ESTROBOS EN CABLE DE ACERO ALMA DE ACERO CONSTRUCCION 6X19Ø 5/8" BOA LARGO 6 METRO DOBLE OJO
85	2000513	EJE DE ACERO TRANSMISION 1 1/4
86	2000578	TOMACORRIENTE 2P-16 AMP. PARA PANEL
87	2000549	BOQUILLA C/PROPANO #3 VICTOR
88	2001132	RELAY LIN S14293-12
89	2000016	LIJA FINA # 100
90	2001551	TORNILLO SINFIN
91	2000601	DISCO DE CORTE "9"
92	2000985	TUERCA CILINCRICA PARA AMOLADORA 4 1/2
93	2002112	MANGUERA ETERNITY 1/4" X 10 METROS CONEXIONES 4-6 MP- AMBOS EXTREMOS
94	2001163	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 400MM
95	2000894	RODAMIENTO SKF 6211-2RS1 11308A-EXPLORER CON CAUCHO
96	2002796	TUBO Ø 1-1/4 *1.5MM* L=6 MTS

97	2000430	O/P 146 PERNO AVELLANADO D= 1/2" X 2" HILO PARCIAL AISI 304
98	2001046	BOQUILLA C/PROPANO ESTILO 275-4
99	2001550	TUERCA EN BRONCE PARA TORNILLO SINFIN
##	2001942	TUBO D=8 PULG, CEDULA 40, LONG: 1500 MM
##	2000123	VIDRIOS OSCUROS
##	2001134	SWITCH LIN T13381-4
##	2001994	ESCUADRA 8"
##	2002932	TUBERIA DIAM 4" HIERRO NEGRO CEDULA 40 LARGO 5.8 MTS
##	2000133	BROCHA 5" CABO ROJO WILSON
##	2001045	TUBO BAFFLE COD: 21374
##	2000280	ENCHUFE 32 AMP. 3 POLOS+TIERRA
##	2003048	TUBO ROSCADO Ø 89MM X 5MM X 6MTS
##	2000279	TRANSFORMADORES COMPLETOS PARA LAMPARA DE METAL -HALIDE (TIPO CAMPANA INDUSTRIAL
##	2001126	BOQUILLA C/ACETILENO HA-311-2
##	2001598	1ST RED GEAR N° PARTE KBM-28-152 PIÑON
##	2000825	RELAY 8 PINES
##	2000072	DEXOSIDANTE
##	2001101	CIZALLA DE "14" MARCA STANLEY
##	2001157	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 135MM
##	2001454	SELLO 78X35X12X5X4625MM
##	2001455	SELLO 78X35X12X5X5125MM
##	2001457	SELLO 78X35X12X5X6675MM
##	2001464	SELLO 15X50X965MM
##	2001466	SELLO 15X50X6920MM
##	2001467	SELLO 10X40X7220MM
##	2001470	SELLO 10X40X555MM
##	2001471	SELLO 10X40X600MM
##	2001475	SELLO 10X40X1495MM
##	2001476	SELLO 10X40X1503MM
##	2001478	SELLO 10X40X1920MM
##	2001480	SELLO 10X40X6590MM
##	2001487	SELLO 10X40X2820MM
##	2001490	SELLO 10X40X5175MM
##	2001491	SELLO 10X40X6580MM
##	2001493	SELLO 80X16X8X6840MM
##	2001494	SELLO 80X16X8X1500MM
##	2001495	SELLO 80X16X8X1505MM
##	2001499	SELLO 80X16X8X7145MM
##	2001507	SELLO 120X35X12X8X1650MM
##	2001508	SELLO 120X35X12X8X5745MM
##	2001509	SELLO 120X35X12X8X1655MM
##	2001512	SELLO 120X35X12X8X7010MM
##	2000655	CHUMACERA UCP-209
##	2000164	COUPLING 1/2 X 3000 ROSCABLE Y SOLDABLE
##	2000905	BASE ECONOMICAS PARA COLCHON 105X90X20
##	2003057	PERFIL RECTANGULAR ARMADO 140X 70 X 10 MM X 2.97MTS
##	2000702	GARRUCHA FIJA "6"
##	2000553	ADAPTADOR DE BOQUILLA COD: 999452 ESAB
##	2001008	BOTONERA PLASTICA DE 4 SERVICIOS



##	2000682	RODAMIENTOS 6009 ZZ
##	2003065	ANGULO LAMINADO 60 X 60 X 8MM X 6MTS
##	2000969	O/P 146 PERNOS DE CUÑA 3/8 X 5
##	2000573	RETENEDORES V/MEDIDAS
##	2001057	RODAMIENTO 5208 SCZZ
##	2000734	TORNILLO/BALL SPRING (57000322)
##	2001666	PIEZA CAUCHO SBR 140X50X26 MM
##	2000699	ORING NBR-A-245 MILEMETRICO VARIAS MEDIDAS
##	2000322	O/P 146 PERNO AVELLANADO D= 5/8"X 1-1/2" HILO PARCIAL GALVANIZADO
##	2001533	TUBO D=1-1/2 PULG, CEDULA 40, L=6MTS
##	2002477	VENTILADOR EXTRACTOR PARA TABLEROS TIPO P CON FILTRO110-220 V 12*12*4CM
##	2003070	TUBO CEDULA 80 Ø 2 1/2 X 2.60 MTS
##	2000938	O/P 146 ESPARRAGO AC.TRASMISION. 5/8 X270
##	2002262	SWITCH PARA ANTORCHAS MAGNUM 400
##	2000568	FUSIBLE DE VIDRIO 25 AMP. 6X31MM
##	2000906	FUSIBLE DE VIDRIO 8 AMP. 6*31MM
##	2000975	TUERCA AC G-5 UNC 1/8
##	2001346	TOMACORRIENTE 3P- 32 AMP. PARA PANEL
##	2001970	REMOVEDOR DE PINTURA
##	2003220	BASE DE TEMPLADOR EJE CUADRADO
##	2000480	GAS DIFFUSER COD: KP 2024-1 LINCOLN
##	2002965	VLQ-005 PAREDES 115*100*130*629*4MM
##	2000019	FILTROS 200/MSA ADVANTAGE
##	2000055	CASQUETE DE ESMERIL
##	2001409	MANOMETRO PARA AIRE 0 -160 PSI
##	2001117	PERNO 5/8 X 5 H/GRUESO G-5
##	2002260	FILTRO PARA COMBUSTIBLE SEGUNDARIO MILLER-217-687
##	2001389	O/P 146 EJE DEXT 150 X DINT 50 X 40 MM
##	2001971	PREFILTRO 5N 11 MARCA 3M
##	2002632	OK TUBROD 71 ULTRA 0.045" N° PARTE 302158
##	2000818	FUMIGADORA MANUAL
##	2001162	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 420MM
##	2000175	TABLERO METALICO 60X40X20
##	2000311	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 5/8"X 2-1/2" HILO CORRIDO CLASE 8,8 GALVANIZADO
##	2000391	PUENTE RECTIFICADORES 50 AMP.
##	2003009	ANGULO LAMINADO 75X75X8MMX6MTS
##	2000534	FILTRO DE ACEITE B74 PARA MOTOSOLDADORA
##	2003063	TUBO CEDULA 80 Ø 3/4 X 3.06 MTS
##	2002187	CONSTRUCCION DE ACOPLER DE TOLVA SEGUN ESPECIFICACIONES MUESTRA Ø 59MM X 72 MM
##	2000649	GUN TUBE 60° LINCOLN COD: KP 19281
##	2001180	O/P 146 ESPARRAGO TRANS.5/8 X 240MM
##	2000852	CEMENTO 2000 CC DE 1 KL
##	2000772	TRANSFORMADOR DE 250VA 400V 110VGE
##	2000965	GUANTES DE CUERO MARCA TIG
##	2002950	FILTRO PARA VENTILADOR 12*12 PARA TABLERO
##	2000591	CHUMACERA UCP-207-107D1
##	2003180	ESPIGA ACOPLER RAPIDO CODIGO:157410001
##	2000731	RODILLO DE PINTURA

##	2000879	BOQUILLA DE CORTE "1" ESSAB (CUTTING NOZZLE) 639173
##	2003112	CINTA ANTIDESLIZANTE CONFORMABLE 3M 2" X 18 MTS COLOR NEGRA
##	2003056	ANGULO LAMINADO 75 X 75 X 10MM X 3.15 MTS
##	2000920	PINTURA PENGUAR HB COMPONENTE A WHITE
##	2001226	ACOPLES ALARGADOS AR CO-2
##	2000166	CHISPERO
##	2002102	ACOPLE SANDBLAST UNION 1"-1/4 NYLON (AMARILLO) CODIGO:ASB 125-NY
##	2003053	TUBO DE COBRE Ø 29MM X 2MM X 2.66 MTS
##	2000742	O/P 146 PERNO 1/2 X 2 1/2 AC G-5
##	2000603	PINTURA ESMALTE COLOR AZUL
##	2000265	CARBOLINE THINNER
##	2001102	WASHER (952755) ESAB
##	2001136	AIR CILINDER STROKE "2" SER.2213
##	2000329	MACHUELO 3/4 NPT
##	2002797	ANGULO LAMINADO 40*40*6MM L= 6MTS
##	2000172	CABLE FLEXIBLE NEGRO # 18 AWG
##	2000813	ADAPTADOR TIP ESSAB
##	2000018	LIJA PARA HIERRO # 150
##	2002078	MANGUERA ROCKMASTER 25N -1/2" X 0,77 METROS CON CONEXIONES MILIMETRICAS
##	2000871	COLCHON 135 X 20
##	2000241	INTERRUPTOR/AMOLADORA 7"
##	2000541	TUERCAS 7/8 G-8
##	2000204	ROTORES (INDUCIDO) PARA AMOLADORA BOSCH 4" 1/2 GWS 7-115
##	2001388	O/P 146 BOCIN DEXT.= 50 X DINT. 40 X 40 MM
##	2003072	TUBO CEDULA 80 Ø 3" X 3.10 MTS
##	2001387	O/P 146 EJE D= 40 X 100 MM
##	2000883	LLAVE DE PASO DE 1/2" DE ESFERA (BOLA)
##	2000689	TOMACORRIENTE 2P 16AMP PARA EXTENCION
##	2001175	O/P 146 ESPARRAGO 3/4 X 140MM
##	2000984	CONTRATUERCA O BRIDA ALOJAMIENTO PARA AMOLADORA DE 4 1/2
##	2000846	UNION LARGA PARA CABLE 2/0
##	2001634	NIVEL 24"
##	2000574	RODAMIENTO 6300 RSR
##	2001079	CARBONES PARA AMOLADORA BOSCH 4-1/2" (7-115)
##	2000736	TERMINALES DE COMPRESION DE OJO 4/0
##	2001383	O/P 146 TAPA D= 173 X 60 MM
##	2000129	BROCHA 1"
##	2000498	SOLDADURA 6010 5/32
##	2001291	RETENEDOR 120X140X12
##	2003075	TUBO CEDULA 80 Ø 1 1/2 X 2.03 MTS
##	2001883	MANGUERA NEGRA DE 1/4" 20 BAR/300PSI
##	2000762	INTERTHANNE/441 RAL GREEN
##	2000577	RODAMIENTO 6309 C3Z
##	2000558	TOMACORRIENTE DE 220 VOLTIOS CHINO BLINDADO PARA EXTENSION
##	2000251	UPS 500 VA - 120 VAC
##	2000793	Y 2 1/2 DE P.V.C.
##	2001592	BROCA PARA HIERRO DE ALTA VELOCIDAD 38MM CONICA
##	2000177	TABLERO GRIS 50X40X20
##	2000178	TABLERO METALICO 20X20X16

##	2000666	MANGUERA 1/4 ACOPLADA GRACO
##	2000821	FILTRO ELEMENTO DE AIRE 197679
##	2000922	PINTURA ANTICORROSIVA NEGRO 4000 CC
##	2000854	O/P 146 TUERCAS 5/8
##	2001113	PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO
##	2001059	CARBONES PARA AMOLADORA BOSCH 7" (24-180)
##	2000758	RODAMIENTO 32205 4T NTN
##	2000648	CONTACT TIP 0.9MM-0.035 LINCOLN
##	2000710	TERMINALES DE TALON 250 MCM
##	2000191	LAPIZ TEMPERATURA 150°
##	2003068	CORREA 200 X 75 X 30 X 4MM X 2.40 MTS
##	2000540	RALLADOR DE METAL
##	2001092	O/P 146 RTENEDOR CR53135-DINT.135 MM,DEXT. 160 MM,ESP:12MM-LABIO NITRILO SKF
##	2000057	CASCO AMARILLO MARCA EAGLE
##	2001036	BUJE 9/16 X 5/8 X 1 1/2
##	2003023	RIEL CARRILERA 87MM X 45MM X 4.26 MTS
##	2003025	RIEL CARRILERA 75MM X 40MM X 2.81 MTS
##	2003223	SEPARADOR DE AROS 10CM
##	2000406	ENCHUFE TIPO CLAVIJA 16 AMP. 2 POLOS+TIERRA
##	2000502	BASE PARA FILAMENTOS 1500 W
##	2002048	THIGHTENING STRAP (OPC) 0192855002 CINTA DE TENSION
##	2000021	PROTECTOR PARA AMOLADORA # 9
##	2000040	TIZA INDUSTRIAL
##	2003012	ANGULO DOBLADO 75X75X6MMX6MTS
##	2003067	CORREA 200 X 50 X 15 X 2MM X 2.28MTS
##	2000378	LOCK-TITE COLOR ROJO 271 (TRABA ROSCA)
##	2000708	TAPA RETENEDORA MSA 200 ADVANTAGE
##	2000915	TERMINAL DE TALON 2/0
##	2003020	TUBO GALVANIZADO ROSCADO Ø 3/4"X3MMX6MTS
##	2000711	RODAMIENTO 6206 NTN
##	2000186	SOPORTE PARA VISORES
##	2000160	FILTRO 3M 6003/07047
##	2001182	RODAMIENTO DE RODILLO CONICO TIMKEN 904A1
##	2002261	FILTRO PARA AIRE DONALDSON P821575
##	2001106	PERNO A/I 3/4 X 5
##	2002028	BREAKER 3 POLOS 100 AMP. (CASMO)
##	2000665	GEL NOZZLE P/SOLDADORA
##	2000105	O/P 146 ANILLO PLANO ACERO INOXIDABLE 3/4
##	2003229	FALDON 24*30 MACK
##	2003036	PINTURA AZUL IMETECO
##	2000616	THINNER BUCANERO 111
##	2000124	MEDIA NYLON
##	2000132	BROCHA 4" CABO ROJO WILSON
##	2000542	BOQUILLA CORTE PROPANO GPN #1 VICTOR
##	2001653	ESPATULA 4"
##	2002121	BATERIAS 9 VOLTIOS
##	2002564	RODAMIENTO 3TM 6209ZNR
##	2001965	SOLDADURA C10 PE 6010 AGA
##	2000171	LAMPARA TIPO TORTUGA 60 WATTS

##	2000622	AJUSTADOR CUELLO PISTOLA COVER NUT THREADED MILLER COD: 202292
##	2001860	PLYWOOD 1.22 X 2.44 X 12MM
##	2001436	30" EXTENCION W/RAC V HSNQ 243-298 (EXTENCIONES DE PISTOLA)
##	2000592	RUEDA DE BASE FIJA DE 3" CAUCHO
##	2000313	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 1/2"X 3" HILO PARCIAL AISI 304
##	2003054	PLATINA LAMINADA 100MM X 12MM X 3.33 MTS
##	2003182	TUBERIA GALVANIZADA DE 1/2 PARA CONEXIONES ELECTRICAS
##	2000968	CADENA GALVANIZADA 5/16 CH
##	2000023	HOJA DE SIERRA
##	2001404	ARCO PARA SIERRA
##	2000794	Y "2" P.V.C.
##	2000135	PILAS D2
##	2001256	RUEDAS (GARRUCHA) GIRATORIA 4" DE POLIUTERANO
##	2001531	EJE INOX AISI 304 D=1-1/4 PULG L=675 MM
##	2003214	TEMPLADOR FIJO BRASILEIRO
##	2000744	PINTURA ESMALTE BLANCO
##	2000446	CARBONES GRADO ° 814 ESPESOR 8MM ANCHO 24MM LARGO 25MM QUE TENGA ALTO PORCENTAJE % COBRE
##	2000657	PINTURA DE CAUCHO BLANCO HUESO
##	2003154	ACOPLE RAPIDO CARRARA 1/2" CODIGO:25003001
##	2000535	O/P 146 PERNOS 1/2 X 3
##	2000776	BUSHING 3/8 A 1/4
##	2000868	THINNER BUCANERO 112
##	2000944	O/P 146 ESPARRAGO DE 1/2 X 520
##	2001165	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 350MM
##	2003071	TUBO Ø 3" 4MM X 2.92 MTS
##	2000986	FOTOCELULA FISHER PRICE 220V
##	2000678	RODAMIENTO 6307 ZXC3 NTN
##	2000337	CINTA AISLANTE 3M TENFLEX 20 YRDAS
##	2002022	RETENEDOR PARA ACEITE CODIGO: TC-90-110-13
##	2001914	BROCA PARA CEMENTO 1"
##	2000730	FOCO LUZ PILOTO 220 VAC
##	2000043	PIEDRA DE CHISPERO
##	2000897	UNION METALICA 2"
##	2001179	O/P 146 ESPARRAGO TRANS.5/8 X 215MM
##	2002073	PAQUETES DE 5 MICAS DURA C/U
##	2000943	O/P 146 ESPARRAGO DE 1/2 X 220
##	2000570	CONTACT TIP 0.9MM 0.035 TOUGH
##	2000607	FERRULE LINCOLN COD: T10574
##	2000873	PINCA PARA MOTOTUR
##	2001009	TERMINAL PERNO HENDIDO 1/0
##	2001055	WALL MTG KIT
##	2001434	15" EXTENCION 243-296 (EXTENCIONES DE PISTOLA)
##	2000320	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 1/2"X 1" HILO CORRIDO AISI 304
##	2000746	SIGMA THINNER 91-92
##	2002183	O-RING DIAMETRO INTERIOR 180 MM. ESP:3.5 MM-NEOPRENO
##	2001129	PINTURA PACIFICO GRIS PLATA
##	2003037	PINTURA AMARILLA CARTERPILLA BRILLANTE
##	2001152	PERNOS 1/2 X 1 GALV.
##	2000663	CAJA DE CONTROL DE TEMPERATURA

##	2000590	ADAPTADOR BOQUILLA/CONTACTO COD-0558001608 MARCA ESAB
##	2001684	CEMENTO ASFALTICO
##	2003073	TUBO GALVANIZADO Ø 3" X 3MM X 2.57 MTS
##	2003008	ANGULO DOBLADO 100X100X8MMX5.71MTS
##	2002385	SACO VACIO GRANDES
##	2001881	SOLDADURA 6013 1/8
##	2000677	RODILLO 252150030
##	2003069	VARILLA CORRUGADA 25.4MM X 6MTS
##	2000681	JUEGO MACHUELOS M20
##	2001734	ABRAZADERA 1" ACERO INOXIDABLE
##	2003117	PLATINAS 38*6MM
##	2001964	SOLDADURA 8010 1/8
##	2001336	DESARMADOR PLANO 10" PUNTA MEDIANA INDUSTRIAL
##	2002182	PERNO HEXAGONAL D=3/4X2-1/2 PULG. HILO CORRIDO-AISI304
##	2000576	RUEDA DE CAUCHO #8
##	2000266	SOLDADURA 6010 1/8
##	2000303	O/P 146 TUERCA HEXAGONAL D= 5/8" DIN 934-CLASE 8 GALVANIZADO
##	2001169	O/P 146 ESPARRAGO 5/8 X 290MM
##	2002235	RETENEDOR PARA ACEITE TC-35-62-7
##	2000371	BROCA 28 MM H/NEGRO
##	2001424	EJE SAE 1018 D= 3 1/2". L=265 MM
##	2001097	TUERCA ACERO INOX. 5/8
##	2000752	EXTRACTOR DE AIRE
##	2000757	RODAMIENTO 6011
##	2000890	ENCHUFE 120 V BRINDADO AMARILLO
##	2001841	LLAVE DE PASO DE BOLA (ESFERA) DE 1/4
##	2000017	TEFLON
##	2001010	TERMINAL PERNO HENDIDO 2/0
##	2000916	PINTURA ESMALTE ROJO 523
##	2000550	BOQUILLA C/PROPANO ESTILO 275-3
##	2002768	MANGUERA 5/8 20MM
##	2001144	TUERCAS DE ACERO 3/4
##	2000619	DRIVE ROLL KIT 0.040-0.045
##	2000275	AMARRAS PLASTICAS TRANSPARENTES 38 CM X 7.6MM (CAMSCO)
##	2000850	MACHUELO 9/16 NPT
##	2001039	VERDUNUNG K
##	2001652	ACOPLE RAPIDO CODIGO 3020566
##	2000759	RODAMIENTO 32006 4T NTN
##	2001086	BREAKER CONTROL 1P-4AMP
##	2000370	BROCA 27 MM H/NEGRO
##	2000872	GARRUCHA GIRATORIAS DE "5"
##	2001052	PERNO DE 5/8 X 2 1/2
##	2003062	PLATINA SAE 1045 51MM X 25MM X 2.32 MTS
##	2000791	T ACERO 1/2 X 4 X 3
##	2000587	BLOQUE DE CONTACTO
##	2000312	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 5/8"X 3-1/2" HILO PARCIAL CLASE 8.8 GALVANIZADO
##	2001680	LLAVE DE PASO DE ESFERA (BOLA) 3/4"
##	2002259	FILTRO PARA COMBUSTIBLE PRIMARIO MILLER 213-858
##	2003046	TUBO H/N Ø 63MM X 2MM X 4.20 MTS

##	2000963	O/P 146 ESPARRAGO 1/2 X 260
##	2000952	O/P 146 ESPARRAGO DE 1/2 X 365
##	2000621	SWITCH ANTORCHA MILLER COD: 199628
##	2000424	BORNERA 1POLO CON TORNILLO 44 AMP. CABLE # 10
##	2001014	SOCALOS PARA LAMPARAS
##	2001855	RUEDA SOLA 8" CAUCHO-HIERRO CON RODAMIENTO PARA EJE 1"
##	2001629	TUBO DE 2 1/2 X 1.85M
##	2001879	SOLDADURA 6011 1/8
##	2003045	TUBO ACERO INOXIDABLE Ø 88MMX 3MM X 3.10MTS
##	2000059	CASCO BLANCO MARCA EAGLE
##	2000803	FILTRO PRIMARIO DE AIRE CODIGO:LAF6769= PA1885
##	2000904	PINTURA PERMALATEX PLOMO
##	2000994	PINTURA VINIL ACRILICO GRIS VELA
##	2002184	O-RING DIAMETRO INTERIOR 200 MM. ESP:3.5 MM-NEOPRENO
##	2000895	RODAMIENTO 6210 NTN ZZC3
##	2000518	VARILLA ROSCADA ACERO NEGRO 5/8X3
##	2003219	MONTURA DE PAQUETE BRASILEIRO
##	2003221	BASE INFERIOR DE EJE CUADRADO
##	2000571	TUERCAS DE "1" GRADO 5
##	2000917	PERNO 5/8 X 2 1/2 AC G-8 HILO CORRIDO
##	2001968	BISAGRAS PARA PUERTA DE "2"
##	2001150	ABRAZADERAS DE 3/8
##	2002456	PINTURA BLANCO CAUCHO SUPREMO
##	2003061	PINTURA AMARILLO TOPACIO
##	2000755	TUERCAS 9/16 G-5
##	2003021	TUBO Ø 1 1/4 X 4.11 MTS X 2MM
##	2000946	O/P 146 ESPARRAGO 1/2 X 150
##	2000797	CAUCHOS REDONDOS
##	2000822	TUBO FLUORECENTE 17 WATT
##	2000839	TOMACORRIENTE 120 VAC POLARIZADO DOBLE PARA EMPOTRADO
##	2003217	BOCIN CONICO TEMPLADOR RANDON
##	2000669	PERNO 5/8 X 1 1/2
##	2000264	TUBO FLUORECENTE 32W
##	2001133	RELAY PILOT LIM S14293-8
##	2001901	TUBO METALICO MT 2"
##	2000321	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 1/2"X 1-1/2" HILO CORRIDO CLASE 8.8 GALVANIZADO
##	2000958	COUPLIN DE 1/2 X CL 6000
##	2000642	CUELLO DE ANTORCHA/ GOOSENECK JACKETED 4.5 CODIGO 199625 MILLER
##	2001542	VENTILADOR EXTRACTOR PARA PANEL CON FILTRO FKB 230 V 12CMX12CMX4CM VOLTAJE 220VAC
##	2000893	TERMINALES DE COMPRESION DE OJO 2/0
##	2000517	VARILLA ROSCADA ACERO NEGRO 1/2X3
##	2000096	O/P 102 TUBO ESTRUCTURAL REDONDO 1"1/2X6X2MM H/N
##	2000860	ALUZIN G 0.400 1000X3700ML
##	2000790	PERNOS DE ENCLAVE 19MM
##	2000011	LIJA PARA AGUA # 400
##	2000367	BROCA 12 MM H/NEGRO
##	2001595	CUTTER SHAFT KEY N° PARTE KBM-28-023 CUÑAS
##	2000173	CODO EMT 2"

##	2003178	FLEJE 75*6000*6MM A-36
##	2001032	ADITIVO P/RADIADOR SUPER 2000
##	2001094	TUERCA 3/4 ACERO INOXIDABLE
##	2003235	TUBO 1100*20 PARA LLANTA
##	2000014	LIJA FINA # 180
##	2001996	GRASEROS DE 1/8 PG A 45° GRADOS
##	2000022	CINTA SEÑALIZACION IMPRESA
##	2000909	BANDA COD-3226050
##	2000676	PERNO 7/8 X 3 1/2
##	2000704	VINCHAS V/MEDIDAS DE METAL
##	2003077	ENVASES DE LITRO CONICO CON INSERTO PLASTICO Ø 28 FORMATO 307*705
##	2000278	FOCO METAL -HALIDES (LUZ BLANCA) 400W - 220 VAC
##	2002293	PERNOS CABEZA AVELLANADA M14*42MM GRADO 8
##	2000088	TERMINAL PERNO HENDIDO 2/0
##	2001969	POLEAS "7"
##	2001013	CONECTORES MT 3/4
##	2000242	CONECTOR METALICO 2"
##	2000913	PERNO 3/4 X 3 AC G-8 HILO CORRIDO
##	2002193	RODAMIENTOS DE BOLAS
##	2000548	CONTACT TIP 0.9MM-0.035MM ESAB
##	2000368	BROCA 14 MM H/NEGRO
##	2000785	CRUZETA DE "2"
##	2000998	PINTURA UNIMASTIC GRIS
##	2001003	PINTURA ACRILICO BLANCO
##	2000851	ENVASES VACIOS DE 1 GALON
##	2000426	BORNERA PIEZA FINAL RIELDING
##	2001810	GRASERO 1/8 RECTO
##	2000907	BANDA DAYCO 94054
##	2002252	RETENEDORES PARA MASCARILLA 501
##	2002008	SOLDADURA DE CARBON PARA ARCAIR DE 1/4
##	2000101	SOLDADURA R-91 1/8
##	2001392	BOMBILLO S DE 1 PUNTO 12 VOLTIOS (MARCA TRIFA)
##	2001139	JUEGO DE MACHUELO 1/2 NPT
##	2000584	GRASEROS 1/4
##	2000848	BROCA PARA CEMENTO 1/4
##	2001033	ACEITE PARA MOTOR SAE 1040 PENZOIL
##	2000563	BOQUILLA C/ACETILENO HA 311-3
##	2000670	CATALIZADOR EPOXI NEGRO /SUMARE
##	2001765	MACHUELO 5/8 JAPONES
##	2000837	RODAMIENTO 6301 SKF
##	2002009	SOLDADURA DE CARBON PARA ARCAIR DE 5/16
##	2000599	PERNOS 3/4 X 1 1/2
##	2000707	FAROS 24 VOLTIOS PARA CARRO
##	2000928	RODAMIENTOS 6200 NTN
##	2000552	BOQUILLA DE CORTE HA 311-4
##	2001925	BOMBILLO 1 PUNTO 24 VOLTIO (MARCA TRIFA)
##	2001345	MANOMETRO PARA TANQUE DE PRESION DE AGUA (0A100 LIBRAS) ROSCA DE 1/4" NPT
##	2000858	RODAMIENTOS 608 LLUC3 NTN
##	2002037	PROFUNDIMETRO 150MM

##	2000728	ACOPLE /BRONCE 1/4 DERECHO COMPUESTO
##	2001532	EJE INOX AISI 304 D=2-1/2 PULG L=75 MM
##	2002982	TIMBRE TIPO CAMPANA DIAM. 8" 120VAC TAIWAN
##	2000859	SILICON GRIS 999 (TUBO)
##	2001995	CABO 5/8 (COLOR VERDE)
##	2001767	MACHUELO 3/8 JAPONES
##	2002268	RODAMIENTO 6207 2ZC3
##	2000768	ANILLO DE COBRE 25MM
##	2000596	BLANCOLA MARCA BORDEN
##	2001058	TUERCA DE HIERRO NEGRO 3/4
##	2001114	REDUCTOR EPOXICO 4000CC 1170A
##	2000569	CONTACT TIP 1.2MM 0.045 TOUGH
##	2000820	VARILLA DE BRONCE 1/8
##	2002785	TUBO FLUORESCENTE 40 W
##	2000524	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 1/2" X 1-1/2" HILO CORRIDO AISI 304
##	2000767	NEPLO 1 X 2
##	2003202	BRIDA WELDING NECK 2 PULG.CLASE 150. SA 105
##	2001040	CINTA AUTOFUNDENTE
##	2000910	PERNO AC UNC 1/2 X 1-1/4 GALVANIZADO
##	2001043	PERNOS 5/8 X 2
##	2003066	CANAL C 250 X 50 X 4MM X4.35 MTS
##	2000924	RODAMIENTO 6307 NTN ZC-3
##	2001393	BOMBILLO DE 2 PUNTOS 12 VOLTIOS (MARCA TRIFA)
##	2000788	PERNOS ALLEN DE 1/2
##	2000789	PERNOS DE ANCLAJE 1/2 X 2 GALVANIZADOS
##	2000951	O/P 146 ESPARRAGO DE 1/2 X 285
##	2000955	O/P 146 ESPARRAGO DE 1/2 X 340
##	2002109	ABRAZADERAS DE PRESION DE 1"-1/2
##	2001112	ARANDELA 3/4
##	2001070	VALVULE SELENEOIDE/ FLUID CONTROL COD:71215SN2QVK0N0L148P3
##	2002023	RODAMIENTO CODIGO: R 16 Z NTN
##	2001431	EJE SAE 1018 D=1-1/2 PULG. L= 325 MM
##	2000141	MACHUELO 1/4 NPT 18
##	2000369	BROCA 18 MM H/NEGRO
##	2000314	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 3/8"X1" HILO PARCIAL AISI 304
##	2000485	SOLDADURA 308L-16 5/32 4.0MM
##	2000712	DISCO DIAMANTADO 4 1/2
##	2000691	O/P 146 CADENA GALV-1/2
##	2001951	MANGUERA R2- 3/8" 4000 PSI X 0.50 METROS CON CONEXIONES 6-6 MP-6-6 FJX
##	2000945	O/P 146 ESPARRAGO 1/2 X 350
##	2000843	BREAKER DE 1 POLO 15 AMP.
##	2002258	FILTRO DE ACEITE MILLER 202 166
##	2000366	BROCA 11 MM H/NEGRO
##	2000947	O/P 146 ESPARRAGO DE 1/2 X 335
##	2000795	FILTRO PF 10-P550674
##	2000010	CEMENTO DE CONTACTO
##	2000703	BANDA 30X1/2X80 DIAMETRO
##	2001116	ANILLO PLANO GALV. 1/2
##	2002158	RODAMIENTO 6205 2RS
##	2000953	O/P 146 ESPARRAGO DE 1/2 X 230



##	2000435	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D=1/2" X 3/4" HILO CORRIDO
##	2000528	FOCO 100 W
##	2000911	ENCHUFE 220VAC CHINO BRINDADO AMARILLO
##	2001427	EJE SAE 1018 D=1-3/4 PULG. L= 165 MM
##	2000935	PERNOS DE ACERO 5/8 X 1/2
##	2000779	ALAMBRE DE CORTE SHIELASAB /112.00
##	2000942	O/P 146 ESPARRAGO DE 1/2 X 190
##	2002269	RETENEDOR PARA ACEITE SKF-45-75-10
##	2000875	FILTRO COMBUSTIBLE BF-970
##	2000008	ADITIVOS GEAR OIL (BARDALDAHL)
##	2001038	PERNOS 1/2 X 1 3/4
##	2002036	NIVELKAZ DE 0-40
##	2002944	ABRAZADERA DE PRESION 2"
##	2000450	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 1/2" X 3" HILO PARCIAL AISI 304
##	2000800	CHEQUE 1 1/4
##	2002543	FUSIBLE DE ALTA 20 AMP-TIPO K-23 PULGADAS
##	2001315	BROCA 13 MM H/NEGRO
##	2000656	PINTURA ORANGE COD-527A
##	2002338	PERNOS GALV.5/8 X 7
##	2001622	BARRA DE TIERRA 5/8" X 2.40 METROS CON GRILLETE
##	2002997	NUDO UNIVERSAL 1-1/2" GALVANIZADO ROSCABLE
##	2000658	CAJA DE PROTECCION P/ CONTROL
##	2000162	CINTA TRANSPARENTE 2"
##	2000999	PINTURA ANTICORROSIVO CROMATO NEGRO
##	2000782	ANILLO PLANO 7/8
##	2002280	RELAY 24 VOLTIOS 10-20 AMP. 5 PINES MARCA BOSCH CON BASE
##	2001042	PERNO DE 3/4 X 2 H/NEGRO
##	2000442	O/P 146 PERNO AVELLANADO D= 5/16" X 1" HILO PARCIAL AISI 304
##	2002988	CONTACTIC 3/32 LINCOLN
##	2000861	PIOLA NYLON EN ROLLO
##	2001902	CODOS METALICOS 2"
##	2002240	AISLADORES DE BARRA DE COBRE SM 76/76A MEDIDAS (76X50X36) M10
##	2001020	PERNOS DE EXPANCIION 3/8 X 2 1/2
##	2001928	FOCO CUÑA 12 VOLTIO
##	2000996	PINTURA DURA MATE INTENSA
##	2000997	PINTURA CORAZA NIEBLA
##	2001628	RESORTES
##	2001775	GUIA POSTERIOR TRAILE COLOR BLANCA
##	2001142	RODAMIENTO 6204 SKF SELLO DE CAUCHO.
##	2001766	MACHUELO 5/16 JAPONES
##	2000309	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D=5/8"X 2-1/2" HILO CORRIDO AISI 304
##	2000436	O/P 146 PERNO AVELLANADO D= 3/8" X 1-1/2" HILO PARCIAL AISI 304
##	2000971	GAFAS SISA VERDE
##	2003236	DEFENSA 1100*20 PARA LLANTA
##	2000877	ORING COD:488157 ESSAB
##	2001141	ARANDELAS PLANAS DE 1/2
##	2000323	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 1/4"X 1/2" HILO CORRIDO AISI 304
##	2001535	EJE INOX AISI 304 D=22.2MM, L=345 MM
##	2001536	EJE INOX AISI 304 D=22.2MM. L=330 MM
##	2001537	EJE INOX AISI 304 D=22.2MM. L=335 MM

##	2001912	BROCA PARA CEMENTO DE 5/8
##	2003156	ACOPLE ACERO 12MP-12FPX CODIGO:25003019
##	2000291	ADAPTADOR UNIVERSAL DE VOLTAJE MULTIPLE DE 120 VOLT -500 ML AMP.
##	2000058	CASCO ROJO MARCA EAGLE
##	2001107	ANILLO DE PRESION DE 3/4 A/I
##	2000277	AMARRAS PLASTICAS NEGRAS 20CM X 4.6MM (CAMSCO)
##	2000484	ABRAZADERAS DE 3/4 ACERO INOXIDABLE
##	2000555	TIP ADAPTADOR DE BOQUILLA 1/4 COD: 17983 FOR SLIDE
##	2002981	ALBALUX
##	2000957	NEPLOS 1 X 4 SCH 160
##	2000692	VALVULA ESFERICA "1"
##	2000159	FILTRO 3M 5N11
##	2000079	RODAMIENTO 6208 SKF 2RS1
##	2000950	O/P 146 ESPARRAGO 1/2 X 440
##	2000857	RODAMIENTOS 607 ZZC3 NTN
##	2001017	PERNOS REGULADORES DE TENSION P/MAQ.LINCOLN
##	2000842	RODAMIENTO 6302 ZZC3 NTN
##	2000956	O/P 146 ESPARRAGO DE 1/2 X 420
##	2003173	CAPACITOR DE ARRANQUE 161-193MFD-110VAC
##	2000949	O/P 146 ESPARRAGO 1/2 X 180
##	2001089	BOQUILLA C/PROPANO ESTILO 275-2
##	2002185	O-RING DIAMETRO INTERIOR 150 MM. ESP:3.5 MM-NEOPRENO
##	2001140	CADENA GALVANIZADA DIAMETRO 1/4
##	2000729	ACOPLE /BRONCE 1/4 IZQUIERDO COMP.
##	2000739	ANILLO PLANO "2" H/N
##	2001913	BROCA PARA CEMENTO DE 3/4
##	2002930	TEE 4" HIERRO NEGRO PARA SOLDAR
##	2000787	PERNOS 1/2 X 1/2 CABEZA AVELLANADA
##	2000804	FILTRO DE AGUA LFW4073-WF2073
##	2000948	O/P 146 ESPARRAGO 1/2 X 380
##	2000086	GRAPAS METALICAS MT DE 2"
##	2000841	SELLO DE PISTON
##	2001357	BROCA PARA HIEERO DE ALTA VELOCIDAD 3/8"
##	2000652	PERNOS ALLEN 1/4 X 3/4
##	2000319	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 1/2"X 2-1/2" HILO CORRIDO CLASE 8.8 GALVANIZADO
##	2000276	AMARRAS PLASTICAS TRANSPARENTE 15 CM X 3.6 MM (CAMSCO)
##	2000896	RETENEDORES NTK 60X85X10
##	2002996	REDUCCIONES 2" A 1-1/2 CELULA 40 HIERRO NEGRO
##	2000786	NEPLO "3"
##	2000770	BUSHING 1/2 A 1/4
##	2000991	O/P 146 PERNO 1/2 X 3 1/2
##	2001030	PERNO CABEZA AVELLANADA 5/8 X 1
##	2000774	TUERCA GALVANIZADA DE 1/2
##	2000306	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D=5/8"X 4-1/2" HILO PARCIAL AISI 304
##	2000705	RODAMIENTO 4T 32206
##	2000856	RODAMIENTOS 6000 NTN ZZC3
##	2002665	BROCA PARA CONCRETO 1/2
##	2000432	ESPARRAGO ALLEN D= 1/2" X 1" HILO CORRIDO AISI 304
##	2001138	BROCA DE 9.5 MM

##	2000434	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 3/8" X 3/4" HILO CORRIDO
##	2000849	BROCA PARA CEMENTO 11/16 X 8
##	2001967	FILAMENTO DE 500W
##	2000544	CAJA RECTANGULAR PROFUNDA PLASTICA INSTALACION CIVIL
##	2000976	TUERCA G-8 UNC 12MM X .1.75
##	2002667	TAPA DE TANQUE AZUL EUROPEA
##	2000192	SILICON ROJO
##	2002766	TOMACORRIENTE DOBLE MARCA BTICINO
##	2000623	ORING WASHER RETAINER MILLER COD: 201157
##	2000606	ROLL PIN LINCOLN
##	2000005	REFLECTOR 500 WAT
##	2001768	VARILLA LISA 1/4 X 6 METROS
##	2000761	BASE PARA FOTOCELULA
##	2000940	O/P 146 ANILLO DE PRESION 5/8
##	2002945	ABRAZADERA DE PRESION 2-1/2"
##	2000769	ANILLO DE BRONCE 1/2
##	2001027	PERNOS 5/8 X 1/2
##	2001582	FOCO AHORRADORES 100 W
##	2002656	REMACHES 3/16
##	2001245	CONTACTO PARA PULSANTES N.A. (TELEMECANIQUE)ZB2-BE 101
##	2002278	RETENEDOR PARA ACEITE TC 85-130-12
##	2000195	CARTON
##	2002304	ADAPTADOR PARA TALADRO CON LLAVE DE CASQUILLO 8MM
##	2003157	BUSHING 3/4*1/2 CODIGO: 03601010
##	2002894	CODO 90° 4" HIERRO NEGRO PARA SOLDAR
##	2000252	PERNO ACERO INOXIDABLE Ø 3/8 X 4"
##	2001577	PASADORES ACERO Ø 8MM X 2"
##	2000763	FUNDENTE PARA SOLDAR BRONCE
##	2001024	TERMINAL PARA CABLE 5/8
##	2002238	RODAMIENTO 6004 ZZ C3
##	2001012	UNION PARA CABLE # 4
##	2001947	PLAYO (MARCA STANLEY) DE 9"
##	2001049	PERNO DE 3/8 X 3 1/2
##	2000780	ANILLO PLANO CIEGO
##	2000764	MASILLA VERDE
##	2000959	O/P 146 PERNO DE 1/2 X 4
##	2000163	CINTA EMBALAJE
##	2000972	BOQUILLA DE CERAMICA #7
##	2000600	CEPILLO DE NYLON "1"
##	2001420	EJE SAE 1018 D=1-1/2PULG. L=205 MM
##	2000365	BROCA 10 MM H/NEGRO
##	2000698	CAJA PLASTICA 2 ORIFICIO
##	2001355	BROCA PARA HIERRO DE ALTA VELOCIDAD 5/16"
##	2000773	O/P 146 TUERCA GALVANIZADA 3/8
##	2000497	SOLDADURA 8018 C3 3/16 LINCOLN
##	2000993	BIOPLAST COLA BLANCA
##	2000386	LIJA AGUA 1500
##	2000546	NOZZLE/TOBERA TOUGH GUN
##	2000276	AMARRAS PLASTICAS TRANSPARENTE 15 CM X 3.6 MM (CAMSCO)
##	2000954	O/P 146 ESPARRAGO DE 1/2 X 165

##	2000554	SWIT OJO CANGREJO 2 POSICION
##	2000240	ANILLO COBRE 18MM
##	2001022	PERNO SUJETADOR BASE ANTORCHA
##	2000456	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 1/2" X 1-1/4" HILO CORRIDO AISI 304
##	2002590	REMACHES 5/16"
##	2001290	RETENEDOR 82X105X13
##	2001183	TUERCA 1/4 UNC GRADO 5
##	2001062	ANILLO PLANO 3/4 GALV.
##	2001576	PASADORES ACERO Ø 8MM X 30MM
##	2002207	ROLLO DE PIOLA PARA TROMPO
##	2001037	PERNOS DE 5/16 X 3/4
##	2000593	PERNOS DE 1/2 X 1 1/4
##	2001143	AMARRA PLASTICA 10 CM (CAMCOS)
##	2001260	MASILLA RALLY
##	2001087	BUJE PLASTICO
##	2001064	PERNOS 3/4 X 3 COMP. G-8
##	2002657	BROCA DE ALTA VELOCIDAD 3/16
##	2000315	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 1/2"X 2" HILO CORRIDO CLASE 8.8 GALVANIZADO
##	2000318	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 1/2"X 3-1/2" HILO PARCIAL CLASE 8.8 GALVANIZADO
##	2001088	PERNO HEXAGONAL 3/8 X 2 1/2 COMPLETOS ROSCA CORRIDA
##	2001430	EJE SAE 1018 D=3/4 PULG. L= 150 MM
##	2002014	CANALETAS LISA CON ADHESIVO 20X12 (DEXSON)
##	2002131	PERNOS ALLEN M6 X 30 MM (ROSCA CORRIDA) GRADO 8
##	2000572	GRAPAS METALICAS DE 1/2
##	2002882	TOMACORRIENTE POLARIZADO TICINO 110V SOBREPUESTO DOS SERVICIOS
##	2001145	ANILLO PLANO DE 1/4 HIERRO NEGRO
##	2001029	ANILLO PLANO "1" GALVANIZADO
##	2002778	AGUA DESTILADA
##	2001373	BROCA DE ACERO 1/2
##	2000598	PERNOS ALLEN 3/8 X 1"
##	2000747	RUEDA FIJA DE "3"
##	2001023	NUDO PERDIDO DE 1/4
##	2000414	ANILLO PLANO 1/2" H/NEGRO
##	2001100	PERNO 3/4 X 4
##	2000970	O/P 146 PERNOS DE CUÑA 3/8 X 3
##	2000766	POLIPEGA 2000 CC
##	2001061	TUERCA 3/4 GALVANIZADA
##	2000364	BROCA 8 MM H/NEGRO
##	2000519	O/P 146 PERNO HEXAGONAL D= 3/8" X 1" HILO CORRIDO AISI 304
##	2000585	PERNOS ALLEN 6 X 15 MM
##	2000298	UNION 1/2 150 PSI H/NEGRO
##	2001926	BOMBILLO 2 PUNTO 24 VOLTIO (MARAC TRIFA)
##	2001963	PRISIONEROS 1/4 X 1/4
##	2001429	EJE SAE1018 D=1 PULG. L= 148 MM
##	2000301	O/P 146 TUERCA HEXAGONAL D=1/2" DIN 934-CLASE 8 GALVIZADO
##	2001780	PERNOS H/N 3/8 X 3/4
##	2002339	TORNILLOS DE 1/8
##	2001047	ANILLO PLANO DE 1/4
##	2001171	O/P 146 PERNO DE ACERO GALV.12 X 45

##	2001659	PRISIONEROS 4 X 6
##	2000564	PERNOS ALLEN 5 X 20
##	2002155	PORCION DE ACRILICO
##	2000200	MANGUERA PLASTICA 2 METRO
##	2000741	ANILLO DE PRESION 3/8
##	2002468	NUDOS UNIVERSAL DE 1/2 PVC
##	2001403	SOCKET
##	2002591	REMACHES 1/8"
##	2001108	ANILLO PLANO 1 1/2 G/8
##	2000305	O/P 146 TUERCA HEXAGONAL D=3/4" DIN 934 GRADO 5
##	2002658	REMACHES 3/16 X 1/2
##	2000740	ANILLO DE PRESION 1/2 H/NEGRO
##	2001172	O/P 146 PERNO ACERO GALV.10X 35
##	2001143	AMARRA PLASTICA 10 CM (CAMCOS)
##	2002156	BOLSAS DE ACRILICO
##	2002351	RESISTENCIA CATNIO
##	2001681	CODOS GALVANIZADOS DE 3/4" A 90°
##	2000660	PASADORES GALVANIZADOS 5/16X3 1/2
##	2002141	DISCOS D=232 MM, L=75 MM A-36
##	2002142	DISCOS D=283 MM, L=75 MM A-36
##	2002669	KIT BLANCO PARA TANQUE 3/4
##	2000719	RODAMIENTO 88508-2 RSR
##	2002939	PLATINAS 3"ANCHO*3600 MTS LARGO*1/4 ESP-A 36
##	2002972	OXIGENO LIQUIDO INDURA
##	2003003	ALAMBRE TUBROD WS 1.2MM
##	2003005	ANGULO DOBLADO 40X40X5MMX6MTS
##	2003018	TUBO CEDULA 40 Ø 3" X 6MTS
##	2003123	ACOPLE MACHO PARA REGULADOR DE ARGON=CONEXION SALIDA PARA REGULADOR (AGA) CODIGO 211290012
##	2003167	OP-161 CAJON DE VOLQUETA 15 MTS CUBICO

## BIBLIOGRAFÍA

1. Administración de Operaciones – Pronósticos – Suavización Exponencial.  
F:\Suavización Exponencial - arquimedex\_com.mht, Octubre 2009.
2. Modelo de tamaño del lote económico básico (EOQ). F:\MODELO DE  
TAMAÑO DEL LOTE ECONÓMICO BÁSICO.mht
3. Chase, Aquilano, Jacobs, Administración de Producción y Operaciones.  
Manufactura y Servicios, Irwin McGraw Hill, 2000.
4. Krajewsky J. Lee & Ritzman P. Larry, Administración de Operaciones,  
Quinta Edición, 2000.
5. Ing. Jorge Abad, Folleto de Logística – Escuela Superior Politécnica del  
Litoral, 2004.