



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO®

Instituto Tecnológico de Pabellón de Arteaga
Departamento de Ciencias Económico Administrativas

REPORTE FINAL PARA ACREDITAR LA RESIDENCIA PROFESIONAL DE LA CARRERA DE INGENIERIA EN GESTION EMPRESARIAL MIXTA

PRESENTA: SHAKTI PAMELA CARRASCO CRUZ

CARRERA: INGENIERIA EN GESTION EMPRESARIAL MIXTA

OPTIMIZACION Y ANALISIS DE INVENTARIOS

SOLINDA SA DE CV



Nombre del asesor externo: BRANDON ANTONIO GONZALEZ GOMEZ

Nombre del asesor Interno: JULISSA E. COSME CASTORENA

Fecha: AGOSTO-DICIEMBRE 2024

2. AGRADECIMIENTOS

Quiero agradecer a todas las personas que me han ayudado y apoyado durante los años de estudio y trabajo de mi carrera en ingeniería en gestión empresarial, es muy satisfactorio saber que tuvieron fe en mí y me lo demostraron.

Primero que todo quiero agradecer infinitamente a mi familia (padres y hermanos) el apoyo incondicional, ayuda y sobre todo confianza que me brindaron para llegar hasta estos momentos donde estoy por culminar mi carrera; por darme las herramientas y consejos que necesite para no perderme en el camino. Quiero que sepan que son el motivo por el cual nunca me rendí y seguí adelante a pesar de las dificultades y obstáculos que se presentaron a lo largo del camino, los quiero mucho a todos y nuevamente quiero agradecerles por todo lo brindado hasta estos momentos.

Después quiero agradecer mi gratitud a mis profesores de la carrera, ya que, sin haberme brindado y compartirme sus conocimientos y experiencia no habría podido llegar hasta aquí.

Al igual quiero agradecer a mis asesores Jjullisa e. Castorena y Brandon Gómez, por apoyarme en mi proyecto de residencias profesionales y brindarme el conocimiento que requiero para empezar a formar mi conocimiento laboral.

3. RESUMEN

La empresa Solinda SA de CV, en la actualidad necesita mejorar el área de almacén en cuanto a la optimización y análisis de inventarios ya que están recibiendo mas proyectos y necesitan tomar las decisiones adecuadas sobre la adquisición de nuevos materiales y o herramientas para no generar un exceso de inventario, ya que esto genera más gastos.

la optimización y análisis de inventarios son de gran importancia para la empresa debido a que los beneficios que aporta a las operaciones, finanzas y la satisfacción del cliente. Aquí se presenta un estudio exhaustivo de su importancia:

- Preservar inventarios en exceso provoca gastos en almacenamiento, desgaste, obsolescencia y seguros. En cambio, inventarios deficientes pueden provocar pérdidas en ventas y clientes a causa de la escasez de disponibilidad de productos.

La optimización de los niveles de inventario facilita el equilibrio entre estos elementos, disminuyendo los costos operativos en su totalidad.

- Un inventario bien gestionado asegura que los insumos o productos estén disponibles en el momento y lugar necesarios.
- Esto minimiza interrupciones en la producción y mejora la coordinación con proveedores y distribuidores.
- Tener los productos adecuados en el momento justo ayuda a cumplir con las expectativas del cliente, mejorando la experiencia y fidelización.
- Evita retrasos, devoluciones o cancelaciones debido a problemas de inventario.
- El análisis de inventarios proporciona datos clave sobre tendencias de consumo, rotación de productos y eficiencia de almacenamiento. Esta información permite tomar decisiones estratégicas como:
 - ✓ Introducción de nuevos productos.
 - ✓ Eliminación de productos de baja rotación.
 - ✓ Ajustes en la logística o política de precios.

- Un inventario optimizado minimiza los recursos inmovilizados en productos que no se venden rápidamente. Al liberar capital, las empresas pueden invertir en otras áreas estratégicas.
- El análisis continuo ayuda a prever fluctuaciones en la demanda, problemas en la cadena de suministro y tendencias de mercado. Esto facilita la preparación para contingencias, como aumentos inesperados en la demanda o interrupciones en el suministro.
- Un buen control de inventarios evita excedentes que puedan resultar en desperdicios o incumplimiento de normativas ambientales. Reduce la huella ambiental al minimizar la obsolescencia y optimizar los recursos.

Herramientas para la optimización y análisis

1. **Modelos de gestión de inventarios:** EOQ (Cantidad Económica de Pedido), modelos de punto de reorden, y análisis ABC.
2. **Sistemas tecnológicos:** ERP (Enterprise Resource Planning) y software especializado en gestión de inventarios.
3. **Indicadores clave de rendimiento (KPIs):**
 - Rotación de inventarios.
 - Tiempo de ciclo de inventarios.
 - Costos de almacenamiento y obsolescencia.

La optimización y el análisis de inventarios son esenciales para alcanzar una operación eficiente, competitiva y rentable. Implementar estrategias y herramientas adecuadas para gestionar los inventarios impacta directamente en el éxito global de la empresa.

4. INDICE

Contenido

CAPITULO 1: PRELIMINARES	1
1. PORTADA	1
2. AGRADECIMIENTOS	2
3. RESUMEN	3
4. INDICE	5
LISTA DE ILUSTRACIONES.....	6
LISTA DE TABLAS.....	6
CAPITULO 2: GENERALIDADES DE PROYECTO	7
5. INTRODUCCION	7
6. DESCRIPCION DE LA EMPRESA U ORGANIZACIÓN Y DEL PUESTO O AREA DE TRABAJO DEL ESTUDIANTE	9
7. PROBLEMAS A RESOLVER, PRIORIZANDOLOS	13
8. OBJETIVOS (GENERAL Y ESPECIFICOS)	14
9. JUSTIFICACION	15
CAPITULO 3: MARCO TEORICO	16
10. MARCO TEORICO (FUNDAMENTOS TEORICOS)	16
CAPITULO 4: DESARROLLO	31
11. PROCEDIMIENTO Y DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS	31
CAPITULO 5: RESULTADOS	153
12. RESULTADOS	153
CAPITULO 6: CONCLUSIONES	160
13. CONCLUSIONES DEL PROYECTO, RECOMENDACIONES Y EXPERIENCIA PERSONAL PROFESIONAL ADQUIRIDA	160
CAPITULO 7: FUENTES DE INFORMACION	162
14. FUENTES DE INFORMACION	162
CAPITULO 8: ANEXOS	164
15. ANEXOS	164

LISTA DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. LISTA DE CLIENTES.....	12
Ilustración 2 F-08506 TARJETA PERSONAL DE INVENTARIO 080524	32
Ilustración 3 F-08508 ENTRADA Y SALIDA DE PRODUCTO TERMINADO 053122-02	34
Ilustración 4 PARTE DEL INVENTARIO DE INSERTOS.....	145
Ilustración 5 PARTE DEL INVENTARIO DE MACHUELOS Y RIMAS	146
Ilustración 6 PARTE DEL INVENTARIO DE PORTA INSERTOS Y BARRA DE INTERIOR	147
Ilustración 7 PARTE DE INVENTARIO DE CORTADORES Y BROCAS.....	148
Ilustración 8 kPIs INVENTARIO FISICO EN ALMACEN.....	150
Ilustración 9 KPIs DINERO.....	151
Ilustración 10 KPIs DINERO PARTE 2	152

LISTA DE TABLAS

Tabla 1 F-08510 CONTROL DE PROCESO EXTERNO 062824.....	36
Tabla 2 F-08506 TARJETA PERSONAL DE INVENTARIO 080524	153
Tabla 3 F-08508 ENTRADA Y SALIDA DE PRODUCTO TERMINADO 053122-02.....	154
Tabla 4 F-08510 CONTROL DE PROCESO EXTERNO 062824.....	155
Tabla 5 KPIs FISICO.....	157
Tabla 6 KPIs DINERO	158
Tabla 7 KPIs DINERO PARTE 2.....	159

CAPITULO 2: GENERALIDADES DE PROYECTO

5. INTRODUCCION

La optimización y el análisis de inventarios constituyen aspectos fundamentales en la gestión de la cadena de suministro y la administración de operaciones. Estos procedimientos permiten a las empresas mantener un equilibrio entre la oferta y la demanda, reduciendo costos y optimizando la eficiencia.

La optimización de inventarios requiere la aplicación de técnicas y herramientas para determinar la cantidad adecuada de productos a mantener en stock. No solo contribuye a evitar la sobreabundancia de productos, lo que podría conducir a costos adicionales y obsolescencia, sino que también garantiza que haya suficiente inventario para satisfacer la demanda del cliente.

En adición, el análisis de inventarios implica la evaluación de datos históricos y tendencias para tomar decisiones precisas con relación a la gestión del inventario. El uso de métodos como el análisis ABC, que clasifica los productos en función de su importancia, y el análisis de rotación de inventarios, que ayuda a identificar los artículos que se mueven con mayor rapidez.

En un entorno empresarial cada vez más competitivo, la optimización y el análisis de inventarios se convierten en herramientas clave para mejorar la rentabilidad y la satisfacción del cliente. A medida que las tecnologías avanzan, como el uso de inteligencia artificial y análisis de datos, las empresas pueden implementar estrategias más efectivas para gestionar su inventario de manera dinámica y adaptativa.

Por ello el proyecto queda perfecto para lo que necesita la empresa donde estoy realizando mis prácticas profesionales, puesto que en el área de almacén no se tienen control de los inventarios y de lo relacionado con ello como a quien se le presta la herramienta, quien se llevaba material consumible y no se realiza un inventario interno para saber cómo estamos en cuanto pérdidas, solo lo realiza el área de contabilidad cuando se realiza la auditoria 1 vez al mes; por lo que al realizar mis prácticas en esta área ayudara a llevar un mejor control de lo antes ya mencionado y reducir lo más posible la pérdida de material y/o herramienta para que con ello se reduzcan las

diferencias del inventario; me he enfocare en investigar y aplicar técnicas de optimización que permiten determinar la cantidad ideal de productos a mantener en stock para un proyecto y usarlo como caso de estudio para llevarlo a cabo en todo el almacén, reduciendo costos de almacenamiento y minimizando el riesgo de desabastecimiento. Además, explorare métodos de análisis que proporcionan información valiosa sobre la rotación de productos, la demanda estacional y las tendencias del mercado.

6. DESCRIPCIÓN DE LA EMPRESA U ORGANIZACIÓN Y DEL PUESTO O ÁREA DE TRABAJO DEL ESTUDIANTE

SOLINDA SA DE CV, fundada y dirigida por el Ing., Víctor González Cervantes, es una empresa experta en servicios de automatización para piezas de precisión y soluciones industriales como integración, diseño, fabricación de moldes y troques. Es empleadora de más de 70 personas, su facturación ha llegado a rebasar los 108 mdp anuales.

Cuenta con 4 divisiones empresariales que son:

- **Racks:** Fabricación de racks, incluso automatizados, confiables para almacenamiento de partes como piezas estampadas, partes plásticas exteriores, partes de cristal y panorámicos.
- **Automotriz:** Cuenta con la certificación ISO9001-2015, y el distintivo de oro del círculo de proveedores, cuenta con más de 32 máquinas CNC de alta tecnología y un equipo de más de 50 personas y un talentoso grupo de ingenieros.
- **Sheet Metal:** Corte láser CNC, dobles CNC de 1m y hasta 3mts, pintura soldadura, brackets, guardas y metal box.
- **Aeroespacial:** Norma AS9100D acreditada y nuestra exigente calidad nos abrió las puertas del mercado internacional logrando la atención de clientes como Collins Aerospace y General Electric.

Somos participantes de FEMIA, la asociación empresarial más importante de México dentro de la industria Aeroespacial.

También participamos en FAMEX, la feria aeroespacial más importante de México, organizada por la Secretaría de la Defensa a través de la Fuerza Área mexicana.

Misión: Generamos soluciones globales para optimizar la industria.

Visión: Ser la empresa nacional líder con la infraestructura en maquinaria y equipo de última generación, brindando servicio global con un entorno de satisfacción en su gente, sus alianzas y clientes.

Objetivos:

- Entregar productos y servicios en tiempo y forma.
- Disminuir el porcentaje de scrap.
- Desarrollar la competencia del personal.
- Incrementar el porcentaje de ventas.
- Cero reclamos del cliente.

Valores:

- **Servicio:** Entrega y pasión superando las expectativas del cliente.
- **Responsabilidad:** Cumplir con los acuerdos y compromisos en tiempo y forma.
- **Persona:** Comprometidos en general el mejor ambiente laboral, moral, familiar y económico.
- **Confianza:** Generamos relaciones sólidas con integridad.
- **Comunicación:** Elemento vital para el logro de mejores resultados.
- **Honestidad:** Pensar y actuar siempre con la verdad.

Política de calidad: En SOLINDA nos especializamos en la producción de herramientas y producto metal-mecánicos para la industria en general, a través de los procesos de ensamble, maquinado, corte, laser, doblado, pintura y soldadura.

Estamos comprometidos a cumplir con los requerimientos de nuestros clientes, regulatorios y estatutarios.

Nos enfocamos en mejorar la satisfacción de nuestros clientes, a través de la mejora continua de nuestro SGC y sus procesos.

Organigrama:



Principales clientes de la empresa:



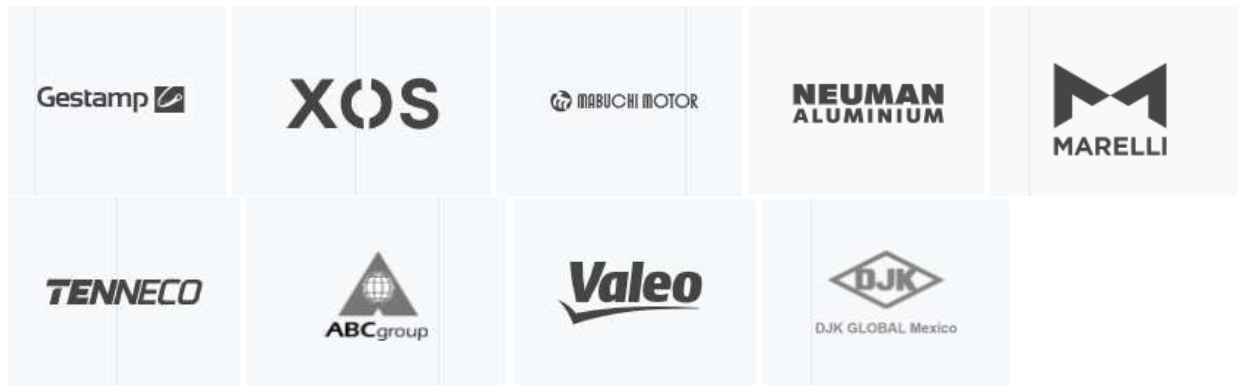


Ilustración 1. LISTA DE CLIENTES

Almacén: En el área de almacén nos encargamos de recibir proveedores, dar recepción a las facturas, entregar y/o prestar material para los proyectos de la empresa, y resguardar el material y herramientas de las personas de mantenimiento; también nos encargamos del producto que se manda a procesos externos como: temple, pavonado, nitrurado, cromo y revenido, así como del producto terminado para almacenarlo mientras se completa el proyecto para mandarlo al cliente con alguno de los dos choferes, ya que, también somos encargados de la logística.

7. PROBLEMAS A RESOLVER, PRIORIZANDOLOS

El problema en almacén es que los recursos consumibles en la mayoría de ocasiones no se dan de baja o no se anotan para posteriormente darlos de baja, lo que genera que se encuentren diferencias a la hora que realizan el inventario, ya que, el inventario el área de contabilidad realiza inventario una vez al mes, y almacén no cuenta con un inventario propio para poder checarlo con anticipación, solo se tiene un formato de entradas y salidas que es donde se dan de alta y baja los materiales consumibles y los materiales que se prestan y se dañan, por lo que si no se anota en este formato el área de contabilidad seguirá contándolo.

Debido a que el área de compras al momento de realizar una orden de compra de cualquier área no se checa si existe este material en almacén lo que genera un exceso de material.

Los problemas para resolver son los siguientes:

- ✓ Evitar la pérdida (extravió y/o daño) de la herramienta que se presta a las diferentes áreas.
- ✓ Control de stock de los insumos consumibles.
- ✓ Evitar el extravió de los productos que se mandan a proceso externo.
- ✓ Saber la ubicación de todo lo que se resguarda en almacén.
- ✓ Tener fácil acceso a los insumos y/o herramienta que se utiliza con más frecuencia.
- ✓ Tener un inventario propio de almacén para checarlo con anterioridad al que nos realiza contabilidad.

8. OBJETIVOS (GENERAL Y ESPECIFICOS}

OBJETIVO GENERAL

Diseñar e implementar un modelo de optimización y análisis de inventarios que permita mejorar la gestión de recursos, reducir costos operativos y garantizar la disponibilidad de productos o materiales, mediante el uso de herramientas cuantitativas, tecnológicas y estrategias logísticas adaptadas a las necesidades de la empresa.

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

- Reducir el porcentaje de la herramienta que se extravía o daña.
- Implementar un formato de gestión de inventarios que permita un seguimiento preciso de las entradas y salidas de productos.
- Realizar un inventario físico de los productos almacenados para comparar con los registros digitales y corregir discrepancias.
- Identificar los productos con mayor rotación y aquellos con menor demanda para ajustar las estrategias de compra y almacenamiento.
- Establecer indicadores clave de rendimiento (KPI) para medir la eficiencia del sistema de gestión de inventarios y establecer metas de mejora continua.
- Implementar un análisis ABC (basado en el principio de Pareto) para clasificar los productos en tres categorías: A (alta prioridad), B (prioridad media) y C (baja prioridad) en función de su valor y frecuencia de uso.
- Utilizar los resultados del análisis ABC para tomar decisiones más informadas sobre el manejo, almacenamiento y reabastecimiento de productos, priorizando los productos de alta rotación y valor.

9. JUSTIFICACION

La optimización y el análisis de inventarios es de suma importancia para alcanzar un equilibrio entre los costos y los niveles de servicio, lo cual se traduce en un mejor desempeño general de la compañía. Esto permite mantener un flujo de productos y niveles de stock adecuados, lo cual reduce los costos de almacenamiento y capital inmovilizado. Asimismo, minimiza el riesgo de perder clientes y ventas.

La gestión eficiente de inventarios es un elemento esencial para el éxito de cualquier organización, ya que tiene un impacto directo en los costos operativos, la satisfacción del cliente y la rentabilidad general. En un entorno empresarial cada vez más competitivo, las compañías deben implementar tácticas que les permitan maximizar la eficiencia de sus recursos y minimizar el desperdicio.

El inventario es una valiosa inversión para las empresas. Una mala gestión puede ocasionar mayores costes, obsolescencia y problemas de flujo de caja. Por consiguiente, es fundamental disponer de herramientas y procesos analíticos que optimicen los niveles de inventario y aseguren un equilibrio entre la oferta y la demanda.

En relación a la Rentabilidad: La optimización del inventario puede minimizar los costos operativos y mejorar el servicio al cliente mediante la optimización del inventario. La aplicación de métodos como el análisis ABC, el estudio de cantidades económicas (EOQ) y técnicas de pronóstico pueden ayudar a las empresas a mantener niveles óptimos, reducir los requisitos de capital de trabajo y mejorar la rotación de bienes mediante la implementación de métodos como el análisis ABC, el estudio de cantidades económicas (EOQ) y técnicas de pronóstico.

CAPITULO 3: MARCO TEORICO

10. MARCO TEORICO (FUNDAMENTOS TEORICOS}

INVENTARIO

El término "inventario" se refiere a un sistema de control utilizado por las empresas para gestionar sus existencias de productos, materiales o bienes. Los inventarios son esenciales para el proceso de gestión de la cadena de suministro, ya que permiten a las empresas mantener un equilibrio entre la oferta y la demanda, asegurando que siempre haya suficientes productos disponibles sin sobrecargar los costos de almacenamiento.

Los sistemas de inventarios pueden ser clasificados de varias maneras: inventarios perpetuos y periódicos. En el sistema perpetuo, se registra continuamente cada movimiento de inventario, mientras que en el sistema periódico se realiza un conteo en intervalos regulares. El control y manejo adecuado de los inventarios son fundamentales para la rentabilidad y eficiencia de las operaciones empresariales.

Existen diferentes técnicas de control de inventarios, como el método de "justo a tiempo" (JIT), que busca minimizar los niveles de inventario y reducir costos, y la clasificación ABC, que clasifica los inventarios según su valor y frecuencia de uso. Los estudios sobre inventarios también incluyen la determinación de la cantidad óptima de pedido (EOQ), que es una fórmula matemática usada para minimizar los costos totales asociados con la adquisición, almacenamiento y reabastecimiento de inventarios.

Las empresas de todos los tipos y tamaños deben tener control sobre sus activos o corren el riesgo de perder un mercado" Este registro se logra a través del inventario, que es una herramienta importante para la gestión empresarial y la toma de decisiones.

Chopra y Meindl abordan cómo la gestión de inventarios es un componente crucial de la gestión de la cadena de suministro. Su enfoque se centra en la relación entre la demanda, los costos de inventario y los sistemas de reabastecimiento. (Chopra, 2019)

Heizer y Render proporcionan una visión integral sobre la gestión de operaciones, incluidos los diferentes métodos y sistemas de inventarios, con un enfoque en la

eficiencia operativa y la reducción de costos a través de técnicas de control de inventarios. (Heizer, 2017)

Krajewski, Ritzman y Malhotra exploran la integración de la gestión de inventarios dentro de los procesos más amplios de gestión de la cadena de suministro, con un enfoque en la toma de decisiones estratégicas para optimizar los inventarios. (Krajewski, 2013)

Un inventario es un documento donde se registran todos los bienes tangibles y en existencia de una empresa, que pueden utilizarse para su alquiler, uso, transformación, consumo o venta. Debe ser una relación detallada en la que se incluyan, además de los tangibles, los derechos y deudas de una empresa.

El inventario facilita la comprensión de la variación de artículos, lo cual influye en las decisiones que se llevarán a cabo acerca de los proveedores y la cantidad de existencias que deben permanecer para satisfacer las necesidades de los clientes. Asimismo, garantiza la ausencia de mermas, robos o excedentes de artículos que ocasionan un mayor gasto de almacenaje. Esto se logra a través de un óptimo control de inventarios, en el cual se establece un equilibrio entre las existencias, movimientos y demanda de cada uno de tus artículos. Para obtener más información sobre este valioso recurso, examinemos las principales características de los inventarios y la forma en que puede aprovecharlos para crear una herramienta única. Ayuda a determinar la cantidad adecuada de existencias para satisfacer la demanda y evitar gastar excesivamente en almacenamiento.

Los inventarios constituyen un indicio de la cantidad de productos que se están produciendo, la cantidad de producción y el ritmo a seguir. Un inventario de bienes fijos durante un prolongado período evidencia la existencia de mercancías que no son de interés comercial, mientras que uno de gran actividad evidencia la existencia de un equilibrio entre producción y venta.

Por supuesto, existen diversos tipos de inventarios que responden a determinadas necesidades o funcionan mejor con bienes específicos.

¿QUE ES LA OPTIMIZACION DE INVENTARIO?

La optimización de inventario es el acto de equilibrar los costos de inventario, los niveles de servicio y la complejidad de la gestión de inventarios. Aunque no existe una única solución mágica para mantener las existencias optimizadas, los sistemas ERP/MRP reúnen diferentes métodos y técnicas.

La optimización de inventarios es un proceso que busca equilibrar el costo de mantener inventarios con el costo de realizar pedidos. Este concepto se fundamenta en el modelo de gestión de inventarios (Wilson, 1934)

La optimización de inventarios es un proceso clave dentro de la gestión de la cadena de suministro que busca determinar las cantidades óptimas de productos o materiales a mantener en inventario, con el fin de equilibrar costos asociados con el almacenamiento, la gestión y el reabastecimiento, mientras se satisface la demanda del cliente de manera eficiente. La optimización de inventarios implica tomar decisiones sobre cuándo y cuánto reordenar, así como sobre las políticas de almacenamiento y los niveles de seguridad.

El objetivo es reducir costos sin comprometer la disponibilidad de productos. Esto puede incluir la aplicación de modelos matemáticos, algoritmos y herramientas tecnológicas para predecir la demanda, gestionar la variabilidad y minimizar los costos. Algunos de los principales enfoques y herramientas utilizadas en la optimización de inventarios incluyen:

- **Modelo de Cantidad Económica de Pedido (EOQ):** Determina la cantidad de pedido óptima que minimiza los costos totales de inventario.
- **Modelo Justo a Tiempo (JIT):** Busca reducir los inventarios manteniendo solo lo que es necesario para la producción en el momento adecuado.
- **Método de Revisión Periódica:** Establece revisiones en intervalos regulares para gestionar los inventarios y asegurar que los niveles sean adecuados.

- **Método de Revisión Continua:** Implica realizar un seguimiento constante del inventario y hacer pedidos automáticamente cuando el nivel de existencias cae por debajo de un umbral determinado.

A continuación, se presentan cinco autores que han contribuido significativamente al estudio y la aplicación de la optimización de inventarios:

- Heizer y Render abordan la optimización de inventarios dentro del marco más amplio de la gestión de operaciones. El texto profundiza en técnicas como la cantidad económica de pedido (EOQ) y cómo las empresas pueden ajustar sus estrategias de inventario según el comportamiento de la demanda y los costos asociados. (HEIZEN J, 2017)
- Este libro se centra en los aspectos técnicos de la optimización de inventarios y la planificación de la producción. Silver, Pyke y Peterson exploran cómo los modelos de optimización pueden ser utilizados para equilibrar los costos de producción, almacenamiento y pedido, basándose en diversas metodologías de control de inventarios. (SILVER, 1998)
- Guan y Zhao se centran en cómo la optimización de inventarios puede mejorar la eficiencia de las cadenas de suministro. El texto ofrece una visión comprensiva sobre la gestión de inventarios, analizando tanto políticas tradicionales como innovadoras, y cómo los sistemas avanzados de pronóstico y modelado pueden ser aplicados para la optimización. (GUAN, 2012)
- Nahmias proporciona un enfoque detallado sobre la optimización de inventarios en el contexto de la producción y las operaciones. Su trabajo incluye la evaluación de diferentes técnicas de inventarios, como el modelo de inventario sin escasez y el modelo con escasez de productos, y sus aplicaciones en la industria. (NAHMIAS, 2013).
- Los autores exploran la optimización de inventarios como parte de la gestión de la cadena de suministro, con énfasis en el control de costos y mejora del servicio al cliente. (RUSHTON, 2014)

ANALISIS DE INVENTARIOS

El análisis de inventarios es un proceso fundamental dentro de la gestión de operaciones y la cadena de suministro que tiene como objetivo evaluar y mejorar la eficiencia del control de existencias de una empresa. Este análisis implica la revisión detallada de los niveles de inventarios, la identificación de patrones de consumo y demanda, y la implementación de estrategias para optimizar el manejo de los productos. Un buen análisis de inventarios permite a las organizaciones mantener un equilibrio entre la oferta y la demanda, reducir costos de almacenamiento y asegurar una adecuada disponibilidad de productos. (BALLOU, 2004)

El análisis de inventarios se puede abordar desde varios enfoques, tales como:

- **Métodos de clasificación ABC:** Se basa en clasificar los inventarios en tres categorías (A, B y C) de acuerdo con su valor y frecuencia de rotación. Los artículos "A" son los de mayor valor y menor cantidad, mientras que los "C" son los de menor valor y mayor volumen.
- **Modelo de Cantidad Económica de Pedido (EOQ):** Este modelo se utiliza para determinar la cantidad de pedido óptima que minimiza los costos totales asociados con el inventario, incluyendo los costos de pedido y los costos de mantenimiento.
- **Análisis de Punto de Reorden:** Implica determinar el nivel de inventario en el que se debe realizar un nuevo pedido para evitar quedarse sin existencias. Este análisis toma en cuenta la demanda diaria y el tiempo de entrega.
- **Revisión Periódica y Continua:** Los métodos de revisión periódica implican realizar un análisis a intervalos regulares, mientras que en la revisión continua se monitorean los inventarios de forma constante, realizando pedidos cada vez que se alcanzan ciertos niveles de inventario.

El análisis de inventarios también incluye herramientas como los modelos de simulación, que permiten predecir la evolución futura de los inventarios bajo diferentes condiciones de demanda. (Chopra, 2019)

Axsäter presenta una introducción detallada a la teoría del control de inventarios, enfocándose en los modelos que pueden utilizarse para optimizar los niveles de inventarios y mejorar la toma de decisiones. El libro incluye tanto los aspectos básicos como los avanzados del análisis de inventarios. (AXSATER, 2007)

El análisis de inventarios es crucial para las empresas que buscan optimizar sus operaciones y reducir costos. A través de técnicas como el modelo de cantidad económica de pedido (EOQ), la clasificación ABC y el análisis de punto de reorden, las organizaciones pueden gestionar de manera eficiente sus niveles de inventarios, asegurando que siempre haya suficiente stock para satisfacer la demanda sin incurrir en gastos innecesarios. Los autores mencionados en esta lista han sido fundamentales para el desarrollo de estos métodos y herramientas que facilitan la toma de decisiones en la gestión de inventarios.

HOJAS DE CONTROL Y ANALISIS DE INVENTARIO

Son herramientas clave para gestionar y supervisar las existencias de productos en una empresa. Ayudan a registrar, monitorear y analizar los niveles de inventario, lo que facilita la toma de decisiones sobre cuándo realizar pedidos, cuánta cantidad solicitar y cómo mantener un flujo eficiente de productos. Estas hojas o formatos pueden ser utilizados tanto en entornos de pequeña escala como en grandes empresas, y a menudo se gestionan mediante software especializado, aunque también pueden implementarse de manera manual utilizando hojas de cálculo.

Tipos Comunes de Hojas para el Control y Análisis de Inventarios

Existen varios tipos de hojas y formatos que se pueden utilizar dependiendo de los requerimientos específicos de la empresa. Algunos de los más comunes son:

1. Formato de Registro de Inventarios

Este formato se utiliza para llevar un registro diario o semanal de las entradas y salidas de productos en inventario. Generalmente incluye las siguientes columnas:

- Código de Producto: Identificación única del producto.

- Descripción del Producto: Breve descripción del artículo.
- Cantidad Inicial: El stock disponible al inicio del período.
- Entradas: Productos recibidos (compras, devoluciones, etc.).
- Salidas: Productos vendidos o utilizados.
- Stock Final: El inventario disponible después de las entradas y salidas.
- Fecha: Fecha de la transacción.

2. Hoja de Control de Inventario ABC

El análisis ABC es una técnica que clasifica los productos en tres categorías (A, B y C) según su valor y/o frecuencia de rotación. Un formato para este análisis podría incluir:

- Código del Producto: Identificación del artículo.
- Descripción: Breve descripción del producto.
- Valor del Producto: Valor de adquisición o de venta del producto.
- Frecuencia de Rotación: Cuántas veces se mueve el producto en un período determinado.
- Categoría ABC: Clasificación en categorías A, B o C.

3. Formato de Control de Punto de Reorden

Este tipo de formato se utiliza para determinar cuándo un artículo debe ser reordenado.

Un formato típico incluiría:

- Código de Producto: Identificación del artículo.
- Descripción del Producto: Breve descripción.
- Nivel de Reorden: El nivel de inventario en el que se debe realizar un pedido.
- Cantidad de Pedido: La cantidad a pedir cuando se alcanza el punto de reorden.
- Stock Actual: El inventario disponible al momento del análisis.

- Demanda Promedio: El consumo promedio del producto en un período determinado.
- Tiempo de Entrega: El tiempo en días desde que se realiza el pedido hasta la entrega.

4. Hoja de Análisis de Cantidad Económica de Pedido (EOQ)

El formato EOQ se utiliza para calcular la cantidad de pedido óptima que minimiza los costos totales de inventario. Un formato básico podría incluir:

- Código de Producto: Identificación del artículo.
- Descripción: Breve descripción.
- Demanda Anual: La cantidad de unidades que se venden o se usan anualmente.
- Costo de Ordenar: El costo de realizar un pedido (administración, transporte, etc.).
- Costo de Mantener Inventario: El costo de mantener una unidad en inventario durante un año (almacenaje, seguros, etc.).
- EOQ: Cálculo de la cantidad óptima de pedido utilizando la fórmula EOQ: $EOQ = \sqrt{\frac{2DS}{H}}$ Donde:
 - o D es la demanda anual,
 - o S es el costo por pedido,
 - o H es el costo anual de mantener una unidad en inventario.

5. Hoja de Control de Inventario Perpetuo

En un sistema de inventario perpetuo, cada movimiento de inventario se registra en tiempo real. Un formato común podría incluir:

- Fecha: Fecha de la transacción.
- Producto: Código o nombre del producto.
- Cantidad Entrante: Unidades recibidas.

- Cantidad Saliente: Unidades vendidas o utilizadas.
- Stock Disponible: El inventario restante después de la transacción.
- Valor Unitario: El precio por unidad del artículo.
- Valor Total: El valor total de las unidades en inventario después de la transacción.

6. Formato de Control de Inventario de Revisión Periódica

En un sistema de revisión periódica, se realiza un inventario en intervalos específicos, como semanal o mensual. Un formato típico incluiría:

- Código de Producto: Identificación del artículo.
- Descripción: Breve descripción del producto.
- Stock Inicial: El inventario disponible al comienzo del período.
- Stock Final: El inventario disponible al final del período después de las ventas y compras.
- Cantidad Pedida: La cantidad de unidades a pedir para reponer el stock.

Ejemplo de Formato para Control de Inventarios (en Excel o Google Sheets)

Código Producto	Descripción Producto	Cantidad Inicial	Entradas	Salidas	Stock Final	Fecha
001	Camisa Roja	50	30	20	60	10/11/24
002	Pantalón Azul	30	50	40	40	10/11/24
003	Zapatos Negros	40	10	15	35	10/11/24

Este formato básico se puede adaptar según las necesidades de la empresa. Los datos de entradas y salidas se actualizan continuamente para reflejar el inventario disponible en tiempo real.

Herramientas Electrónicas y Software para Control de Inventarios

Además de los formatos manuales en hojas de cálculo, muchas empresas utilizan software de gestión de inventarios que ofrece funcionalidades avanzadas de control y análisis. Algunos ejemplos son:

- SAP Business One: Permite gestionar inventarios en tiempo real y optimizar la cadena de suministro.
- Odoo: Sistema de gestión empresarial que incluye módulos para la gestión de inventarios y seguimiento de productos.
- TradeGecko: Plataforma que facilita la gestión de inventarios y pedidos, incluyendo análisis de tendencias de productos.

Beneficios del Control y Análisis de Inventarios

- Reducción de Costos: Mantener el inventario bajo control evita sobrestock y costos de almacenamiento innecesarios.
- Mejora en la Toma de Decisiones: Los formatos proporcionan información precisa para tomar decisiones sobre cuándo reabastecer y cuántos productos pedir.
- Optimización de la Cadena de Suministro: Un buen análisis asegura que haya suficiente inventario disponible sin riesgos de desabastecimiento o exceso de stock.
- Mayor Visibilidad: Los informes y formatos proporcionan una visión clara del estado del inventario, lo que mejora el control y la gestión operativa. (TERSINE, 2013)

Los **KPI (Indicadores Clave de Desempeño)** para inventarios son métricas utilizadas por las empresas para medir y gestionar la eficiencia y efectividad de su gestión de inventarios. Estos indicadores ayudan a optimizar los niveles de inventario, mejorar la

rotación de productos y reducir los costos asociados al almacenamiento y la obsolescencia de productos.

Algunos de los principales KPI para inventarios son:

1. Rotación de Inventarios (Inventory Turnover)

- **Definición:** Mide cuántas veces se vende y repone el inventario durante un período específico.
- **Cálculo:**

$$\text{Rotación de Inventarios} = \frac{\text{Costo de los Bienes Vendidos (COGS)}}{\text{Inventario Promedio}}$$

- **Interpretación:** Un valor más alto indica una rotación eficiente, es decir, que los productos se venden rápidamente. Si es bajo, puede indicar exceso de inventario o baja demanda.

(HEIZER, 2017)

2. Días de Inventario (Days of Inventory / DSI)

- **Definición:** Indica cuántos días, en promedio, se tarda en vender el inventario disponible.
- **Cálculo:**

$$\text{Días de Inventario} = \frac{365}{\text{Rotación de Inventarios}}$$

- **Interpretación:** Un valor bajo significa que el inventario se está moviendo rápidamente, mientras que un valor alto puede señalar que hay exceso de inventario o problemas en la venta.

(JACOBS, 2018)

3. Nivel de Servicio de Inventarios (Inventory Service Level)

- **Definición:** Mide la capacidad de la empresa para satisfacer la demanda de los clientes sin incurrir en rupturas de stock.
- **Cálculo:**

$$\text{Nivel de Servicio} = \frac{\text{Unidades Entregadas a Tiempo}}{\text{Total de Unidades Demandadas}}$$

- **Interpretación:** Un nivel de servicio alto indica que se está cumpliendo con las expectativas de los clientes, lo que se traduce en satisfacción y lealtad.

(CHRISTOPHER, 2016)

4. Costo de Mantenimiento de Inventarios (Inventory Holding Costs)

- **Definición:** Mide el costo asociado al almacenamiento de inventarios, incluidos los costos de almacenamiento, deterioro, seguros, etc.
- **Cálculo:** Este KPI varía según los costos específicos de cada empresa, pero generalmente incluye la suma de todos los costos indirectos de mantener inventarios.
- **Interpretación:** Un alto costo de mantenimiento de inventarios puede indicar la necesidad de optimizar los niveles de inventario para reducir gastos.

(STEVENSON, 2018)

5. Índice de Obsolescencia de Inventario (Inventory Obsolescence Rate)

- **Definición:** Mide el porcentaje de productos en inventario que no se venden o que han perdido su valor debido a cambios en la demanda o la tecnología.
- **Cálculo:**

$$\text{Índice de Obsolescencia} = \frac{\text{Valor de Inventarios Obsoletos}}{\text{Valor Total de Inventarios}}$$

- **Interpretación:** Un valor alto indica que la empresa tiene productos en inventario que no se están vendiendo, lo que puede afectar negativamente a la rentabilidad.

(SILVER E. A., 2016)

6. Tasa de Ruptura de Stock (Stockouts Rate)

- **Definición:** Indica la frecuencia con la que los productos se quedan fuera de stock y no pueden ser vendidos.
- **Cálculo:**

$$\text{Tasa de Ruptura de Stock} = \frac{\text{Número de Productos sin Stock}}{\text{Número Total de Productos Demandados}}$$

- **Interpretación:** Un valor bajo es ideal, ya que significa que la empresa tiene suficiente inventario para satisfacer la demanda sin causar demoras o insatisfacción en los clientes.

(AXSATER, Inventory control (2nd ed.). , 2015)

7. Valor del Inventario (Inventory Value)

- **Definición:** Representa el valor total del inventario disponible en un momento dado.
- **Cálculo:** Se calcula multiplicando la cantidad de cada artículo en inventario por su precio unitario.
- **Interpretación:** Permite conocer el valor económico del inventario, lo cual es útil para la toma de decisiones sobre compras, almacenamiento y desecho de productos. (FRAZELLE, 2002)

8. Tasa de Rotura de Inventario (Backorder Rate)

- **Definición:** Mide el porcentaje de pedidos de clientes que no pueden ser completados a tiempo debido a la falta de stock.
- **Cálculo:**

$$\text{Tasa de Rotura de Inventario} = \frac{\text{Pedidos no Completados}}{\text{Pedidos Totales}}$$

- **Interpretación:** Un valor bajo es ideal y refleja una gestión eficiente del inventario que evita situaciones de rupturas de stock.

(BALLOU, Business logistics/supply chain management (5th ed.). , 2004)

9. Eficiencia de la Gestión del Inventario (Inventory Efficiency)

- **Definición:** Mide la relación entre los costos asociados al inventario y las ventas generadas.
- **Cálculo:**

$$\text{Eficiencia} = \frac{\text{Ventas}}{\text{Costo del Inventario}}$$

- **Interpretación:** Una alta eficiencia indica que la empresa está manejando su inventario de manera rentable, maximizando las ventas sin incurrir en costos excesivos.

(VOLLMANN, 2017)

10. Precisión en las Predicciones de Demanda (Demand Forecast Accuracy)

- **Definición:** Mide la exactitud con la que la empresa puede predecir la demanda futura de productos.

- **Cálculo:**

$$\text{Precisión de la Demanda} = \frac{\text{Demanda Real}}{\text{Demanda Estimada}} \times 100$$

- **Interpretación:** Una mayor precisión en las predicciones de demanda ayuda a mantener niveles de inventario óptimos y reduce tanto los excesos como las rupturas de stock.

(MENTZER, 2004)

INVENTARIO FISICO

El inventario físico se realiza para tener un control y verificación real de los bienes o productos que una empresa posee en su almacén, tienda o instalaciones. Es un proceso fundamental para asegurarse de que los registros contables coincidan con la cantidad real de existencias, y tiene varios propósitos clave:

1. **Verificación de existencias:** Compara el inventario físico con los registros contables (inventario teórico) para identificar discrepancias o errores en las existencias.
2. **Control de pérdidas:** Detecta pérdidas por robos, daño o deterioro de productos que podrían no estar reflejados en los registros.
3. **Cumplimiento fiscal y legal:** En muchos países, las autoridades fiscales exigen que las empresas realicen inventarios físicos de manera periódica para verificar la exactitud de la información contable y la declaración de impuestos.
4. **Planificación y toma de decisiones:** Proporciona datos fiables para la planificación de compras, ventas y producción, ayudando a optimizar los niveles de inventario y evitar excesos o faltantes.
5. **Mejora de la gestión de inventarios:** Permite detectar ineficiencias en el sistema de gestión de inventarios, como procesos obsoletos o errores humanos, y mejorar la precisión y la rapidez en la actualización de existencias. (GARCIA, 2018)

CAPITULO 4: DESARROLLO

11. PROCEDIMIENTO Y DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.

1. La primera acción que se realizó fue elaborar unos formatos para llevar un mejor control de lo que se resguarda en almacén, para con ello saber en qué fecha y estado se les presta y en qué fecha y estado regresa la herramienta o si no se regresó si es el caso: Así como formatos para llevar un seguimiento del material que se manda a proceso externo y del terminado; A parte del inventario general de almacén se realizó uno llamado “Johnson” donde se pondrá a prueba el método de stock para ver si es factible llevar este método para todo lo demás o solo para cierta herramienta y material. Al igual uno para controlar lo consumible y esto se da de baja de almacén los viernes para dar de baja todo lo consumible de la semana ya que los tornillos, tuercas, rondanas, etc. Se controlará mediante kilos.

FORMATOS QUE SE IMPLEMENTARON:

- **F-08506 TARJETA PERSONAL DE INVENTARIO 080524:** Es una hoja de Excel donde se anota todo lo que se saca del almacén para saber a quién se le presta o dio y a qué área pertenece la persona. Este formato se llena de manera escrita ya que lleva firma de una persona de almacén al regresar las herramientas. A continuación, se anexará una imagen del formato correspondiente llenado. Solo se observará lo equivalente a una hoja. El llenado de este formato es a mano y se guardan las hojas para la auditoría y se va vaciando la información a un libro de Excel nombrado con el mismo nombre del formato.


TARJETA PERSONAL DE INVENTARIO								
		ENCARGADO:			<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> PRODUCCION IVAN </div>			<small>CÓDIGO: F-08506 FECHA: 5/AGOSTO/24 REVISIÓN: 02</small>
CANT	HERRAMIENTA O MATERIAL	PERSONA	ESTATUS ALMACEN	ESTATUS RECEPCION	FECHA ENTREGA	FECHA REGRESO	FIRMA	
1	JUEGO DE MORDAZAS MEDIANO	ABEL	OK		02/09/2024			
1	JUEGO DE MORDAZAS GRANDE	ABEL	OK		02/09/2024			
1	BROCA 2.5 MM	IVAN	OK	OK	02/09/2024	03/09/2024	DANIEL	
1	BROCA 3.3 MM	IVAN	OK	OK	02/09/2024	03/09/2024	DANIEL	
1	BROCA 3.5 MM	IVAN	OK	OK	02/09/2024	03/09/2024	DANIEL	
1	BROCA 4.2 MM	IVAN	OK	OK	02/09/2024	03/09/2024	DANIEL	
1	BROCA 4.5 MM	IVAN	OK	OK	02/09/2024	03/09/2024	DANIEL	
1	BROCA 5.5 MM	IVAN	OK	OK	02/09/2024	03/09/2024	DANIEL	
1	BROCA 6.8 MM	IVAN	OK	OK	02/09/2024	03/09/2024	DANIEL	
1	BROCA 9.5 MM	IVAN	OK	OK	02/09/2024	03/09/2024	DANIEL	
1	RIMA 4 MM	IVAN	OK	OK	02/09/2024	03/09/2024	DANIEL	
1	RIMA 5 MM	IVAN	OK	OK	02/09/2024	03/09/2024	DANIEL	
1	RIMA 6 MM	IVAN	OK	OK	02/09/2024	03/09/2024	DANIEL	
1	RIMA 10 MM	IVAN	OK	OK	02/09/2024	03/09/2024	DANIEL	
1	RIMA 14 MM	IVAN	OK	OK	02/09/2024	03/09/2024	DANIEL	
4	BROCAS CARBURO 16 MM	JUAN JOSE	OK		02/09/2024			
1	LLAVE ALLEN 5 MM	JUAN JOSE	OK		02/09/2024			
1	LLAVE ALLEN 8 MM	JUAN JOSE	OK		02/09/2024			
1	KIT HELICOIT M4	PACO	OK	OK	03/09/2024	13/09/2024	PAMELA	
1	KIT HELICOIT M5	PACO	OK	OK	03/09/2024	13/09/2024	PAMELA	
1	BROCA 3.5 MM	PACO	OK	OK	03/09/2024	21/10/2024	PAMELA	
1	RIMA 4 MM	PACO	OK		03/09/2024			
1	BROCA 4.5 MM	PACO	OK	OK	03/09/2024	07/09/2024	PAMELA	
1	RIMA 5 MM	PACO	OK	OK	03/09/2024	21/10/2024	PAMELA	
1	BROCA 5.5 MM	PACO	OK	OK	03/09/2024	07/10/2024	PAMELA	
1	RIMA 6 MM	PACO	OK	OK	03/09/2024	19/09/2024	DANIEL	
1	BROCA 9 MM	PACO	OK	OK	03/09/2024	07/10/2024	PAMELA	
1	BROCA 12.5 MM	OSVALDO	OK		03/09/2024			
1	CORTADOR 17.9 MM 2F	DIEGO	OK		03/09/2024			
1	BROCA 17.46 MM	ARELLANO	OK		03/09/2024			
1	BROCA 2.5 MM	LUIS	OK	OK	03/09/2024	07/10/2024	PAMELA	
1	BROCA 3.3 MM	LUIS	OK		03/09/2024			
1	BROCA 4.2 MM	LUIS	OK	OK	03/09/2024	07/10/2024	PAMELA	
1	BROCA 6.8 MM	LUIS	OK	OK	03/09/2024	07/10/2024	PAMELA	
1	BROCA 9.5 MM	LUIS	OK	OK	03/09/2024	07/10/2024	PAMELA	
1	BROCA 10.2 MM	LUIS	OK	OK	03/09/2024	07/10/2024	PAMELA	

Ilustración 2 F-08506 TARJETA PERSONAL DE INVENTARIO 080524

- F-08508 ENTRADA Y SALIDA DE PRODUCTO TERMINADO 053122-02:** Es una hoja de Excel donde se registra el producto terminado con fecha en la que ingresa a almacén y en la que se le da salida hacia el cliente, así como quien la entrego, No. De parte o plano y descripción (en caso de no contar con esta se vuelve a poner el número de parte o plano) el cliente a quien se le entrega así como el número de proyecto que se le asigno(OT) y todo esto lo vaciamos de una remisión que se entrega junto con la factura y de la cual nosotros nos quedamos con la original y se deja una copia al cliente , A continuación se anexara una imagen donde se observa una parte del formato correspondiente llenado de algunos días, ya que, este se lleva directamente en el Excel y es de todo el año así como una imagen de una remisión para su observación., pero en los anexos se agregara un link para acceder a este formato para su observación.

SOLNDA		PRODUCTO TERMINADO		REMISION No. 7125
SOLUCIONES INDUSTRIALES DE AGUASCALIENTES				15 / 11 / 24
TOOLS & DEVICES				
Nissan				
OT 280-24				
CANT.	UNID.	DESCRIPCIÓN DE PIEZA		
3	pz	M0406021272	5pz M0406021326	
3	pz	M0406021273		
2	pz	M0406021282		
1	pz	M0406021294		
1	pz	M0406021329		
2	pz	M0406021341		
1	pz	M0406021336		
1	pz	M0406021354		
1	pz	M0406021369		
5	pz	M0406021325		
ENTREGO		RECIBIO		

NISSAN MEXICANA, S.A. DE C.V.
 PLANTA AGUASCALIENTES
RECIBIDO
 19-NOV. 2024
 ALMACEN DE GENERAL No. 1

ENTRADA Y SALIDA DE PRODUCTO TERMINADO

CÓDIGO: F-08508
FECHA:

CALIDAD							ALMACÉN						
#	LIBERACION	OT	CLIENTE	CANT	N° PARTE	DESCRIPCIÓN	FECHA ENT. ALMACÉN	FECHA SALIDA	REMISIÓN	FACTURA	LIBERACIÓN CALIDAD	UBICACIÓN	ENTREGO
1	FER SLVA	88-24	UNIPRES	2	314223WMX2-2PI-5	314223WMX2-2PI-5	05/08/2024	05/08/2024	6972	N/A	OK	ENTREGADO	CARLOS PADILLA
2	FER SLVA	182-24	AHRETTY	1	ROBODRILL-AHRETTY	ROBODRILL-AHRETTY	05/08/2024	05/08/2024	6968	FM6492	OK	ENTREGADO	CARLOS PADILLA
3	FER SLVA	191-24	AHRETTY	1	10-301	10-301	05/08/2024	05/08/2024	6969	FM6493	OK	ENTREGADO	CARLOS PADILLA
4	FER SLVA	191-24	AHRETTY	1	10-302	10-302	05/08/2024	05/08/2024	6969	FM6493	OK	ENTREGADO	CARLOS PADILLA
5	FER SLVA	191-24	AHRETTY	1	10-303	10-303	05/08/2024	05/08/2024	6969	FM6493	OK	ENTREGADO	CARLOS PADILLA
6	FER SLVA	191-24	AHRETTY	1	10-304	10-304	05/08/2024	05/08/2024	6969	FM6493	OK	ENTREGADO	CARLOS PADILLA
7	FER SLVA	191-24	AHRETTY	1	10-306	10-306	05/08/2024	05/08/2024	6969	FM6493	OK	ENTREGADO	CARLOS PADILLA
8	FER SLVA	191-24	AHRETTY	1	10-307	10-307	05/08/2024	05/08/2024	6969	FM6493	OK	ENTREGADO	CARLOS PADILLA
9	FER SLVA	188-24	AHRETTY	2	PROBETA	PROBETA	05/08/2024	05/08/2024	6970	N/A	OK	ENTREGADO	CARLOS PADILLA
10	FER SLVA	170-24	AHRETTY	3	30441578	30441578	06/08/2024	06/08/2024	6973	N/A	OK	ENTREGADO	CARLOS PADILLA
11	FER SLVA	170-24	AHRETTY	3	30441579	30441579	06/08/2024	06/08/2024	6973	N/A	OK	ENTREGADO	CARLOS PADILLA
12	FER SLVA	200-24	JATCO	5	T46P07197J	T46P07197J	09/08/2024	09/08/2024	6976	FM6496	OK	ENTREGADO	CARLOS PADILLA
13	FER SLVA	185-25	NEUMAN	1	4152-131-0-RH	4152-131-0-RH	09/08/2024	09/08/2024	6974	FM6495	OK	ENTREGADO	BRUNO TAPIA
14	FER SLVA	185-25	NEUMAN	1	WZ-4152-131-0-LH	WZ-4152-131-0-LH	09/08/2024	09/08/2024	6974	FM6495	OK	ENTREGADO	BRUNO TAPIA
15	FER SLVA	185-25	NEUMAN	1	4152-POS.253-REV.0	4152-POS.253-REV.0	09/08/2024	09/08/2024	6974	FM6495	OK	ENTREGADO	BRUNO TAPIA
16	FER SLVA	181-24	NEUMAN	1	WZ-4151-319	WZ-4151-319	09/08/2024	09/08/2024	6975	N/A	OK	ENTREGADO	BRUNO TAPIA
17	FER SLVA	192-24	UNIPRES	1	022-10696	022-10696	14/08/2024	14/08/2024	6977	N/A	OK	ENTREGADO	CARLOS PADILLA
18	FER SLVA	192-24	UNIPRES	1	022-10697	022-10697	14/08/2024	14/08/2024	6977	N/A	OK	ENTREGADO	CARLOS PADILLA
19	FER SLVA	126-24	EMPAKIA	4	01-1073	01-1073	14/08/2024	14/08/2024	6978	N/A	OK	ENTREGADO	JORGE FLORIANO
20	FER SLVA	202-24	JATCO	3	K1A1050540	K1A1050540	14/08/2024	14/08/2024	6980	FM6501	OK	ENTREGADO	DANIEL DELGADO
21	FER SLVA	195-24	JATCO	12	K1A13A3960-3	K1A13A3960-3	16/08/2024	16/08/2024	6981	FM6502	OK	ENTREGADO	CARLOS PADILLA
22	FER SLVA	192-24	UNIPRES	2	23711 SMXX	PUNCH-HAGHTA	21/08/2024	21/08/2024	6984	N/A	OK	ENTREGADO	CARLOS PADILLA
23	FER SLVA	192-24	UNIPRES	1	23711 SMXX	PUNCH PIEZA DAÑANDA	21/08/2024	21/08/2024	6984	N/A	OK	ENTREGADO	CARLOS PADILLA
24	FER SLVA	202-24	JATCO	2	K1A1050540	K1A1050540	22/08/2024	22/08/2024	6885	N/A	OK	ENTREGADO	CARLOS PADILLA

Ilustración 3 F-08508 ENTRADA Y SALIDA DE PRODUCTO TERMINADO 053122-02

- **F-08510 CONTROL DE PROCESO EXTERNO 062824:** Es una hoja de Excel donde se registra la piezas que se mandan a uno o dos procesos externos, donde lleva la siguiente información: No. De vale con el que se mandó, pesos si es el caso, código de plano, cantidad de piezas de ese código, proceso o procesos a los que se mandó, el proveedor, la fecha en la que se mandó(fecha de entrada), fecha en la que se regresó(fecha salida), que persona de control de calidad la entrego a almacén(salida) y la firma de esta persona al momento de regresar(entrada).



CONTROL DE PROCESO EXTERNO

CÓDIGO: F-08510
 FECHA: 28/AGOSTO/24
 REVISIÓN: 02

ITEM	NO. VALE	KILOS	CODIGO DE PLANO	CANTIDAD	PROCESO	PROVEEDOR	FECHA		CONTROL DE CALIDAD		COMENTARIOS
							SALIDA	ENTRADA	SALIDA	ENTRADA	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											

15											
16											
17											
18											
19											
20											
F-08510(08/28/24)											

Tabla 1 F-08510 CONTROL DE PROCESO EXTERNO 062824

2. La segunda acción que se realizó fue el acomodo de almacén para reducir el tiempo de espera para la entrega de lo que se solicite de almacén, de acuerdo a lo que con más frecuencia se utiliza en las diferentes áreas, se acomodaron por racks y se les asignó un número del mismo y del bloque en el que ira del bloque y un código interno; esto para integrarlo en el inventario y fuera más fácil dar con su ubicación a la hora de realizarlo: al mismo tiempo se fue realizando un inventario propio del almacén en Excel (F-08509 INVENTARIO DE ALMACEN 040124), donde se anotó el código del material y/o herramienta, descripción, cantidad física, rack, bloque de ubicación, costo de lo que se encuentra en almacén. Algunas de las herramientas las tienen en uso en producción por lo que se les agrego entre paréntesis donde se encontraban.
- En los primeros 2 racks se pusieron los insertos que son herramientas de corte extraíbles que se utilizan como filos de corte en máquinas como tornos y fresadoras. Son también conocidos como plaquitas intercambiables. Cuentan con 682 tipos de insertos a los cuales se les asignó un código INS0001 al INS0682; que forma parte del formato “F-08509 INVENTARIO DE ALMACEN 040124”, que se muestra en la tabla 3 F-08509 INVENTARIO DE ALMACEN 040124
 - En el rack 3 se pusieron las brocas indexables que son herramientas de corte que se componen de un cuerpo de herramienta y insertos que se pueden girar o retirar cuando se desgastan o dañan; los cortadores que son herramientas de corte que se utilizan para crear perfiles y formas precisas en metales; las cabezas de cortadores que son Cuchilla forjada de acero de aleación rectificada a precisión para lograr un corte seguro y eficaz, y una larga vida útil, corta metales blandos, medios y duros; los cuerpos indexables que son componentes de herramientas de corte que se utilizan para operaciones de torneado, fresado y creación de orificios. Están formados por un cuerpo de acero para herramientas y por lo general tienen dos insertos: uno de centro y otro de periferia; las lamas que son herramientas que se utilizan en tornos para realizar operaciones de tronzado y ranurado; las coronas indexables que son herramientas de corte que se utilizan en tornos y que se componen de placas de corte o puntas con un filo reemplazable; y los avellanadores que son herramienta de acero que se utiliza para hacer ángulos en

superficies, alisar hendiduras y ensanchar barrenos. Su función es crear un rebaje cónico en el inicio de los agujeros, de modo que la cabeza de los tornillos o clavos quede al ras o debajo del material. Algunas se encuentran en producción y se indicó en el lista del inventario entre paréntesis, que forma parte del formato “F-08509 INVENTARIO DE ALMACEN 040124”, se muestra en la tabla 3 F-08509 INVENTARIO DE ALMACEN 040124.

- En el rack 4 se encuentran diversas herramientas y materiales que es parte del formato “F-08509 INVENTARIO DE ALMACEN 040124”, que se mostraran en la tabla 3 F-08509 INVENTARIO DE ALMACEN 040124.
 - En el rack del 5 al 18 se encuentran diversas herramientas y materiales que se usan en las diferentes áreas para llevar a cabo el trabajo que es requerido, que es parte del formato “F-08509 INVENTARIO DE ALMACEN 040124”, que se mostraran en la tabla 3 F-08509 INVENTARIO DE ALMACEN 040124.
3. La tercera acción que se realizó fue un análisis ABC, donde al formato F-08509 INVENTARIO DE ALMACEN 040124, se le agrego una columna para asignar la letra A, B o C según sea el caso, conforme su frecuencia de uso:
- A: a las herramientas y materiales que se usan de 3 a 5 veces por semana.
 - B: a las herramientas y materiales que se usan de 2 a 4 veces por semana.
 - C: a las herramientas y materiales que se usan de 1 a 2 veces por semana.

El análisis AB se realiza para clasificar y priorizar los inventarios en función de su importancia económica y frecuencia de uso, optimizando la gestión de los recursos y los esfuerzos de administración. Esta metodología permite a las empresas centrarse en los productos que tienen mayor impacto financiero o estratégico, en lugar de tratar todos los artículos de inventario de la misma manera. Optimizar el uso de recursos, asignar tiempo, dinero y esfuerzos a los artículos más valiosos.

El análisis ABC se mostrara junto con lo de la acción 2 en la tabla 3 F-08509 INVENTARIO DE ALMACEN 040124.

CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	RACK	BLOQUE	PRECIO	ABC
INS0001	INSERTO XVCT 160508R-AJ TH10 TUNGALOY	27	1	1	\$ 5,952.15	B
INS0002	INSERTO VNMG160404-TSF AT9530 TUNGALOY	70	1	1	\$ 10,974.60	A
INS0003	INSERTO T42P00959J MBC020 MITSUBISHI	20	1	1	\$ 3,566.80	C
INS0004	INSERTOS 3IR G60 VTX INTERIOR VARDEX	10	1	1	\$ 14,557.50	C
INS0005	INSERTO VBMT110304-PS T6020 TUNGALOY	20	1	1	\$ 3,942.40	C
INS0006	INSERTO WWMU08X408R-DJ AH3135 TUNGALOY	10	1	1	\$ 1,453.60	C
INS0007	INSERTO TPMT130308-PSS T9115 TUNGALOY	26	1	1	\$ 4,493.58	C
INS0008	INSERTO PNMU0905GNEN-MJ T1215 TUNGALOY	10	1	1	\$ 4,153.74	C
INS0009	INSERTO LQMU110708PNER-MJ AH725 TUNGALOY	13	1	1	\$ 2,360.28	C
INS0010	INSERTO VBMT110304-PSF T9115 TUNGALOY	13	1	1	\$ 4,968.41	C
INS0011	INSERTO ENMX0604-TR YG602 YG	29	1	1	\$ 5,521.60	C
INS0012	INSERTO DCMT070208-PM T9125 TUNGALOY	34	1	1	\$ 7,694.90	C
INS0013	INSERTO CNMG120408-TM T9135 TUNGALOY	12	1	1	\$ 3,414.60	C
INS0014	INSERTO CNMG CNMG120408-HRM AH8015 TUNGALOY	10	1	1	\$ 2,958.08	C
INS0015	INSERTO CNMG CNMG120404-HRM AH8015 TUNGALOY	10	1	1	\$ 2,958.08	C
INS0016	INSERTO ASMT11T304PDPR-MJ AH120 TUNGALOY	12	1	1	\$ 3,971.29	C
INS0017	INSERTO TPKN2204PDTR YG602 YG	18	1	1	\$ 3,119.40	A
INS0018	INSERTO LQMU180816PNER-MJ AHB320 TUNGALOY	15	1	1	\$ 8,583.09	C
INS0019	INSERTO SCMT09T304-PS AH725 TUNGALOY	12	1	1	\$ 3,253.92	C
INS0020	INSERTO T43501080E ACK300 SUMITOMO ELECTRIC	30	1	1	\$ 4,698.60	C
INS0021	INSERTO T43501079E ACK300 SUMITOMO ELECTRIC	221	1	1	\$ 31,528.63	C
INS0022	INSERTO T43301038E DL1000 SUMITOMO ELECTRIC	18	1	1	\$ 3,380.76	C
INS0023	INSERTO T42503025E DL1000 SUMITOMO ELECTRIC	30	1	1	\$ 5,644.80	C
INS0024	INSERTO DCMT11T308N-SU T3000Z SUMITOMO ELECTRIC	54	1	1	\$ 5,655.42	C
INS0025	INSERTO DCMT11T308N-SU AC530U SUMITOMO ELECTRIC	39	1	1	\$ 6,523.53	B
INS0026	INSERTO DCMT11T304N-SU AC530U SUMITOMO ELECTRIC	41	1	1	\$ 7,509.15	C
INS0027	INSERTO AXMT170512PEER-H ACP200 SUMITOMO ELECTRIC	42	1	1	\$ 6,966.96	C
INS0028	INSERTO AXET123508PEFR-S H1 SUMITOMO ELECTRIC	11	1	1	\$ 1,810.60	C
INS0029	INSERTO SEMT13T3AGSN-JM VP15TF MITSUBISHI	11	1	1	\$ 3,027.57	C

INS0030	INSERTO QD-NH-0400-0003-CL 1125 SANDVIK	14	1	1	\$ 2,797.76	C
INS0031	INSERTO TNMG160408-LC 4325 TUNGALOY	126	1	1	\$ 27,940.50	C
INS0032	INSERTO TPGT110208R-W15 NS9530 TUNGALOY	15	1	1	\$ 4,116.85	C
INS0033	INSERTO MMT22ER AG60 VP15TF MITSUBISHI	13	1	1	\$ 2,649.48	C
INS0034	INSERTO DCMT11T308-MV UE6020 MITSUBISHI	40	1	1	\$ 7,639.31	C
INS0035	INSERTO ONMU050505-TN-MM IC830 ISCAR	10	1	1	\$ 508.98	C
INS0036	INSERTO TNMA160408 T5115 TUNGALOY	15	1	1	\$ 3,348.23	C
INS0037	INSERTO TNMA160416 T5115 TUNGALOY	14	1	1	\$ 3,125.01	C
INS0038	INSERTO NP-TNMM160408R-F MD220 MITSUBISHI	23	1	1	\$ 4,913.26	C
INS0039	INSERTO AOMT070202PDPR-MJ AH725 TUNGALOY	16	1	1	\$ 5,245.36	C
INS0040	INSERTO TNMA220408 T5125 TUNGALOY	14	1	1	\$ 1,268.64	C
INS0041	INSERTO XGBA43R290-015R-ARP PR1215 KYOCERA	19	1	1	\$ 6,763.60	C
INS0042	INSERTO WNMG080408XS CA5525 KYOCERA	19	1	1	\$ 12,229.08	C
INS0043	INSERTO WNMG080408XQ CA5525 KYOCERA	27	1	1	\$ 5,240.70	C
INS0044	INSERTO WNMG080408XP CA525 KYOCERA	18	1	1	\$ 5,481.77	C
INS0045	INSERTO WNMG080408CQ CA5525 KYOCERA	20	1	1	\$ 13,198.80	C
INS0046	INSERTO TNMA220432 FX105 TUNGALOY	28	1	1	\$ 8,880.48	C
INS0047	INSERTO VBMT160408PP CA525 KYOCERA	30	1	1	\$ 9,118.83	C
INS0048	INSERTO TNMA160420 T5115 TUNGALOY	30	1	1	\$ 6,696.45	A
INS0049	INSERTO VBMT110308PP PV720 KYOCERA	454	1	1	\$ 58,933.74	C
INS0050	INSERTO VBMT110304HQ CA525 KYOCERA	219	1	1	\$ 30,986.31	C
INS0051	INSERTO TPMR110304HQ CA5515 KYOCERA	20	1	1	\$ 9,485.67	C
INS0052	INSERTO GMM5020-080MW PR930 KYOCERA	20	1	1	\$ 8,649.10	C
INS0053	INSERTO GBA43R250-030MY PR930 KYOCERA	20	1	1	\$ 3,328.60	C
INS0054	INSERTO TNMG160408-DM T9115 TUNGALOY	20	1	1	\$ 4,270.20	C
INS0055	INSERTO H490 ANKX 090408PNTR ISCAR	17	1	1	\$ 3,774.47	C
INS0056	INSERTO DCMT11T308HQ CA5525 KYOCERA	46	1	1	\$ 8,643.40	C
INS0057	INSERTO DCMT11T304HQ CA515 KYOCERA	329	1	1	\$ 51,399.67	B
INS0058	INSERTO CNMG120408XQ PV710 KYOCERA	40	1	1	\$ 6,270.40	C
INS0059	INSERTO CNMG120408XP PV90 KYOCERA	119	1	1	\$ 23,466.80	C

INS0060	INSERTO AOMT070208PDPR-HJ AH725 TUNGALLOY	10	1	1	\$ 3,278.35	C
INS0061	INSERTO GPMT11T308-U3 US735 MITSUBISHI	9	1	2	\$ 2,201.09	C
INS0062	INSERTO TPMT16T304LF KC5010 KENNAMETAL	3	1	2	\$ 1,459.63	C
INS0063	INSERTO LMEU120808ZNEN-MJ AH140 TUNGALLOY	18	1	2	\$ 10,750.23	C
INS0064	INSERTO RCGT1003M0-AL KS05F TUNGALLOY	7	1	2	\$ 2,563.87	C
INS0065	INSERTO SPHX1205PCTRGPBK KY3500 KENNAMETAL	126	1	2	\$ 14,382.90	C
INS0066	INSERTO NT1L KC5010 KENNAMETAL	4	1	2	\$ 1,151.98	A
INS0067	INSERTO NG2062RK KC5025	10	1	2	\$ 178.90	C
INS0068	INSERTO LNGU431ERGE KCPM40	7	1	2	\$ 228.20	C
INS0069	INSERTO CNGA120408S01225DMT KBH20B KENNAMENTAL	21	1	2	\$ 3,735.90	C
INS0070	INSERTO RCGT0602M0-AL KS05F TUNGALLOY	2	1	2	\$ 570.27	C
INS0071	INSERTO PNCU0805GNTRJIN2015 INGERSOLL	17	1	2	\$ 13,194.92	B
INS0072	INSERTO WNMG080408 T9115 TUNGALLOY	3	1	2	\$ 851.90	C
INS0073	INSERTO YBD151 ZZTC	9	1	2	\$ 5,500.00	C
INS0074	INSERTO APKT 160408PDTR YG602 YG	17	1	2	\$ 5,871.20	C
INS0075	INSERTO WNMG080408-CH T5115 TUNGALLOY	8	1	2	\$ 2,366.47	C
INS0076	INSERTO 2NU-CCGW09 BN350 SUMITOMO ELECTRIC	19	1	2	\$ 36,875.31	C
INS0077	INSERTO ZPET3006-MJ AH120 TUNGALLOY	8	1	2	\$ 12,990.72	C
INS0078	INSERTO ZPCW29T3 KSO5F TUNGALLOY	10	1	2	\$ 3,326.87	C
INS0079	INSERTO XVGT06H205EP-MJ AH730 TUNGALLOY	80	1	2	\$ 21,521.60	C
INS0080	INSERTO XPMT110412R-DW AH120 TUNGALLOY	4	1	2	\$ 1,263.98	C
INS0081	INSERTO VBMT160408VF CA525 KYOCERA	40	1	2	\$ 6,544.00	C
INS0082	INSERTO DNMG150408-QM H10A SANDVIK	8	1	2	\$ 2,122.24	A
INS0083	INSERTO XPMT06X308R-DW GH730 TUNGALLOY	29	1	2	\$ 4,078.82	C
INS0084	INSERTO XPMT06X308R-DW AH725 TUNGALLOY	11	1	2	\$ 1,898.10	C
INS0085	INSERTO XPMT06X308R-DJ T1115 TUNGALLOY	0	1	2	\$ 3,663.06	C
INS0086	INSERTO XOMT180508-PD PC5300 KORLOY	15	1	2	\$ 17,166.50	C
INS0087	INSERTO XOMT15M508-PD PC5300 KORLOY	11	1	2	\$ 3,949.94	C
INS0088	INSERTO DNMG150408-CH T5125 TUNGALLOY	3	1	2	\$ 1,210.60	C
INS0089	INSERTO WXGU040308L-TS GT530 TUNGALLOY	19	1	2	\$ 7,139.77	C

INS0090	INSERTO WXGU040304R-TS AH725 TUNGALLOY	9	1	2	\$ 3,834.45	C
INS0091	INSERTO WXGU040304L-SS AH725 TUNGALLOY	3	1	2	\$ 1,704.20	C
INS0092	INSERTO WWMU05X205R-DS AH6030 TUNGALLOY	4	1	2	\$ 1,317.55	C
INS0093	INSERTO WWCW13T3AFFR-WD DX140 TUNGALLOY	4	1	2	\$ 730.68	C
INS0094	INSERTO WPMT090725ZPL-ML T9125 TUNGALLOY	8	1	2	\$ 2,793.49	B
INS0095	INSERTO WPAN42SFR N308 TUNGALLOY	10	1	2	\$ 7,890.17	C
INS0096	INSERTO DNMG150408R-S GH330 TUNGALLOY	9	1	2	\$ 3,864.53	C
INS0097	INSERTO WNGA060408W T005 LX11 TUNGALLOY	76	1	2	\$ 17,126.61	C
INS0098	INSERTO WNMG 080412-AS T9105 TUNGALLOY	780	1	2	\$ 115,861.20	C
INS0099	INSERTO DNMG150408NSU AC2000 T9105 SUMITOMO ELECTRIC	20	1	2	\$ 36,715.96	C
INS0100	INSERTO WNMG080416 T9105 TUNGALLOY	25	1	2	\$ 7,099.21	C
INS0101	INSERTO WNMG080412-ZM T9115 TUNGALLOY	4	1	2	\$ 1,135.87	C
INS0102	INSERTO WNMG080412-THS T9115 TUNGALLOY	2	1	2	\$ 567.94	C
INS0103	INSERTO WNMG080412 T5105 TUNGALLOY	5	1	2	\$ 1,479.04	C
INS0104	INSERTO WNMG080412-ASW T9125 T5105 TUNGALLOY	33	1	2	\$ 10,087.80	C
INS0105	INSERTO CNMX120712 FX105 TUNGALLOY	2	1	2	\$ 903.34	C
INS0106	INSERTO CNMG120408PG PV710 KYOCERA	2	1	2	\$ 62.10	C
INS0107	INSERTO CNMG120404-ZF T9115 TUNGALLOY	7	1	2	\$ 1,987.78	C
INS0108	INSERTO WNMG080408-ZF GT9530 TUNGALLOY	8	1	2	\$ 2,212.74	C
INS0109	INSERTO WNMG080408-TS T9125 TUNGALLOY	5	1	2	\$ 1,419.84	B
INS0110	INSERTO WNMG080408-TH T6130 TUNGALLOY	5	1	2	\$ 1,479.04	A
INS0111	INSERTO WNMG080408 T5105 TUNGALLOY	110	1	2	\$ 32,538.92	C
INS0112	INSERTO WNMG080408-SF T6120 TUNGALLOY	7	1	2	\$ 2,070.66	C
INS0113	INSERTO WNMG080408-SA AH120 TUNGALLOY	3	1	2	\$ 887.43	C
INS0114	INSERTO WNMG080408-NM T9125 TUNGALLOY	4	1	2	\$ 1,135.87	C
INS0115	INSERTO WNMG080408MN KCP25B KENNAMETAL	5	1	2	\$ 1,433.43	C
INS0116	INSERTO WNMG080408 M0126 TUNGALLOY	120	1	2	\$ 17,976.00	C
INS0117	INSERTO RDPX1003M0SHN KCPM20 KENNAMETAL	3	1	2	\$ 701.87	C
INS0118	INSERTO PNCU0905GNFR-AJ TH10 TUNGALLOY	4	1	2	\$ 2,092.40	C
INS0119	INSERTO BDMT070304ER-JT PR830 KYOCERA	29	1	2	\$ 4,947.69	C

INS0120	INSERTO WNMG080408-AFW T9005 TUNGALOY	60	1	2	\$ 12,960.00	C
INS0121	INSERTO WNMG080404-TS+TF T9115 TUNGALOY	15	1	3	\$ 4,148.89	C
INS0122	INSERTO WNMG060408-SF AH630 TUNGALOY	11	1	3	\$ 2,572.80	C
INS0123	INSERTO WNMA080408 FX105 TUNGALOY	5	1	3	\$ 1,387.82	A
INS0124	INSERTO WNGU090416TN-MJ AH725 TUNGALOY	50	1	3	\$ 5,437.50	C
INS0125	INSERTO WNGA080408T01525-W LX11 TUNGLOY	100	1	3	\$ 13,192.00	C
INS0126	INSERTO 2NNU-CCGW09 IT105 SUMITOMO ELECTRIC	11	1	3	\$ 6,870.75	C
INS0127	INSERTO WNGA080404FTBFX105 TUNGALOY	1250	1	3	\$ 248,300.00	C
INS0128	INSERTO WCMT050308-D4AH120	50	1	3	\$ 31,250.10	C
INS0129	INSERTO VBGT110304N-JS AH725	2	1	3	\$ 892.86	C
INS0130	INSERTO VNMG160412-ZF T9115 TUNGALOY	3	1	3	\$ 1,140.14	C
INS0131	INSERTO VNMG160412-TSF T9135 TUNGALOY	5	1	3	\$ 3,040.38	C
INS0132	INSERTO VNMG160412-11 NS9530 TUNGALOY	5	1	3	\$ 1,633.35	C
INS0133	INSERTO VCGT160412-AL KS05F TUNGALOY	7	1	3	\$ 3,340.07	C
INS0134	INSERTO VNMG160408-SS GH330 TUNGALOY	3	1	3	\$ 1,906.06	C
INS0135	INSERTO VNMG160404-TST9115 TUNGALOY	3	1	3	\$ 1,900.24	C
INS0136	INSERTO VNMG160404-TQG T9530 TUNGALOY	6	1	3	\$ 2,839.68	C
INS0137	INSERTO VNMG160404 T515 TUNGALOY	7	1	3	\$ 7,504.88	A
INS0138	INSERTO TAVNMGKIDM UC9115 MITSUBISHI	10	1	3	\$ 3,336.58	C
INS0139	INSERTO XVGT07X305EP-MJ AH730 TUNGALOY	6	1	3	\$ 2,184.79	C
INS0140	INSERTO VNGG160404R-P TH10 TUNGALOY	3	1	3	\$ 3,785.53	C
INS0141	INSERTO XVGT06H205EC-MJ AH730 TUNGALOY	18	1	3	\$ 6,391.13	C
INS0142	INSERTO VNGG160404-01 NS530 TUNGALOY	8	1	3	\$ 9,394.44	C
INS0143	INSERTO XPMT110412R-DW AH725 TUNGALOY	4	1	3	\$ 1,434.79	C
INS0144	INSERTO LMMU160816PNER-MJ AH120 TUNGALOY	5	1	3	\$ 1,676.05	C

INS0145	INSERTO LMMU160908PNER-MJ AH120 TUNGALLOY	1	1	3	\$ 688.67	C
INS0146	INSERTO VNMG160408-DM T9135 TUNGALLOY	6	1	3	\$ 2,660.33	C
INS0147	INSERTO VCMT160404E001-DI DX160 TUNGALLOY	4	1	3	\$ 1,998.45	B
INS0148	INSERTO VCMT110304-PSS T6120 TUNGALLOY	8	1	3	\$ 3,074.54	C
INS0149	INSERTO VBMT160408-PS T6020 TUNGALLOY	30	1	3	\$ 15,663.87	C
INS0150	INSERTO VBMT160408-PSS AH630 TUNGALLOY	5	1	3	\$ 3,132.77	C
INS0151	INSERTO VBMT160408-PS GT9530 TUNGALLOY	8	1	3	\$ 4,338.52	C
INS0152	INSERTO VBMT160402-PS T9115 TUNGALLOY	4	1	3	\$ 2,011.65	C
INS0153	INSERTO VBMT160402-PS GT9530 TUNGALLOY	4	1	3	\$ 2,169.26	C
INS0154	INSERTO VBMT110308-PSSG GT9530 TUNGALLOY	7	1	3	\$ 2,952.46	C
INS0155	INSERTO VBMT 110308HQ PR930 KYOCERA	7	1	3	\$ 1,250.90	C
INS0156	INSERTO LMMU110708PNER-MJ T1115 TUNGALLOY	4	1	3	\$ 2,430.13	C
INS0157	INSERTO WNMG080412-SM T6120 TUNGALLOY	5	1	3	\$ 1,479.04	C
INS0158	INSERTO VBGT110304FN-JS SH730	7	1	3	\$ 1,830.17	C
INS0159	INSERTO WNMG080412-TM T9125 TUNGALLOY	20	1	3	\$ 5,679.37	C
INS0160	INSERTO WNMG080412-DM T9155+T9135 TUNGALLOY	66	1	3	\$ 19,607.21	C
INS0161	INSERTO VNMG160408-ZF T9125 TUNGALLOY	110	1	3	\$ 45,605.74	C
INS0162	INSERTO VNMG160404-TM T9215 TUNGALLOY	6	1	3	\$ 3,450.32	C
INS0163	ISNERTO TPMW110204 T5115 TUNGALLOY	1915	1	3	\$ 308,985.25	C
INS0164	INSERTO WNMG080412-CH T5115 TUNGALLOY	12	1	3	\$ 3,549.70	C
INS0165	INSERTO TPMT090204-PS AT530 TUNGALLOY	170	1	3	\$ 31,087.06	C
INS0166	INSERTO TNMG160408-17 GT530 TUNGALLOY	0	1	3	\$ 1,731.37	C

INS0167	INSERTO WNMG080412-TSF AH120 TUNGALLOY	7	1	3	\$ 2,070.66	C
INS0168	INSERTO ONMU0705ANPN-MJ AH725 TUNGALLOY	212	1	3	\$ 29,514.64	C
INS0169	INSERTO GT30 T9125 TUNGALLOY	6	1	3	\$ 1,592.01	C
INS0170	INSERTO GE30 T9025 TUNGALLOY	30	1	3	\$ 7,750.41	C
INS0171	INSERTO GE30 GH730 TUNGALLOY	7	1	3	\$ 2,010.88	C
INS0172	INSERTO DNMG150408-TSF T9135 TUNGALLOY	0	1	3	\$ -	C
INS0173	INSERTO CPMT080208-24 T9125 TUNGALLOY	13	1	3	\$ 2,886.66	C
INS0174	INSERTO CNMG120408-AE GM25 MITSUBISHI	9	1	3	\$ 14,307.11	C
INS0175	INSERTO 2QP-CNMA120408W045 BX360 TUNGALLOY	150	1	3	\$ 230,691.93	C
INS0176	INSERTO 2QP-CNGA120412 BX930 TUNGALLOY	51	1	3	\$ 70,052.63	C
INS0177	INSERTO TTR42M-005 NS530 TUNGALLOY	4	1	3	\$ 2,772.52	C
INS0178	INSERTO TPMW110208 T5115 TUNGALLOY	669	1	3	\$ 31,917.22	C
INS0179	INSERTO WNMG080412-TH T5125 TUNGALLOY	5	1	3	\$ 1,479.04	C
INS0180	INSERTO WNMG080412-ASW T5105 TUNGALLOY	19	1	3	\$ 2,839.68	C
INS0181	INSERTO TPMT16T308-PS T9115 TUNGALLOY	155	1	3	\$ 27,004.74	C
INS0182	INSERTO TPMT16T308-CM T5115 TUNGALLOY	5	1	3	\$ 1,813.28	C
INS0183	INSERTO TPMT130308-PSS GT9530 TUNGALLOY	6	1	3	\$ 1,300.86	C
INS0184	INSERTO TPMT130304-PSF T9115 TUNGALLOY	99	1	3	\$ 20,080.62	C
INS0185	INSERTO WNMG080408-AS T9105 TUNGALLOY	10	1	3	\$ 3,022.14	C
INS0186	INSERTO TPMT130304-PF NS730 TUNGALLOY	69	1	3	\$ 10,245.57	C
INS0187	INSERTO WNMG080408-TSF T6030 TUNGALLOY	5	1	3	\$ 1,286.88	C
INS0188	INSERTO CCMT120404 UE6110 MITSUBISHI	3	1	3	\$ 2,835.22	C

INS0189	INSERTO TPMT110308-PS T9115 TUNGALOY	2	1	3	\$ 378.11	C
INS0190	INSERTO TPMT110308-PM T9125 TUNGALOY	30	1	3	\$ 8,618.04	C
INS0191	INSERTO TPMT110308-FP KCS10 KENNAMETAL	5	1	4	\$ 3,754.67	C
INS0192	INSERTO TPMT110304-PSF T9125 TUNGALOY	0	1	4	\$ 378.11	C
INS0193	INSERTO TPMT090208-PS T6130 TUNGALOY	4	1	4	\$ 867.24	C
INS0194	INSERTO TPMR160312-CM T5115 TUNGALOY	10	1	4	\$ 3,022.14	C
INS0195	INSERTO TPMN220412 TH10 TUNGALOY	6	1	4	\$ 1,733.70	C
INS0196	INSERTO TPGW130304 TH10 TUNGALOY	2	1	4	\$ 2,028.35	B
INS0197	INSERTO TPGW16T304L-DIA DX140 TUNGALOY	1	1	4	\$ 1,052.80	C
INS0198	INSERTO TPGT16T304-SS NS530 TUNGALOY	7	1	4	\$ 7,496.14	C
INS0199	INSERTO TPGT130304R-W15 NS9530	4	1	4	\$ 3,295.82	C
INS0200	INSERTO TPGT130304-01 NS9530 TUNGALOY	251	1	4	\$ 111,349.74	C
INS0201	INSERTO TPGT080204L-DIA-T7 DX140 TUNGALOY	30	1	4	\$ 8,782.64	C
INS0202	INSERTO TPGN220408 UX30 TUNGALOY	10	1	4	\$ 4,474.01	C
INS0203	INSERTO TPGN160308 NS530 TUNGALOY	20	1	4	\$ 7,496.14	C
INS0204	INSERTO TPGN110304 LX11 TUNGALOY	16	1	4	\$ 6,114.93	C
INS0205	INSERTO TPGM070102R NS9530 TUNGALOY	20	1	4	\$ 6,086.98	C
INS0206	INSERTO CCMT120404-PS AH725 TUNGALOY	13	1	4	\$ 2,913.05	C
INS0207	INSERTO TNMC52NGRW.0504' AC25R TOOLFLO	10	1	4	\$ 3,951.88	C
INS0208	INSERTO TOMT150604PDER-MJ AH3135 TUNGALOY	6	1	4	\$ 2,587.74	C
INS0209	INSERTO TOMT150604PDER-MJ AH120 TUNGALOY	10	1	4	\$ 4,312.90	C
INS0210	INSERTO WNMG080408-TSF GT9530 TUNGALOY	5	1	4	\$ 1,382.96	C

INS0211	INSERTO TNMG330924-32 T6130 TUNGALLOY	6	1	4	\$ 6,138.61	C
INS0212	INSERTO TNMG220416 T9125 TUNGALLOY	290	1	4	\$ 88,239.41	C
INS0213	INSERTO TNMG220412-TH T9115 TUNGALLOY	7	1	4	\$ 2,152.18	C
INS0214	INSERTO TNMG220412-DM T9115 TUNGALLOY	5	1	4	\$ 1,501.36	C
INS0215	INSERTO TNMG220408 T9105 TUNGALLOY	42	1	4	\$ 16,295.08	C
INS0216	INSERTO TNMG220408L-S T9135 TUNGALLOY	20	1	4	\$ 5,841.63	C
INS0217	INSERTO TNMG160412-TSF T9115 TUNGALLOY	192	1	4	\$ 40,993.92	C
INS0218	INSERTO WNMG080408-CM T5105 TUNGALLOY	2	1	4	\$ 591.62	C
INS0219	INSERTO TNMG160412-SA T6120 TUNGALLOY	3	1	4	\$ 669.65	C
INS0220	INSERTO TNMG160412 T9125 T5105 TUNGALLOY	18	1	4	\$ 4,192.56	C
INS0221	INSERTO TNMG160408-TSF GT9530 TUNGALLOY	5	1	4	\$ 695.27	C
INS0222	INSERTO WNMG080408-TM T6030	10	1	4	\$ 6,364.54	C
INS0223	INSERTO TNMG160408-SA T6120 TUNGALLOY	8	1	4	\$ 1,785.72	C
INS0224	INSERTO WNMG080408-SW UF6105 MITSUBISHI	2	1	4	\$ 421.59	C
INS0225	INSERTO TNMG160408-CH M0126 TUNGALLOY	2	1	4	\$ 892.86	A
INS0226	INSERTO TNMG160404-ZM T9115 TUNGALLOY	7	1	4	\$ 1,494.57	C
INS0227	IINSERTO TNMG160404-TF NS530 TUNGALLOY	6	1	4	\$ 1,114.52	C
INS0228	INSERTO TNMG160404-17 NS530 TUNGALLOY	7	1	4	\$ 1,300.28	C
INS0229	INSERTO WNMG080408-AFW NS9530 TUNGALLOY	7	1	4	\$ 1,763.59	C
INS0230	INSERTO TNMG110408E-TM T9115 TUNGALLOY	7	1	4	\$ 1,091.04	C
INS0231	INSERTO TNGN333DNTR-T0220 FX105 TUNGALLOY	510	1	4	\$ 107,306.24	C
INS0232	INSERTO TNGG160408R-P TH10 TUNGALLOY	9	1	4	\$ 3,046.59	C

INS0233	INSERTO TNGG160404R-C GT9530 TUNGALOY	10	1	4	\$ 4,153.74	C
INS0234	INSERTO WNMG080404-DM T9015 TUNGALOY	10	1	4	\$ 2,573.77	C
INS0235	INSERTO TMXIN-GM-003 FX105 TUNGALOY	40	1	4	\$ 184,783.20	C
INS0236	INSERTO TK-CNMA120408 MO126 TUNGALOY	23	1	4	\$ 8,151.81	C
INS0237	INSERTO WNMG060408GS CA5525 KYOCERA	8	1	4	\$ 396.16	C
INS0238	INSERTO TCS27-200-020 AH725 TUNGALOY	1	1	4	\$ 998.26	C
INS0239	INSERTO TCMT16T304-CM T5115 TUNGALOY	6	1	4	\$ 1,813.28	C
INS0240	INSERTO TCMT110304-PS T9115 TUNGALOY	5	1	4	\$ 1,191.39	C
INS0241	INSERTAR TCMT090204-24 T9125 TUNGALOY	2	1	4	\$ 418.48	C
INS0242	INSERTO TCGT16T308-01 NS530 TUNGALOY	4	1	4	\$ 1,874.04	C
INS0243	INSERTO WNMG060408-AFW T9005 TUNGALOY	10	1	4	\$ 2,668.88	C
INS0244	INSERTO TAWNMGP33R AC820P SUMITOMO ELECTRIC	10	1	4	\$ 8,618.04	C
INS0245	INSERTO TAWNMGP30R AC820P SUMITOMO ELECTRIC	10	1	4	\$ 10,397.94	C
INS0246	INSERTO TAWNMGP24R AC820P SUMITOMO ELECTRIC	80	1	4	\$ 61,941.19	C
INS0247	INSERTO SPEW09T308 DA2200 SUMITOMO ELECTRIC	14	1	4	\$ 3,684.79	C
INS0248	INSERTO TACNMGP2AS SUMITOMO ELECTRIC	20	1	4	\$ 11,603.30	C
INS0249	INSERTO T42P02149J AC820P SUMITOMO ELECTRIC	120	1	4	\$ 25,005.90	C
INS0250	INSERTO WNMG080408NGU AC2000 SUMITOMO ELECTRIC	9	1	4	\$ 6,793.69	C
INS0251	INSERTO WNMG080408N AC2000 MITSUBISHI	20	1	5	\$ 4,724.39	C
INS0252	INSERTO DNMG432ESE AC820P SUMITOMO ELECTRIC	18	1	5	\$ 239,674.68	C
INS0253	INSERTO TATPMTE1ZR SUMITOMO ELECTRIC	40	1	5	\$ 11,250.04	C
INS0254	INSERTO WNMA080408 T5125 TUNGALOY	10	1	5	\$ 2,690.23	C

INS0255	INSERTO TADNMGP2ASAC2000 SUMITOMO ELECTRIC	7	1	5	\$ 4,017.87	C
INS0256	INSERTO TADNMGP22R AC820P SUMITOMO ELECTRIC	60	1	5	\$ 20,613.42	C
INS0257	INSERTO TACNMGP23R AC820P SUMITOMO ELECTRIC	9	1	5	\$ 3,385.49	C
INS0258	INSERTO VNMG160412 T5105 TUNGALOY	5	1	5	\$ 1,974.97	C
INS0259	INSERTO T42P02010J AC820P SUMITOMO ELECTRIC	115	1	5	\$ 84,598.49	C
INS0260	INSERTO SPMT180510-PD PC5300 KORLOYS	9	1	5	\$ 12,004.70	C
INS0261	INSERTO SPMT090308-PS AH630 TUNGALOY	4	1	5	\$ 1,642.86	C
INS0262	INSERTO SPMR120312-CM T5115 TUNGALOY	9	1	5	\$ 3,065.81	C
INS0263	INSERTO SPMR120308-23 NS9530 TUNGALOY	8	1	5	\$ 1,888.20	C
INS0264	INSERTO SPMP042ERD T313W TUNGALOY	2	1	5	\$ 533.39	C
INS0265	INSERTO SPMN120412 TH10 TUNGALOY	100	1	5	\$ 27,445.74	C
INS0266	INSERTO SPMN120308 UX30 TUNGALOY	4	1	5	\$ 691.77	C
INS0267	INSERTO SPKN53STR20 T3130 TUNGALOY	8	1	5	\$ 4,073.77	C
INS0268	INSERTO SPKN1203EDTR NS740 TUNGALOY	280	1	5	\$ 85,815.49	C
INS0269	INSERTO SPGR090304L NS9530 TUNGALOY	5	1	5	\$ 1,953.62	C
INS0270	INSERTO SNMX120712 FX105 TUNGALOY	430	1	5	\$ 194,218.40	C
INS0271	INSERTO SNMX1206ANN-MM PC5300 KORLOY	9	1	5	\$ 2,955.75	A
INS0272	INSERTO SNMN120412TN UX30 TUNGALOY	10	1	5	\$ 2,925.09	C
INS0273	INSERTO SNMM250924-TRS T9135 TUNAGLOY	6	1	5	\$ 7,155.30	C
INS0274	INSERTO SNMM190624-TRS T9125 TUNGALOY	10	1	5	\$ 5,520.20	C
INS0275	INSERTO VNMG160412 T5115 TUNGALOY	3	1	5	\$ 1,579.97	C
INS0276	INSERTO SNMM190616-TRS T9125 TUNGALOY	5	1	5	\$ 2,760.10	C

INS0277	INSERTO SNMM190616-TRS T9115 TUNGALOY	20	1	5	\$ 11,040.41	C
INS0278	INSERTO LMMU110724PNER-MJ AH120 TUNGALOY	8	1	5	\$ 4,860.26	C
INS0279	INSERTO SNMG250924 T6030 TUNGALOY	6	1	5	\$ 7,453.44	C
INS0280	INSERTO SNMG250924 SNMG866 AH120 TUNGALOY	5	1	5	\$ 7,465.09	C
INS0281	INSERTO SNMG190616 T9125 TUNGALOY	6	1	5	\$ 3,312.12	C
INS0282	INSERTO SNMG190612-THS T9115 TUNGALOY	110	1	5	\$ 60,722.24	C
INS0283	INSERTO SNMG190612 T5115 TUNGALOY	8	1	5	\$ 4,586.97	C
INS0284	INSERTO SP300 NC3030 KYOCERA	6	1	5	\$ 3,746.52	C
INS0285	INSERTO SNMG150616-THS T9125 T9125 TUNGALOY	50	1	5	\$ 22,738.82	C
INS0286	INSERTO SNMG150616-THS T9125 TUNGALOY	30	1	5	\$ 13,643.29	C
INS0287	INSERTO VCMT 160404-BSMS LC435D BOEHLERIT	10	1	5	\$ 1,799.31	C
INS0288	INSERTO SNMG150612-THS T9115 TUNGALOY	130	1	5	\$ 59,120.92	C
INS0289	INSERTO SNMG150612-TH T9105 TUNGALOY	6	1	5	\$ 2,728.66	C
INS0290	INSERTO SNMG150612-THS T9115 TUNGALOY	70	1	5	\$ 31,834.34	C
INS0291	INSERTO SNMG150612-THS T9115 TUNGALOY	8	1	5	\$ 3,638.21	B
INS0292	INSERTO SNMG150612-TH T9125 TUNGALOY	5	1	5	\$ 2,273.88	C
INS0293	INSERTO VCMT160408-PSF AH905 TUNGALOY	3	1	5	\$ 1,428.38	C
INS0294	INSERTO VBMT160408-PSS T6120 TUNGALOY	7	1	5	\$ 3,654.90	C
INS0295	INSERTO ETX5-040 AH725 TUNGALOY	6	1	5	\$ 2,560.96	C
INS0296	INSERTO SNMG120416-33 T9035 TUNGALOY	100	1	5	\$ 28,396.83	C
INS0297	INSERTO SNMG120416 T9125 TUNGALOY	7	1	5	\$ 1,906.26	C
INS0298	INSERTO SNMG120412-TS NS530 TUNGALOY	6	1	5	\$ 1,095.89	C

INS0299	INSERTO SNMG120412-TH T9115 TUNGALOY	160	1	5	\$ 40,848.35	C
INS0300	INSERTO SNMG120412-TH T9125 TUNGALOY	9	1	5	\$ 2,450.90	C
INS0301	INSERTO SNMG120408-DM T9125 TUNGALOY	2	1	5	\$ 544.64	C
INS0302	INSERTO SNMG120408-TSF GT9530 TUNGALOY	1	1	5	\$ 578.81	C
INS0303	INSERTO SNMG120408-TM T9035 TUNGALOY	50	1	5	\$ 15,430.95	C
INS0304	INSERTO SNMG120408 T9105 TUNGALOY	8	1	5	\$ 2,178.58	C
INS0305	ISNERTO SNMG120408-CF T5105 TUNGALOY	2	1	5	\$ 567.94	C
INS0306	INSERTO SNMG120404-SA AH120 TUNGALOY	6	1	5	\$ 1,703.81	A
INS0307	INSERTO SNMG120404 NS9530 TUNGALOY	250	1	5	\$ 59,006.40	C
INS0308	INSERTO VBGT110304FR-J10 NS9530 TUNGALOY	3	1	5	\$ 1,383.54	C
INS0309	INSERTO VBGT110304FR-J10 J740 TUNGALOY	6	1	5	\$ 3,241.08	C
INS0310	INSERTO VBGT110304FR-J10 TH10 TUNGALOY	5	1	5	\$ 2,044.84	C
INS0311	INSERTO SNMA120416 T5115 T5105 TUNGALOY	837	1	5	\$ 224,633.87	C
INS0312	INSERTO SNKN43CCN FX105 TUNGALOY	80	1	5	\$ 25,663.90	C
INS0313	INSERTO VBGT110301FR-J10 J740 TUNGALOY	7	1	5	\$ 3,781.26	C
INS0314	INSERTO SNHX1202PNERALP WN25PM WIDIA	14	1	5	\$ 25,212.81	C
INS0315	INSERTO SNGN1204ZZT00515 FX105 TUNGALOY	74	1	5	\$ 25,753.58	C
INS0316	INSERTO SNGN090308 LX11 TUNGALOY	6	1	5	\$ 1,377.72	C
INS0317	INSERTO SNGA120416 LX11 TUNGALOY	14	1	5	\$ 6,206.54	C
INS0318	INSERTO SDGX-19C14-E-DNU25GT DORIAN TOOL	10	1	5	\$ 2,354.43	C
INS0319	INSERTO DNMG150616-TH T9115 TUNGALOY	8	1	5	\$ 3,706.53	C
INS0320	INSRTO SCMT120408-PM T9015 TUNGALOY	130	1	5	\$ 52,736.97	C

INS0321	INSERTO SCMT120408-PM T9125 TUNGALLOY	1	1	6	\$ 358.70	C
INS0322	INSERTO SCMT120408-24 T9125 TUNGALLOY	7	1	6	\$ 2,510.88	C
INS0323	INSERTO SCMT09T308-PS GT9530 TUNGALLOY	6	1	6	\$ 1,711.96	C
INS0324	INSERTO SCMT09T308-PM T9115 TUNGALLOY	4	1	6	\$ 1,046.59	C
INS0325	INSERTO SCGN090412T00520 FX105 TUNGALLOY	1480	1	6	\$ 336,103.56	C
INS0326	INSERTO WNMG080412-NM T9115 TUNGALOU	7	1	6	\$ 1,987.78	C
INS0327	INSERTO R390-11 T3 08M-PM 1010 SANDVIK	46	1	6	\$ 29,009.02	C
INS0328	INSERTO RNMG250900-61 T9115 TUNGALLOY	7	1	6	\$ 6,411.71	C
INS0329	INSERTO RNMG120400-61 T9135 TUNGALLOY	6	1	6	\$ 1,531.45	C
INS0330	INSERTO RNGN120700-T6 TW43 TUNGALLOY	7	1	6	\$ 6,398.12	C
INS0331	INSERTO RNGN120700 LX11 TUNGALLOY	7	1	6	\$ 3,475.55	C
INS0332	INSERTO RDMT1606ZDPN-MJ AH120 TUNGALLOY	8	1	6	\$ 3,220.51	B
INS0333	INSERTO RCMT1606FN-NAJ KS15F TUNGALLOY	70	1	6	\$ 33,410.43	C
INS0334	INSERTO RCMT1204M0-RS AH905 TUNGALLOY	5	1	6	\$ 1,291.74	C
INS0335	INSERTO RCMT1204FN-NAJ KS15F TUNGALLOY	15	1	6	\$ 5,764.77	C
INS0336	INSERTO WNMG0804012-TM AH120 TUNGALLOY	6	1	6	\$ 1,432.46	C
INS0337	INSERTO RCMT1204EN-MJ AH140 TUNGALLOY	5	1	6	\$ 1,842.01	C
INS0338	INSERTO RCMM1204MO-61 AH905 TUNGALLOY	53	1	6	\$ 10,595.92	C
INS0339	INSERTO RCMM1003M0-61 T9115 TUNGALLOY	17	1	6	\$ 2,887.24	C
INS0340	INSERTO DNMG150408-TM T9135 TUNGALLOY	8	1	6	\$ 3,108.71	C
INS0341	INSERTO CNMA120408 T5105 TUNGALLOY	6	1	6	\$ 1,614.14	C
INS0342	INSERTO MMT16ER AG60 VP15TF MITSUBISHI	7	1	6	\$ 1,491.85	C

INS0343	INSERTO WNMG080412-TGMV MC6025 MITSUBISHI	10	1	6	\$ 4,262.44	C
INS0344	INSERTO WNMG080412-SH UE6020 MITSUBISHI	80	1	6	\$ 40,372.80	C
INS0345	INSERTO WNMG080412-MV MC6025 MITSUBISHI	9	1	6	\$ 2,973.61	C
INS0346	INSERTO WNMG080412-MH UE6110 MITSUBISHI	50	1	6	\$ 8,831.55	C
INS0347	INSERTO WNMG080412-MA UE6020 MITSUBISHI	137	1	6	\$ 49,496.28	C
INS0348	INSERTO WNMG080412-LP MC6015 MITSUBISHI	80	1	6	\$ 23,913.12	C
INS0349	INSERTO VNMG160408-SH UE6110 MITSUBISHI	70	1	6	\$ 43,478.40	B
INS0350	INSERTO TNMG160408-AB GM25 MITSUBISHI	10	1	6	\$ 5,648.31	C
INS0351	INSERTO TCMT16T308 VP15TF MITSUBISHI	10	1	6	\$ 7,181.70	C
INS0352	INSERTO T42P02116J UE110 MITSUBISHI	36	1	6	\$ 39,717.52	C
INS0353	INSERTO JDMT070204R PTH30E MITSUBISHI	10	1	6	\$ 5,265.93	C
INS0354	INSERTO DNMX150408-MW UE6110 MITSUBISHI	17	1	6	\$ 9,625.42	C
INS0355	INSERTO DNMG150408-SH UE6020 MITSUBISHI	150	1	6	\$ 82,075.19	C
INS0356	INSERTO DNMG150408-MA UE6105 MITSUBISHI	37	1	6	\$ 19,398.35	A
INS0357	INSERTO DNMG150408-LP MC6015 MITSUBISHI	54	1	6	\$ 16,502.38	B
INS0358	INSERTO DNMG150408-FS UE6020 MITSUBISHI	40	1	6	\$ 15,232.97	C
INS0359	INSERTO DNMG150408-AE GM25 MITSUBISHI	11	1	6	\$ 10,253.14	C
INS0360	INSERTO DNMG150408-AB GM25 MITSUBISHI	70	1	6	\$ 47,751.51	C
INS0361	INSERTO DCMT11T308-UE6110 MITSUBISHI	30	1	6	\$ 9,963.15	C
INS0362	INSERTO DCMT11T308-MV UE6110 MITSUBISHI	10	1	6	\$ 3,321.05	C
INS0363	INSERTO CNMG120412-MP MC6025 MITSUBISHI	20	1	6	\$ 5,097.07	C
INS0364	INSERTO CNMG120412-GK MC5015 MITSUBISHI	5	1	6	\$ 1,358.70	C

INS0365	INSERTO CNGA120408TA4 MB020 MITSUBISHI	24	1	6	\$ 5,622.69	C
INS0366	INSERTO LNMX241024R-TDR T9115 TUNGALOY	6	1	6	\$ 3,504.28	C
INS0367	INSERTO LNMX160616R-TDR T9115 T9125 TUNGALOY	48	1	6	\$ 19,937.95	C
INS0368	INSERTO LNMX160616L-TDR T9115 TUNGALOY	258	1	6	\$ 107,997.24	C
INS0369	INSERTO LNMX160612L-MDR T9115 TUNGALOY	6	1	6	\$ 2,492.24	C
INS0370	INSERTO LNMX120408R-TDR T9125 TUNGALOY	125	1	6	\$ 8,409.38	C
INS0371	INSERTO LNMU06X5ZER-ML AH130 TUNGALOY	4	1	6	\$ 1,798.14	C
INS0372	INSERTO LNGU06X5ZER-W AH725 TUNGALOY	9	1	6	\$ 7,120.36	C
INS0373	INSERTO CNMA190612 T5125 TUNGALOY	10	1	6	\$ 5,755.07	C
INS0374	INSERTO WNMG0804 12HQ CA5525 KYOCERA	10	1	6	\$ 8,909.19	C
INS0375	INSERTO WNMG080412-HQ CA5525 KYOCERA	60	1	6	\$ 37,383.66	C
INS0376	INSERTO WNMG080404WQ CA5515 KYOCERA	20	1	6	\$ 16,304.40	C
INS0377	INSERTO TPMT090204-XP PRI1425 KYOCERA	60	1	6	\$ 78,424.16	C
INS0378	INSERTO T42P02126J PR1215 KYOCERA	137	1	6	\$ 119,074.53	C
INS0379	INSERTO SPMT090308E-Z PR1225 KYOCERA	99	1	6	\$ 82,236.87	C
INS0380	INSERTO DNMG110408GS CA5525 KYOCERA	10	1	6	\$ 11,490.72	C
INS0381	INSERTO 2MDCNMA432 BNT700 SUMITOMO ELECTRIC	4	2	7	\$ 1,754.66	B
INS0382	INSERTO SPMT15M510-PD KORLOY	12	2	7	\$ 6,358.72	C
INS0383	INSERTO WNMG432A-4E SP0819 KENNAMETAL	10	2	7	\$ 2,282.62	A
INS0384	INSERTO WNMG080408UN KCK15B KENNAMETAL	15	2	7	\$ 4,300.29	C
INS0385	INSERTO TPMT220408LF KC5010 KENNAMETAL	10	2	7	\$ 4,128.51	C
INS0386	INSERTO TPMT16T308-PM AH725 TUNGALOY	14	2	7	\$ 4,095.12	C

INS0387	INSERTO TPMT130304-PS GT730 TUNGALOY	10	2	7	\$ 2,168.10	C
INS0388	INSERTO DNMG150408MW KCP10B KENNAMETAL	10	2	7	\$ 3,707.31	C
INS0389	INSERTO DNMG150408MP KC5010 KENNAMETAL	5	2	7	\$ 1,839.10	C
INS0390	INSERTO DNGG150408LF KCU10 KENNAMETAL	5	2	7	\$ 2,392.28	C
INS0391	INSERTO CNGP120404 KC730 KENNAMETAL	5	2	7	\$ 1,557.65	C
INS0392	INSERTO TPMT110308-PS AT530 TUNGALOY	1	2	7	\$ 401.40	C
INS0393	INSERTO JVGR150F TH10 TUNGALOY	7	2	7	\$ 2,533.98	C
INS0394	INSERTO HNPJ0905ANSNHD KCPK30 KENNAMETAL	20	2	7	\$ 7,814.47	C
INS0395	INSERTO TPMT110304-PSF T9115	2	2	7	\$ 1,843.95	C
INS0396	INSERTO GSFP4.09-2.05 ISCAR	84	2	7	\$ 92,440.90	C
INS0397	INSERTO GFF 2N IC354 ISCAR	4	2	7	\$ 5,599.40	C
INS0398	INSERTO GFF 2N IC20 ISCAR	9	2	7	\$ 7,764.00	C
INS0399	INSERTO GE50 NS9530 TUNGALOY	4	2	7	\$ 1,276.21	C
INS0400	INSERTO GBR43100R NS730 TUNGALOY	5	2	7	\$ 4,308.05	C
INS0401	INSERTO GBL43400A H710 TUNGALOY	190	2	7	\$ 154,781.16	C
INS0402	INSERTO FLFD-3125RI-CBGP50C TOOLFLO	100	2	7	\$ 47,282.76	C
INS0403	INSERTO FLEX50R-37 TH10 TUNGALOY	60	2	7	\$ 42,274.98	C
INS0404	INSERTO TPMR160308-24 T9125 TUNGALOY	5	2	7	\$ 2,613.36	C
INS0405	INSERTO EC030M03N00CM02 KCU25	0	2	7	\$ 2,010.88	C
INS0406	INSERTO TPMN160308 T5115 TUNGALOY	8	2	7	\$ 2,371.13	C
INS0407	INSERTO DXGU070308R-TS GT530 TUNGALOY	10	2	7	\$ 4,355.60	C
INS0408	INSERTO DXGU070308L-TS KS05F TUNGALOY	20	2	7	\$ 7,771.76	C

INS0409	INSERTO DXGU070304L-TS KS05F TUNGALOY	6	2	7	\$ 2,726.91	C
INS0410	INSERTO TPMN160312 T5115 TUNGALOY	6	2	7	\$ 1,813.28	C
INS0411	INSERTO DTR8-400 GH130 TUNGALOY	9	2	7	\$ 6,149.09	B
INS0412	INSERTO DTR6-300 GH130 TUNGALOY	7	2	7	\$ 4,297.57	B
INS0413	INSERTO DTR5-250 GH130 TUNGALOY	4	2	7	\$ 2,149.08	B
INS0414	INSERTO DTR500-250 GH130 TUNGALOY	8	2	7	\$ 8,231.78	C
INS0415	INSERTO DTIU500-250 AH725 TUNGALOY	10	2	7	\$ 8,231.78	C
INS0416	INSERTO DTI500-040 AH725 TUNGALOY	6	2	7	\$ 6,354.06	C
INS0417	INSERTO DTE800-080 GH130 TUNGALOY	40	2	7	\$ 39,161.62	C
INS0418	INSERTO TPMN220408 TH10 TUNGALOY	6	2	7	\$ 1,486.03	C
INS0419	INSERTO DTE600-120 AH725 TUNGALOY	264	2	7	\$ 232,817.71	C
INS0420	INSERTO DTE600-080 T9125 TUNGALOY	6	2	7	\$ 5,098.62	C
INS0421	INSERTO DTE600-080 GH130 TUNGALOY	6	2	7	\$ 6,441.60	C
INS0422	INSERTO TPGT080204LW08-DI DX140 TUNGALOY	4	2	7	\$ 1,097.83	C
INS0423	INSERTO DTE180-040-35RA-AH725 TUNGALOY	39	2	7	\$ 26,087.04	C
INS0424	INSERTO TNMG220416-CH T5115 TUNGALOY	9	2	7	\$ 3,192.95	C
INS0425	INSERTO TNMG220416-TM T9125 TUNGALOY	2	2	7	\$ 614.91	C
INS0426	INSERTO DNMG150612-TS T9125 TUNGALOY	34	2	7	\$ 15,752.77	C
INS0427	INSERTO CNGP120402 KC730 KENNAMETAL	3	2	7	\$ 1,246.12	C
INS0428	INSERTO DNMG150612-TH T9115 TUNGALOY	4	2	7	\$ 1,853.27	C
INS0429	INSERTO DNMG150412-TM T9105 TUNGALOY	4	2	7	\$ 1,554.35	C
INS0430	INSERTO DNMG150412 T5115 TUNGALOY	3	2	7	\$ 1,210.60	C

INS0431	INSERTO DNMG150412 M0126 TUNGALOY	7	2	7	\$ 2,705.17	C
INS0432	INSERTO DNMG150412 AH120 TUNGALOY	4	2	7	\$ 1,545.81	C
INS0433	INSERTO TNMG220412-THS T9125 TUNGALOY	3	2	7	\$ 922.36	C
INS0434	INSERTO DNMG150408-TS T9105 TUNGALOY	78	2	7	\$ 19,429.41	C
INS0435	INSERTO TNMG270612 TUNGALOY	8	2	7	\$ 5,021.76	C
INS0436	INSERTO DNMG150408-TH T9115 TUNGALOY	8	2	7	\$ 5,440.23	C
INS0437	INSERTO DNMG150408-TH AH120 TUNGALOY	1	2	7	\$ 1,159.36	C
INS0438	INSERTO TNMG160412-HMM AH905 TUNGALOY	10	2	7	\$ 2,232.15	C
INS0439	INSERTO DNMG150408-SM AH630 TUNGALOY	1	2	7	\$ 1,545.81	C
INS0440	INSERTO TNMG160412 M0126 TUNGALOY	9	2	7	\$ 2,008.94	C
INS0441	INSERTO DNMG150408-SA AH120 TUNGALOY	2	2	7	\$ 1,210.60	C
INS0442	INSERTO DNMG150408-NM T9115 TUNGALOY	0	2	8	\$ 2,720.12	C
INS0443	INSERTO DNMG150408L-SGH330 TUNGALOY	0	2	8	\$ 1,932.27	C
INS0444	INSERTO DNMG150408L-S T9125 TUNGALOY	6	2	8	\$ 2,331.53	C
INS0445	INSERTO DNMG150408-17 NS9530 TUNGALOY	2	2	8	\$ 664.21	C
INS0446	INSERTO TNMG160412-SM T6120 TUNGALOY	3	2	8	\$ 1,116.08	C
INS0447	INSERTO TNMG160412-NM T9125 TUNGALOY	9	2	8	\$ 1,921.59	C
INS0448	INSERTO TNMG160408-TM T9005 TUNGALOY	10	2	8	\$ 2,424.31	C
INS0449	INSERTO TNMG160408 AH120 TUNGALOY	5	2	8	\$ 1,339.29	C
INS0450	INSERTO DNMG 333SM T9115 TUNGALOY	49	2	8	\$ 13,557.89	A
INS0451	INSERTO DNMG110412-SM T9115 TUNGALOY	8	2	8	\$ 1,917.71	A
INS0452	INSERTO DNMG110412E-TSF T9115 TUNGALOY	4	2	8	\$ 810.56	C

INS0453	INSERTO DNMG110412E-TSF GT9530 TUNGALOY	4	2	8	\$ 1,270.38	C
INS0454	INSERTO DNMG110408 M0126 TUNGALOY	188	2	8	\$ 46,784.31	C
INS0455	INSERTO DNMG110408E-TSF GT9530 TUNGALOY	4	2	8	\$ 1,270.38	C
INS0456	INSERTO DNMG110408E-SM T6130 TUNGALOY	7	2	8	\$ 2,254.67	C
INS0457	INSERTO TNMG160408-TSF T9005 TUNGALOY	2	2	8	\$ 1,697.02	C
INS0458	INSERTO DNGA150412 LX21 TUNGALOY	294	2	8	\$ 120,236.80	C
INS0459	INSERTO DNGA150408 FX105 TUNGALOY	5	2	8	\$ 2,540.77	C
INS0460	INSERTO TNMG160408-SM AH630 TUNGALOY	6	2	8	\$ 1,785.72	C
INS0461	INSERTO DTTI500-040 GH130 TUNGALOY	4	2	8	\$ 2,855.99	C
INS0462	INSERTO DGS 5-030 GH130 TUNGALOY	5	2	8	\$ 3,486.04	C
INS0463	INSERTO DGS 5-030 AH725 TUNGALOY	6	2	8	\$ 4,183.24	C
INS0464	INSERTO DGM5-030 GH130 TUNGALOY	6	2	8	\$ 4,183.24	C
INS0465	INSERTO DCMT11T308-PSS AH725 TUNGALOY	6	2	8	\$ 2,537.28	C
INS0466	INSERTO DCMT11T308-PS GT9530 TUNGALOY	2	2	8	\$ 589.29	C
INS0467	INSERTO DCMT11T308-PSF T9115 TUNGALOY	30	2	8	\$ 9,578.84	C
INS0468	INSERTO DCMT11T308-PM T6120 TUNGALOY	4	2	8	\$ 867.24	C
INS0469	INSERTO DCMT11T308-PM T6130 TUNGALOY	65	2	8	\$ 1,660.53	C
INS0470	INSERTO DCMT11T308-PM T6030 TUNGALOY	30	2	8	\$ 28,183.32	C
INS0471	INSERTO WNMA080412 T5105 TUNGALOY	3	2	8	\$ 807.07	C
INS0472	INSERTO DCMT11T304-PSS T6120 TUNGALOY	2	2	8	\$ 433.62	C
INS0473	INSERTO DCMT11T304-PS T6020 TUNGALOY	5	2	8	\$ 1,409.17	C
INS0474	INSERTO DCMT11T304-PF T6020 TUNGALOY	8	2	8	\$ 2,357.15	C

INS0475	INSERTO DCMT11T304-PM T6120 TUNGALOY	8	2	8	\$ 2,656.84	C
INS0476	INSERTO DCMT11T302-PS T6130 TUNGALOY	5	2	8	\$ 2,324.74	C
INS0477	INSERTO TK WNMA080412 MO126 TUNGALOY	8	2	8	\$ 1,659.94	C
INS0478	INSERTO DCMT070208-PM T6020 TUNGALOY	100	2	8	\$ 18,167.76	C
INS0479	INSERTO DCMT070208-CM T5115 TUNGALOY	7	2	8	\$ 1,888.20	C
INS0480	INSERTO DCMT070204-PS T6120 TUNGALOY	5	2	8	\$ 1,416.15	C
INS0481	INSERTO DCMT070204-CM M0126 TUNGALOY	1	2	8	\$ 1,652.18	C
INS0482	INSERTO 16ER20ISO-B AH725 TUNGALOY	3	2	8	\$ 1,236.22	C
INS0483	INSERTO DCGT11T302N-JS AH725 TUNGALOY	1	2	8	\$ 1,750.78	C
INS0484	INSERTO DCGT11T302-01 J530 TUNGALOY	6	2	8	\$ 2,323.38	C
INS0485	INSERTO DCGT 32.50.5 01 J740 TUNGALOY	149	2	8	\$ 63,266.90	C
INS0486	INSERTO CPMT09T308-PS AH120 TUNGALOY	8	2	8	\$ 1,981.37	C
INS0487	INSERTO CPMT09T304-PS T9125 TUNGALOY	6	2	8	\$ 1,428.96	C
INS0488	INSERTO CPMT060204-PS AT530 TUNGALOY	230	2	8	\$ 53,292.10	C
INS0489	INSERTO TCMT110208-PS GT9530 TUNGALOY	1	2	8	\$ 202.83	C
INS0490	INSERTO CNMM120412-TRS T9115 TUNGALOY	6	2	8	\$ 1,703.81	C
INS0491	INSERTO CNMM120404-DIA DX120 TUNGALOY	8	2	8	\$ 19,728.32	C
INS0492	INSERTO CNMG432NM T9125 TUNGALOY	0	2	8	\$ 1,158.78	C
INS0493	INSERTO CNMG190616-TH T9105 TUNGALOY	8	2	8	\$ 4,535.73	C
INS0494	INSERTO CNMG190612-TM AH120 TUNGALOY	9	2	8	\$ 5,294.85	C
INS0495	INSERTO CNMG160616 T5125 TUNGALOY	53	2	8	\$ 20,657.09	C
INS0496	INSERTO CNMG160616-CH T5115 TUNGALOY	242	2	8	\$ 124,903.35	A

INS0497	INSERTO CNMG160612-THS T9125 TUNGALOY	6	2	8	\$ 2,779.90	C
INS0498	INSERTO CNMG120416-ZM T9115 TUNGALOY	17	2	8	\$ 4,827.46	C
INS0499	INSERTO CNMG120416-TH T9125 TUNGALOY	6	2	8	\$ 1,703.81	B
INS0500	INSERTO CNMG120416-THS T9125 TUNGALOY	200	2	8	\$ 56,793.66	C
INS0501	INSERTO CNMG120416-THS T9105 TUNGALOY	5	2	8	\$ 1,479.04	C
INS0502	INSERTO CNMG120412-THT9135 TUNGALOY	7	2	8	\$ 1,987.78	C
INS0503	INSERTO CNMG120412-THS T9125 TUNGALOY	3	2	8	\$ 1,135.87	C
INS0504	INSERTO CNMG120412-TH T9115 TUNGALOY	8	2	8	\$ 2,271.75	C
INS0505	INSERTO CNMG120412-CH T5125 TUNGALOY	7	2	8	\$ 2,070.66	C
INS0506	INSERTO CNMG120412 M0126 TUNGALOY	12	2	8	\$ 4,732.93	C
INS0507	INSERTO CNMG120408-TFS T9115 TUNGALOY	1	2	8	\$ 961.18	C
INS0508	INSERTO T42P02889J SUMITOMO ELECTRIC	4	2	8	\$ 3,796.60	C
INS0509	INSERTO CNMG120408-SF T6120 TUNGALOY	1	2	8	\$ 591.62	C
INS0510	INSERTO CNMG120408-NM T9125 TUNGALOY	26	2	8	\$ 5,029.44	C
INS0511	INSERTO T42P02365J SUMITOMO ELECTRIC	10	2	8	\$ 1,960.41	C
INS0512	INSERTO CNMG120408-28 AH110 TUNGALOY	5	2	9	\$ 2,070.66	C
INS0513	INSERTO CNMG090412E-TM T9115 TUNGALOY	5	2	9	\$ 1,024.85	C
INS0514	INSERTO CNMG090404E-TSF GT9530 TUNGALOY	8	2	9	\$ 1,554.35	C
INS0515	INSERTO CNMG CNMG090308 T9125 TUNGALOY	190	2	9	\$ 1,698.38	C
INS0516	INSERTO CNMA120416 T5125 TUNGALOY	40	2	9	\$ 10,760.90	C
INS0517	INSERTO CNGN432 FX105 TUNGALOY	10	2	9	\$ 1,236.42	C
INS0518	INSERTO CNGN1204ZZ FX105 TUNGALOY	20	2	9	\$ 10,504.69	C

INS0519	INSERTO CNGA120404T00515-W03FX105 TUNGALLOY	328	2	9	\$ 907,287.06	C
INS0520	INSERTO T42P03516J ISD394 SUMITOMO ELECTRIC	0	2	9	\$ 8,250.61	C
INS0521	INSERTO CCMT09T308-PS T9115 TUNGALLOY	30	2	9	\$ 10,636.68	C
INS0522	INSERTO CCMT09T308-PSF GT9530 TUNGALLOY	10	2	9	\$ 733.70	C
INS0523	INSERTO CCMT09T304-PM AH630 TUNGALLOY	4	2	9	\$ 1,106.37	C
INS0524	INSERTO CCMT09T304-PFGH730 TUNGALLOY	20	2	9	\$ 5,531.85	C
INS0525	INSERTO SPMT090304-PS AH725 TUNGALLOY	7	2	9	\$ 1,592.40	C
INS0526	INSERTO CCMT060208-PS AH630 TUNGALLOY	7	2	9	\$ 1,622.29	C
INS0527	INSERTO CCMT060208-PM GT 730 TUNGALLOY	10	2	9	\$ 1,622.68	C
INS0528	INSERTO SPMN090308 T5115 TUNGALLOY	8	2	9	\$ 1,588.51	C
INS0529	INSERTO CCMT060204-PSS T9115 TUNGALLOY	9	2	9	\$ 2,522.52	C
INS0530	INSERTO SPMN090308 AH330 TUNGALLOY	8	2	9	\$ 1,559.01	C
INS0531	INSERTO CCMT060204-PM GH730 TUNGALLOY	50	2	9	\$ 11,102.52	C
INS0532	INSERTO CCMT060204-24NS9530 TUNGALLOY	490	2	9	\$ 106,498.79	C
INS0533	INSERTO CCMT060204-24 NS530 TUNGALLOY	190	2	9	\$ 26,902.26	C
INS0534	INSERTO SCMT 120408NSU SUMITOMO	8	2	9	\$ 4,028.35	C
INS0535	INSERTO CCGT09T302FR-J10 J740 TUNGALLOY	5	2	9	\$ 2,316.58	C
INS0536	INSERTO CCGT09T302-01 J530 TUNGALLOY	8	2	9	\$ 2,725.16	C
INS0537	INSERTO ASMT170516PDPR-MNS740 TUNGALLOY	30	2	9	\$ 12,076.90	C
INS0538	INSERTO APMR190616PR-MJAH120 TUNGALLOY	179	2	9	\$ 99,193.83	C
INS0539	INSERTO ACMT07T308PR-MJ GH330 TUNGALLOY	8	2	9	\$ 2,605.60	C
INS0540	INSERTO 6QP-TNGA160412 BXC50 TUNGALLOY	0	2	9	\$ 6,057.86	C

INS0541	INSERTO SPMN120312 T5115 TUNGALOY	8	2	9	\$ 1,888.20	C
INS0542	INSERTO 3QP-TNGA160412 BX930 TUNGALOY	213	2	9	\$ 363,564.83	C
INS0543	INSERTO 2QP-DNGA150612 BX310 TUNGALOY	3	2	9	\$ 4,876.57	C
INS0544	INSERTO 2QP-DNGA150412-H BX360 TUNGALOY	0	2	9	\$ 16,615.54	B
INS0545	INSERTO SPGX120308 HTI10 TUNGALOY	10	2	9	\$ 3,544.27	B
INS0546	INSERTO SNMG190612-TH T9135 TUNGALOY	6	2	9	\$ 3,312.12	C
INS0547	INSERTO 2QP-CCMW060208BX330 TUNGALOY	22	2	9	\$ 32,007.09	C
INS0548	INSERTO 2QP-CCGW09T304W-D13 BXM20 TUNGALOY	1	2	9	\$ 2,243.02	C
INS0549	INSERTO 16IR18UN-B AH725 TUNGALOY	3	2	9	\$ 1,237.39	C
INS0550	INSERTO 16IR14NPT-B AH725 BCW096 TUNGALOY	3	2	9	\$ 1,236.22	C
INS0551	INSERTO 16ER14NPT-B AH725 TUNGALOY	3	2	9	\$ 1,236.22	C
INS0552	INSERTO 16ER11W-B AH725 TUNGALOY	3	2	9	\$ 1,236.22	C
INS0553	INSERTO QOMT1035R-M2 VP15TF MITSUBISHI	17	2	9	\$ 4,829.21	C
INS0554	INSERTO SNMG120416 T5115 TUNGALOY	3	2	9	\$ 851.90	C
INS0555	INSERTO APKT100305PDTR YG	1	2	9	\$ 1,142.10	C
INS0556	INSERTO SNMG120416-TM T9115 TUNGALOY	4	2	9	\$ 1,135.87	C
INS0557	INSERTO SNMG120416 T5105 TUNGALOY	1	2	9	\$ 272.32	C
INS0558	INSERTO SNMG120416-TM T9115 TUNGALOY	7	2	9	\$ 1,987.78	A
INS0559	INSERTO SNMG120412-CM T5105 TUNGALOY	6	2	9	\$ 3,087.35	A
INS0560	INSERTO CNMG644-CH T5115 TUNGALOY	1	2	9	\$ 371.90	C
INS0561	INSERTO SCMT120412-PM T9025 TUNGALOY	10	2	9	\$ 4,462.36	C
INS0562	INSERTO T42P01802J AC53OU SUMITOMO	9	2	9	\$ 3,210.41	C

INS0563	INSERTO CCGT09T304N-JS AH725 TUNGALLOY	6	2	9	\$ 2,556.30	C
INS0564	INSERTO CNMA120412 T5125 TUNGALLOY	30	2	9	\$ 8,070.68	C
INS0565	INSERTO 16ER8ACME AH725 TUNGALLOY	10	2	9	\$ 5,584.26	C
INS0566	INSERTO T42P01494J ISB420	14	2	9	\$ 8,258.18	C
INS0567	INSERTO RNMG120400-61 T9115 TUNGALLOY	3	2	9	\$ 765.72	C
INS0568	INSERTO LNMX160608L-TDR T9115 TUNGALLOY	6	2	9	\$ 2,492.24	C
INS0569	INSERTO TNGA160404 LX11 TUNGALLOY	7	2	9	\$ 2,647.52	C
INS0570	INSERTO CCMT060204-PS NS530 TUNGALLOY	52	2	9	\$ 8,967.42	C
INS0571	INSERTO YWMT16T308-ZM GT9530	8	2	9	\$ 4,984.49	C
INS0572	INSERTO DGM2-020-6R GH130 TUNGALLOY	0	2	9	\$ 5,429.37	C
INS0573	INSERTO DTR4-200 GH130 TUNGALLOY	4	2	9	\$ 2,908.01	C
INS0574	INSERTO T44P01433J SUMITOMO ELECTRIC	118	2	9	\$ 84,744.06	C
INS0575	INSERTO DTI400-040 AH725 TUNGALLOY	6	2	9	\$ 4,265.93	C
INS0576	INSERTO DCGT11T302FR-J10 J740	6	2	9	\$ 3,748.85	C
INS0577	INSERTO DCMT11T304-PM AH120 TUNGALLOY	8	2	9	\$ 2,656.84	C
INS0578	INSERTO T42P01969J BNC100	0	2	9	\$ 4,210.03	C
INS0579	INSERTO SNMG120412-CH T5105 TUNGALLOY	10	2	9	\$ 2,839.68	C
INS0580	INSERTO LNMX160612R-MDR AH725	6	2	9	\$ 3,362.20	C
INS0581	INSERTO CNMG120412-DM T9135 TUNGALLOY	2	2	9	\$ 567.94	C
INS0582	INSERTO RNMG120400-61 T5125 TUNGALLOY	9	2	9	\$ 1,748.65	C
INS0583	INSERTO CNMG120408-SF AH630 TUNGALLOY	8	2	9	\$ 2,366.47	C
INS0584	INSERTO DCMT11T304-PS AH120 TUNGALLOY	2	2	9	\$ 2,988.95	C

INS0585	INSERTO WXGU040308R- TSW GT9530	7	2	9	\$ 5,569.32	C
INS0586	INSERTO DCMT070204-PS T9115 TUNGALLOY	18	2	10	\$ 2,263.21	C
INS0587	INSERTO GBR43125R AH710 TUNGALLOY	10	2	10	\$ 11,605.24	C
INS0588	INSERTO CCGT09T304-AL KS05F TUNGALLOY	6	2	10	\$ 2,146.36	C
INS0589	INSERTO ACMT07T308PR-MJ AH120 TUNGALLOY	20	2	10	\$ 6,514.00	C
INS0590	INSERTO SDMT050204PN-MJ AH140 TUNGALLOY	4	2	10	\$ 1,272.52	C
INS0591	INSERTO ANMT09T3PPPR-MJ AH120 TUNGALLOY	2	2	10	\$ 770.97	C
INS0592	INSERTO SNMG120412 T5105 TUNGALLOY	18	2	10	\$ 5,111.43	C
INS0593	INSERTO SCMT09T304-PS T9115 TUNGALLOY	4	2	10	\$ 1,046.59	C
INS0594	INSERTO CCMT060208-PM T9115 TUNGALLOY	6	2	10	\$ 1,681.68	C
INS0595	INSERTO LNMX160616R-TDR T9115 TUNGALLOY	2	2	10	\$ 830.75	C
INS0596	INSERTO SNMA090308 T5105 TUNGALLOY	8	2	10	\$ 1,554.35	C
INS0597	INSERTO CCMT060204-PS T6130 TUNGALLOY	6	2	10	\$ 1,390.53	C
INS0598	INSERTO CNMG6435M T6020 TUNGALLOY	3	2	10	\$ 1,394.03	C
INS0599	INSERTO DNMA150408 T5105 TUNGALLOY	2	2	10	\$ 781.45	C
INS0600	INSERTO 16ER10RAPI AH725 TUNGALLOY	3	2	10	\$ 1,675.28	C
INS0601	INSERTO CCMT060204LF KC5010 KENNAMETAL	8	2	10	\$ 2,816.39	C
INS0602	INSERTO CCMT060204LF KC5025 KENNAMETAL	5	2	10	\$ 2,253.11	C
INS0603	INSERTO LNMX120412L-TDR T9115 TUNGALLOY	4	2	10	\$ 1,345.50	C
INS0604	INSERTO CNMG120412-DM T9125	2	2	10	\$ 896.74	C
INS0605	INSERTO SCMT09T304-CM T5115	7	2	10	\$ 1,915.77	C
INS0606	INSERTO DTE800-080 AH725 TUNGALLOY	8	2	10	\$ 7,832.32	C

INS0607	INSERTO CNMG090408E-SS AH645 TUNGALOY	7	2	10	\$ 1,494.57	C
INS0608	INSERTO CCMT060208-PSS T9115 TUNGALOY	6	2	10	\$ 1,332.30	C
INS0609	INSERTO SNMG120408-SM T6120 TUNGALOY	7	2	10	\$ 1,987.78	C
INS0610	INSERTO LNMX160608R-TDR T9115 TUNGALOY	9	2	10	\$ 2,907.62	C
INS0611	INSERTO GE40-AL KS05F TUNGALOY	5	2	10	\$ 2,252.53	C
INS0612	INSERTO SNMG120408-SM T6130 TUNGALOY	3	2	10	\$ 1,135.87	C
INS0613	INSERTO GBL32250 AH710 TUNGALOY	10	2	10	\$ 6,554.76	B
INS0614	INSERTO CNMG120412-ASW T9115 TUNGALOY	6	2	10	\$ 1,780.67	A
INS0615	INSERTO CCMT060204-PSF T9125 TUNGALOY	2	2	10	\$ 560.56	B
INS0616	INSERTO DCGT11T300FN-JS SH730 TUNGALOY	7	2	10	\$ 3,063.87	C
INS0617	INSERTO CCMW09T308 T5115 TUNGALOY	5	2	10	\$ 1,180.13	C
INS0618	INSERTO PSGB10 TH10 TUNGALOY	4	2	10	\$ 1,503.11	C
INS0619	INSERTO SNMG120412-SM T6130 TUNGALOY	1	2	10	\$ 3,123.65	C
INS0620	INSERTO XPMT040104-DS AH120 TUNGALOY	6	2	10	\$ 1,569.88	C
INS0621	INSERTO CNMG120408-TSF T9105 TUNGALOY	7	2	10	\$ 1,987.78	C
INS0622	INSERTO SNMU1706ANPR-MJ AH140 TUNGALOY	5	2	10	\$ 3,021.17	C
INS0623	INSERTO WNMG100616-TH T9115 TUNGALOY	6	2	10	\$ 2,664.60	C
INS0624	INSERTO SNGN120408 FX105 TUNGALOY	10	2	10	\$ 5,252.35	C
INS0625	INSERTO CNMG120416-TM T9125 TUNGALOY	3	2	10	\$ 851.90	C
INS0626	INSERTO CNMG190612-THS T9125 TUNGALOY	9	2	10	\$ 5,160.92	C
INS0627	INSERTO SNMG120408-NS T9125 TUNGALOY	6	2	10	\$ 1,633.93	C
INS0628	INSERTO CNMG120416 T5105 TUNGALOY	8	2	10	\$ 2,366.47	C

INS0629	INSERTO DNMG110404E-SS AH645 TUNGALLOY	7	2	10	\$ 1,972.83	C
INS0630	INSERTO CNMG120408-TH T9115 TUNGALLOY	7	2	10	\$ 1,987.78	C
INS0631	INSERTO GBR43250 KS05F TUNGALLOY	7	2	10	\$ 4,790.78	C
INS0632	INSERTO CDHHS4T004L KC5010	9	2	10	\$ 283.97	C
INS0633	INSERTO SCMT09T308-PS NS9530 TUNGALLOY	2	2	10	\$ 416.54	C
INS0634	INSERTO CNMG090304-TM T9115 TUNGALLOY	7	2	10	\$ 1,188.86	C
INS0635	INSERTO DCMT070204-PF NS730 TUNGALLOY	0	2	10	\$ 2,274.85	C
INS0636	INSERTO CNMG090308 T9125 TUNGALLOY	0	2	10	\$ 1,698.38	C
INS0637	INSERTO DCGU070304R-TS AH725 TUNGALLOY	0	2	10	\$ 2,877.73	C
INS0638	INSERTO CNMG090404E-SS AH645 TUNGALLOY	4	2	10	\$ 854.04	C
INS0639	INSERTO CNMG120412 T5115 TUNGALLOY	4	2	10	\$ 1,183.23	C
INS0640	INSERTO SNMG120408-TH T9115 TUNGALLOY	8	2	10	\$ 2,178.58	C
INS0641	INSERTO CPMT090308-PM AH725 TUNGALLOY	6	2	10	\$ 1,416.15	A
INS0642	INSERTO DXGU070302MR-JTS AH725 TUNGALLOY	5	2	10	\$ 2,450.51	A
INS0643	INSERTO SNMG120412-TM AH120 TUNGALLOY	4	2	10	\$ 1,135.87	C
INS0644	INSERTO DNMG150408 GT9530 TUNGALLOY	7	2	10	\$ 3,288.83	C
INS0645	INSERTO SPMN190412 T3130 TUNGALLOY	8	2	10	\$ 1,383.54	C
INS0646	INSERTO DNMG150408-SS T6130 TUNGALLOY	7	2	10	\$ 2,824.74	C
INS0647	INSERTO 16IR115NPT-B AH725 TUNGALLOY	2	2	10	\$ 1,236.22	C
INS0648	INSERTO DCMT11T308-PSF AH905 TUNGALLOY	4	2	10	\$ 1,268.64	C
INS0649	INSERTO SNMG090304 T9115 TUNGALLOY	6	2	10	\$ 1,019.03	C
INS0650	INSERTO SNMG120408-ZM T9125 TUNGALLOY	7	2	10	\$ 1,906.26	C

INS0651	INSERTO SNMG090308 NS9530 TUNGALLOY	6	2	10	\$ 999.23	C
INS0652	INSERTO CNMG120412 -TM T9135 TUNGALLOY	8	2	10	\$ 2,065.22	C
INS0653	INSERTO CNMG0904042-TSF NS9530 TUNGALLOY	7	2	10	\$ 1,494.57	C
INS0654	INSERTO TNGA160408 TH10 TUNGALLOY	10	2	10	\$ 3,150.24	B
INS0655	INSERTO DCGT11T302FR-J10 NS730 TUNGALLOY	7	2	10	\$ 1,682.85	C
INS0656	INSERTO DCMT11T304-PSS AH905 TUNGALLOY	5	2	10	\$ 2,220.12	C
INS0657	INSERTO CCMT09T308-PS AH725 TUNGALLOY	5	2	10	\$ 1,381.99	C
INS0658	INSERTO R390-18 06 16H-PTW 1030 SANDVIK	7	2	10	\$ 2,548.53	C
INS0659	INSERTO DXGU070308R-TS AH725 TUNGALLOY	5	2	10	\$ 2,450.51	C
INS0660	INSERTO CCMT060204-PM AH110 TUNGALLOY	7	2	10	\$ 1,622.29	C
INS0661	INSERTO DNMG150612-DM T9135 TUNGLOY	12	2	10	\$ 5,559.80	C
INS0662	INSERTO CCMT060204-24 NS9530 TUNGLAOY	5	2	10	\$ 918.09	C
INS0663	INSERTO CNMA120408W FX105 TUNGALLOY	5	2	10	\$ 1,703.23	C
INS0664	INSERTO WGR50 T9025 TUNGALLOY	4	2	10	\$ 1,468.95	C
INS0665	INSERTO CCMT060204-PS AH120 TUNGALLOY	9	2	10	\$ 2,085.80	C
INS0666	INSERTO 160412-ZM T9115 TUNGALLOY	10	2	10	\$ 7,890.00	C
INS0667	INSERTO ADKX120408SR-TR LC240T LMT FETTE	17	2	10	\$ 6,923.00	C
INS0668	INSERTO SNMG120412-HMM AH905 TUNGALLOY	8	2	10	\$ 2,271.75	C
INS0669	INSERTO CNMG090308NGU AC2000 SUMITOMO ELECTRIC	9	2	11	\$ 4,175.09	C
INS0670	INSERTO DNMG150408-LP MC6015 MITSUBISHI	4	2	11	\$ 1,489.14	C
INS0671	INSERTO R390-18 06 08M-PM 4330 SANDVIK	28	2	11	\$ 9,353.29	C
INS0672	INSERTO DNMG150408-MA UE6020 MITSUBISHI	140	2	11	\$ 29,588.60	C

INS0673	INSERTO R390-18 06 08M-KM 1020 SANDVIK	0	2	11	\$ 7,439.85	C
INS0674	INSERTO R390-18 06 12M-PM 4230 SANDVIK	19	2	11	\$ 7,432.09	C
INS0675	INSERTO LNMX160612L-TDR T9115	1	2	11	\$ 817.16	C
INS0676	INSERTO XPNT05/0522R-F KENNAMETAL	10	2	11	\$ 2,911.50	C
INS0677	INSERTO T42P03415J FUJI	9	2	11	\$ 7,024.48	C
INS0678	INSERTO NRD3031R KC730 KENNAMETAL	0	2	11	\$ 1,001.56	C
INS0679	INSERTO FSSA1102 TUNGALOY	10	2	11	\$ 2,711.58	C
INS0680	INSERTO DNMG150408-MA US6020	0	2	11	\$ -	C
INS0681	INSERTO DNMG110404-SS HB7010-1	106	2	11	\$ 34,825.24	C
INS0682	INSERTO WNMG 333-M3M IC806 5566739	120	2	11	\$ 19,200.00	C
AVE0001	ANILLO AVELLANADOR TDXCF280L30 TUNGALOY	3	3	15	\$ 17,864.38	C
AVE0002	AVELLANDOR 45° INDEXABLE ECP4436R TUNGALOY	1	3	15	\$ 5,417.91	C
AVE0003	CUERPO AVELLANADOR TIDCF160-W32 TUNGALOY	3	3	15	\$ 21,438.54	C
AVE0004	CUERPO AVELLANADOR TIDCF190-W32 TUNGALOY	2	3	15	\$ 15,661.15	C
AVE0005	ANILLO AVELLANADOR TDXCF190L25 TUNGALOY	1	3	15	\$ 5,954.79	C
AVE0006	ANILLO AVELLANADOR AWS _c 90° 1 1/2" x3/4 F3 HSS	4	3	15	\$ 5,876.23	C
BRK0001	BROCA INDEXABLE TDX255W25-2 TUNGALOY	1	3	12	\$ 5,490.00	C
BRK0002	BROCA INDEXABLE TDS280F32-2 TUNGALOY	2	3	12	\$ 21,763.64	C
BRK0003	BROCA INDEXABLE TDSU1625-02 TUNGALOY	1	3	12	\$ 15,370.10	C
BRK0004	BROCA INDEXABLE TDXU-1125-03 TUNGALOY	1	3	12	\$ 14,393.00	C
BRK0005	BROCA INDEXABLE TID105F16-5 TUNGALOY	1	3	12	\$ 8,603.36	C
BRK0006	BROCA INDEXABLE TID125F16-5 TUNGALOY	1	3	12	\$ 7,849.18	C

BRK0007	BROCA INDEXABLE TDSU1500-02 TUNGALOY	1	3	12	\$ 12,110.00	C
BRK0008	BROCA INDEXABLE TDXU-1687-03 TUNGALOY	1	3	12	\$ 10,918.36	C
BRK0009	BROCA INDEXABLE TDXU-1812-04 TUNGALOY	1	3	12	\$ 15,886.29	C
BRK0010	BROCA INDEXABLE TDXU-1812-03 TUNGALOY	1	3	12	\$ 10,956.33	C
BRK0011	BROCA INDEXABLE TDS390W40-3 TUNGALOY	1	3	12	\$ 12,882.69	C
BRK0012	BROCA INDEXABLE QPV0960RRSSF100 KENNAMETAL (PRODUCCION)	1	3	12	\$ 4,054.70	A
BRK0013	BROCA INDEXABLE TDX450L180W40-4 TUNGALOY	1	3	12	\$ 10,698.00	C
BRK0014	BROCA INDEXABLE TDSU1062F-2 TUNGALOY	5	3	12	\$ 37,050.00	C
BRK0015	BROCA INDEXABLE TDXU-0625-02 TUNGALOY	5	3	12	\$ 40,385.00	C
BRK0016	BROCA INDEXABLE TDXU-1937-05 TUNGALOY	1	3	13	\$ 16,736.37	C
BRK0017	BROCA INDEXABLE TDX230W25-3 TUNGALOY	1	3	13	\$ 8,533.20	C
BRK0018	BROCA INDEXABLE TDX280L140W32-5 TUNGALOY	1	3	13	\$ 10,349.00	C
BRK0019	BROCA INDEXABLE TDXU2461 - 2579 -2.5 TUNGALOY	1	3	13	\$ 26,646.05	C
BRK0020	BROCA INDEXABLE 48.8MM SIN MARCA	1	3	13	\$ 6,027.00	C
BRK0021	BROCA INDEXABLE 19MM SIN MARCA	1	3	13	\$ 2,538.00	C
BRK0022	BROCA INDEXABLE K3DA2125150-18 KORLOY	0	3	13	\$ -	C
CIC0001	CUERPO INDEXABLE DE CABEZAS VTSD20L140S10-S TUNGALOY	1	3	15	\$ 3,178.19	C
CIC0002	CUERPO INDEXABLE DE CABEZAS VTSD16L160S06-S TUNGALOY (produccion bro)	1	3	15	\$ 2,927.52	A
CIC0003	CUERPO INDEXABLE DE CABEZAS VTSD20L190S10-S TUNGALOY	1	3	15	\$ 4,244.00	C
CIC0004	CUERPO INDEXABLE DE CABEZAS T43P00632J FUJISEIKO LIMITED	6	3	15	\$ 25,851.00	C
CIC0005	CUERPO INDEXABLE DE CABEZAS VSS100L300W12US	6	3	15	\$ 18,181.32	C
COR0001	CORTADOR INDEXABLE BMT0A-BFPN-CLM18-01016-14 TUNGALOY	2	3	13	\$ 20,180.00	C

COR0002	CORTADOR INDEXABLE BMT0A-BFPN-CLM16-02016-14 TUNGALOY	4	3	13	\$ 40,496.00	C
COR0003	CORTADOR INDEXABLE BMT0A-BFPN-CLM18-010 TUNGALOY	1	3	13	\$ 8,038.00	C
COR0004	CORTADOR INDEXABLE KBZ-20L100S20 TUNGALOY	1	3	13	\$ 7,538.00	C
COR0005	CORTADOR INDEXABLE EPD05R032M25.0W06 TUNGALOY	1	3	13	\$ 10,090.00	C
COR0006	CORTADOR INDEXABLE ELD05R075U0075W02 TUNGALOY	1	3	13	\$ 13,585.00	C
COR0007	CORTADOR INDEXABLE ERC12R150U0150-04LL TUNGALOY	2	3	13	\$ 22,476.00	C
COR0008	CORTADOR INDEXABLE ERC16R150U0150-02LL TUNGALOY	1	3	13	\$ 10,858.00	C
COR0009	CORTADOR INDEXABLE ERC16R150U0150W02 TUNGALOY	1	3	13	\$ 11,360.00	C
COR0010	CORTADOR INDEXABLE EPS11030RSB TUNGALOY	1	3	13	\$ 7,036.00	C
COR0011	CORTADOR INDEXABLE ERC12R125U0150-03LL TUNGALOY	2	3	14	\$ 18,494.84	C
COR0012	CORTADOR INDEXABLE ERC12R150U0150-04L TUNGALOY	1	3	14	\$ 10,124.00	C
COR0013	CORTADOR INDEXABLES ERC12R150U0150W04 TUNGALOY	2	3	14	\$ 19,600.00	C
COR0014	CORTADOR INDEXABLE ERC16R150U0150-02L TUNGALOY	2	3	14	\$ 24,066.00	C
COR0015	CORTADOR INDEXABLE EPS11050RL TUNGALOY (PRODUCCION BRO)	1	3	14	\$ 9,221.50	A
COR0016	CORTADOR CILINDRICO SGSF125-4N-8Z-25147 TUNGALOY	2	3	14	\$ 22,730.00	C
COR0017	CORTADOR INDEXABLE F3042A 24XSS20X130 OSG-WALTER	0	3	14	\$ -	C
COR0018	CORTADOR INDEXABLE C15.6-0.8R16 150 DASAN (PRODUCCION BRO)	1	3	14	\$ 8,734.50	A
COR0019	CORTADOR INDEXABLE BOLA C5505VX05CA. 62R1.6 STRELLRAM	1	3	14	\$ 13,580.00	C
COR0020	CORTADOR INDEXABLE BOLA (PRODUCCION BRO)	1	3	14	\$ 6,523.00	A
COR0021	CORTADOR INDEXABLE EMP01-0.6 SIN MARCA	1	3	14	\$ 1,306.50	C
COR0022	CORTADOR INDEXABLE AQXR 21SN20S CL328	1	3	14	\$ 7,764.00	C
COR0023	CORTADOR INDEXABLE BOLA C5505VX05CA. 62R1.6 STRELLRAM	1	3	14	\$ 7,981.24	C

COR0024	CORTADOR INDEXABLE BOLA PFB-R200SS20-S160	0	3	14	\$ -	C
COR0025	CORTADOR INDEXADO EPV16R150U0125W03L TUNGALOY (PRODUCCION BRO)	1	3	14	\$ 12,156.91	A
COR0026	CABEZA DE CORTADOR VEE031L20C012IU04S05 AH725 TUNGALOY	20	3	14	\$ 38,996.40	C
COR0027	CABEZA DE CORTADOR VBD200L15.0-BG-04S12 AH725 TUNGALOY	6	3	14	\$ 22,274.28	C
COR0028	CABEZA DE CORTADOR VEE075L62R000-U04S12 AH725 TUNGALOY	2	3	14	\$ 5,924.94	C
COR0029	CABEZA DE CORTADOR VBP646L08.9A30-02S10 AH725 TUNGALOY	1	3	14	\$ 8,253.71	C
COR0030	CABEZA DE CORTADOR VED075L62R031-U04S12 AH725 TUNGALOY	2	3	14	\$ 2,632.28	C
COR0031	CABEZA DE CORTADOR DIAMETRO 6.46MM TUNGALOY	1	3	14	\$ 4,095.51	C
COR0032	CABEZA DE CORTADOR VED075L62R031-U04S12 AH75 TUNGALOY	1	3	14	\$ 3,849.00	C
COR0033	CABEZA DE CORTADOR DMP177 AH725 TUNGALOY	1	3	14	\$ 2,335.00	C
COR0034	CABEZA DE CORTADOR VDP412L05.9A30-02S06 AH725 TUNGALOY	1	3	14	\$ 1,928.00	C
COR0035	CABEZA DE CORTADOR VST177W3.17R020-3S06GH130 AHB215	2	3	14	\$ 8,062.50	C
COR0036	CABEZA DE CORTADOR VBD0500L37-BG-U02S08 AH725 TUNGALOY	1	3	14	\$ 2,079.59	C
COR0037	CABEZA DE CORTADOR VCP160L15.0A30-02S10 AH725 TUNGALOY	1	3	14	\$ 2,240.88	C
COR0038	CABEZA DE CORTADOR VFX100L00.6R20-02S06 AH725 TUNGALOY	1	3	14	\$ 1,442.36	C
COR0039	CABEZA DE CORTADOR VEE160L10.0R10A03S10KS15F TUNGALOY	1	3	14	\$ 1,442.36	C
COR0040	CABEZA DE CORTADOR VRD160L09.0R50-06S10 AH725 TUNGALOY	1	3	14	\$ 8,711.21	C
COR0041	CABEZA DE CORTADOR VCR160L15.0R50-02S10 AH725 TUNGALOY	1	3	14	\$ 2,992.44	C
COR0042	CABEZA DE CORTADOR VTB250W5.00R04-06S10 GH130 TUNGALOY (SE ENCUENTRA EN PRODUCCION BRO)	1	3	14	\$ 2,035.91	A
COR0043	CABEZA DE CORTADOR VTB195W4.00R04-06S08GH130 TUNGALOY	2	3	14	\$ 4,071.83	C
COR0044	CABEZA DE CORTADOR VRC100L07.0R10-02S06 AH725 TUNGALOY	4	3	14	\$ 4,155.34	C
COR0045	CABEZA DE CORTADOR VED062L47R031-U08S10 AH725 TUNGALOY	1	3	14	\$ 8,139.00	C

COR0046	CABEZA DE CORTADOR DMP135 AH725 TUNGALOY	1	3	14	\$ 2,051.83	C
COR0047	CORTADOR CILINDRICO INDEXABLE ASW06N500-U037 TUNGALOY	3	3	14	\$ 73,582.50	C
COR0048	CORTADOR CILINDRICO INDEXABLE CNC ASV05N125-8 TUNGALOY	1	3	14	\$ 18,833.00	C
COR0049	CORTADOR INDEXABLE 23.5 MM SIN MARCA	1	3	15	\$ 2,531.26	C
CRN0001	CORONA INDEXABLE TGP4106RBAU TUNGALOY	6	3	15	\$ 55,200.00	C
CRN0002	CORONA INDEXABLE RM8ACA4400HR SIN MARCA	1	3	16	\$ 12,567.35	C
CRN0003	CORONA INDEXABLE TZP12080R TUNGALOY	3	3	16	\$ 10,703.61	C
CRN0004	CORONA AVELLANADORA INDEXABLE TAN07R200U0075AZ04 TUNGALOY	2	3	16	\$ 8,738.58	C
CRN0005	CORONA INDEXABLE TXQ12R500U0150A07 TUNGALOY	1	3	16	\$ 13,679.67	C
CRN0006	CORONA INDEXABLE 80A06RP90SP12C1WUFP J2KT12 KENNAMETAL (PRODUCCION BRO)	1	3	16	\$ 15,543.14	A
CRN0007	CORONA INDEXABLE TEN09R400U0150A12 TUNGALOY (PRODUCCION)	1	3	16	\$ 15,897.34	A
CRN0008	CORONA INDEXABLE TSN12R100M25.4-19-05 TUNGALOY	1	3	16	\$ 22,728.36	C
CRN0009	CORONA INDEXABLE TGE4406RI-U TUNGALOY	1	3	16	\$ 19,164.66	C
CRN0010	CORONA INDEXABLE TXP09160R TUNGALOY	1	3	16	\$ 27,065.69	C
CRN0011	CORONA INDEXABLE DPD09100RB TUNGALOY	1	3	17	\$ 37,985.56	C
CRN0012	CORONA INDEXABLE TXQ12R200U0075A04 TUNGALOY	1	3	17	\$ 11,780.51	C
CRN0013	CORONA INDEXABLE TGP5104RIA TUNGALOY	1	3	17	\$ 12,491.50	C
CRN0014	CORONA INDEXABLE 63A05RP90SP12CUFP KENNAMETAL	1	3	17	\$ 6,802.62	C
CRN0015	CORONA INDEXABLE 90MM SIN MARCA (PRODUCCION)	1	3	17	\$ 2,457.69	A
LAM0001	LAMA CCH32 TUNGALOY	3	3	15	\$ 14,678.70	C
LAM0002	LAMA EVBSN 32M0350 KENNAMETAL	0	3	15	\$ -	C
CER0072	BROQUEROS	4	4	20	\$ 679.35	C

CER0204	LIJA DE BANDA #120(CONSUMIBLE)	3	4	22	\$ 52.89	C
HEMC0003	PORTA POWER RED JUEGO COMPLETO	1	4	23	\$ 16,159.00	C
HEMC0198	TALADRO DE MANO MAKITA 18 V	2	4	32	\$ 1,869.00	C
HETM0014	BOQUILLAS TORNO CNC	11	4	20	\$ 1,267.34	C
HETM0015	MORDAZAS CHUCK MEDIANA (ALGUNOS SE ENCUENTRAN EN LAS MAQUINAS)	12	4	21	\$ 9,456.00	A
HETM0016	MORDAZAS CHUCK CHICA (ALGUNOS SE ENCUENTRAN EN LAS MAQUINAS)	9	4	21	\$ 2,356.45	A
HETM0018	MORDAZAS CHUCK GRANDE (ALGUNOS SE ENCUENTRAN EN LAS MAQUINAS)	19	4	21	\$ 2,345.34	A
HETM0020	CAJA ACCESORIOS MITUTOYO	1	4	18	\$ 591.23	C
HETM0021	PUNTO GIRATORIO DE CARBURO	1	4	20	\$ 346.34	C
HETM0024	ACEITERAS DE ACORDEON CNC	5	4	19	\$ 765.00	C
MRFC0014	TAPONES P/CNC	5	4	19	\$ 1,949.00	C
MRFC0041	PERNOS DE RETENCION	96	4	19	\$ 26,207.04	C
MRFC0042	ACCESORIOS PARA TORNO	VARIOS	4	19		C
MRFC0043	EMPLAYE CHICO	2	4	22	\$ 387.20	C
MRFC0044	EMPLAYE GRANDE	0	4	22	\$ -	C
MRFC0045	OVEROL	3	4	22	\$ 300.00	C
MRFC0046	LIJA ORBITALES	125	4	22	\$ 3,375.00	C
MRFC0047	MOLETEADOR	5	4	22	\$ 2,611.45	C
MRFC0048	BORING KENNAMETAL	1	4	18	\$ 1,190.82	C
MRFC0049	HERRAMIENTAS HECHIZAS	VARIAS	4	22		C
PTI0054	CONTRA PUNTOS	18	4	20	\$ 21,354.12	C
BGT0001	BARRA GORTON 1/4X4	15	5	27	\$ 2,026.95	C

BGT0002	BARRA GORTON 4X75	8	5	27	\$ 1,254.64	C
BRN0001	BROCA DE CARBURO 16.0 MM	34	5	27	\$ 5,743.28	C
BRN0008	BROCA DE CARBURO 8.5 MM	19	5	27	\$ 1,433.17	C
BRN0010	BROCA DE CARBURO 6.8 MM	14	5	27	\$ 3,438.68	C
BRN0024	BROCA DE CARBURO 12.5 MM	7	5	27	\$ 1,713.60	C
BRN0053	BROCA DE HSS 8.6X9°MM	2	5	27	\$ 530.26	C
BRN0054	Broca De 5X120° MM	3	5	27	\$ 2,081.70	C
CLA0001	CLAMP CK-3716 VERTEX	1	5	30	\$ 472.64	C
CLA0002	CLAMP CK-3720 VERTEX (PRODUCCION)	1	5	31	\$ 476.92	A
COR0111	CORTADOR CONICO 8MM	4	5	27	\$ 824.40	C
COR0112	CORTADOR CONICO 9MM	8	5	27	\$ 1,723.20	C
COR0113	CORTADOR CONICO 1"	1	5	27	\$ 495.00	C
COR0114	CORTADOR ESCALONADO 12.6MM	3	5	27	\$ 342.93	C
COR0115	CORTADOR ESCALONADO T43510007E	1	5	27	\$ 103.82	C
COR0116	CORTADOR ESCALONADO T44P00006S	1	5	27	\$ 175.00	C
COR0117	CORTADOR ESCALONADO T44P00005S	1	5	27	\$ 175.00	C
COR0118	CORTADOR ESCALONADO K1043L01001	2	5	27	\$ 500.00	C
HEMC0016	PINZAS PARA SEGUROS OMEGA	5	5	29	\$ 1,645.00	C
HEMC0017	PINZAS DE CORTE TRUPER (SE ENCUENTRAN EN AUTOMATIZACION)	2	5	29	\$ 250.00	A
HEMC0020	PINZAS PELACABLE TRUPER (SE ENCUENTRAN EN AUTOMATIZACION)	1	5	29	\$ 255.00	A
HEMC0078	DESARMADOR PLANO	13	5	28	\$ 1,781.00	C
HEMC0079	DESARMADOR DE CRUZ	5	5	28	\$ 700.00	C

HEMC0080	DESARMADOR CLEMERO PLANO	2	5	28	\$ 360.00	B
HEMC0081	DESARMADOR CLEMERO CRUZ	0	5	28	\$ -	B
HEMC0082	PUNTA DE DESARMADOR TORX JUEGO COMPLETO	17	5	28	\$ 5,082.83	C
HEMC0099	LLAVE ALLEN 1.3 MM	10	5	29	\$ 150.00	C
HEMC0100	LLAVE ALLEN 3/64"	0	5	29	\$ -	C
HEMC0125	LLAVES ALLEN ESTANDAR	0	5	29	\$ -	C
HEMC0126	LLAVES ALLEN MILIMETRICAS	0	5	29	\$ -	C
HEMC0127	LLAVE ALLEN 5/32	10	5	29	\$ 305.00	C
HEMC0128	LLAVE ALLEN 1.5	25	5	29	\$ 875.00	C
HEMC0129	LLAVE ALLEN 9/64	12	5	29	\$ 468.00	C
HEMC0130	LLAVE ALLEN 3/16	5	5	29	\$ 210.00	C
HEMC0131	LLAVE ALLEN 3.9	12	5	29	\$ 456.00	C
HEMC0143	LIMAS PARA METAL	13	5	27	\$ 1,286.94	C
HEMC0196	PINZAS DE PRESION (SE ENCUENTRAN EN SOLDADURA)	1	5	29	\$ 230.00	A
HEMC0202	VENTOSA	1	5	28	\$ 195.24	C
HEMC0203	LLAVE PERICA 12"	3	5	28	\$ 469.29	C
HEMC0204	LLAVE PERICA 10"	1	5	28	\$ 176.24	C
HETM0013	CAJA ACCESORIOS TORNO MIX	1	5	28	\$ 197.21	C
HETM0017	ESPARRAGOS VERTEX (ALGUNOS SE ENVEUNTRANASIGNADAS A LAS MAQUINAS)	VARIOS	5	30	\$ 800.00	A
HETM0022	CAJA DE REFACIONES CNC	1	5	25	\$ 121.80	C
HETM0025	REBABEADOR (SE ENCUENTRAN EN PRODUCCION)	0	5	27	\$ -	A
HETM0075	MULTIMETRO DIGITAL TRUPER	2	5	28	\$ 438.28	C

MCH0002	MACHUELO M 12X1.5 6HX OSG	15	5	27	\$ 1,843.35	C
MCH0003	MACHUELO M 26X1.5 VOLKEL	2	5	27	\$ 642.47	C
MCH0008	MACHUELO M11X1 OH4 OSG	1	5	27	\$ 348.41	C
MCH0011	MACHUELO 1"X 11 HSSG III VOLKEL	2	5	27	\$ 1,471.52	C
MCH0012	MACHUELO DM 27X 3.0 ISO2 HSSG VOLKEL	2	5	27	\$ 1,356.68	C
MCH0014	MACHUELO M16 X 1 WARNING	2	5	27	\$ 488.16	C
MCH0015	MACHUELO 1/2 -10 ACME	0	5	27	\$ -	C
MCH0016	MACHUELO 5/8 -8 ACME WESTON	1	5	27	\$ 306.87	C
MCH0017	MACHUELO 1 1/2 "-6NC 2B	2	5	27	\$ 402.56	C
MCH0018	MACHUELO 1 1/2 "-8 H4	4	5	27	\$ 808.68	C
MCH0019	MACHUELO 1 1/2"X 4 HSS ACME	1	5	27	\$ 254.93	C
MCH0020	MACHUELO M36 X 4.0 D9 HSS	2	5	27	\$ 574.90	C
MCH0080	MACHUELO 10-1.5 KENNAMETAL	0	5	27	\$ -	C
MCH0084	MACHUELO 12-1.75	1	5	27	\$ 246.51	C
MCH0089	MACHUELO M27X1.5	1	5	27	\$ 754.66	C
MCH0091	MACHUELO M30X1.5	2	5	27	\$ 1,172.10	C
MCH0094	MACHUELO 1-8 NC	3	5	27	\$ 1,134.00	C
MCH0097	MACHUELO 1 1/4 - 7	1	5	27	\$ 620.00	C
MCH0114	MACHUELO M26X1.5	2	5	27	\$ 370.00	C
MCH0124	MACHUELO 1"-1/8	1	5	27	\$ 230.00	C
MCH0127	MACHUELO M30X2	2	5	27		C
MCH0128	MECHUELO 25*1.5 (ESTA EN PRODUCCION)	1	5	27		A

MRFC0050	HILO PARA MOSQUITO	3	5	29	\$ 240.00	C
MRFC0051	SOLDADURA E7013	5	5	29	\$ 7,820.55	C
MRFC0052	CAJA DE REFACCIONES TORNO	1	5	28	\$ -	C
RIM0015	RIMA CARBURO 16 X130X200X16 K1E01320 NACHI	4	5	27	\$ 2,933.50	C
HEMC0001	TALADRO MAGNETICO CHAMPION	1	6	32	\$ 20,637.00	C
HEMC0002	LIJADORA SURTEK DE BANCO	1	6	35	\$ 4,021.83	C
HEMC0004	MOTOR DE BANDA CON TENSION UNIFORME	1	6	34	\$ 7,983.70	C
HEMC0005	TALADRO 3.1J BOSCH	1	6	32	\$ 8,935.24	C
HEMC0006	PULIDORA BAJA REVOLUCION	1	6	32	\$ 30,000.00	B
HEMC0007	JUEGO MAKITA JUEGO DE BROCAS	2	6	32	\$ 1,197.06	C
HEMC0008	KNOCKOUT KLEIN TOOLS	1	6	32	\$ 6,064.83	C
HEMC0009	SOPLADORA MAKITA	1	6	32	\$ 3,000.00	C
HEMC0010	ROTOMARTILLO DEWALT	1	6	32	\$ 1,469.00	C
HEMC0011	LIJADORA ORBITAL MILWAUKEE	1	6	32	\$ 3,000.00	C
HEMC0012	EXTRACTOR DE VALEROS URREA	1	6	32	\$ 3,294.00	C
HETM0007	TANSHING 5° EJES	1	6	35	\$ 3,567.56	C
HETM0047	ESCOPLO VERTICAL PARA FRESADORA (SE ENCUENTRA EN LAS FRESAS)	0	6	34	\$ -	C
HETM0048	CONVERTIDOR HORIZONTAL PARA FRESADORA (SE ENCUENTRA EN LAS FRESAS)	0	6	34	\$ -	C
HETM0049	LIJADORA PARA BARRAS (SE ENCUENTRA EN LAS FRESAS)	0	6	35	\$ -	C
MRFC0013	TORTUGAS CNC	4	6	34	\$ 34,000.00	C
CER0008	TUBO CAPILAR 0.50MM(CONSUMIBLE)	10	7	36	\$ 582.49	C
CER0009	HILO MOLIBDENO 0.18MM(CONSUMIBLE)	5	7	36	\$ 872.67	C

CER0010	TUBO CAPILAR 3MM (CONSUMIBLE)	16	7	36	\$ 379.08	C
CER0011	TUBO CAPILAR 1.5 (CONSUMIBLE)	15	7	36	\$ 788.82	C
CER0015	TUBO CAPILAR 1.0 (CONSUMIBLE)	18	7	36	\$ 364.45	C
CER0016	TUBO CAPILAR 2.0(CONSUMIBLE)	2	7	36	\$ 492.63	C
HEMC0013	LIJADORA URREA	1	7	35	\$ 4,186.35	C
HETM0002	PRENSA DE GRADOS/ BANCADA DE GRADOS	1	7	39	\$ 63.08	C
HETM0003	CABEZAL ANGULAR	1	7	39	\$ 784.16	C
HETM0006	MANERAL DE FRESADORA	0	7	38	\$ -	C
HETM0011	PLATO DIVISOR	1	7	39	\$ 1,256.34	C
HETM0035	PRENSA KURT DE 8" X 12"	1	7	38	\$ 591.23	C
HETM0046	CABEZAL DIVISOR UNIVERSAL CON CHUK VERTEX	2	7	39	\$ 1,348.61	C
HETM0056	CHUCK DE GRADOS	1	7	39	\$ 967.34	C
HSA0001	ROLLOS DE MICRO ALAMBRE 0.9MM X 0.35 ER705-6 WELD (CONSUMIBLE)	2	7	37	\$ 1,232.76	C
CER0012	FILTROS EDM (CONSUMIBLE)	3	8	40	\$ 788.05	C
CER0013	HILO DE LATON (CONSUMIBLE)	12	8	40	\$ 493.01	C
HETM0005	PRENSA KURT (ALGUNAS SE ENCEUNTRAN ASIGNADAS EN PRODUCCION)	11	8	38	\$ 344.92	A
HETM0008	CHUCHK, S CHICO (ALGUNOS SE ENVEUNTRANASIGNADAS A LAS MAQUINAS)	7	8	42	\$ 4,678.45	A
HETM0009	CHUCHK'S GRANDE (ALGUNOS SE ENVEUNTRANASIGNADAS A LAS MAQUINAS)	7	8	42	\$ 5,978.23	A
HETM0010	CHUCHK, S MEDIANO (ALGUNOS SE ENVEUNTRANASIGNADAS A LAS MAQUINAS)	4	8	42	\$ 5,678.34	A
HETM0057	CODO CNC HISION 13	1	8	43	\$ 687.34	C
CER0006	DISCOS DE PIEDRA GRANDES MAX RPM 2200 40M/S AUSTREMEX (CONSUMIBLE)	35	9	44	\$ 1,350.45	C
CER0007	DISCOS DE PIEDRA CHICOS MAX RPM 250x25x76,20mm AUSTREMEX(CONSUMIBLE)	11	9	44	\$ 1,085.80	C

HEMC0014	ESCUADRA DE 24" 8 (SOLDADURA)	1	9	47	\$ 291.58	A
HEMC0021	PONCHADORAS GRANDES ROJAS	1	9	48	\$ 2,755.60	C
HEMC0022	NIVELADOR DE 48" (SE ENCUENTRA EN SOLDADURA)	1	9	47	\$ 331.00	A
HEMC0077	PINZAS CLIP FLEJE, FLEJE, FLEJADORA	1	9	46	\$ 1,409.23	C
HEMC0083	MASCARAS DE PINTURA	4	9	45	\$ 955.56	C
HEMC0084	ROUTER ROJO	1	9	45	\$ 265.79	C
HEMC0086	CALADORA DEWALT	2	9	45	\$ 286.00	C
HEMC0087	PISTOLA DE AIRE CALIENTES (SE ENCUNETRA EN MTTO)	1	9	45	\$ 123.00	A
HEMC0088	PULIDORA MAKITA	1	9	45	\$ 165.00	C
HEMC0089	PULIDORA DEWALT GRANDE	1	9	45	\$ 4,989.00	C
HEMC0090	PULIDORA DEWALT	1	9	45	\$ 2,509.58	C
HEMC0091	MANGOS DE PULIDORA	7	9	45	\$ 1,015.00	C
HEMC0092	FILTROS DE MASCARA CAJAS (CONSUMIBLE)	7	9	45	\$ 1,820.00	C
HEMC0093	JUEGO DE PISTOLA DE IMPACTO (INCOMPLETO)		9	45	\$ -	C
HEMC0094	PISTOLA NEUMATICA	3	9	46	\$ 492.00	C
HEMC0124	LLAVE DE PISTOLA DE PINTURA	5	9	45	\$ 2,375.00	C
HEMC0155	LLAVE STILSON PRETUL 8''	2	9	47	\$ 36.00	C
HEMC0175	JUEGO DE BARRAS	5	9	47	\$ 1,750.00	C
HEMC0176	EXTENSION PARA PINTAR DE FIBRA	3	9	47	\$ 373.95	C
HEMC0177	TALADRO ELECTRICO DE WALT	1	9	46	\$ 1,469.66	C
HEMC0178	PULIDORA NEUMATICA	1	9	45	\$ 462.24	C
HEMC0179	JUEGO DE LLAVES ALLEN T	1	9	46	\$ 156.75	C

HEMC0180	NIVEL DE MANO 12"	1	9	47	\$ 187.24	C
HEMC0181	KIT DE PINTURA	2	9	46	\$ 564.35	C
HEMC0199	REMACHADORA HARDELL	1	9	46	\$ 799.45	C
HETM0004	MANERAL DE CHUCK	12	9	47	\$ 555.51	C
HETM0012	DISCOS DE PLATO DIVISOR	7	9	44	\$ 567.45	C
HETM0019	CAJA ACCESORIOS TORNO CNC	1	9	25	\$ 640.53	C
HETM0023	LUNETAS CNC	6	9	48	\$ 789.34	C
HETM0055	EXTENSION PARA CONOS CNC	10	9	49	\$ 3,970.12	C
HETM0058	CODO PARA FRESADORA	1	9	50	\$ 789.34	C
HETM0059	DISPOSITIVOS DE SUJECION	VARIOS	9	50	N/A	C
HETM0063	AEROGRAFO (SE ENCUENTRA EN PINTURA)	1	9	45	\$ 223.55	A
MRFC0001	ENGRANE MAQUINARIA PASO 48 Ø95 MM	2	9	49	\$ 1,604.00	C
MRFC0002	ENGRANE MAQUINARIA PASO 100 Ø206.6 MM	2	9	49	\$ 260.00	C
MRFC0003	ENGRANE MAQUINARIA PASO 86 Ø176 MM	2	9	49	\$ 264.00	C
MRFC0004	ENGRANE MAQUINARIA PASO 72 Ø146 MM	2	9	49	\$ 251.00	C
MRFC0005	ENGRANE MAQUINARIA PASO 40 Ø78 MM	2	9	49	\$ 260.00	C
MRFC0006	ENGRANE MAQUINARIA PASO 28 Ø53 MM	2	9	49	\$ 264.00	C
MRFC0007	ENGRANE MAQUINARIA PASO 56 Ø112 MM	2	9	49	\$ 257.12	C
MRFC0008	ENGRANE MAQUINARIA PASO 44 Ø87 MM	2	9	49	\$ 282.04	C
MRFC0009	ENGRANE MAQUINARIA PASO 24 Ø45 MM	3	9	49	\$ 399.60	C
MRFC0010	ENGRANE MAQUINARIA PASO 84 Ø130 MM	0	9	49	\$ -	C
MRFC0011	ENGRANE MAQUINARIA PASO 32 Ø62 MM	2	9	49	\$ 246.52	C

MRFC0012	ENGRANE MAQUINARIA PASO 64 Ø130 MM	2	9	49	\$ 260.00	C
ATMC0002	CAJA CONEXIONES COODIUT (CONSUMIBLE)	42	10	51	\$ 512.42	C
CER0001	PAQUETE DE CLIP PARA FLEJE (CONSUMIBLE)	1	10	63	\$ 250.00	C
HEMC0023	LLAVE 7/16 URREA	3	10	56	\$ 340.35	C
HEMC0024	LLAVE 7/16 STANLEY	2	10	56	\$ 241.00	C
HEMC0025	LLAVE 7/16 PRETUL	1	10	56	\$ 160.00	C
HEMC0026	LLAVE 7/16 CRAFTSMAN	1	10	56	\$ 130.00	C
HEMC0027	LLAVE 7/16 SURTEK	1	10	56	\$ 158.00	C
HEMC0028	LLAVE 7/16 CHROME VANADROM	1	10	56	\$ 120.00	C
HEMC0029	LLAVE 7/16 DROP FORGED STEEL	1	10	56	\$ 243.00	C
HEMC0030	LLAVE 7/16 CR-V	1	10	56	\$ 145.00	C
HEMC0031	LLAVE 1/4 URREA	1	10	56	\$ 139.00	C
HEMC0032	LLAVE 1/4 CHROME JONADUM	0	10	56	\$ -	C
HEMC0033	LLAVE 1/4 STANLEY	0	10	56	\$ -	C
HEMC0034	LLAVE 3/8 CHROME JANADRUM	1	10	56	\$ 89.60	C
HEMC0035	LLAVE 3/8 CHINA	1	10	56	\$ 75.00	C
HEMC0036	LLAVE 3/8 SURTEK	2	10	56	\$ 130.00	C
HEMC0037	LLAVE 3/8 URREA	0	10	56	\$ -	C
HEMC0038	LLAVE 3/8 PERFORMANCE TOOL	1	10	56	\$ 83.60	C
HEMC0039	LLAVE 3/8 DROP FORGET STEEL	1	10	56	\$ 102.34	C
HEMC0040	LLAVE 3/8 DROP FORGET STEEL	1	10	56	\$ 179.00	C
HEMC0041	LLAVE 3/8 CR-U	0	10	56	\$ -	C

HEMC0042	LLAVE 5/8 1220 URREA	1	10	56	\$ 166.43	C
HEMC0043	LLAVE 5/8 CHROME JANADRUM	1	10	56	\$ 150.08	C
HEMC0044	LLAVE 5/8 CR-V	2	10	56	\$ 201.30	C
HEMC0045	LLAVE 5/8 86837 STANLEY	1	10	56	\$ 118.13	C
HEMC0046	LLAVE 5/8 44697 CRAFTSMAN	1	10	56	\$ 181.98	C
HEMC0047	LLAVE 11/32 TOOL WORKS	0	10	56	\$ -	C
HEMC0048	LLAVE 5/16 86705 STANLEY	0	10	56	\$ -	C
HEMC0049	LLAVE 11/16 TOOL WORKS	3	10	56	\$ 345.96	C
HEMC0050	LLAVE 11/16 URREA	2	10	56	\$ 299.92	C
HEMC0051	LLAVE 15/16 LL-1230 TRUPER	0	10	56	\$ -	C
HEMC0052	LLAVE 3/4 URREA	1	10	56	\$ 219.00	C
HEMC0053	LLAVE 3/16 TOOL WORKS	0	10	56	\$ -	C
HEMC0054	LLAVE 6MM 1206M URREA	2	10	56	\$ 289.04	C
HEMC0055	LLAVE 6MM LL-1206M TRUPER	1	10	56	\$ 98.00	C
HEMC0056	LLAVE 6MM SHANGHAI	1	10	56	\$ 83.99	C
HEMC0057	LLAVE 7MM 1027M URREA	0	10	56	\$ -	C
HEMC0058	LLAVE 8MM 1207M URREA	0	10	56	\$ -	C
HEMC0059	LLAVE 9MM 1209M URREA	2	10	56	\$ 188.00	C
HEMC0060	LLAVE 9MM 100359 SURTEK	1	10	56	\$ 95.00	C
HEMC0061	LLAVE 9MM TOOL WORKS	2	10	56	\$ 170.00	C
HEMC0062	LLAVE 15MM CX-V TOOL WORKS	2	10	56	\$ 252.00	C
HEMC0063	LLAVE 11MM 1211M RIMO	1	10	56	\$ 167.00	C

HEMC0064	LLAVE 14MM CR-V TOOL WORKS	0	10	48	\$ -	C
HEMC0065	LLAVE 14MM 42918 GOTTSMAN	0	10	48	\$ -	C
HEMC0066	LLAVE 14MM 025 RIMO	0	10	48	\$ -	C
HEMC0067	JUEGO DE MATRACA Y DADOS URREA (INCOMPLETO)	1	10	54	\$ 1,500.00	C
HEMC0068	JUEGO DE MATRACA Y DADOS RIMO (INCOMPLETO)	1	10	54	\$ 1,250.00	C
HEMC0069	JUEGO DE MATRACA Y DADOS AUTOCRAFTSMAN (INCOMPLETO)	1	10	54	\$ 1,320.00	C
HEMC0070	JUEGO DE DADOS ESTUCHE NEGRO (INCOMPLETO)	1	10	53	\$ 1,250.00	C
HEMC0071	CAJA DE JUEGO O'RINHGS	3	10	53	\$ 786.39	C
HEMC0072	CAJA DE JUEGO SACABOCADOS MILWAUKEE	1	10	53	\$ 3,626.00	C
HEMC0073	CAJA DE JUEGO TARRAJA SURTEK	1	10	53	\$ 1,365.27	C
HEMC0074	MANERAL PARA TARRAJA	1	10	53	\$ 2,364.91	C
HEMC0076	BOMBA DE AIRE COMPRESOR	1	10	51	\$ 7,681.00	C
HEMC0101	LLAVE ESPAÑOLA (3/4. 11/16) URREA	1	10	56	\$ 224.00	C
HEMC0102	LLAVE ESPAÑOLA (3/4. 5/8) DROP FORGED	1	10	56	\$ 250.00	C
HEMC0103	LLAVE ESPAÑOLA (7/8. 15/16) VANADIUM	1	10	56	\$ 230.50	C
HEMC0104	LLAVE ESPAÑOLA (9mm, 11mm) VANADIUM	0	10	56	\$ -	C
HEMC0105	LLAVE ESPAÑOLA (30mm, 32mm) VANADIUM	4	10	56	\$ 1,140.00	C
HEMC0106	LLAVE ESPAÑOLA (36mm, 32mm) VANADIUM	1	10	55	\$ 258.00	C
HEMC0107	LLAVE DE REFACIONAMIENTO 41,50	3	10	56	\$ 1,089.00	C
HEMC0108	LLAVE ESPAÑOLA 22-24	3	10	56	\$ 1,082.40	C
HEMC0109	LLAVE ESPAÑOLA 24-27	1	10	56	\$ 310.20	C
HEMC0110	LLAVE ESPAÑOLA 17-19	2	10	56	\$ 684.00	C

HEMC0111	LLAVE MIXTA 18MM	2	10	55	\$ 611.00	C
HEMC0112	LLAVE MIXTA 20MM	2	10	55	\$ 550.00	C
HEMC0113	LLAVE MIXTA 17MM	1	10	55	\$ 289.90	C
HEMC0114	LLAVE MIXTA 16MM	1	10	55	\$ 315.20	C
HEMC0115	LLAVE MIXTA 12MM	1	10	55	\$ 275.00	C
HEMC0116	LLAVE MIXTA 30MM	1	10	55	\$ 280.00	C
HEMC0117	LLAVE MIXTA 32MM	1	10	55	\$ 320.50	C
HEMC0118	LLAVE MIXTA 15/16	1	10	55	\$ 279.00	C
HEMC0119	LLAVE MIXTA 29MM	1	10	55	\$ 310.50	C
HEMC0120	LLAVE MIXTA 19MM	1	10	55	\$ 290.00	C
HEMC0121	LLAVE ASTRIADA 21-23	4	10	55	\$ 1,138.76	C
HEMC0122	LLAVE ASTRIADA 17-19	2	10	55	\$ 604.00	C
HEMC0123	LLAVE ASTRIADA 7/16-3/8	1	10	55	\$ 299.00	C
HEMC0145	EXTENCION PARA MATRACA GEAR WRENCH	1	10	54	\$ 226.00	C
HEMC0171	CAJA DE REFACCIONES DE TALADRO (MTTO)	1	10	56	\$ 427.80	A
HEMC0200	MAGUERA DE SOLDADURA	1	10	52	\$ 134.23	C
HEMC0201	CABLE PARA CORRIENTE	1	10	52	\$ 135.46	C
HSA0002	OXICORTE ENTRADA DE OXIGENO G350-150-540 VICTOR	1	10	52	\$ 2,050.00	C
HSA0003	ANTORCHA CA411-1 VICTOR	1	10	52	\$ 4,867.52	C
HSA0004	CARETA SOLDADOR PANORAMICA INFRA	1	10	52	\$ 449.00	C
CER0002	CAJA DE TUBERIA y CONEXIONES VARIOS (CONSUMIBLE)	2	11	64	\$ 260.00	C
CER0003	CONEXIÓN ESPIRAL (CONSUMIBLE)	22	11	62	\$ 398.34	C

CER0004	FILTROS SMC (CONSUMIBLE)	6	11	62	\$ 259.00	C
CER0050	DISPOSITIVOS VARIOS	1	11	63	\$ 265.23	C
CER0051	CONEXIONES RAPIDAS	1	11	64	\$ 178.34	C
CER0052	ARMELLAS Y DISPOSITIVOS	1	11	64	\$ 678.34	C
CER0053	CAJA DE REFACCIONES PARA TALADROS	1	11	63	N/A	C
HEMC0075	COLCHONES INFLABLES	9	11	58	\$ 5,743.35	C
BDI0001	BARRA DE INTERIORES T43P00632J FUJISEIKO LIMITED	1	12	66	\$ 3,354.89	C
BDI0002	BARRA DE INTERIOR Cuerda Interior 1 - 1/2" Ceradex	1	12	66	\$ 3,345.87	C
BDI0003	BARRRA DE INTERIOR WESTON MDUNR4 S20T 1 - 1/4" C/DNMG432	1	12	66	\$ 2,356.62	C
BDI0004	BARRA DE INTERIOR 1" 6-SIR-1000-R16 TMX TUNGALOY (PRODUCCION)	1	12	66	\$ 3,378.42	A
BDI0005	BARRA DE INTERIOR 1 - 1/2"AVRC 150-5 RH VARGUS	1	12	66	\$ 3,345.23	C
BDI0006	BARRA DE INTERIOR anurado Interior Tungaloy CTR32-3110-D400	1	12	66	\$ 2,675.65	C
BDI0007	BARRA DE INTERIOR S10R-STFCR2 5/8" TCMT WESTON	1	12	66	\$ 3,654.98	C
BDI0008	BARRA DE Interior Weston S08Q-STFCR2 1/2" TCMT	1	12	66	\$ 2,789.23	C
BDI0009	BARRA DE INTERIOR S06M-STFCR2 3/8" WESTON	1	12	66	\$ 2,893.12	C
BDI0010	BARRA DE INTERIOR WESTON 25mm S16T-MD	1	12	66	\$ 2,673.23	C
BDI0011	BARRA DE INTERIOR S20R-CLCR12 3/4" WEILONG	1	12	66	\$ 3,456.23	C
BDI0012	BARRA DE INTERIOR S25R-PTUNR16 TNMG332 TUNGALOY	1	12	66	\$ 2,787.52	C
BDI0013	BARRA DE INTERIOR T20R-STUPL13 TUNGALOY	1	12	66	\$ 2,789.43	C
BDI0014	BARRA DE INTERIORES DCMT A10K-SDQCR07-D130 TUNGALOY	1	12	66	\$ 3,678.72	C
BDI0015	BARRA DE INTERIOR A25R-ATFNR16-D320 TUNGALOY	1	12	66	\$ 3,897.24	C
BDI0016	BARRA DE INTERIOR SI-MWLNR 16 -4 WNMG TMX	1	12	66	\$ 1,567.25	C

BDI0017	BARRA DE INTERIOR TMX 3/4" TCMT	1	12	66	\$ 2,398.29	C
BDI0018	BARRA DE INTERIOR ST32-D19-100	1	12	66	\$ 2,764.40	C
BDI0019	BARRA DE INTERIOR A20M-SDXCR 11-R DCMT SANDVIK	1	12	66	\$ 1,987.52	C
BDI0020	BARRA DE INTERIOR DE CARBURO FSDQC 2520L-11E MITSUBISHI	1	12	66	\$ 2,149.00	C
BDI0021	BARRA DE INTERIORES 32mm T42P00152J WNMG MITSUBISHI	1	12	66	\$ 987.68	C
BDI0022	BARRA DE INTERIOR MITSUBISHI 32mm A32SPTFNR TNMG	1	12	66	\$ 3,398.30	C
BDI0023	BARRA DE INTERIOR MITSUBISHI 25mm A25R-DCLNR12	1	12	66	\$ 3,284.34	C
BDI0024	BARRA DE INTERIOR A25S-SVJBR11-30AE KYOCERA	1	12	66	\$ 2,367.42	C
BDI0025	BARRA DE INTERIOR Kyocera Nueva A25-SVJB11-30AE	1	12	66	\$ 2,265.43	C
BDI0026	BARRA DE INTERIOR Kennametal De Ranurado 1-1/2"	1	12	66	\$ 2,265.51	C
BDI0027	BARRA DE INTERIOR 32 mm VNMG	1	12	66	\$ 1,265.52	C
BDI0028	BARRA DE INTERIOR Kennametal A10S-SDUPR2 5/8"	1	12	66	\$ 2,265.43	C
BDI0029	BARRA DE INTERIOR A20SSTFPL16 KENNAMETAL	1	12	66	\$ 3,365.23	C
BDI0030	BARRA DE INTERIOR PARA ROSCADO 16.5 x 14 x 148 C29H	1	12	66	\$ 2,863.85	C
BDI0031	BARRA DE INTERIOR 32 mm VNMG	1	12	66	\$ 3,400.89	C
BDI0032	BARRA DE INTERIOR 3/4" Zanco 5/8" DCMT	1	12	66	\$ 3,355.63	C
BDI0033	BARRA DE INTERIOR 25 mm VNMG T42P00974J	1	12	66	\$ 3,876.12	C
BDI0034	BARRA DE INTERIOR 15.35mm 16M25X55	1	12	66	\$ 1,897.00	C
BDI0035	BARRA DE INTERIOR BD10014	1	12	66	\$ 2,236.21	C
BDI0036	BARRA DE INTERIOR S16Q-SDUCR07 Rueda	1	12	66	\$ 3,276.23	C
BDI0037	BARRA DE INTERIOR INSERTO A25S-SDZCL11-D250 TUNGALOY	2	12	66	\$ 6,424.36	C
BDI0038	BARRA DE INTERIORE TORNO CNC A40T-PTFNL16-D500 TUNGALOY (1 SE ENCUENTRA EN PRODUCCION)	2	12	66	\$ 6,729.70	A

BDI0039	BARRA DE INTERIOR A40T-PTFNL16D500 TUNGALLOY	1	12	66	\$ 2,364.32	C
BDI0040	BARRA DE INTERIOR S32S-MWLNL08 TUNGALLOY	1	12	66	\$ 2,746.75	C
BDI0041	BARRA DE INTERIOR A20R-SDZXR07-D200 TUNGALLOY	1	12	66	\$ 3,249.73	C
BDI0042	BARRA DE INTERIOR A25R-ADUNL15-D320 TUNGALLOY	5	12	66	\$ 13,122.80	C
BDI0043	BARRA DE INTERIOR A25R-ATFNR16-D320 TUNGALLOY	4	12	66	\$ 10,414.00	C
BDI0044	BARRA DE INTERIOR A25R-ASKNL12-D320 TUNGALLOY	4	12	66	\$ 10,474.88	C
BDI0045	BARRA DE INTERIOR A12M-STUPL1103-D140 TUNGALLOY	4	12	66	\$ 13,369.76	C
BDI0046	BARRA DE INTERIOR A20R-STUPL13-D220 TUNGALLOY	2	12	66	\$ 4,298.86	C
BDI0047	BARRA DE INTERIOR A10-SDZXR2-D11 TUNGALLOY	2	12	67	\$ 4,577.96	C
BDI0048	BARRA DE INTERIOR SNL0016R16SC TUNGALLOY (PRODUCCION)	1	12	67	\$ 3,212.43	A
BDI0049	BARRA DE INTERIOR E12-SWLXL12-D16 TUNGALLOY	1	12	67	\$ 2,814.40	C
BDI0050	BARRA DE INTERIOR A16Q-STFCR1102-D180 TUNGALLOY	1	12	67	\$ 3,620.43	C
BDI0051	BARRA DE INTERIOR 1 - 1/2"AVRC 150-5 RH VARDEX	1	12	67	\$ 2,860.14	C
BDI0052	BARRA DE INTERIOR A25S-SVJBR11-30AE KYOCERA	2	12	67	\$ 7,197.12	C
BDI0053	BARRA DE INTERIOR 1 - 1/2"AVRC 150-5 RH VARDEX (PRODUCCION)	1	12	67	\$ 2,865.24	A
BDI0054	BARRA DE INCTERIOR S20R-CLCR12 3/4" WEILONG (PRODUCCION)	1	12	67	\$ 3,654.73	A
BDI0055	BARRA DE INTERIOR CTIR32-3T10-D400 TUNGALLOY	1	12	67	\$ 3,789.50	C
BDI0056	BARRA DE INTERIOR A20SSTFPL16 KENNAMETAL (PRODUCCION)	1	12	67	\$ 3,432.23	A
BDI0057	BARRA DE INTERIOR A16RSDUCR07 COLLET KENNAMETAL (PRODUCCION)	1	12	67	\$ 2,589.56	A
BDI0058	BARRA DE INTERIOR S25R-PTUNR16 TNMG332 TUNGALLOY (PRODUCCION)	1	12	67	\$ 3,322.56	A
BDI0059	BARRA DE INTERIOR SRACR2525M08 TUNGALLOY (PRODUCCION)	1	12	67	\$ 2,456.73	A
BDI0060	BARRA DE INTERIOR S06M-STFCR2 3/8" WESTON (1 EN PROCUCCION)	3	12	67	\$ 4,812.81	A

BDI0061	BARRA DE INTERIOR A20M-SDXCR 11-R DCMT SANDVIK	2	12	67	\$ 5,721.50	C
BDI0062	BARRA DE INTERIOR T20R-STUPL13 TUNGALOY	1	12	67	\$ 1,297.24	C
BDI0063	BARRA DE INTERIOR A20R-STUPL13-D220 TUNGALOY (PRODUCCION)	1	12	67	\$ 3,345.54	A
BDI0064	BARRA DE INTERIOR A12 MSTFCL1102-D140 TUNGALOY	1	12	67	\$ 2,897.34	C
BDI0065	BARRA DE INTERIOR A25R-ATFNR16-D320 TUNGALOY	1	12	67	\$ 3,367.80	C
BDI0066	BARRA DE INTERIOR ASSNL2525M12 TUNGALOY	1	12	67	\$ 2,768.34	C
BDI0067	BARRA DE INTERIOR A12M-STUPL1103-D140 TUNGALOY (PRODUCCION)	1	12	67	\$ 3,367.90	A
BDI0068	BARRA DE INTERIORES CNC A16-FLRS3 TOOLFLO	1	12	67	\$ 2,676.34	C
COR0105	CORTADOR HSS DE DESBASTE 25MM RFEML 1"	1	12	68	\$ 178.56	C
FDO0001	PORTAHERRAMIENTAS EXTERNAS PARA RANIRADO Y TORNEADO PROFUNDO CGWSR2020-W50GR-L	2	12	70	\$ 531.60	C
FDO0002	PORTAHERRAMIENTAS EXTERNAS PARA RANIRADO Y TORNEADO PROFUNDO 50D130500L	2	12	70	\$ 535.34	C
FDO0003	CABEZA DE BOREADO B0116-0011 TMXBB-LD-002	3	12	70	\$ 1,036.80	C
FDO0004	CABEZA DE BOREADO B0116-0010 TMXBB-LD-003	3	12	70	\$ 703.35	C
FDO0005	PIEZA ER RETRACTIL ER32SRK 12X35	11	12	70	\$ 2,080.10	C
FDO0006	PIEZA ER RETRACTIL ER32SRK 8X35	2	12	70	\$ 375.00	C
FDO0007	PIEZA ER RETRACTIL ER32SRK 12X60	1	12	70	\$ 168.23	C
FDO0008	PIEZA ER RETRACTIL ER25SRK 8X35	1	12	70	\$ 186.80	C
FDO0009	PINZAS SELLADAS PARA MANDRILES SC20REAL12	2	12	70	\$ 334.46	C
FDO0010	PORTAHERRAMIENTAS EXTERNAS PARA RANIRADO Y TORNEADO PROFUNDO CAFR-5T20-080120	2	12	70	\$ 379.40	C
FDO0011	PORTAHERRAMIENTAS EXTERNAS PARA RANIRADO Y TORNEADO PROFUNDO CAEL-6T20	1	12	70	\$ 398.70	C
FDO0012	PORTAHERRAMIENTAS EXTERNAS PARA RANIRADO Y TORNEADO PROFUNDO CAEL3T12-055075	1	12	70	\$ 434.52	C
FDO0013	PORTAHERRAMIENTAS EXTERNAS PARA RANIRADO Y TORNEADO PROFUNDO CAEL3T12-040055	3	12	70	\$ 535.50	C

FDO0014	PORTAHERRAMIENTAS EXTERNAS PARA RANIRADO Y TORNEADO PROFUNDO CAEL5T20-080120	9	12	70	\$ 1,703.70	C
FDO0015	BOQUILLA ER CON ADITAMENTOS GTNI-ER32	1	12	70	\$ 322.60	C
FDO0016	CARTUCHAS LD443R OOE02A	5	12	70	\$ 1,170.00	C
FDO0017	MANDRILES HIDRAULICOS CON MANGO CONICO HASK63HYDRO	1	12	70	\$ 109.15	C
FDO0018	MANDRILES HIDRAULICOS CON MANGO CONICO HASK63HYDRO 1X1.25	2	12	70	\$ 218.30	C
FDO0019	MANDRILES HIDRAULICOS CON MANGO CONICO HASK63HYDRO EM 20X45	1	12	70	\$ 109.15	C
FDO0020	BROCA-RIMA PARA ALUMINIO BMT0A-SBMN-CLM16-02016	4	12	70	\$ 757.60	C
FDO0021	BROCA-RIMA PARA ALUMINIO BMT0A-SBMN-CLM16-020	4	12	70	\$ 1,026.80	C
FDO0022	BROCA-RIMA PARA ALUMINIO BMT0A-SBMN-CLM16-02014	8	12	70	\$ 2,386.40	C
PTI0001	PORTA INSERTO PERPENDICULAR CTFVL2525-6T20-048085 TUNGALOY	12	12	68	\$ 27,600.00	C
PTI0002	PORTA INSERTO CTFVL16-6T10-048085 TUNGALOY	6	12	68	\$ 3,716.36	C
PTI0003	PORTA INSERTO SRACR2525M08 TUNGALOY	11	12	68	\$ 25,565.69	C
PTI0004	PORTA INSERTO CGWSR2020-W30 TUNGALOY	4	12	68	\$ 12,930.17	C
PTI0005	PORTA INSERTO ETFL16-6T32-0751 20 TUNGALOY	5	12	68	\$ 19,258.60	C
PTI0006	PORTA INSERTO TGTSL2525M22-2 TUNGALOY	3	12	68	\$ 8,160.35	C
PTI0007	PORTA INSERTO SGFFL20-35-2 ISCAR	3	12	68	\$ 7,015.55	C
PTI0008	PORTA INSERTO RANURADO FRONTAL SGFFR20-35-2 ISCAR	3	12	68	\$ 8,762.45	C
PTI0009	PORTA INSERTO CTEL16-2T08 TUNGALOY	4	12	68	\$ 10,242.07	C
PTI0010	PORTA INSERTO CTFVL16-6T10-048085 TUNGALOY	2	12	68	\$ 7,432.48	C
PTI0011	PORTA INSERTO TLANR32-24 TUNGALOY	1	12	68	\$ 7,715.28	C
PTI0012	PORTA INSERTO CTBF16-45-U TUNGALOY	1	12	68	\$ 4,828.63	C
PTI0013	PORTA INSERTO CTBF16-45-U TUNGALOY (MDPNN2525M15)	2	12	68	\$ 9,657.25	C

PTI0014	PORTA INSERTO SRACL2525M08 TUNGALLOY	2	12	68	\$ 4,650.25	C
PTI0015	PORTA INSERTO PSSNR2525M15E TUNGALLOY	2	12	68	\$ 5,395.98	C
PTI0016	PORTA INSERTO CTEL16-5T12 TUNGALLOY	3	12	68	\$ 6,828.05	C
PTI0017	PORTA INSERTO TGTSL2525M22-3 TUNGALLOY	2	12	68	\$ 5,440.23	C
PTI0018	PORTA INSERTO MWLNL2020K08 TUNGALLOY (UNA PIEZA ESTA EN PRODUCCION)	2	12	68	\$ 5,412.67	A
PTI0019	PORTA INSERTO MVJNR3232P16 TUNGALLOY (PRODUCCION)	1	12	68	\$ 4,025.83	A
PTI0020	PORTA INSERTO E25T-STFCR16-D27 TUNGALLOY	1	12	68	\$ 6,793.50	C
PTI0021	PORTA INSERTO CTFVL2525-6T20-073150 TUNGALLOY	1	12	68	\$ 3,825.13	C
PTI0022	PORTA INSERTO TXQ12R200U0075A04 TUNGALLOY (PDJNR252511) (PRODUCCION)	1	12	68	\$ 8,264.97	A
PTI0023	PORTA INSERTO TDX450L180W40-4 MITSUBISHI (PRODUCCION)	1	12	68	\$ 2,041.36	A
PTI0024	PORTA INSERTO A25S-SDZCL11-D250 TUNGALLOY (CGWSR2020-W30)	1	12	68	\$ 5,474.23	C
PTI0025	PORTA INSERTO CGWSR2525-W50-L TUNGALLOY	1	12	68	\$ 3,643.50	C
PTI0026	PORTA INSERTO A20R-STUPL13-D220 KENNAMETAL (118648569B0PA	1	12	68	\$ 3,023.20	C
PTI0027	PORTA INSERTO TDX450L180W40-4 KENNAMETAL (A35CL2525MO326)	1	12	68	\$ 2,720.00	C
PTI0028	PORTA INSERTO TLANR2020K12 TUNGALLOY	1	12	68	\$ 3,456.00	C
PTI0029	PORTA INSERTO TIDC160C16-5 TUNGALLOY	1	12	68	\$ 5,200.00	C
PTI0030	PORTA INSERTO TLANR2525M16 TUNGALLOY	1	12	68	\$ 3,500.00	C
PTI0031	PORTA INSERTO CTEL2525-2T08 TUNGALLOY	1	12	68	\$ 3,400.00	C
PTI0032	PORTA INSERTO SYJBR2020K16 TUNGALLOY	1	12	68	\$ 2,048.00	C
PTI0033	PORTA INSERTO CTFR2525-6T25-058100 TUNGALLOY	1	12	68	\$ 4,500.00	C
PTI0034	PORTA INSERTO CTEL16-6T12 TUNGALLOY	1	12	69	\$ 3,250.00	C
PTI0035	PORTA INSERTO CTEL16-8T16 TUNGALLOY	1	12	69	\$ 3,867.00	C

PTI0036	PORTA INSERTO CTFR2525-5T25-070110 TUNGALLOY	1	12	69	\$ 3,474.00	C
PTI0037	PORTA INSERTO CTER2525-6T32 TUNGALLOY	2	12	69	\$ 7,080.00	C
PTI0038	PORTA INSERTO ASW06N500-U037 NTK (WDJNR2525M15) (PRODUCCION)	1	12	69	\$ 2,320.00	A
PTI0039	PORTA INSERTOS MCGNR 204 C	1	12	69	\$ 1,512.00	C
PTI0041	PORTA INSERTO NSR162C B4KV02 (MVTNL16-3D)	1	12	69	\$ 3,160.63	C
PTI0042	PORTA INSERTO MVTNR 16-3D	1	12	69	\$ 3,483.75	C
PTI0043	PORTA INSERTO MVJNR2525M16 TUNGALLOY	2	12	69	\$ 7,925.50	C
PTI0044	PORTA INSERTO MVJNR2525M15 (PRODUCCION)	1	12	69	\$ 1,278.62	A
PTI0045	PORTA INSERTO MVJNL 16-3D	1	12	69	\$ 3,399.63	C
PTI0046	PORTA INSERTO 6-SER-1000-M16	1	12	69	\$ 2,852.88	C
PTI0047	PORTA INSERTO NTKWVNR2525M16	1	12	69	\$ 2,644.18	C
PTI0048	PORTA INSERTO DDJNR2525M15 TUNGALLOY	1	12	69	\$ 4,173.15	C
PTI0049	PORTA INSERTO MTVOR 16-4D-A TUNGALLOY	1	12	69	\$ 2,638.16	C
PTI0050	PORTA INSERTO CGWSR2020 TUNGALLOY	1	12	69	\$ 2,670.00	C
PTI0051	PORTA INSERTO 6-SER-1000-M16 (PRODUCCION)	1	12	69	\$ 3,445.00	A
PTI0052	PORTA INSERTO DDJNR2525M15 TUNGALLOY	1	12	69	\$ 1,328.00	C
PTI0053	PORTA LAMA EVBSN32M0350	4	12	69	\$ 20,800.00	C
PTI0055	PORTA INSERTO MWLNR 16-4D	2	12	69	\$ 2,372.68	C
PTI0056	PORTA INSERTO VTNL 16-3D	1	12	69	\$ 1,168.88	C
PTI0057	PORTA INSERTO DVJNL2525M16	1	12	69	\$ 3,252.98	C
PTI0058	PORTA INSERTO NTK WVJNR 2525M16	1	12	69	\$ 1,078.62	C
PTI0059	PORTA INSERTO DSSNL 2525M12	1	12	69	\$ 1,186.34	C

PTI0060	PORTA INSERTO PSDNN2525-43	1	12	69	\$ 1,312.35	C
PTI0061	PORTA INSERTO MCLNR16-5D TUNGALOY	1	12	69	\$ 1,800.00	C
PTI0062	PORTA INSERTO PVPNL2020K-16Q	1	12	69	\$ 1,156.34	C
PTI0063	PORTA INSERTOS DDJNR2525M15	1	12	69	\$ 11,875.00	C
PTI0064	PORTA INCERTOS SIN MARCA	1	12	69	\$ 1,189.65	C
PTI0065	PORTA INSERTO MDJNR 16-4D	2	12	69	\$ 2,506.00	C
PTI0066	PORTA INSERTO PDHNR2525M15	2	12	69	\$ 3,000.00	C
PTI0067	PORTA INSERTO FS1465	1	12	69	\$ 1,189.65	C
PTI0068	PORTA INSERTO MTJNR 12-3B	2	12	69	\$ 4,758.00	C
PTI0069	PORTA INSERTO PTER2020	1	12	69	\$ 6,138.00	C
PTI0070	PORTA INSERTO SIN MARCA	1	12	69	\$ 1,650.00	C
PTI0071	PORTA INSERTO SCLCL-102 NK6	1	12	69	\$ 1,289.00	C
PTI0072	PORTA INSERTO ETANR1616H33	1	12	69	\$ 1,400.00	C
PTI0073	PORTA INSERTO LTMIR-3	1	12	69	\$ 2,234.00	C
PTI0074	PORTA INSERTO DVJNR2020K16	1	12	69	\$ 2,234.00	C
PTI0075	PORTA INSERTO SIN MARCA	1	12	69	\$ 2,564.00	C
PTI0076	PORTA INSERTO DVJNR-123-KC3	1	12	69	\$ 2,937.00	C
PTI0077	PORTA INSERTO PVPNR2020K16	1	12	69	\$ 2,234.00	C
PTI0078	PORTA INSERTO MTJNR 10-3B	1	12	69	\$ 2,580.00	C
PTI0079	PORTA INSERTO PDHNR2020K15	1	12	69	\$ 2,876.00	C
PTI0080	PORTA INSERTO SVJCR2525M16	1	12	69	\$ 2,890.00	C
PTI0081	PORTA INSERTO MVJNR-20-4D	1	12	69	\$ 2,234.00	C

PTI0082	PORTA INSERTO SIN MARCA	1	12	69	\$ 2,345.00	C
PTI0083	PORTA INSERTO CGFCR2020K3	1	12	69	\$ 2,874.00	C
PTI0084	PORTA INSERTO SCLCL2020 K09	2	12	69	\$ 5,306.00	C
PTI0085	PORTA INSERTO PDPNN2525	1	12	69	\$ 3,456.00	C
PTI0086	PORTA INSERTO PDJNR 1616 H11	1	12	69	\$ 3,456.00	C
PTI0087	PORTA INSERTO MWLNR 12-3W	1	12	69	\$ 3,456.00	C
RIM0001	RIMA ESCALONADA PARA ALUMINIO T44P00031S FUJISEIKO LIMITED	1	12	67	\$ 369.00	C
RIM0002	RIMA ESCALONADA PARA ALUMINIO T44P01863J FUJISEIKO LIMITED	1	12	67	\$ 378.00	C
RIM0003	RIMA ESCALONADA PARA ALUMINIO K2C00082 FUJISEIKO LIMITED	1	12	67	\$ 310.00	C
RIM0004	RIMA ESCALONADA PARA ALUMINIO K1D00230 FUJISEIKO LIMITED	1	12	67	\$ 371.00	C
RIM0005	RIMA ESCALONADA PARA ALUMINIO K2C00091 FUJISEIKO LIMITED	1	12	67	\$ 365.00	C
RIM0006	RIMA ESCALONADA PARA ALUMINIO T44P01863J FUJISEIKO LIMITED	1	12	67	\$ 375.00	C
RIM0007	RIMA PARA ALUMINIO T45P00020J FUJISEIKO LIMITED	1	12	67	\$ 884.00	C
RIM0008	RIMA ESCALONADA PARA ALUMINIO K2C00086 FUJISEIKO LIMITED	1	12	67	\$ 626.26	C
RIM0009	RIMA ESCALONADA PARA ALUMINIO T44P01863J FUJISEIKO LIMITED	1	12	67	\$ 580.00	C
RIM0010	RIMA ESCALONADA PARA ALUMINIO K1D00227 FUJISEIKO LIMITED	1	12	67	\$ 610.30	C
RIM0011	RIMA ESCALONADA PARA ALUMINIO K1D00230 FUJISEIKO LIMITED	1	12	67	\$ 599.65	C
RIM0012	RIMA PARA ALUMINIO K2C00087 FUJISEIKO LIMITED	1	12	67	\$ 895.20	C
RIM0013	RIMA ESCALONADA PARA ALUMINIO T44P01863J FUJISEIKO LIMITED	1	12	67	\$ 580.25	C
RIM0014	RIMA PARA ALUMINIO K1D00234 FUJISEIKO LIMITED	1	12	67	\$ 925.00	C
RIM0016	RIMA PARA ALUMINIO K2C00090 FUJISEIKO LIMITED	1	12	67	\$ 865.00	C
RIM0017	RIMA PARA ALUMINIO T44P01011J FUJISEIKO	4	12	67	\$ 3,144.92	C

BQS0001	BOQUILLAS ER 16	8	13	76	\$ 2,928.00	C
BQS0002	BOQUILLAS ER 25	7	13	76	\$ 754.11	C
BQS0003	BOQUILLAS ER 32	7	13	76	\$ 1,206.31	C
BQS0004	BOQUILLAS ER 36	56	13	76/77	\$ 10,486.00	C
BQS0005	BOQUILLAS ER 40	103	13	76/77	\$ 18,609.01	C
BQS0006	BOQUILLA ER20	0	13	76	\$ -	C
BQS0007	BOQUILLAS ER 50	1	13	76	\$ 448.80	C
BQS0008	BOQUILLAS PARA AFILDORA DE CORTADORES 29MM-32MM 0200020 VIWA	2	13	72	\$ 575.12	C
BQS0009	BOQUILLAS PARA MACHUELADORA M18 11/16" TC-820 ANSI VERTEX	1	13	72	\$ 208.23	C
BQS0010	BOQUILLAS PARA MACHUELADORA M20 13/16" TC-820 ANSI VERTEX	2	13	72	\$ 632.00	C
BQS0011	BOQUILLAS PARA MACHUELADORA M11 7/16 TC820 JIS VERTEX	1	13	72	\$ 1,205.54	C
BQS0012	BOQUILLAS PARA MACHUELADORA 1/2" TC-820 ANSI VERTEX	1	13	72	\$ 1,447.91	C
BQS0013	BOQUILLAS PARA MACHUELADORA M18 3/4" TC-820 VERTEX	2	13	72	\$ 2,501.00	C
BQS0014	BOQUILLAS PARA MACHUELADORA 5/8 TC-820 ANSI VERTEZ	1	13	72	\$ 220.78	C
BQS0015	BOQUILLAS PARA MACHUELADORA M14 9/16" TC-820 ANSI VERTEX	3	13	72	\$ 805.80	C
BQS0016	BOQUILLAS PARA MACHUELADORA M22 7/8" TC-820 JIS VERTEX	0	13	72	\$ -	C
BQS0017	BOQUILLAS PARA MACHUELADORA M16 TC-820 JIS VERTEX	0	13	72	\$ -	C
BQS0018	BOQUILLAS PARA MACHUELADORA M12 TC-820 JIS VERTEX	0	13	72	\$ -	C
BQS0019	BOQUILLAS PARA MACHUELADORA 3/8" TC-312 ANSI VERTEX	1	13	72	\$ 218.45	C
BQS0020	BOQUILLAS PARA MACHUELADORA 1/2" TC-312 ANSI VERTEX	2	13	72	\$ 462.22	C
BQS0021	BOQUILLAS PARA MACHUELADORA 5/16" TC-312 ANSI VERTEX	0	13	72	\$ -	C
BQS0022	BOQUILLAS PARA MACHUELADORA M6 1/4" TC-312 ANSI VERTEX	0	13	72	\$ -	C

BQS0023	BOQUILLAS PARA MACHUELADORA M10 TC-312 DIN VERTEZ	0	13	72	\$ -	C
BQS0024	BOQUILLAS PARA MACHUELADORA #6 TC-312 ANSI VERTEZ	2	13	72	\$ 492.46	C
BQS0025	BOQUILLAS PARA MACHUELADORA #8 TC-312 ANSI VERTEX	2	13	72	\$ 472.20	C
BQS0026	BOQUILLAS PARA MACHUELADORA M4.5 3/16" TC-312 ANSI VERTEX	2	13	72	\$ 517.20	C
BQS0027	BOQUILLAS PARA MACHUELADORA #12 TC-312 ANSI VERTEX	3	13	72	\$ 677.10	C
BQS0028	BOQUILLA PARA MACHUELEADORA 8-9	1	13	72	\$ 235.42	C
BQS0029	BOQUILLA PARA MACHUELEADORA 3-4	1	13	72	\$ 186.50	C
BQS0030	BOQUILLA PARA MACHUELEADORA M3	1	13	72	\$ 178.53	C
BQS0031	ADAPTADOR PARA MACHUELOS	1	13	72	\$ 1,186.14	C
BRN0002	BROCA DE CARBURO 14.00 MM	1	13	72	\$ 279.95	C
BRN0004	BROCA LARGA DE CARBURO 9.95 MM	3	13	72	\$ 3,036.00	C
BRN0005	BROCA DE CARBURO 10.0 MM	4	13	72	\$ 2,109.00	C
BRN0006	BROCA DE CARBURO 7.0 MM	8	13	83	\$ 1,215.28	C
BRN0007	BROCA DE CARBURO 7.7 MM	1	13	72	\$ 296.25	C
BRN0009	BROCA DE CARBURO 7.8 MM	2	13	72	\$ 469.20	C
BRN0011	BROCA DE CARBURO 6.1 MM	2	13	72	\$ 387.40	C
BRN0012	BROCA DE CARBURO 7.2 MM	2	13	72	\$ 458.00	C
BRN0013	BROCA DE CARBURO 5.0 MM	0	13	72	\$ -	C
BRN0014	BROCA DE CARBURO 3.0 MM DIJET	0	13	72	\$ -	C
BRN0015	BROCA DE CARBURO 11.1 MM	1	13	72	\$ 525.27	C
BRN0016	BROCA DE CARBURO 11 MM	1	13	72	\$ 243.20	C
BRN0017	BROCA DE CARBURO 9.7 MM	0	13	72	\$ -	C

BRN0018	BROCA DE CARBURO 1/4	0	13	72	\$ -	C
BRN0019	BROCA DE CARBURO 17.5 MM	0	13	72	\$ -	C
BRN0020	BROCA DE CARBURO 5.7 MM	5	13	72	\$ 603.20	C
BRN0022	BROCA DE CARBURO 33/64	0	13	72	\$ -	C
BRN0025	BROCA DE CARBURO 4.5 MM	0	13	72	\$ -	C
BRN0027	BROCA DE CARBURO 15/64 MM	2	13	72	\$ 864.00	C
BRN0028	BROCA DE CARBURO 5.9 MM	1	13	72	\$ 750.00	C
BRN0029	BROCA DE CARBURO 13.0MM	1	13	72	\$ 273.56	C
BRN0030	BROCA DE CARBURO 8.00 MM	2	13	72	\$ 470.26	C
BRN0031	BROCA DE CARBURO 9.0 MM	2	13	72	\$ 494.50	C
BRN0032	BROCA DE CARBURO 10.5 MM	2	13	72	\$ 468.00	C
BRN0033	BROCA DE CARBURO 18.0 MM	1	13	72	\$ 900.00	C
BRN0034	BROCA DE CARBURO 17.5MM	1	13	72	\$ 176.00	A
BRN0035	BROCA DE HSS 1/32	0	13	72	\$ -	C
BRN0036	BROCA DE HSS 1.9MM	0	13	72	\$ -	C
BRN0037	BROCA DE HSS 2MM	1	13	72	\$ 75.45	C
BRN0038	BROCA DE HSS 2.5 MM	12	13	72	\$ 996.00	A
BRN0039	BROCA DE HSS 3MM	10	13	72	\$ 950.00	A
BRN0040	BROCA DE HSS 3.1MM (1/8)	5	13	72	\$ 485.00	C
BRN0041	BROCA DE HSS 3.3 MM	4	13	72	\$ 388.00	C
BRN0042	BROCA DE HSS 3.5 MM	7	13	72	\$ 679.00	B
BRN0043	BROCA DE HSS 5.1 MM	0	13	72	\$ -	C

BRN0044	BROCA DE HSS 5.2 MM	2	13	72	\$ 170.00	C
BRN0045	BROCA DE HSS 5.3 MM	0	13	72	\$ -	C
BRN0046	BROCA DE HSS 4.6 MM	0	13	72	\$ -	B
BRN0047	BROCA DE HSS 4.7 MM	11	13	72	\$ 1,155.00	A
BRN0048	BROCA DE HSS 4.8 MM	0	13	72	\$ -	C
BRN0049	BROCA DE HSS 4.9 MM	0	13	72	\$ -	C
BRN0050	BROCA DE HSS 5.4 MM	0	13	72	\$ -	C
BRN0051	BROCA DE HSS 4.0 MM	2	13	72	\$ 498.00	C
BRN0052	BROCA DE HSS 4.1 MM	0	13	72	\$ -	C
BRN0055	BROCA DE HSS 4.2 MM	3	13	72	\$ 834.00	C
BRN0056	BROCA DE HSS 16.0 MM	0	13	72	\$ -	C
BRN0057	BROCA DE HSS 17.0 MM	2	13	72	\$ 757.12	C
BRN0058	BROCA DE HSS 18.6 MM	0	13	72	\$ -	C
BRN0059	BROCA DE HSS 18.5 MM	1	13	72	\$ 345.00	C
BRN0060	BROCA DE HSS 18.0 MM	0	13	72	\$ -	C
BRN0061	BROCA DE HSS 19.9 MM	0	13	72	\$ -	C
BRN0062	BROCA DE HSS 19.7 MM	1	13	72	\$ 256.13	C
BRN0063	BROCA DE HSS 19.4 MM	1	13	72	\$ 274.70	C
BRN0064	BROCA DE HSS 20.0 MM	2	13	72	\$ 546.40	C
BRN0065	BROCA DE HSS DE CENTRO	7	13	72	\$ 1,351.00	B
BRN0066	BROCA DE HSS 1.5 MM	2	13	72	\$ 307.12	C
BRN0067	BROCA DE HSS 4.5 MM	6	13	72	\$ 672.00	B

BRN0068	BROCA DE HSS 5.0 MM	11	13	72	\$ 1,232.00	A
BRN0069	BROCA DE HSS 5.5 MM	5	13	72	\$ 460.00	B
BRN0070	BROCA DE HSS 5.7 MM	1	13	72	\$ 112.00	C
BRN0071	BROCA DE HSS 5.6 MM	0	13	72	\$ -	C
BRN0072	BROCA DE HSS 5.8 MM	13	13	72	\$ 1,456.00	A
BRN0073	BROCA DE HSS 5.9 MM	0	13	72	\$ -	C
BRN0074	BROCA DE HSS 6.0 MM	14	13	72	\$ 1,260.00	A
BRN0075	BROCA DE HSS 6.1 MM	0	13	72	\$ -	C
BRN0076	BROCA DE HSS 6.2 MM	0	13	72	0	C
BRN0077	BROCA DE HSS 6.3 MM (1/4)	4	13	72	\$ 364.96	B
BRN0078	BROCA DE HSS 6.4 MM	0	13	72	\$ -	C
BRN0079	BROCA DE HSS 6.5 MM	1	13	72	\$ 94.35	C
BRN0080	BROCA DE HSS 6.6 MM	0	13	72	\$ -	C
BRN0081	BROCA DE HSS 6.7 MM	1	13	72	\$ 182.70	C
BRN0082	BROCA DE HSS 6.8 MM	7	13	72	\$ 945.00	C
BRN0083	BROCA DE HSS 6.9 MM	0	13	72	\$ -	C
BRN0084	BROCA DE HSS 7.0 MM	12	13	72	\$ 1,104.00	A
BRN0085	BROCA DE HSS (9/32) 7.14	6	13	72	\$ 432.00	B
BRN0086	BROCA DE HSS 7.2 MM	1	13	72	\$ 172.00	C
BRN0087	BROCA DE HSS 7.3 MM	4	13	72	\$ 728.00	C
BRN0088	BROCA DE HSS 7.4 MM	1	13	72	\$ 315.00	C
BRN0089	BROCA DE HSS 7.5 MM	19	13	72	\$ 1,555.15	A

BRN0090	BROCA DE HSS 7.6 MM	3	13	72	\$ 847.47	C
BRN0091	BROCA DE HSS 7.7 MM	8	13	72	\$ 1,530.80	B
BRN0092	BROCA DE HSS 7.8 MM	3	13	72	\$ 516.00	C
BRN0093	BROCA DE HSS 7.9 MM (5/16)	12	13	72	\$ 1,701.48	A
BRN0094	BROCA DE HSS 8.0MM	4	13	72	\$ 640.00	B
BRN0095	BROCA DE HSS 8.1 MM	0	13	72	\$ -	C
BRN0096	BROCA DE HSS 8.2 MM	8	13	72	\$ 1,280.00	B
BRN0097	BROCA DE HSS 8.3 MM (21/64)	8	13	72	\$ 1,280.00	B
BRN0098	BROCA DE HSS 8.4 MM	1	13	72	\$ 127.00	C
BRN0099	BROCA DE HSS 8.5 MM	45	13	72	\$ 7,650.00	C
BRN0100	BROCA DE HSS 8.6 MM	4	13	72	\$ 680.00	C
BRN0101	BROCA DE HSS 8.7 MM	2	13	72	\$ 340.00	C
BRN0102	BROCA DE HSS 8.8 MM	1	13	72	\$ 170.00	C
BRN0103	BROCA DE HSS 8.9 MM	5	13	72	\$ 850.00	C
BRN0104	BROCA DE HSS 9.1 MM	0	13	72	\$ -	C
BRN0105	BROCA DE HSS 9.2 MM	0	13	72	\$ -	C
BRN0106	BROCA DE HSS 9.3 MM	1	13	72	\$ 209.00	C
BRN0107	BROCA DE HSS 9.4 MM	6	13	72	\$ 1,254.00	C
BRN0108	BROCA DE HSS 9.6MM	1	13	72	\$ 209.00	C
BRN0109	BROCA DE HSS 9.7MM	4	13	72	\$ 836.00	C
BRN0110	BROCA DE HSS 9.8MM	2	13	72	\$ 418.00	C
BRN0111	BROCA DE HSS 9.9MM (25/64)	9	13	72	\$ 1,881.00	A

BRN0112	BROCA DE HSS 10.1 MM	0	13	72	\$ -	C
BRN0113	BROCA DE HSS 10.2 MM	9	13	72	\$ 2,223.00	A
BRN0114	BROCA DE HSS 10.3 MM (13/32)	1	13	72	\$ 257.13	C
BRN0115	BROCA DE HSS 10.4 MM	1	13	72	\$ 247.46	C
BRN0116	BROCA DE HSS 10.5 MM	14	13	72	\$ 2,058.00	A
BRN0117	BROCA DE HSS 10.6 MM	0	13	72	\$ -	C
BRN0118	BROCA DE HSS 10.7 MM (27/64)	8	13	72	\$ 2,224.00	B
BRN0119	BROCA DE HSS 10.8 MM	0	13	72	\$ -	C
BRN0120	BROCA DE HSS 10.9 MM	0	13	72	\$ -	C
BRN0121	BROCA DE HSS 11 MM	10	13	72	\$ 1,780.00	A
BRN0122	BROCA DE HSS 11.1 MM (7/16)	3	13	72	\$ 519.00	C
BRN0123	BROCA DE HSS 11.2 MM	0	13	72	\$ -	C
BRN0124	BROCA DE HSS 11.3MM	0	13	72	\$ -	C
BRN0125	BROCA DE HSS 11.4MM	1	13	72	\$ 229.52	C
BRN0126	BROCA DE HSS 11.5 MM	15	13	72	\$ 3,134.10	A
BRN0127	BROCA DE HSS 11.6 MM	0	13	72	\$ -	C
BRN0128	BROCA DE HSS 11.7 MM	2	13	72	\$ 451.26	C
BRN0129	BROCA DE HSS 11.8 MM	1	13	72	\$ 359.17	C
BRN0130	BROCA DE HSS 11.9 MM	7	13	72	\$ 2,740.99	B
BRN0131	BROCA DE HSS 12.0 MM	20	13	72	\$ 3,580.00	C
BRN0132	BROCA DE HSS 12.1 MM	0	13	72	\$ -	C
BRN0133	BROCA DE HSS 12.2 MM	1	13	72	\$ 374.09	C

BRN0134	BROCA DE HSS 12.3 MM	2	13	72	\$ 854.62	C
BRN0135	BROCA DE HSS 12.4 MM	1	13	72	\$ 323.00	C
BRN0136	BROCA DE HSS 12.5 MM	12	13	72	\$ 2,927.54	A
BRN0137	BROCA DE HSS 12.6 MM	3	13	72	\$ 1,353.81	C
BRN0138	BROCA DE HSS 12.7 MM	0	13	72	\$ -	C
BRN0139	BROCA DE HSS 12.8 MM	0	13	72	\$ -	C
BRN0140	BROCA DE HSS 12.9 MM	1	13	72	\$ 459.91	C
BRN0141	BROCA DE HSS 13.0 MM	4	13	72	\$ 1,032.00	C
BRN0142	BROCA DE HSS 13.1 MM	0	13	72	\$ -	C
BRN0143	BROCA DE HSS 13.2 MM	0	13	72	\$ -	C
BRN0144	BROCA DE HSS 13.3 MM	0	13	72	\$ -	C
BRN0146	BROCA DE HSS 13.5 MM (17/32)	6	13	72	\$ 2,039.64	A
BRN0147	BROCA DE HSS 13.6 MM	0	13	72	\$ -	C
BRN0148	BROCA DE HSS 13.7 MM	0	13	72	\$ -	C
BRN0149	BROCA DE HSS 13.8 MM	0	13	72	\$ -	C
BRN0150	BROCA DE HSS 13.9 MM	0	13	72	\$ -	C
BRN0151	BROCA DE HSS 14.0 MM	3	13	72	\$ 953.37	C
BRN0152	BROCA DE HSS 14.1 MM	0	13	72	\$ -	C
BRN0153	BROCA DE HSS 14.2 MM	0	13	72	\$ -	C
BRN0154	BROCA DE HSS 14.3 MM	0	13	72	\$ -	C
BRN0155	BROCA DE HSS 14.4 MM	0	13	72	\$ -	C
BRN0156	BROCA DE HSS 14.5 MM	0	13	72	\$ -	C

BRN0157	BROCA DE HSS 14.6 MM	0	13	72	\$ -	C
BRN0158	BROCA DE HSS 14.7 MM	0	13	72	\$ -	C
BRN0159	BROCA DE HSS 14.8 MM	0	13	72	\$ -	C
BRN0160	BROCA DE HSS 14.9 MM	0	13	72	\$ -	C
BRN0161	BROCA DE HSS 15.0 MM (19/32)	1	13	72	\$ 275.00	C
BRN0162	BROCA DE HSS 15.1 MM	0	13	72	\$ -	C
BRN0163	BROCA DE HSS 15.2 MM	0	13	72	\$ -	C
BRN0164	BROCA DE HSS 15.3 MM	0	13	72	\$ -	C
BRN0165	BROCA DE HSS 15.47MM (39/64)	1	13	72	\$ 273.20	C
BRN0166	BROCA DE HSS 15.5 MM	0	13	72	\$ -	C
BRN0167	BROCA DE HSS 15.6 MM	0	13	72	\$ -	C
BRN0168	BROCA DE HSS 15.7 MM	0	13	72	\$ -	C
BRN0169	BROCA DE HSS 15.8 MM (5/8)	1	13	72	\$ 255.00	C
BRN0170	BROCA DE HSS 15.9 MM	0	13	72	\$ -	C
BRN0171	BROCA DE HSS 16.1 MM	0	13	72	\$ -	C
BRN0172	BROCA DE HSS 16.2 MM	0	13	72	\$ -	C
BRN0173	BROCA DE HSS 16.3 MM	0	13	72	\$ -	C
BRN0174	BROCA DE HSS 16.4 MM	0	13	72	\$ -	C
BRN0175	BROCA DE HSS 16.5 MM	0	13	72	\$ -	C
BRN0176	BROCA DE HSS 16.6 MM	0	13	72	\$ -	C
BRN0177	BROCA DE HSS 16.7 MM	0	13	72	\$ -	C
BRN0178	BROCA DE HSS 16.8 MM	0	13	72	\$ -	C

BRN0179	BROCA DE HSS 16.9 MM	0	13	72	\$ -	C
BRN0180	BROCA DE HSS 17.1 MM	1	13	72	\$ 276.54	C
BRN0181	BROCA DE HSS 17.2 MM	0	13	72	\$ -	C
BRN0182	BROCA DE HSS 17.3 MM	0	13	72	\$ -	C
BRN0183	BROCA DE HSS 17.46 MM (11/16)	1	13	72	\$ 274.42	C
BRN0184	BROCA DE HSS 17.5 MM	0	13	72	\$ -	C
BRN0185	BROCA DE HSS 17.6 MM	0	13	72	\$ -	C
BRN0186	BROCA DE HSS 17.7 MM	0	13	72	\$ -	C
BRN0187	BROCA DE HSS 17.8 MM	0	13	72	\$ -	C
BRN0188	BROCA DE HSS 17.9 MM	0	13	72	\$ -	C
BRN0191	BROCA DE HSS 23.7 MM	0	13	72	\$ -	C
BRN0192	BROCA DE HSS 22 .7MM	0	13	72	\$ -	C
BRN0217	BROCA DE HSS 22 MM	0	13	72	\$ -	C
BRN0218	BROCA DE HSS 9.0 MM	4	13	72	\$ 578.12	A
BRN0219	BROCA DE HSS 9.5 MM	14	13	72	\$ 2,653.84	A
BRN0220	BROCA DE HSS 10.0 MM	3	13	71	\$ 595.05	B
BRN0221	BROCA DE HSS 3.7 MM	5	13	71	\$ 250.00	C
BRN0222	BROCA DE HSS 1MM	11	13	71	\$ 1,370.16	C
BRN0224	BROCA HSS 3.8MM	2	13	72	\$ 351.68	C
BRN0257	BROCA DE HSS 24.5MM (PRODUCCION)	1	13	72	\$ 235.78	A
CIC0006	CORTADOR COLA DE MILANO 7/8 - 60° EO2395 DOLFAMEX	0	13	77	\$ -	C
CIC0007	CORTADORES WOODRO CNC 20X7.25 HSS T43P000215 OSG	2	13	77	\$ 73,963.00	C

COR0050	CORTADOR CON GUIA HSS 7898 OSG	7	13	73	\$ 1,259.51	C
COR0051	CORTADOR CON RADIO 12XR1.2X16 252123 OKABE	10	13	73	\$ 9,589.70	C
COR0052	CORTADOR 1"COBALTO	3	13	73	\$ 630.00	B
COR0053	CORTADOR 13 /16 COBALTO	2	13	73	\$ 167.54	A
COR0054	CORTADOR 7/8 COBALTO	2	13	73	\$ 220.64	C
COR0055	CORTADOR 11/16 COBALTO	4	13	73	\$ 702.68	C
COR0056	CORTADOR 5/8 COBALTO	6	13	73	\$ 1,747.98	C
COR0057	CORTADOR 9/16 COBALTO	3	13	73	\$ 1,125.00	C
COR0058	CORTADOR 1/2 COBALTO	13	13	73	\$ 1,922.44	A
COR0059	CORTADOR 7 /16 COBALTO	0	13	73	\$ -	C
COR0060	CORTADOR 1/8 COBALTO	1	13	73	\$ 289.00	B
COR0061	CORTADOR 3/16 COBALTO	4	13	73	\$ 715.92	C
COR0062	CORTADOR 1-1/2 COBALTO	2	13	73	\$ 420.00	C
COR0063	CORTADOR 10 COBALTO	0	13	73	\$ -	C
COR0064	CORTADOR 20 COBALTO	2	13	73	\$ 311.52	C
COR0065	CORTADOR 12 COBALTO	0	13	73	\$ -	C
COR0066	CORTADOR 13 COBALTO	1	13	73	\$ 152.85	C
COR0067	CORTADOR 6 COBALTO	1	13	73	\$ 391.33	C
COR0068	CORTADOR 9MM COBALTO	4	13	73	\$ 2,240.00	A
COR0069	CORTADOR 8 COBALTO	1	13	73	\$ 185.78	B
COR0070	CORTADOR 3/8 COBALTO	11	13	73	\$ 2,537.04	B
COR0071	CORTADOR 5/16 COBALTO	10	13	73	\$ 1,122.40	C

COR0072	CORTADOR 1/4 COBALTO	18	13	73	\$ 1,660.32	A
COR0073	CORTADOR 21/64 BOLA CARBURO	8	13	72	\$ 824.00	A
COR0074	CORTADOR 1/8 BOLA CARBURO	3	13	72	\$ 690.00	C
COR0075	CORTADOR 1MM CARBURO	3	13	72	\$ 1,050.00	A
COR0076	CORTADOR 1/32 CARBURO	0	13	72	\$ -	C
COR0077	CORTADOR 3/16 CARBURO	1	13	72	\$ 145.49	C
COR0078	CORTADOR 1/4 CARBURO	4	13	72	\$ 1,087.88	C
COR0079	CORTADOR 5/16 CARBURO	3	13	72	\$ 468.99	C
COR0080	CORTADOR 3/8 CARBURO	10	13	72	\$ 1,439.20	C
COR0081	CORTADOR 5/8 CARBURO	10	13	72	\$ 1,768.60	C
COR0082	CORTADOR 3/4 CARBURO	3	13	72	\$ 984.60	C
COR0083	CORTADOR DE CARBURO 10MM	14	13	72	\$ 2,023.00	C
COR0084	CORTADOR DE CARBURO 12MM	11	13	72	\$ 1,962.07	A
COR0085	CORTADOR DE CARBURO 8MM	8	13	72	\$ 1,666.64	C
COR0086	CORTADOR DE CARBURO 6MM	2	13	72	\$ 363.68	C
COR0087	CORTADOR DE CARBURO 5 MM	2	13	72	\$ 357.12	C
COR0088	CORTADOR DE CARBURO 11 MM	0	13	72	\$ -	C
COR0089	CORTADOR DE HSS 9.5 MM CARBURO	0	13	72	\$ -	C
COR0090	CORTADOR DE HSS 7. MM CARBURO	0	13	72	\$ -	C
COR0091	CORTADOR 1/2 CARBURO	4	13	72	\$ 873.32	C
COR0092	CORTADOR DE CARBURO 16 MM	1	13	72	\$ 181.99	B
COR0093	CORTADOR DE CARBURO 15 MM	0	13	72	\$ -	C

COR0094	CORTADOR DE CARBURO 15.2 MM 2 FILAS	13	13	72	\$ 2,540.85	C
COR0095	CORTADOR DE CARBURO 9MM	1	13	72	\$ 160.81	C
COR0096	CORTADOR DE CARBURO 20 MM	1	13	72	\$ 195.20	C
COR0097	CORTADOR DE CARBURO 24MM	1	13	72	\$ 247.75	C
COR0098	CORTADOR DE CARBURO 17.9 MM	11	13	72	\$ 2,593.58	C
COR0099	CORTADOR 3/32 CARBURO	10	13	72	\$ 1,491.80	C
COR0100	CORTADOR 1/8 CARBURO 2 FILAMENTOS	0	13	72	\$ -	C
COR0101	CORTADOR DE ALTA VELOCIDAD 7/16"	1	13	73	\$ 238.33	C
COR0103	CORTADOR DE BOLA DE 3/8	1	13	73	\$ 237.57	C
COR0104	CORTADOR DE BOLA 1/4	0	13	73	\$ -	C
COR0106	CORTADOR DE CARBURO 1/16	0	13	73	\$ -	C
COR0107	CORTADOR DE CARBURO 1/16 BOLA	0	13	73	\$ -	C
COR0108	CORTADOR DE CARBURO 14.5	1	13	73	\$ 165.80	C
COR0109	CORTADOR ESPECIAL DE CARBURO 1/4 (LO TRAE SAUL)	2	13	73	\$ 379.28	B
COR0110	CORTADOR DE CARBURO BOLA 14MM	1	13	73	\$ 178.64	C
CSM0021	CUENTA HILOS	4	13	73	\$ 531.60	C
CSM0022	GATO HIDRAULICO DE PATIN	1	13	78	\$ 8,118.00	C
HEMC0095	MATRACA NEUMATICA	1	13	76	\$ 445.00	C
HEMC0096	REMACHADORA NEUMATICA	1	13	76	\$ 553.77	C
HEMC0097	MOTOTUL NEUMATICO UP876 URREA	1	13	76	\$ 1,116.00	C
HEMC0098	LLAVES PARA BROQUERO	7	13	78	\$ 315.00	C
HEMC0134	MATRACA NEUMATRICA URREA 3/8" RATCHET	1	13	76	\$ 2,462.00	C

HEMC0135	MOTOTOOL NEUMATICO URREA UP876	1	13	76	\$ 1,492.05	C
HEMC0136	BROQUERO NEUMATICO URREA 3/8" X 24KG	0	13	76	\$ -	C
HEMC0137	JUEGO DE DADOS 3/4X8 mm TRUPER	1	13	76	\$ 3,295.00	C
HEMC0138	JUEGO DE DADOS CRAFTSMAN (MILIMETRICOS)	0	13	76	\$ -	C
HEMC0139	JUEGO DE DADOS CON PUNTA DE TALADRO TRUPER (MILIMETRICOS)	1	13	76	\$ 244.00	C
HEMC0140	JUEGO DE DADO CON PUNTA DE TALADRO EN FRACCION	1	13	76	\$ 232.00	C
HEMC0141	JUEGO DE DADO CON PUNTA DE ALLEN	1	13	76	\$ 1,499.00	C
HEMC0147	BASCULA INSON VIN 8 40KG (CONSUMIBLE)	1	13	89	\$ 625.00	C
HEMC0197	JUEGO DE TARRAJAS ESTANDAR	3	13	73	\$ 931.68	C
HETM0001	CAJAS DE JUEGO DE PARALELAS (SE ENCUENTRAN EN PRODUCCION)	3	13	76	\$ 98.60	A
HETM0026	PIÑAS PARA FRESADORA (SE ENCUENTRAN EN PRODUCCION)	0	13	81	\$ -	A
HETM0038	CONOS PARA BOQUILLA ER32 (ALGUNOS SE ENCUENTRAN EN PRODUCCION)	7	13	76	\$ 1,018.15	A
HETM0051	MANERAL M5-20	1	13	78	\$ 177.99	C
HETM0064	TORQUIMETRO (METROLOGIA)	0	13	81	\$ -	A
MCH0001	MACHUELO 5/8 -11 NC OSG	32	13	73	\$ 2,812.48	C
MCH0004	MACHUELO M 22X1.5 VOLKEL	5	13	73	\$ 1,125.00	C
MCH0005	MACHUELO M18X1 WARNING	3	13	73	\$ 684.45	C
MCH0006	MACHUELO 7/16 -14 NC OSG	12	13	73	\$ 503.64	C
MCH0007	MACHUELO M14 X1.5 OSG	4	13	73	\$ 711.18	C
MCH0009	MACHUELO M24X3 OSG	3	13	73	\$ 1,504.20	C
MCH0010	MACHUELO M 24X2 OSG	2	13	73	\$ 328.22	C
MCH0013	MACHUELO 3/4 -10NC GH5 OSG	5	13	73	\$ 1,436.60	C

MCH0021	MACHUELO 1/16-28 PT ESPECIAL	5	13	73	\$ 620.60	C
MCH0022	MACHUELO M7/8 -14 UNF	2	13	73	\$ 395.78	C
MCH0023	MACHUELO 6-32 NC	11	13	73	\$ 3,246.65	C
MCH0024	MACHUELO 8-32 NC	14	13	73	\$ 11,165.00	C
MCH0025	MACHUELO 5/16 -24 NF	7	13	73	\$ 4,415.32	C
MCH0026	MACHUELO M1/2 NTP	4	13	73	\$ 2,418.92	C
MCH0027	MACHUELO 4-40NC	12	13	73	\$ 2,136.00	C
MCH0028	MACHUELO M6X1 LARGO	4	13	73	\$ 461.28	C
MCH0029	MACHUELO M20X1.0	2	13	73	\$ 940.04	C
MCH0030	MACHUELO M22 X1	1	13	73	\$ 767.88	C
MCH0031	MACHUELO M24X2.5	0	13	73	\$ -	C
MCH0032	MACHUELO M7/8 -09 NC	2	13	73	\$ 1,799.10	C
MCH0033	MACHUELO 1" -08 NC	5	13	73	\$ 1,710.30	C
MCH0034	MACHUELO M22X2	1	13	73	\$ 1,325.27	C
MCH0035	MACHUELO M 1-11 1/2 " NPT	4	13	73	\$ 7,243.81	C
MCH0037	MACHUELO 5-40 NC	10	13	73	\$ 3,388.70	A
MCH0038	MACHUELO 3.5X0.6	7	13	73	\$ 2,663.64	C
MCH0039	MACHUELO 10-24 NC	26	13	73	\$ 3,149.12	A
MCH0040	MACHUELO 2-56 NC	8	13	73	\$ 3,387.20	C
MCH0041	MACHUELO 1/16-28NPT	7	13	73	\$ 1,575.00	C
MCH0042	MACHUELO 8X1.5 3 PASOS	0	13	73	\$ -	C
MCH0043	MACHUELO 2X0.4 (SE ENCUENTRAN EN PRODUCCION)	4	13	73	\$ 1,058.20	A

MCH0044	MACHUELO M5X0.8 (SE ENCUENTRAN EN PRODUCCION)	5	13	73	\$ 2,406.95	A
MCH0045	MACHUELO M6X1 (SE ENCUENTRAN EN PRODUCCION)	2	13	73	\$ 982.02	A
MCH0046	MACHUELO M7X1 (SE ENCUENTRAN EN PRODUCCION)	3	13	73	\$ 1,357.20	A
MCH0047	MACHUELO M8X1.25(SE ENCUENTRAN EN PRODUCCION)	9	13	73	\$ 7,151.40	A
MCH0048	MACHUELO M8(SE ENCUENTRAN EN PRODUCCION)	1	13	73	\$ 855.20	A
MCH0049	MACHUELO M10 (SE ENCUENTRAN EN PRODUCCION)	2	13	73	\$ 884.58	A
MCH0050	MACHUELO M10X1.25 (SE ENCUENTRAN EN PRODUCCION)	5	13	73	\$ 1,999.25	A
MCH0051	MACHUELO M10X1.5 (SE ENCUENTRAN EN PRODUCCION)	9	13	73	\$ 3,862.80	A
MCH0052	MACHUELO M12X1 (SE ENCUENTRAN EN PRODUCCION)	2	13	73	\$ 473.02	A
MCH0053	MACHUELO M12X1.25 (SE ENCUENTRAN EN PRODUCCION)	3	13	73	\$ 861.00	A
MCH0054	MACHUELO M12X1.5 (SE ENCUENTRAN EN PRODUCCION)	21	13	73	\$ 3,990.00	A
MCH0055	MACHUELO M12X1.75 (SE ENCUENTRAN EN PRODUCCION)	14	13	73	\$ 2,464.00	A
MCH0056	MACHUELO M14 X1	1	13	73	\$ 472.70	C
MCH0057	MACHUELO M16 X2	4	13	73	\$ 1,835.48	C
MCH0058	MACHUELO M18X2.5	1	13	73	\$ 1,507.63	C
MCH0059	MACHUELO M20X1.5	1	13	73	\$ 217.56	C
MCH0060	MACHUELO M20X2.5	8	13	73	\$ 3,220.56	C
MCH0061	MACHUELO M3/16-25NC	0	13	73	\$ -	C
MCH0062	MACHUELO M6X.75 TRES PASOS	3	13	73	\$ 815.70	C
MCH0063	MACHUELO M5 IZQUIERDO	2	13	73	\$ 827.12	C
MCH0064	MACHUELO M12 IZQUIERDO	3	13	73	\$ 1,447.23	C
MCH0065	MACHUELO M14X2	9	13	73	\$ 2,070.00	C

MCH0066	MACHUELO M16X1.5	3	13	73	\$ 1,017.00	C
MCH0067	MACHUELO M14X1.5	2	13	73	\$ 498.76	C
MCH0068	MACHUELO 5/8-18 NF	6	13	73	\$ 1,357.50	C
MCH0069	MACHUELO M11X1.25	4	13	73	\$ 1,579.76	C
MCH0070	MACHUELO 3/8- 16 NC	5	13	73	\$ 1,749.81	C
MCH0071	MACHUELO 3/8- 32 NC	1	13	73	\$ 269.23	C
MCH0072	MACHUELO 3/4-16 NC	1	13	73	\$ 237.00	C
MCH0073	MACHUELO 5/16-18 NC	5	13	73	\$ 1,164.60	C
MCH0074	MACHUELO 1/4-20 NC	5	13	73	\$ 2,015.22	A
MCH0075	MACHUELO 10-32 NF	3	13	73	\$ 1,421.98	C
MCH0076	MACHUELO 1/4 -28 NF	3	13	73	\$ 791.79	B
MCH0077	MACHUELO 1"-12 NF	2	13	73	\$ 931.56	C
MCH0078	MACHUELO 3/32 NS	7	13	73	\$ 1,658.97	C
MCH0079	MACHUELO M12 (SE ENCUENTRAN EN PRODUCCION)	1	13	73	\$ 2,679.00	A
MCH0081	MACHUELO 5-.08	0	13	73	\$ -	C
MCH0082	MACHUELO 8X1.5 (SE ENCUENTRAN EN PRODUCCION)	3	13	73	\$ 1,135.56	A
MCH0083	MACHUELO 1/2-13 NC	6	13	73	\$ 1,006.91	C
MCH0085	MACHUELO M4.07	6	13	73	\$ 1,043.48	C
MCH0086	MACHUELO M3X 0.5 (SE ENCUENTRAN EN PRODUCCION)	0	13	73	\$ -	A
MCH0087	MACHUELO M24X1.5	0	13	73	\$ -	C
MCH0088	MACHUELO M25.4 (PRODUCCION)	0	13	73	\$ -	A
MCH0090	MACHUELO M30X1	0	13	73	\$ -	C

MCH0092	MACHUELO M22X2.5	1	13	73	\$ 294.06	C
MCH0093	MACHUELO 9/64	0	13	73	\$ -	C
MCH0095	MACHUELO 3/4 -10	5	13	73	\$ 2,900.00	C
MCH0096	MACHUELO M30X3.5	2	13	73	\$ 738.00	C
MCH0098	MACHUELO 1/8 -40 NS	13	13	73	\$ 4,220.58	C
MCH0099	MACHUELO 5/32 NS	68	13	73	\$ 48,960.00	C
MCH0100	MACHUELO 9/16 NF	1	13	73	\$ 520.00	C
MCH0101	MACHUELO 1"X14 NS	2	13	73	\$ 866.00	C
MCH0102	MACHUELO 25/32	1	13	73	\$ 270.00	C
MCH0103	MACHUELO 1/8-27 NPT	5	13	73	\$ 1,920.00	C
MCH0104	MACHUELO 11/16 -18	0	13	73	\$ -	C
MCH0105	MACHUELO 3/8 NPT	8	13	73	\$ 2,632.00	C
MCH0106	MACHUELO 1/4-18 NPT	2	13	73	\$ 260.00	C
MCH0107	MACHUELO 1/2 - 20 NF	12	13	73	\$ 7,800.00	C
MCH0108	MACHUELO 2 -56 H2	1	13	73	\$ 458.00	C
MCH0109	MACHUELO 1"1/4 -18	1	13	73	\$ 548.00	C
MCH0110	MACHUELO M27 - 18 NF	2	13	73	\$ 400.00	C
MCH0111	MACHUELO 3/8 -24 NF	8	13	73	\$ 1,920.00	C
MCH0112	MACHUELO 3/4 -14 NPT	0	13	73	\$ -	C
MCH0115	MACHUELO M12 LARGA	0	13	73	\$ -	C
MCH0116	MACHUELO 1/8 RC	0	13	73	\$ -	C
MCH0117	MACHUELO .495X1.25 ESPECIALES	4	13	73	\$ 1,472.00	C

MCH0118	MACHUELO .235X.625 ESPECIALES	1	13	73	\$ 250.00	C
MCH0119	MACHUELO M8X 1.25 (SE ENCUENTRAN EN PRODUCCION)	1	13	73	\$ 452.00	A
MCH0120	MACHUELO 3/16-24NC	0	13	73	\$ -	C
MCH0121	MACHUELO 7/16-20 NC	8	13	73	\$ 2,912.00	C
MCH0122	MACHUELO 3/16-16	0	13	73	\$ -	C
MCH0123	MACHUELO 18X1.5	3	13	73	\$ 750.00	C
MCH0125	MAHCUELO 1/16-27 NPT	7	13	73	\$ 1,312.92	C
MCH0126	MACHUELO 12-24 TMX	3	13	73	\$ 300.00	C
MCH0127	MACHUELO M16X2	2	13	73	\$	C
RIM0018	RIMA HSS DIN 212-C 5H7	12	13	74	\$ 10,013.28	C
RIM0019	RIMA EIKOSHA 6.95	2	13	74	\$ 1,708.88	C
RIM0020	RIMA HSS 6H7 WARNING	10	13	74	\$ 7,344.40	C
RIM0021	RIMA HSS 1/8 FENES	7	13	74	\$ 1,891.12	C
RIM0022	RIMA HSS DIN 212 7 MM	4	13	74	\$ 2,596.00	C
RIM0023	RIMA HSS 3.5MM	2	13	74	\$ 1,308.46	C
RIM0024	RIMA HSS 8MM	12	13	74	\$ 10,471.08	C
RIM0025	RIMA HSS 1.5 MM	6	13	74	\$ 1,710.00	C
RIM0026	RIMA HSS 4.0 MM WESTON	5	13	74	\$ 4,556.50	A
RIM0027	RIMA HSS 3.0MM	7	13	74	\$ 4,057.41	C
RIM0028	RIMA HSS 2.0	3	13	74	\$ 1,974.00	C
RIM0030	RIMA HSS 13H7	4	13	74	\$ 1,485.16	C
RIM0031	RIMA HSS 15.0	4	13	74	\$ 3,538.08	C

RIM0032	RIMA HSS 12.0	8	13	74	\$ 5,432.00	A
RIM0033	RIMA HSS 7/16 POLAND	4	13	74	\$ 1,976.00	C
RIM0036	RIMA DE HSS 8.5MM	3	13	74	\$ 2,736.00	C
RIM0037	RIMA DE HSS 9.0MM	1	13	74	\$ 980.00	B
RIM0038	RIMA DE HSS10 MM	13	13	74	\$ 10,205.00	C
RIM0039	RIMA DE HSS 14 MM	3	13	74	\$ 1,956.60	C
RIM0040	RIMA DE HSS 16MM	6	13	74	\$ 2,916.00	C
RIM0041	RIMA DE HSS 11/32	1	13	74	\$ 894.88	C
RIM0042	RIMA DE HSS 5/16	8	13	74	\$ 7,112.00	C
RIM0044	RIMA DE HSS 3/16	3	13	74	\$ 2,070.00	C
RIM0045	RIMA DE HSS 1/4	8	13	74	\$ 3,704.00	C
RIM0047	RIMA DE HSS 17 MM	1	13	74	\$ 819.22	C
RIM0050	RIMA DE CARBURO 14MM	2	13	74	\$ 1,260.40	C
RIM0051	RIMA DE CARBURO 12.5 MM	1	13	74	\$ 729.00	C
RIM0052	RIMA DE CRABURO 9.6MM	3	13	74	\$ 2,079.69	C
RIM0053	RIMA DE CARBURO 9.0MM	3	13	74	\$ 2,383.50	B
RIM0054	RIMA DE CARBURO 9.5 MM	3	13	74	\$ 2,535.93	C
RIM0055	RIMA DE CARBURO 6.5MM	4	13	74	\$ 3,885.60	C
RIM0056	RIMA DE CARBURO 4.5 MM	4	13	74	\$ 2,764.00	C
RIM0057	RIMA DE CARBURO 5.5 MM	4	13	74	\$ 2,592.00	C
RIM0058	RIMA DE CARBURO 8.5 MM	5	13	74	\$ 4,764.50	C
RIM0059	RIMA DE CARBURO 3.5 MM	0	13	74	\$ -	C

RIM0060	RIMA DE CARBURO 7.0 MM	4	13	74	\$ 3,810.00	C
RIM0061	RIMA DE CARBURO 8.0 MM	0	13	74	\$ -	C
RIM0062	RIMA DE CARBURO 1/2	1	13	74	\$ 837.85	C
RIM0063	RIMA DE CARBURO 3/8 MM	3	13	74	\$ 1,869.00	C
RIM0065	RIMA DE CARBURO 2.0MM	0	13	74	\$ -	C
RIM0066	RIMA DE CARBURO 3.0MM	0	13	74	\$ -	C
RIM0067	RIMA DE CARBURO 4.0MM	0	13	74	\$ -	C
RIM0068	RIMA DE CARBURO 5.0MM	0	13	74	\$ -	C
RIM0069	RIMA DE CARBURO 6.0MM	1	13	74	\$ 958.00	C
RIM0070	RIMA DE CARBURO 10MM	4	13	74	\$ 3,872.00	C
RIM0071	RIMA DE CARBURO 12MM	7	13	74	\$ 5,943.00	C
RIM0072	RIMA DE CARBURO 15MM	1	13	74	\$ 633.00	C
RIM0073	RIMA DE CARBURO 1/4	0	13	74	\$ -	A
RIM0074	RIMA DE CARBURO 1/8	0	13	74	\$ -	B
RIM0075	RIMA DE CARBURO 5/16	0	13	74	\$ -	C
RIM0076	RIMA DE CARBURO 3/16	0	13	74	\$ -	C
RIM0077	RIMA DE CARBURO 5/8	0	13	74	\$ -	B
RIM0078	RIMA DE CARBURO 3/8	3	13	74	\$ 1,947.00	C
RIM0079	RIMA DE CARBURO 7/16	0	13	74	\$ -	C
RIM0080	RIMA DE CARBURO 11/32	1	13	74	\$ 503.11	C
RIM0081	RIMA DE CARBURO 13MM	4	13	74	\$ 3,788.48	C
RIM0082	RIMA DE HSS 21MM	2	13	74	\$ 1,147.12	C

RIM0091	RIMA DE HSS #3 CONICA	2	13	74	\$ 1,147.90	C
RIM0092	RIMA DE HSS 1"	0	13	74	\$ -	C
RIM0095	RIMAS ESPECIALES	VARIAS	13	74	\$ 289.75	C
BRC0001	BROCA PARA COINCRETO 3/16	1	14	83	\$ 130.25	C
BRC0002	BROCA PARA COINCRETO 3/8	9	14	83	\$ 1,426.50	C
BRC0003	BROCA PARA COINCRETO 1/4	5	14	83	\$ 979.00	A
BRC0004	BROCA PARA COINCRETO 5/8	7	14	83	\$ 1,473.64	A
BRC0005	BROCA PARA COINCRETO 1/2	9	14	83	\$ 1,731.24	A
BRC0006	BROCA PARA COINCRETO 1"	2	14	83	\$ 590.00	C
BRC0007	BROCA PARA COINCRETO 3/4	2	14	83	\$ 470.04	C
BRN0003	BROCA LARGA DE CARBURO 13.4 MM	1	14	83	\$ 366.00	C
BRN0021	BROCA LARGA DE CARBURO 15.95 MM	2	14	83	\$ 451.20	C
BRN0023	BROCA DE CARBURO 5/16	1	14	83	\$ 164.00	C
BRN0145	BROCA DE HSS 13.4 MM	1	14	83	\$ 381.32	C
BRN0189	BROCA DE HSS 18.25 MM (23/32)	1	14	83	\$ 620.00	C
BRN0190	BROCA DE HSS 23.3 MM	1	14	83	\$ 174.00	C
BRN0193	BROCA DE HSS 21 MM	1	14	83	\$ 380.00	C
BRN0194	BROCA DE HSS 24.6 MM	1	14	83	\$ 473.65	C
BRN0195	BROCA DE HSS 25.2 MM	1	14	83	\$ 668.76	C
BRN0196	BROCA DE HSS 25.4MM	1	14	83	\$ 615.50	C
BRN0197	BROCA DE HSS 26.1 MM	0	14	83	\$ -	C
BRN0198	BROCA DE HSS 24MM	2	14	83	\$ 458.00	C

BRN0199	BROCA DE HSS 25MM	6	14	83	\$ 1,615.14	C
BRN0200	BROCA DE HSS 23 MM	1	14	83	\$ 479.00	C
BRN0201	BROCA DE HSS 22.2MM (7/8)	5	14	83	\$ 2,225.00	B
BRN0202	BROCA DE HSS 20.6 MM (13/16)	1	14	83	\$ 447.00	C
BRN0203	BROCA DE HSS 27.9 MM	1	14	83	\$ 668.76	C
BRN0204	BROCA DE HSS 28.5 MM	0	14	83	\$ -	C
BRN0205	BROCA DE HSS 27.4 MM PARA TORNO	1	14	83	\$ 278.00	C
BRN0206	BROCA DE HSS 30 MM	1	14	83	\$ 356.78	C
BRN0207	BROCA DE HSS 29 MM	5	14	83	\$ 1,830.00	B
BRN0208	BROCA DE HSS 33.3 MM	1	14	83	\$ 327.00	C
BRN0209	BROCA DE HSS 34 MM	0	14	83	\$ -	C
BRN0210	BROCA DE HSS 1 "7/64 PARA TORNO (PRODUCCION)	2	14	83	\$ 15,224.28	C
BRN0211	BROCA DE HSS 1" 17/64 PARA TORNO	1	14	83	\$ 1,786.89	C
BRN0212	BROCA DE HSS 27.3MM	0	14	83	\$ -	C
BRN0213	BROCA DE HSS 40.48MM (1" 19/32) PARA TORNO	1	14	83	\$ 611.48	C
BRN0214	BROCA DE HSS 56.8MM PARA TORNO	0	14	83	\$ -	C
BRN0215	BROCA DE HSS 2"1/2 PARA TORNO	3	14	83	\$ 38,141.70	C
BRN0216	BROCA DE HSS 31.7 (1 1/4)	2	14	83	\$ 1,912.08	C
BRN0223	BROCA CORTA PARA ACERO 18.74 MM	0	14	83	\$ -	C
BRN0225	BROCA CORTA PARA ACERO 33.2 MM	0	14	83	\$ -	C
BRN0226	BROCA LARGA PARA ACERO 12 MM	0	14	83	\$ -	C
BRN0227	BROCA LARGA PARA ACERO 11.9 MM	2	14	90	\$ 531.56	C

BRN0228	BROCA LARGA PARA 5/3" X 12" WESTON	0	14	83	\$ -	C
BRN0229	BROCA LARGA PARA ACERO 17/64" X 12 MM HSS WESTON	6	14	83	\$ 1,836.00	B
BRN0230	BROCA LARGA PARA ACERO 8 MM WESTON	1	14	83	\$ 314.54	C
BRN0231	BROCA LARGA PARA ACERO 7/16" WESTON	2	14	83	\$ 344.40	C
BRN0232	BROCA LARGA PARA ACERO 9/64 MM WESTON	0	14	83	\$ -	C
BRN0233	BROCA LARGA PARA ACERO 7 MM WESTON	3	14	83	\$ 406.98	C
BRN0234	BROCA LARGA PARA ACERO 6.8 MM WESTON	2	14	83	\$ 1,224.00	C
BRN0235	BROCA LARGA PARA ACERO 7.6 MM WESTON	1	14	83	\$ 211.00	C
BRN0236	BROCA LARGA PARA ACERO 5.5 MM WESTON	1	14	83	\$ 383.00	C
BRN0237	BROCA LARGA PARA ACERO 4.6 MM WESTON	1	14	83	\$ 284.84	C
BRN0238	BROCA LARGA PARA ACERO 5/32" X 12" HSS WESTON	6	14	83	\$ 448.32	B
BRN0239	BROCA LARGA PARA ACERO 11/32" X 12" HSS WESTON	3	14	83	\$ 1,479.72	C
BRN0240	BROCA LARGA PARA ACERO 25/64" HSS USA	1	14	83	\$ 479.88	C
BRN0241	BROCA LARGA PARA ACERO 9.5" HSS WESTON	1	14	83	\$ 421.00	C
BRN0242	BROCA LARGA PARA ACERO 1/8" HSS HANDY	2	14	83	\$ 214.44	C
BRN0243	BROCA LARGA PARA ACERO 21/64" HSS USA	1	14	83	\$ 282.83	C
BRN0244	BROCA LARGA PARA ACERO 5/16" X 12" HSS WESTON	5	14	83	\$ 2,111.25	C
BRN0245	BROCA LARGA PARA ACERO 3/16" HSS HANDY CUT	5	14	83	\$ 1,846.00	C
BRN0246	BROCA LARGA PARA ACERO 3.9 HSS HANDY CUT	1	14	83	\$ 1,513.70	C
BRN0247	BROCA LARGA PARA ACERO 1/2" X 12.4" HSS HANDY CUT	0	14	83	\$ -	C
BRN0248	BROCA LARGA PARA ACERO 3/8" HSS USA	1	14	83	\$ 1,659.00	C
BRN0249	BROCA LARGA PARA ACERO 3/6" HSS USA	0	14	83	\$ -	C

BRN0250	BROCA LARGA PARA ACERO 8.7 HSS	1	14	83	\$ 187.56	C
BRN0251	BROCA LARGA PARA ACERO 8.5 OSG	3	14	83	\$ 33,303.15	C
BRN0252	BROCA LARGA PARA ACERO 4.7 MM	1	14	83	\$ 177.56	C
BRN0253	BROCA LARGA PARA ACERO 1/4	3	14	83	\$ 464.61	C
BRN0254	BROCA LARGA PARA ACERO 3.2MM	1	14	83	\$ 196.60	C
BRN0255	BROCA LARGA PARA ACERO 11.5MM	2	14	83	\$ 335.12	C
BRN0256	BROCA LARGA DE CARBURO 17.46 (11/16) (PRODCUCCION)	1	14	83	\$ 187.34	C
BRN0258	BROCA DE HSS 22.9 MM PARA TORNO	1	14	83	\$ 356.48	C
BRN0259	BROCA DE HSS 27.9 MM	1	14	83	\$ 356.15	C
BRN0260	BROCA LARGA PARA ACERO 2 MM	1	14	83	\$ 167.34	C
BRN0261	BROCA ESPECIAL DE CARBURO 7.8MM	4	14	83	\$ 481.00	B
BRN0262	BROCA LARGA PARA ACERO 13/64	2	14	83	\$ 296.70	C
BRN0263	BROCA LARGA PARA ACERO 23/64	1	14	83	\$ 441.00	C
BRN0264	BROCA LARGA PARA ACERO 9.4 MM	1	14	83	\$ 133.53	C
BRN0265	BROCA LARGA PARA ACERO 6.0 MM	1	14	83	\$ 312.00	C
BRN0266	BROCA LARGA PARA ACERO 6.5MM	2	14	83	\$ 378.70	C
BRN0267	BROCA LARGA PARA ACERO 9/32	2	14	83	\$ 1,060.72	C
BRN0268	BROCA LARGA PARA ACERO 3/16	1	14	83	\$ 280.55	C
BRN0269	BROCA LARGA PARA ACERO 19.8MM	1	14	83	\$ 290.25	C
BRN0270	BROCA LARGA PARA ACERO 16.6MM	1	14	83	\$ 268.45	C
BRN0271	BROCA LARGA PARA ACERO 9.1MM	1	14	83	\$ 235.14	C
BRN0272	BROCA LARGA PARA ACERO 9.4MM	1	14	83	\$ 198.75	C

BRN0273	BROCA LARGA PARA ACERO 15.0MM	1	14	83	\$ 275.80	C
BRN0274	BROCA LARGA PARA ACERO 18.0MM	1	14	83	\$ 395.75	C
CER0017	FIBRAS PARA RESTREGADORA (CONSUMIBLE)	9	14	80	\$ 183.43	C
CER0018	CAJA OPRESORES (CONSUMIBLE)	1	14	81	\$ 217.78	C
CER0019	DISCOS DE CORTE (CONSUMIBLE)	9	14	86	\$ 567.23	C
CER0020	CORTADOR DE ENGRANE N°4 D+F0.275" HSS HE1-037	3	14	86	\$ 5,938.00	C
CER0021	CORTADOR DE ENGRANE N°6 D+F0.275" HSS HE1-037	2	14	86	\$ 2,600.00	C
CER0022	CORTADOR DE ENGRANE 7/1 6 X 2 1/4 X 7/8 HSS	1	14	86	\$ 2,100.00	C
CER0023	CORTADOR DE ENGRANE 23D +F2.2 HSS	1	14	86	\$ 1,350.00	C
CER0024	CORTADOR DE ENGRANE N°4-4P 26TO31T.D"+F .39 INVOLUTE	2	14	86	\$ 1,600.00	C
CER0025	CORTADOR DE ENGRANE 24T 2 1/2" F 30INT024 MEGACC	1	14	86	\$ 2,350.00	C
CER0026	CORTADOR DE ENGRANE 2.3/4X1/2X1X90° HSS POLAND	1	14	86	\$ 1,350.00	C
CER0027	CORTADOR DE ENGRANE OK00007	1	14	86	\$ 1,690.00	C
CER0028	CORTADOR DE ENGRANE M3 #5 26X34T 20° HSS	2	14	86	\$ 1,680.00	C
CER0029	CORTADOR DE ENGRANE L.112 69.8X12.7X25.4 PUTNEM	1	14	86	\$ 2,650.23	C
CER0030	CORTADOR DE ENGRANE M2.5 #4 21/25T 20° HSS PUTNEM	2	14	86	\$ 1,640.00	C
CER0031	CORTADOR DE ENGRANE M5 26.24T 20° HSS PUTNEM	1	14	86	\$ 3,500.00	C
CER0032	CORTADOR DE ENGRANE M3 #3 17/20T 20° HSS	1	14	86	\$ 2,795.00	C
CER0033	CORTADOR DE ENGRANE N°6-4P 17T020T PATENT	1	14	86	\$ 2,400.00	C
CER0034	CORTADOR DE ENGRANE OK00005	3	14	86	\$ 3,200.00	C
CER0035	CORTADOR DE ENGRANE 45X2X15.875 SSK T439000175	1	14	86	\$ 2,500.00	C
CER0036	CORTADOR DE ENGRANE 2-1/2X1/4X1" 315-3 CLEVELAND	1	14	86	\$ 2,600.00	C

CER0037	CORTADOR DE ENGRANE D"+F.539" 4-4P 26T0 34TINVOLUTE	1	14	86	\$ 1,596.23	C
CER0038	CORTADOR DE ENGRANE N°5 4DP 21T0 20T HSS INVOLUTE	1	14	86	\$ 1,350.21	C
CER0039	CORTADOR DE ENGRANE N°7 Z14-16 D+F0367" HSS INVOLUTE	1	14	86	\$ 1,870.58	C
CER0040	CORTADOR DE ENGRANE M4 #635X54T 20° HSS	1	14	86	\$ 560.00	C
CER0041	CORTADOR DE ENGRANE 2X3/4X3/8X1 315-5 C-MEX	1	14	86	\$ 1,560.00	C
CER0042	CORTADOR DE ENGRANE 7/16 X3 X1 H. CLEVELAND	1	14	86	\$ 1,870.21	C
CER0043	CORTADOR DE ENGRANE M2.5 #6 35X54TX20° HSS	1	14	86	\$ 420.00	C
CER0044	CORTADOR DE ENGRANE M3.5 #5 26X34T 20° HSS	1	14	86	\$ 1,320.00	C
CER0045	CORTADOR DE ENGRANE M3.5 #3 17X20T 20° HSS	1	14	86	\$ 1,596.00	C
CER0046	CORTADOR DE ENGRANE N°6 FOR 35-54T0 WID02123 HSS	1	14	86	\$ 900.00	C
CER0047	CORTADOR DE ENGRANE N°5 7DP21-55 HSS	1	14	86	\$ 590.00	C
CER0084	PALPADOR	2	14	81	\$ 3,408.48	C
CSM0006	OPRESORES (CONSUMIBLES)	VARIOS	14	81	\$ -	C
HEMC0085	LLAVES PARA PIÑAS	1	14	84	\$ 159.20	C
HEMC0132	CORTADOR DE PVC	1	14	91	\$ 35.00	C
HEMC0133	DOBLADOR DE TUBO AMARILLO	1	14	91	\$ 40.00	C
HEMC0144	GATOS HIDRAULICOS NARANJAS	3	14	93	\$ 1,455.00	C
HEMC0146	EXTENSIONES PARA TALADRO	29	14	93	\$ 1,977.74	A
HEMC0148	PUNZON PUNTO DE GOLPE	10	14	84	\$ 349.10	C
HEMC0149	PUNZON PUNTO DE GOLPE LETRA Y NUMEROS PAQUETES	2	14	84	\$ 311.88	C
HEMC0150	REMACHADORA	6	14	85	\$ 954.00	C
HEMC0151	TIJERAS DE LAMINA	4	14	85	\$ 416.00	C

HEMC0152	PINZAS CLAMP	4	14	85	\$ 402.00	C
HEMC0153	CAJA DE PUNTAS LARGAS SURTEK PH2	2	14	85	\$ 70.00	C
HEMC0154	MAZO DE GOMA	1	14	85	\$ 108.00	C
HEMC0156	MARTILLO DE CARPINTERO (SE ENCUENTRA EN SOLDADURA)	1	14	85	\$ 50.75	A
HEMC0157	MARRO DE BOLA (SE ENCUENTRA EN SOLDADURA)	1	14	85	\$ 70.87	A
HEMC0158	BORING VERTEZ 0.0005"-40° (SE ENCUENTRA EN PRODUCCION)	52	14	86	\$ 1,020.00	A
HEMC0212	EXTENCION PARA BOQUILLAS CNC	6	14	81		C
HETM0030	PIÑA DE 1" TUNGALOY DE 2 INSERTOS	0	14	81	\$ -	C
HETM0031	PIÑA DE 4" PARA ACERO TAN07R100M32OE1Q	0	14	81	\$ -	C
HETM0032	PIÑA DE 2 1/2 PARA ACERO HELIDO S0F45 8/16-D063-06-22R	0	14	81	\$ -	C
HETM0033	PIÑA DE 2" X 7" DE LARGO TPQ11200U0075A06	0	14	81	\$ -	C
HETM0034	PIÑA DE 3" PARA ACERO ASX445R MITSUBISHI	0	14	81	\$ -	C
HETM0036	PIÑA DE 2 1/2 PARA ALUMINIO TPV16R30000100A35	1	14	81	\$ 1,482.15	C
HETM0037	PIÑA DE 3" PARA ALUMINIO VSM890D300Z075100SN12	1	14	81	\$ 568.45	C
HETM0039	PIÑA DE 2" TUNGALOY	1	14	81	\$ 789.34	C
HETM0040	CONOS BT50	10	14	87	\$ 3,493.80	C
HETM0041	PIÑA DE 6" TUNGALOY TEN09R600U0200A12	1	14	81	\$ 2,463.13	C
HETM0042	PIÑA DE 6" TUGALOY TAN0/R600U0200A10	1	14	81	\$ 2,329.20	C
HETM0043	PIÑA TUNGALOY DE 1 1/4"	1	14	81	\$ 886.84	C
HETM0044	PIÑA TUNGALOY DE 1"	1	14	81	\$ 1,376.17	C
HETM0045	PIÑA DE 3" KENAMMETAL KSHR300HN4345C4	1	14	81	\$ 98.60	C
HETM0052	PIÑA DE 1" DOS INSERTOS PARA ALUMINIO TUNGALOY	1	14	81	\$ 591.23	C

HETM0053	PIÑA DE 1" PARA ACERO TUNGALOY	1	14	81	\$ 865.30	C
HETM0054	PIÑA DE 3/4" PARA ACERO TUNGALOY	1	14	81	\$ 1,293.87	C
HETM0065	GRASERA TRUPER	1	14	82	\$ 355.23	C
HETM0066	ACEITERA TRUPER	1	14	82	\$ 74.53	C
HETM0067	TIRA LINEAS TRUPER 30M-100"	1	14	82	\$ 279.58	C
HETM0068	BARRA CORTA	1	14	84	\$ 124.45	C
HETM0069	CINCEL DE PUNTA 12.5"	1	14	84	\$ 80.55	C
HETM0070	PRENSA "C" DE HIERRO NODULAR	1	14	84	\$ 205.86	C
HETM0071	CALAFATEADORAS	7	14	86	\$ 1,423.24	C
HETM0081	CINCEL DE PUNTA 1"	1	14	84	\$ 179.56	C
KIT0001	KIT HELICOIL M3X0.5	1	14	82	\$ 201.79	C
KIT0002	KIT HELICOIL M4X0.7	1	14	82	\$ 278.34	A
KIT0003	KIT HELICOIL M5X0.8	1	14	82	\$ 318.96	A
KIT0004	KIT HELICOIL M6X1	2	14	82	\$ 688.96	A
KIT0005	KIT HELICOIL 10X24 UNC	2	14	82	\$ 779.12	C
KIT0006	KIT HELICOIL M10X1.5	2	14	82	\$ 935.68	C
KIT0007	KIT HELICOIL M8X1.25	3	14	82	\$ 1,314.24	C
KIT0008	KIT HELICOIL M12X1.75	2	14	82	\$ 1,049.12	C
KIT0009	KIT HELICOIL 16X1.5	1	14	82	\$ 398.45	C
KIT0010	KIT HELICOIL 4-40 UNC	2	14	82	\$ 469.08	B
KIT0011	KIT HELICOIL 1/4-20 UNC	3	14	82	\$ 1,088.88	B
KIT0012	KIT HELICOIL 3/8-16 UNC	1	14	82	\$ 474.96	B

KIT0013	KIT HELICOIL 1/2-13 UNC	2	14	82	\$ 650.34	B
KIT0014	KIT HELICOIL 5/16X18 UNC	2	14	82	\$ 757.12	C
KIT0015	KIT HELICOIL M20X2.5	1	14	82	\$ 912.96	C
KIT0016	KIT HELICOIL 8-32 UNC	1	14	82	\$ 404.00	C
KIT0017	KIT HELICOIL 6-32 UNC	1	14	82	\$ 404.00	C
RIM0029	RIMA HSS 3/8 POLAND	6	14	82	\$ 2,597.52	C
RIM0034	RIMA HSS 1/2 POLAND	6	14	82	\$ 3,037.26	C
RIM0035	RIMA HSS 10.5 L&I USA	1	14	82	\$ 612.96	C
RIM0043	RIMA DE HSS 3/4	1	14	82	\$ 745.00	C
RIM0046	RIMA DE HSS 5/8		14	82	#¡VALOR!	C
RIM0048	RIMA DE HSS 18MM	3	14	82	\$ 1,902.45	C
RIM0049	RIMA DE HSS 20MM	6	14	82	\$ 4,107.00	B
RIM0083	RIMA DE HSS 19MM	5	14	82	\$ 2,551.50	C
RIM0084	RIMA DE HSS 24MM	5	14	82	\$ 2,300.00	C
RIM0085	RIMA DE HSS 28.5MM	1	14	82	\$ 476.90	C
RIM0086	RIMA DE HSS 22MM	1	14	82	\$ 530.90	C
RIM0087	RIMA DE HSS 9/16	1	14	82	\$ 729.00	C
RIM0088	RIMA DE HSS 11/16	1	14	82	\$ 846.00	C
RIM0089	RIMA DE HSS 47/64	1	14	82	\$ 698.00	C
RIM0090	RIMA DE HSS 24MM	5	14	82	\$ 2,076.25	C
RIM0093	RIMA DE HSS 11MM	1	14	82	\$ 298.30	C
RIM0094	RIMA DE HSS DE 1"3/8	1	14	82	\$ 298.30	C

CER0055	SEGURO CLAMP (CONSUMIBLE)	20	15	106	\$	391.50	C
CER0056	PERNOS DE SEGURIDAD (CONSUMIBLE)	13	15	106	\$	414.76	C
CER0057	JUNTA FLOTANTE JA40-12-125 3G1-45(CONSUMIBLE)	4	15	106	\$	3,002.73	C
CER0058	JUNTA FLOTANTE M12 X 1.25 SMC (CONSUMIBLE)	1	15	106	\$	1,635.87	C
CER0059	JUNTA FLOTANTE M10 X 1.25 3G1-1 SMC (CONSUMIBLE)	1	15	106	\$	976.34	C
CER0060	CONEXION RAPIDA NEUMATICA (CONSUMIBLE)	17	15	106	\$	215.00	C
CER0061	SEGUROS OMEGA EXTERNO (CONSUMIBLE)	50	15	106	\$	398.67	C
CER0062	SEGUROS OMEGA INTERNO (CONSUMIBLE)	50	15	106	\$	560.00	C
CER0063	CAJA DE ORINGS (CONSUMIBLE)	3	15	106	\$	690.34	C
CER0064	CAJA DE PERNOS DOWEL (CONSUMIBLE)	1	15	106	\$	378.23	C
CER0065	BISAGRAS DE BARRIL (CONSUMIBLE)	0	15	107	\$	-	C
CER0066	ABRAZADERAS D9-44MM IDEAL TRIDON (CONSUMIBLE)	7	15	107	\$	100.00	C
CER0067	PISTON DOBLE ENTRADA CB965DD80-150C (CONSUMIBLE)	3	15	107	\$	974.61	C
CER0068	PISTONE SMS SIMPLE EFECTO MKB25-10LZ (CONSUMIBLE)	2	15	107	\$	731.96	C
CER0155	TORNILLO PARA POLEA M20 YFS (CONSUMIBLE)	3	15	103	\$	3,585.00	C
CER0156	CAJA DE REMACHES CORTOS 11.75 MM L(CONSUMIBLE)	1.41 KG	15	104			C
CER0157	CAJA DE REMACHES LARGOS 45 MM L (CONSUMIBLE)	9	15	104	\$	282.29	C
CER0158	CLAVO 50.80 MM L X 8 MM (CONSUMIBLE)	0	15	104	\$	-	C
CER0159	PAQUETE DE PIJABROCAS 24 L X 5.5 TRUPER (CONSUMIBLE)	29	15	104	\$	80.13	C
CER0160	TAQUETE MARIPOSA CABEZA PLANO 1/8 MM (CONSUMIBLE)	0	15	104	\$	-	C
CER0161	TAQUETE MARIPOSA CABEZA PLANO 1/4 MM (CONSUMIBLE)	16	15	104	\$	345.28	C
CER0162	TOPES DE GOMA ROJO 11.8X102.2 (CONSUMIBLE)	15	15	105	\$	778.50	C

CER0163	TOPES DE GOMA ROJO 9.8X80 (CONSUMIBLE)	49	15	105	\$ 2,160.04	C
CER0164	TOPES DE GOMA ROJO 7.8X53(CONSUMIBLE)	38	15	105	\$ 1,223.60	C
CER0165	TOPES DE GOMA ROJO 5.8X100 (CONSUMIBLE)	20	15	105	\$ 604.00	C
CER0166	TOPES GRANDES GOMA ROJO 4.9X34.51 (CONSUMIBLE)	2	15	105	\$ 56.60	C
CER0167	TAPONES PTR 14.8 MM (CONSUMIBLE)	2	15	105	\$ 25.00	C
CER0168	TAPONES PTR 50MM X 50 MM (CONSUMIBLE)	2	15	105	\$ 22.50	C
CER0169	TAPONES PTR 40 MM X 40 MM (CONSUMIBLE)	15	15	105	\$ 103.75	C
CER0170	TAPONES PTR 45 MM X 45 MM (CONSUMIBLE)	2	15	105	\$ 13.33	C
CER0171	TAPONES PTR 50 MM X 50 MM (CONSUMIBLE)	13	15	105	\$ 39.63	C
CER0172	TAPONES PTR 56 MM X 58 MM (CONSUMIBLE)	6	15	105	\$ 35.94	C
CER0173	TAPONES PTR 30 MM X 30 MM (CONSUMIBLE)	6	15	105	\$ 25.56	C
CER0174	TAPONES PTR 20 MM X 18MM (CONSUMIBLE)	3	15	105	\$ 14.67	C
CER0175	TAPONES PTR 12 MM X 16 MM (CONSUMIBLE)	2	15	105	\$ 6.52	C
CER0176	TAPONES PTR 20 MM X 20 MM (CONSUMIBLE)	9	15	105	\$ 33.24	C
CER0177	TAPONES PTR 35 MM X 45 MM (CONSUMIBLE)	2	15	105	\$ 11.70	C
CER0187	ARMELLAS GRANDES HC 36 SWL 2.3 T	10	15	98	\$ 47.00	C
CSM0001	CHAVETA (CONSUMIBLES)	VARIAS	15	105	\$ -	C
CSM0002	BISAGRAS 76.52MM HERMEX (CONSUMIBLES)	1	15	105	\$ 271.32	C
CSM0003	PERILLAS 1/2" SURTEX (CONSUMIBLES)	38	15	104	\$ 3,825.46	C
CSM0004	MANIVELAS	1	15	106	\$ 664.05	C
CSM0005	VENTOSAS NEUMATICAS	7	15	106	\$ 1,449.00	C
CSM0009	CAJA DE PERRAS 1/2" SURTEK (CONSUMIBLE)	12	15	102	\$ 2,016.00	C

CSM0010	PIJA BROCA	VARIAS	15	100	\$	C
		32	15	105	\$	C
HEMC0160	PATA NIVELADORA INDUSTRIAL 3/8 (CONSUMIBLE)				168.00	C
MRFC0026	LAMPARAS PARA CNC	5	15	94	\$	C
					1,194.55	C
TOA0001	TORNILLO ESCUADRA 70MM X 10 MM (CONSUMIBLE)	22	15	105	\$	C
					497.20	C
TOA0002	TUERCA M16 CABEZA CILINDRICA (CONSUMIBLE)	0	15	107	\$	C
					-	C
TOA0064	TUERCA M6 (CONSUMIBLE)	58	15	94	\$	C
					316.10	C
TOA0065	TUERCA M8 (CONSUMIBLE)	100	15	94	\$	A
					342.20	A
TOA0066	TUERCA M10 (CONSUMIBLE)	240	15	94	\$	A
					2,004.48	A
TOA0067	TUERCA M12 GALVANIZADA (CONSUMIBLE)	242	15	95	\$	A
					1,398.76	A
TOA0068	TUERCA M16 (CONSUMIBLE)	100	15	94	\$	A
					1,546.00	A
TOA0069	TUERCA 1/2" (CONSUMIBLE)	76	15	95	\$	A
					611.80	A
TOA0070	TUERCA CUERDA FINA (CONSUMIBLE)	18	15	94	\$	C
					374.40	C
TOA0071	TUERCA M12 DE GRADO (CONSUMIBLE)	170	15	96	\$	A
					1,459.28	A
TOA0072	TUERCA M12 DE SEGURIDAD (CONSUMIBLE)	161	15	96	\$	A
					1,344.67	A
TOA0073	TUERCA M20 (CONSUMIBLE)	500	15	98	\$	C
					6,950.00	C
TOA0074	TUERCA 3 /4" (CONSUMIBLE)	70	15	97	\$	C
					526.68	C
TOA0075	TUERCA M22 (CONSUMIBLE)	50	15	96	\$	C
					461.00	C
TOA0076	TUERCA M30 (CONSUMIBLE)	52	15	97	\$	C
					1,200.16	C
TOA0077	TUERCA M14 (CONSUMIBLE)	52	15	97	\$	C
					160.68	C
TOA0078	TUERCA M19 (CONSUMIBLE)	5	15	97	\$	C
					58.40	C
TOA0079	TUERCA M9 (CONSUMIBLE)	10	15	96	\$	C
					79.50	C
TOA0080	TUERCA M16 (CONSUMIBLE)	40	15	99	\$	C
					858.40	C

TOA0081	TUERCA DE SEGURIDAD M20 (CONSUMIBLE)	101	15	98	\$ 1,524.45	C
CER0178	TAQUETE PARA CONCRETO 3/4"(CONSUMIBLE)	29	16	116	\$ 957.00	C
CER0179	TAQUETE PARA CONCRETO 5/8(CONSUMIBLE)	38	16	116	\$ 1,064.00	C
CER0180	TAQUETE PARA CONCRETO 1/2"(CONSUMIBLE)	6	16	117	\$ 187.20	C
CER0181	GANCHO TENSOR DE ARGOLLA M10	2	16	117	\$ 70.00	C
CER0182	GANCHO TENSOR DE ARGOLLA M10 3/8 MM X 10 MM SURTEK	0	16	117	\$ -	C
CER0183	GANCHO TENSOR DE ARGOLLA M10 3/3 MM X 10 MM SURTEK	0	16	117	\$ -	C
CER0184	GANCHO TENSOR DE ARGOLLA TIPO PUENTE SURTEK	0	16	117	\$ -	C
CER0185	PIJAS PARA MADERA GRANDE 18.8 CM (CONSUMIBLE)	0	16	111	\$ -	C
CER0186	ARMELLAS HC 3/4	22	16	117	\$ 46.00	C
HEMC0142	LLAVES ALLEN 5/16	27	16	119	\$ 1,047.87	C
HEMC0174	CAJAS DE ORGANIZADORES MILWAUKEE	2	16	125	\$ 3,254.16	C
TOA0003	TORNILLO M6 CABEZA CILINDRICA (CONSUMIBLE)	200	16	121	\$ 614.80	A
TOA0004	TORNILLO M8 CABEZA CILINDRICA (CONSUMIBLE)	400	16	121	\$ 3,178.40	A
TOA0005	TORNILLO M10 CABEZA CILINDRICA (CONSUMIBLE)	5KG	16	121	\$ 255.44	A
TOA0006	PERNO M4 (CONSUMIBLE)	VARIOS	16	122	\$ 245.37	C
TOA0007	PERNO M6 (CONSUMIBLE)	5	16	122	\$ 32.03	C
TOA0008	PERNO M8 (CONSUMIBLE)	96	16	122	\$ 159.38	C
TOA0009	PERNO M10 (CONSUMIBLE)	57	16	122	\$ 178.95	C
TOA0010	RONDANAS M10 (CONSUMIBLE)	VARIOS	16	122	\$ 255.75	A
TOA0011	TORNILLO ALLEN M2X10 CABEZA CILINDRICA (CONSUMIBLE)	200	16	110	\$ 750.00	C
TOA0012	TORNILLO ALLEN M2X20 CABEZA CILINDRICA (CONSUMIBLE)	186	16	110	\$ 565.44	C

TOA0013	TORNILLO ALLEN M3x18 CABEZA CILINDRICA (CONSUMIBLE)	180	16	110	\$ 397.80	C
TOA0014	TORNILLO ALLEN M3X3/4 CABEZA CILINDRICA (CONSUMIBLE)	600	16	110	\$ 1,458.00	C
TOA0015	TORNILLO ALLEN M3X5/8 CABEZA CILINDRICA (CONSUMIBLE)	500	16	110	\$ 2,285.80	C
TOA0016	TORNILLO ALLEN M4 CABEZA CILINDRICA (CONSUMIBLE)	860	16	110	\$ 8,485.33	C
TOA0017	TORNILLO ALLEN M5X15 CABEZA CILINDRICA (CONSUMIBLE)	615	16	111	\$ 12,361.50	B
TOA0018	TORNILLO ALLEN M5X20 CABEZA CONICA (CONSUMIBLE)	340	16	111	\$ 4,885.80	B
TOA0019	TORNILLO ALLEN M5X35 CABEZA DE GOTA (CONSUMIBLE)	700	16	111	\$ 2,464.00	B
TOA0020	TORNILLO ALLEN M6X35 CABEZA CILINDRICA (CONSUMIBLE)	1935	16	111	\$ 5,263.20	B
TOA0021	TORNILLO ALLEN M6X40 CABEZA HEXAGONAL (CONSUMIBLE)	750	16	111	\$ 8,700.00	B
TOA0022	TORNILLO ALLEN M8X20 CABEZA CILINDRICA (CONSUMIBLE)	400	16	111	\$ 2,320.00	A
TOA0023	TORNILLO ALLEN M8X40 CABEZA CILINDRICA (CONSUMIBLE)	530	16	111	\$ 4,770.00	A
TOA0024	TORNILLO M8X30 MARIPOSA (CONSUMIBLE)	470	16	111	\$ 32,693.98	A
TOA0025	TORNILLO ALLEN M8X10 CABEZA CILINDRICA (CONSUMIBLE)	680	16	112	\$ 22,304.00	A
TOA0026	TORNILLO ALLEN M8X40 CABEZA CONICA (CONSUMIBLE)	340	16	112	\$ 7,153.60	A
TOA0027	TORNILLO ALLEN M8X45 CABEZA HEXAGONAL (CONSUMIBLE)	720	16	112	\$ 10,061.28	A
TOA0028	TORNILLO M8X20 TORX (CONSUMIBLE)	370	16	112	\$ 6,177.61	A
TOA0029	TORNILLO M9X30 HEXAGONAL (CONSUMIBLE)	25	16	112	\$ 545.91	C
TOA0030	TORNILLO M9X25 HEXAGONAL (CONSUMIBLE)	15	16	112	\$ 299.63	C
TOA0031	TORNILLO M10X20 CABEZA CONICA (CONSUMIBLE)	600	16	113	\$ 12,900.00	A
TOA0032	TORNILLO ALLEN M10X16 (CONSUMIBLE)	380	16	113	\$ 8,018.00	A
TOA0033	TORNILLO ALLEN M20X50 CABEZA CILINDRICA (CONSUMIBLE)	22	16	116	\$ 612.70	C
TOA0034	TORNILLO ALLEN M16X30 CABEZA CILINDRICA (CONSUMIBLE)	30	16	115	\$ 364.80	C

TOA0035	TORNILLO ALLEN M18X30 CABEZA CILINDRICA (CONSUMIBLE)	30	16	115	\$ 497.10	C
TOA0036	TORNILLO ALLEN M18X20 CABEZA HEXAGONAL (CONSUMIBLE)	19	16	115	\$ 59.85	C
TOA0037	TORNILLO ALLEN M16X20 CABEZA CILINDRICA (CONSUMIBLE)	40	16	114	\$ 860.00	C
TOA0038	TORNILLO ALLEN M16X50 CABEZA CILINDRICA (CONSUMIBLE)	40	16	115	\$ 689.60	C
TOA0039	TORNILLO ALLEN M14X25 CABEZA HEXAGONAL (CONSUMIBLE)	100	16	115	\$ 3,853.20	C
TOA0040	TORNILLO ALLEN M14X35 CABEZA CILINDRICA (CONSUMIBLE)	43	16	115	\$ 301.00	C
TOA0041	TORNILLO ALLEN M14X20 CABEZA CILINDRICA (CONSUMIBLE)	23	16	115	\$ 189.98	C
TOA0042	TORNILLO ALLEN M14X40 CABEZ CILINDRICA (CONSUMIBLE)	55	16	114	\$ 662.75	C
TOA0043	TORNILLO ALLEN M12X20 CABEZA CILINDRICA (CONSUMIBLE)	110	16	114	\$ 510.40	B
TOA0044	TORNILLO ALLEN M12X25 CABEZA HEXAGONAL (CONSUMIBLE)	127	16	114	\$ 1,669.77	B
TOA0045	TORNILLO ALLEN M12X20 CABEZA HEXAGONAL (CONSUMIBLE)	150	16	114	\$ 1,155.96	B
TOA0046	TORNILLO ALLEN M12X20 CABEZA CONICA (CONSUMIBLE)	93	16	114	\$ 781.20	B
TOA0047	TORNILLO ALLEN M12X15 CABEZA CILINDRICA (CONSUMIBLE)	180	16	114	\$ 5,729.40	B
TOA0048	TORNILLO ALLEN M10X40 CABEZA HEXAGONAL (CONSUMIBLE)	130	16	113	\$ 690.30	A
TOA0049	TORNILLO ALLEN M10X1.25 CABEZA HEXAGONAL (CONSUMIBLE)	377	16	113	\$ 14,703.00	A
TOA0050	TORNILLO ALLEN M10X25 CABEZA CILINDRICA (CONSUMIBLE)	580	16	113	\$ 4,553.00	A
TOA0051	TORNILLO ALLEN M10X30 CABEZA CILINDRICA (CONSUMIBLE)	420	16	113	\$ 2,041.20	A
TOA0052	TORNILLO ALLEN M24 CABEZA CILINDRICA (CONSUMIBLE)	14	16	116	\$ 1,049.16	C
TOA0053	RONDANAS M12 (CONSUMIBLE)	198	16	120	\$ 357.48	A
TOA0054	RONDANAS MIXTAS (CONSUMIBLE)	229	16	120	\$ -	A
TOA0055	RONDANAS M10 (CONSUMIBLE)	730	16	120	\$ 865.98	A
TOA0056	RONDANAS M5 (CONSUMIBLE)	1345	16	120	\$ 1,431.53	C

TOA0057	RONDANA M14 (CONSUMIBLE)	120	16	120	\$ 510.72	C
TOA0058	RONDANA M20 (CONSUMIBLE)	120	16	120	\$ 845.28	C
TOA0059	RONDANA M12 (CONSUMIBLE)	1260	16	120	\$ 2,274.72	A
TOA0060	RONDANA M10 (CONSUMIBLE)	1200	16	120	\$ 2,085.42	A
TOA0061	TORNILLO ALLEN M19X20 CABEZA CILINDRICA (CONSUMIBLE)	15	16	116	\$ 71.55	C
TOA0062	TORNILLO M12 STD/FINO (CONSUMIBLE)	13	16	114	\$ 128.44	C
TOA0063	TORNILLO M38 X30 CABEZA CILINDRICA (CONSUMIBLE)	10	16	117	\$ 39.00	C
CER0054	CHUMACERA CUADRADA MBRF210	4	17	129	\$ 1,018.40	C
CER0073	LONAS ANTICHISPA	2	17	130	\$ 876.26	C
CER0074	GRASA COSMO	20	17	126	\$ 674.23	C
CER0075	CADENA CON POLEA (CAJA)	1	17	131	\$ 5,789.25	C
CER0076	SERVOMOTOR SUMITOMO RNYM02-12-2010C-15	2	17	131	\$ 3,245.34	C
CER0077	CAJA DE RODILLOS	1	17	132	\$ 589.34	C
CER0078	FILTROS (VARIOS)	6	17	131	\$ 897.35	C
CER0079	RODILLERAS (PAR)	1	17	131	\$ 120.34	C
CER0080	ARNESES	14	17	132	\$ 3,876.34	C
CER0081	LINEA DE VIDA	8	17	132	\$ 2,698.34	C
CER0085	LLANTA LOCA TENTE	4	17	126	\$ 940.00	C
CER0086	LLANTA FIJA TENTE	4	17	126	\$ 990.00	C
CER0104	TORNILLOS SINFIN RS2505A410	2	17	129	\$ 3,237.10	C
CER0105	NUDO DE DIRECCION 4808050A10	6	17	129	\$ 1,115.94	C
CER0106	BALERO 6001-2RS TIMKEN	6	17	128	\$ 319.92	C

CER0107	BALERO 7002 CTRDULP3 NSK	0	17	128	\$ -	C
CER0108	BALERO SKF 6005-ZZ	2	17	128	\$ 440.00	C
CER0109	BALERO FAG 6002-ZZ	2	17	128	\$ 170.00	C
CER0110	BALERO NCKHR32006XJ	1	17	128	\$ 374.71	C
CER0111	BALERO HR30206J	3	17	128	\$ 1,167.90	C
CER0112	BALERO NSK50BMR10HT	2	17	128	\$ 670.70	C
CER0113	BALERO SKF 6005-RH	2	17	128	\$ 322.00	C
CER0114	BALERO SKF 0200-ZZ	33	17	128	\$ 5,643.00	C
CER0115	BVALERO SKF 6200-ZZ/C3	2	17	128	\$ 865.20	C
CER0116	BALERO SKF 6001	9	17	128	\$ 7,830.00	C
CER0117	BALERO SKF 16101-ZZ	6	17	128	\$ 1,730.22	C
CER0118	BALERO SKF 6900-2RS	2	17	128	\$ 985.26	C
CER0119	BALERO 624-2RS	4	17	128	\$ 3,053.78	C
CER0120	BALERO IKO 8160916	7	17	128	\$ 3,350.17	C
CER0121	BALERO SNR 600022C3	24	17	128	\$ 17,123.76	C
CER0122	BALERO SNR 607ZZ	8	17	128	\$ 1,776.00	C
CER0123	BALERO SNR 32015-X-XL	7	17	128	\$ 4,585.00	C
CER0124	BALERO 6016.2RS FAG	2	17	128	\$ 3,238.00	C
CER0125	CHUMASERA CUADRADA FAG USF 207-20-J7	1	17	129	\$ 749.95	C
CER0126	BALERO SKF 51102	1	17	128	\$ 638.00	C
CER0127	BALERO NSK6205DDU	1	17	128	\$ 545.00	C
CER0128	BALERO NSK 681422CN706	1	17	128	\$ 458.00	C

CER0129	SPROQUET MARKING 60B18	1	17	128	\$ 773.82	C
CER0130	LINEAR PUSHING LHFS30 MISUMI	2	17	128	\$ 482.18	C
CER0131	BALERO HR32006XJ	0	17	128	\$ -	C
CER0132	BALERO NSK 7002AT	1	17	128	\$ 648.00	C
CER0133	BALERO FAG 2202-2RS	1	17	128	\$ 739.00	C
CER0134	BALERO FAG 6090522HLC	1	17	128	\$ 630.00	C
CER0135	BALERO FAG 60042RCRC3	1	17	128	\$ 532.50	C
CER0136	BALERO 6204RZ	2	17	128	\$ 1,078.00	C
CER0137	BALERO SKF 51204	1	17	128	\$ 306.23	C
CER0138	BALERO HR30206J	2	17	128	\$ 465.84	C
CER0139	BALERO FAGF 63052ZZRC3L38	1	17	128	\$ 450.00	C
CER0140	BALERO458NR10	1	17	128	\$ 320.00	C
CER0141	BALERO HTC6008	2	17	128	\$ 420.00	C
CER0142	BALERO 681ERC	1	17	128	\$ 435.56	C
CER0143	BALERO 601SRC1	1	17	128	\$ 520.00	C
CER0144	BALERO 7002ASTROULR3	1	17	128	\$ 362.50	C
CER0145	BALERO 7002STROULP3	1	17	128	\$ 456.95	C
CER0146	BALERO 2WZ32010	1	17	128	\$ 560.00	C
CER0147	BALERO SNK AD-00001A	1	17	128	\$ 628.59	C
CER0148	BALERO R122	1	17	128	\$ 689.63	C
CER0149	BALERO ACCOR32205	1	17	128	\$ 274.59	C
CER0150	BALERO 3203RS	1	17	129	\$ 950.00	C

CER0151	BALERO SNK A5307	1	17	129	\$ 270.00	C
CER0152	ROLLO DE CABLE ACERADO 1/8	3	17	129	\$ 1,750.00	C
CER0153	NIPLE CALIBRE 26	2	17	130	\$ 1,100.00	C
CER0154	CADENA 2MM (POR METRO)	3	17	131	\$ 60.00	C
CSM0008	CARRO LINEAL Y GUIA	2	17	128	\$ 896.00	C
HEMC0165	CIERRA DE BANCO PARA ALUMINIO DEWALT 10 PULGADAS	1	17	126	\$ 161.23	C
HEMC0166	ROLLO DE COBRE	2	17	127	\$ 1,493.60	C
HEMC0167	RESORTES VARIOS	4	17	129	\$ 598.00	C
HEMC0168	CADENA SC404	1	17	129	\$ 354.15	C
HEMC0170	CERRADURA	2	17	129	\$ 94.72	C
HEMC0172	CHUMACERA SY501M	2	17	129	\$ 150.00	C
HEMC0173	CHUMACERA DE PÁRED RFT1524	3	17	129	\$ 176.23	C
HETM0074	CAJA DE LAINAS	1	17	2	\$ -	C
HETM0076	MANGUERA ACERO FLEXIBLE	1	17	3	\$ 649.46	C
HETM0077	MANGUEA PARA GAS	4	17	2	\$ 641.00	C
HETM0078	SPROKET DOBLE	1	17	2	\$ 689.56	C
HSA0006	CAJA DE REFACCIONES ROUTER/MAQUINA	1	17	126	\$ -	C
MRFC0015	REFACCIONES DE AUTOMATICO FRESADORA	6	17	126	\$ 2,408.08	C
MRFC0016	BRAZO PARA MACHUELEAR	1	17	127	\$ 3,775.25	C
MRFC0017	CAJA REDUCTORA	1	17	127	\$ 956.52	C
MRFC0018	COPE	1	17	127	\$ 73.80	C
MRFC0023	MOTORREDUCTOR TG 071	1	17	127	\$ 7,424.00	C

MRFC0024	LLANTAS R-130 5"	3	17	127	\$ 1,560.00	C
MRFC0025	PATAS NIVELADORA	2	17	127	\$ 794.00	C
ATMC0003	PISTOLA DE AIRE AIR DUSTER A001	7	18	134	\$ 295.26	C
ATMC0004	LAMPARA FLOURESCENTE PARA CNC GENERAL LIGHTHING 05820-1	4	18	134	\$ 541.28	C
ATMC0005	LAMPARA LUMIANCE 40W/126V B20103-05	4	18	134	\$ 616.00	C
ATMC0006	CONEXIONES 110V CAJA	1	18	134	\$ 257.12	C
ATMC0007	RESISTENCIA	1	18	135	\$ 215.89	C
ATMC0008	FILTRO DE ACEITE FRAM TG6607	1	18	135	\$ 83.33	C
ATMC0009	TRANSFORMADOR LAPUELE LBK5-250VA	2	18	135	\$ 640.53	C
ATMC0010	TRANSFORMADOR CONTROL	1	18	135	\$ 366.67	C
ATMC0011	SERVOMOTOR ANSON VPV-20H-FA3	1	18	135	\$ 698.76	C
ATMC0012	REFACCION TORNO MORISEIKI MUESTRA	1	18	135	\$ 422.75	C
ATMC0013	LAMPARA MONTACARGAS	0	18	135	\$ 318.33	C
ATMC0014	LENTE CON LAMPARA STEREN HER-740NE	1	18	135	\$ 454.19	C
ATMC0015	LAMPARA PARA FRESADORA	1	18	135	\$ 234.98	C
ATMC0016	REGULADOR	1	18	135	\$ 93.75	C
ATMC0017	SILICON 280ML	4	18	135	\$ 227.48	C
ATMC0018	MANOMETROS	5	18	136	\$ 1,997.38	C
ATMC0019	DIGITAL READOUTS SINO	1	18	136	\$ 665.24	C
ATMC0020	REFACCIONES PUERTA RECEPCION	1	18	136	\$ 245.32	C
ATMC0021	BANCO DE CAPACITORES CAJA	1	18	136	\$ 254.17	C
ATMC0022	REFACCIONES TORNO #7 CABLEADO	1	18	136	\$ 352.29	C

ATMC0023	SENSOR SINO KA300	1	18	136	\$ 398.76	C
ATMC0024	HANDWHEEL EN01A9NCHG/1.5/0.8	1	18	136	\$ 998.84	C
ATMC0025	MULTICONTACTOS	2	18	136	\$ 256.34	C
ATMC0026	NEOPRENO RESTREGADORA	1	18	136	\$ 56.34	C
ATMC0027	SENSOR DE FLUJO	1	18	136	\$ 383.50	C
ATMC0028	BASE DE MACHUELEADORA	1	18	137	\$ 518.17	C
ATMC0029	CADENA TIPO ORUGA	3	18	137	\$ 289.45	C
ATMC0030	TUERCA EWLD	404	18	137	\$ 280.47	C
ATMC0031	CAJA DE REMACHE XOS	2	18	137	\$ 419.26	C
ATMC0032	FILTROS PARA COMPRESOR	2	18	137	\$ 624.81	C
ATMC0033	FILTRO DE AIRE NISSAN F16AKO	1	18	137	\$ 388.20	C
ATMC0034	SOCKET SURTEK	6	18	137	\$ 208.24	C
ATMC0035	RECEPTACULO	6	18	137	\$ 158.70	C
ATMC0036	CILINDROS NEUMATICOS	11	18	137	\$ 791.93	C
CER0048	CAJA DE MANGUERAS DE ORUGA	1	18	133	\$ 456.34	C
CER0049	ORGANIZADORES	2	18	133	\$ 689.54	C
CER0069	MANGUERA	1	18	138	\$ 67.98	C
CER0070	PLACA CERAMICA MAQUINA-HILO	1	18	138	\$ 356.45	C
CER0071	RECEPTACULO PLASTICO	1	18	138	\$ 75.65	C
CER0087	DESTAPACAÑOS PRETUL	1	18	138	\$ 291.50	C
CSM0007	MANOMETRO Y4-08 MC	5	18	136	\$ 2,100.00	C
HEMC0161	VENTILADOR DE PEDESTAL COMERCIAL ELECTRIC	1	18	136	\$ 152.00	C

HEMC0163	RECOJEDOR (CONSUMIBLE)	1	18	139	\$ 135.00	C
HEMC0164	TERMO NARANJADO DE 20 LITROS (ALMACEN)	1	18	139	\$ 250.00	C
HEMC0169	CADENA PARA POLIPASTO Y POLIPASTO	1	18	139	\$ 302.80	C
HEMC0211	EUCHNER SN02R12-502-M	3	18	137	\$ 2,816.01	C
HETM0060	TORRETA (CONSUMIBLE)	4	18	134	\$ 688.86	C
MRFC0019	LAMPARA PHILLIPS 18W LED DL 252 SURFACE	3	18	134	\$ 597.00	C
MRFC0020	LAMPARA TISHMAN 240V TLDLB1365	6	18	134	\$ 828.00	C
MRFC0021	LAMPARA LEDVANCE 24W/100-240V 86996	5	18	134	\$ 3,073.55	C
MRFC0022	LAMPARA OSRAM 150W PAR-38 DIFFUSE E26	6	18	134	\$ 1,254.00	C
CRN0016	CORONA INDEXABLE 72MM SIN MARCA (PRODUCCION)	1	19	141	\$ 2,620.35	A
CRN0017	CORONA INDEXABLE KM63TSSMC100126 KENNAMETAL	1	19	143	\$ 12,616.50	C
CRN0018	CORONA INDEXABLE CNC8 140MM	1	19	143	\$ 10,830.78	C
CRN0019	CORONA INDEXABLE TEN09R600UO200A07 TUNGALOY (PRODUCCION)	1	19	140	\$ 10,874.06	A
CRN0020	CORONA INDEXABLE 155MM SIN MARCA	1	19	142	\$ 11,257.80	C
CRN0021	CORONA INDEXABLE TAW13R500U0150A08 TUNGALOY	1	19	140	\$ 19,617.30	C
CRN0022	CORONA INDEXABLE NT40-FMA25.4-W5/8 VERTEX (PRODUCCION)	1	19	140	\$ 12,422.40	A
CRN0023	CORONA INDEXABLE 6-955-030 3" POLAND (PRODUCCION)	1	19	143	\$ 14,596.32	A
HEMC0162	PALA (ALMACEN)	3	ALM	ALM	\$ 69.00	C
HETM0073	AZADON	1	ALM	ALM	\$ 299.45	C
HEMC0159	ETIQUETADORA SPAGUETTI (AUTOMATIZACION)	1	ATM	ATM	\$ 5,168.34	A
CLA0003	BASE DE MEDICION ANGULAR V-66 (PRODUCCION)	1	L 1	1	\$ 278.96	A
CER0005	DISCO DE DESBASTE DE 7"(CONSUMIBLE)	120	L1	2	\$ 234.00	C

CER0014	ROLLO PARA LAINA (CONSUMIBLE)	1	L1	1	\$ 321.47	C
CER0188	DISCO DE CORTE 14"(CONSUMIBLE)	10	L1	2	\$ 844.80	C
CER0189	DISCO PARA PULIR (CONSUMIBLE)	1	L1	2	\$ 15.90	C
CER0190	DISCO LAMINADO PARA ESMERIL TENAZIT 2732 7" X 7/8" (CONSUMIBLE)	1	L1	2	\$ 147.00	C
CER0191	PIEDRA PARA ESMERIL GRANO 60 NP 599093 6 X 1 X 1 AUSTROMEX (CONSUMIBLE)	1	L1	2	\$ 239.00	C
CER0192	CARDAS DE ALAMBRE (CONSUMIBLE)	3	L1	2	\$ 882.48	C
CER0193	SEGUETA PARA CALADORA 9MM T118A HSS BOSCH (CONSUMIBLE)	0	L1	2	\$ -	C
CER0194	CAJA CON PUNTAS DE SOLDADURA VARIAS (CONSUMIBLE)	1	L1	3	\$ 409.00	C
CER0195	CEPILLO PARA ESCORJAR (CONSUMIBLE)	3	L1	1	\$ 1,591.50	C
CER0196	PASTA PARA PULIR (CONSUMIBLE)	1	L1	1	\$ 299.00	C
CER0197	TIZA RAYADOR (CONSUMIBLE) PIZARRIN	30	L1	1	\$ 150.00	C
CER0198	DISCO PARA AFILADORA DE CORTADORES (CONSUMIBLE)	1	L1	1	\$ 250.00	C
CER0199	MICAS PARA CARETA DE SOLDAR (CONSUMIBLE)	9	L1	1	\$ 2,700.00	C
CER0200	PAQUETE DE ESTAÑO SOL-50/50 TRUPER(CONSUMIBLE)	0	L1	1	\$ -	C
CER0201	HOJAS DE LIJA #80 (CONSUMIBLE)	2	L1	1	\$ 33.80	C
CER0202	HOJAS DE LIJA #120(CONSUMIBLE)	5	L1	1	\$ 74.50	C
CER0205	BLOCK ETIQUETAS, VALES Y REMICIONES (CONSUMIBLE)	1	L1	1	\$ -	C
CER0206	PAQUETES DE SOLDADURA ELETRODOS WIDWEST (CONSUMIBLE)	7	L1	4	\$ 1,411.13	C
CER0207	PETO DE CARNAZA (CONSUMIBLE)	7	L1	4	\$ 1,393.00	C
CER0208	MANGAS DE CARNAZA PARES (CONSUMIBLE)	2	L1	4	\$ 2,380.44	C
CER0211	CAJA FUNDAS CUBRE CALZADO (CONSUMIBLE)	1	L1	3	\$ 299.00	C
CER0212	PASTA DE SOLDAR TRUPER (CONSUMIBLE)	1	L1	3	\$ 80.00	C

CER0213	PIEDRA AFILADORA ASENTAR 152 MM X 50 MM X 25 MM TRUPER(CONSUMIBLE)	1	L1	3	\$ 84.00	C
CER0214	ELECTRODOS DE TUNGSTENO (CONSUMIBLE)	7	L1	3	\$ 404.25	C
CER0215	CREMA LIMPIADORA BLUE WIZARD (CONSUMIBLE)	1	L1	3	\$ 108.75	C
CER0216	CEMENTO PVC 475ML CONTACT (CONSUMIBLE)	0	L1	3	\$ -	C
CER0217	RODILLOS PARA PINTURA (CONSUMIBLE)	1	L1	3	\$ 418.42	C
CER0218	CAJA TORNILLERIA ATTO CAMIONETAS (CONSUMIBLE)	0	L1	3	\$ -	C
CER0219	DISCOS DE CORTE DIAMANTE AUSTROMEX (CONSUMIBLE)	3	L1	2	\$ 25.23	C
CER0220	DISCO PARA ALUMINIO 254MM DEWALT (CONSUMIBLE)	2	L1	2	\$ 655.42	C
CER0221	LIJA DE DISCO 6-88 100 FANDELI (CONSUMIBLE)	16	L1	2	\$ 240.34	C
CER0229	REFACCION DE SIERRA CINTA BANDA A-25 UNIMATCH (CONSUMIBLE)	0	L1	2	\$ -	C
CSM0011	DECAPANTE (CONSUMIBLE)	1	L1	3	\$ 640.00	C
CSM0012	ESPATULA	2	L1	1	\$ 114.00	C
CSM0013	BROCHAS (CONSUMIBLES)	5	L1	1	\$ 210.00	C
CSM0014	SIERRA CINTA 27X3/4" EBERLE (CONSUMIBLES)	0	L1	3	\$ -	C
CSM0018	ROLLO DE RAFIA (CONSUMIBLE)	0	L1	2	\$ -	C
HSA0005	CARETA DE SOLDADOR ELECTRONICA	1	L1	4	\$ 1,179.00	C
CER0082	VENTILADOR AXIALFAN AC105V	2	L2	2	\$ 596.00	C
CER0083	VENTILADOR AXIALFAN AC220V	3	L2	2	\$ 960.00	C
CER0203	HOJAS DE LIJA #60(CONSUMIBLE)	4	L2	1	\$ 55.20	C
CSM0015	IMANES	9	L2	1	\$ 508.68	C
CSM0017	ROLLO DE LAINA (CONSUMIBLE)	1	L2	PARTE SUPERIOR	\$ 346.38	C
HEMC0179	BATERIA LITHIUM MITUTOYO	1	L2	2	\$ 63.86	C

HEMC0180	CAJA DE REFACCIONES PARA EDM	1	L2	2	\$ 1,690.00	C
HEMC0182	BATERIA LITHIUM MR-BAT6V1SET MITSUBISHI	1	L2	2	\$ 69.06	C
HEMC0183	CAJA DE FUSIBLES MERSEN	1	L2	2	\$ 201.28	C
HEMC0184	TRANSISTOR DE POTENCIA 16MBP50RH060-01	1	L2	2	\$ 1,417.71	C
HEMC0185	RODAMIENTO PARA MAQUINA DE TITANIUM 38X63	1	L2	2	\$ 110.83	C
HEMC0186	EXTRACTOR DE BALEROS	2	L2	1	\$ 1,862.58	C
HEMC0187	RODAMIENTO DE BOLA IBC14552B BS 40M90P4AVM	4	L2	2	\$ 314.23	C
HEMC0189	CABLE CONECTOR 02A2D790F CE 1PC	1	L2	2	\$ 234.65	C
HEMC0191	CAJA DE FOCOS PHILLIPS	1	L2	2	\$ 258.34	C
HEMC0205	CONTACTOR TESYS LC 1D40A	1	L2	2	\$ 2,134.23	C
HEMC0206	CAJA DE PILAS LITHIUM FANUC	1	L2	2	\$ 234.54	C
HEMC0207	REGULADOR MAQUINA DE SOLDAR TANQUE CO2	1	L2	2	\$ 286.39	C
HEMC0208	BATERIA PARA TABLERO CNC FANUC A98L-0031-0028	1	L2	2	\$ 256.87	C
HEMC0209	POWER FEED CONTACT X088D4931702	1	L2	2	\$ 110.45	C
HEMC0210	CAJA DE REFACCIONES DE MAQUINAS	1	L2	3	\$ 567.87	C
HETM0029	CAJA DE BRAZO PARA IMAN	1	L2	1	\$ 230.00	C
HETM0050	NIVEL DIGITAL MITUTOYO	1	L2	1	\$ 508.47	C
HETM0061	BANDAS PARA FRESADORA Y CNC	27	L2	4	\$ 1,565.24	C
HETM0062	MINI ELECTRODO	1	L2	4	\$ 176.44	C
HETM0072	BARTERIA PARA TORO MECANICO	1	L2	4	\$ 456.33	C
HETM0079	ESTUCHE DE SACABOCADOS 120754 SURTEK	1	L2	1	\$ 257.56	C
MRFC0027	VALVULA SOLENOIDE 4WE6D60/0F624Z4L	1	L2	2	\$ 2,331.61	C

MRFC0028	VENTILADOR FINDER 612025HA2BTAC220V	1	L2	2	\$ 3,000.00	C
MRFC0029	TAPA PARA VENTILADOR CNC #8	1	L2	2	\$ 260.00	C
MRFC0030	MANOMETRO MITUTOYO	1	L2	1	\$ 1,999.00	C
MRFC0031	CAJA DE SENSORES PARA CNC	1	L2	2	\$ 180.00	C
MRFC0032	CONTROL MANUAL PARA CNC	1	L2	2	\$ 1,208.00	C
MRFC0033	BASE MAGNETICA CON BRAZO	1	L2	2	\$ 1,263.00	C
MRFC0034	VENTILADOR SAN ACE 9WF0424F6D03 24V 0.076A	2	L2	2	\$ 959.00	C
MRFC0035	VENTILADOR NMB 04020VA-24M-CL 24V 0.09A	2	L2	2	\$ 570.00	C
MRFC0036	VENTILADOR NMB-MAT 1608VL-S5W-B69 24V 0.09A	4	L2	2	\$ 4,140.00	C
MRFC0037	VENTILADOR NMB 1611VL-05W-B49 24V 0.07A	1	L2	2	\$ 694.51	C
MRFC0038	VENTILADOR NMB -MAT 3610KL-05W-B49 24V 0.16A	1	L2	2	\$ 436.71	C
CER0209	BARRAS DE CILICON TRANSPARENTE DELGADA (CONSUMIBLE)	120	L3	1	\$ 439.20	C
CER0210	BARRAS DE CILICON TRANSPARENTE GRUESA (CONSUMIBLE)	29	L3	1	\$ 133.69	C
CER0230	AIR SANITIZER OZIUM	1	L3	1	\$ 213.33	C
CER0231	LECTOR USBV KIGSTON FCRHS4	1	L3	1	\$ 567.23	C
CER0232	BODY NEGRO RECUBRIMIENTO DE USO RUDO (CONSUMIBLE)	1	L3	1	\$ 242.24	C
CER0233	RECINA EPOXICA (CONSUMIBLE)	2	L3	1	\$ 175.89	C
CER0234	SILICON AC100+GOLD(CONSUMIBLE)	1	L3	1	\$ 709.24	C
CER0236	CEMENTO PARA PVC FUSET (CONSUMIBLE)	1	L3	1	\$ 310.56	C
CER0237	FILTROS DE CONO (CONSUMIBLE)	133	L3	1	\$ 146.74	C
CER0238	CARGADOR DE BATERIAS	1	L3	2	\$ 4,077.26	C
CER0239	RUEDA DE FELPA DE LANA PARA PULIDO	9	L3	2	\$ 503.69	C

CER0240	TONER CARTRIDGE MLT-R116	1	L3	2	\$ 443.32	C
CER0241	CARTUCHO DE TONER PREMIUM MLT-D116L	1	L3	2	\$ 705.75	C
CER0242	CARTUCHO HP #938 NEGRO 800 PAG 4S6X8PL	1	L3	2	\$ 123.25	C
CER0243	RUEDA PARA ASENTAR VALVULAS SXN-30 AUSTROMEX	1	L3	2	\$ 177.60	C
CER0244	CARBON BLUSH	12	L3	2	\$ 344.92	C
CER0245	SELLADOR PARA TUBERIAS (CONSUMIBLE)	2	L3	2	\$ 724.19	C
CER0246	MASCARILLA TIPO CONCHA (CONSUMIBLE)	0	L3	2	\$ -	C
CER0247	AZUL MARCADOR DE AJUSTOS (CONSUMIBLE)	1	L3	2	\$ 176.44	C
CER0248	CINTA ETIQUETADORA ATM LETAWIN	2	L3	2	\$ 1,356.37	C
CER0249	PLASTIACERO EN PISO (CONSUMIBLE)	1	L3	2	\$ 234.15	C
CER0250	CINTA ETIQUETADORA ATM DYMO	9	L3	2	\$ 116.27	C
CER0251	DISCO DE CORTE MOTOTUL 1/2" EZ409 DREMEL (CONSUMIBLE)	13	L3	3	\$ 700.00	C
CER0252	PIEDRA DIAMANTE MOTOTUL AUSTRO MEX (CONSUMIBLE)	7	L3	3	\$ 32.03	C
CER0253	LIJA LAMINADA MOTOTUL (CONSUMIBLE)	0	L3	3	\$ -	C
CER0254	PIEDRA PARA PULIR MOTOTUL(CONSUMIBLE)	27	L3	3	\$ 367.45	C
CER0255	ESTUCHE DE CUADROS DE RECINA AXSON TECHNOLOGIES (CONSUMIBLE)	12	L3	3	\$ 435.23	C
CER0256	LENTES ACRILICOS PROTECCION (CONSUMIBLE)	0	L3	3	\$ -	C
CER0257	MARCADOR ELECTRICO	1	L3	3	\$ 548.34	C
CER0258	MOTOTOOL DREMELL (EN PRODUCCION)	1	L3	3	\$ 1,470.00	C
CER0259	ESLINGA DE CARGA (CONSUMIBLE)	VARIAS	L3	4	\$ -	C
CER0260	CHALECOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL (SE ASIGNAN A OPERADORES)	30	L3	4	\$ -	A
CSM0016	TIMBRE INALAMBRICO STEREN	1	L3	USO	\$ 399.00	C

HEMC0177	LIMPIADOR DE TERMINAL DE BATERIAS	1	L3	1	\$ 178.34	C
HEMC0188	PISTOLAS DE CILICON	5	L3	1	\$ 75.00	C
HEMC0190	ACEITE PARA MOTOCICLETAS 4 TIEMPOS API SL 20W-50 AIKRON	1	L3	1	\$ 279.65	C
HEMC0192	CHRIOME-A-LITE EVERCOAT	1	L3	1	\$ 220.45	C
HEMC0193	ESMALTE ACRILICO DE SECADO RAPIDO	1	L3	1	\$ 345.23	C
HEMC0194	SILICON ROJO PARA TUBOS DE METAL CENTURY'S	1	L3	1	\$ 295.23	C
HEMC0195	SILICON NEGRO THE RIGHT STUFF	1	L3	1	\$ 232.67	C
HETM0080	CARRUCHAS 2"-LC25 KN PESLINGER	VARIAS	L3	4	\$ -	C
MRFC0039	RESINA EPOXICA DE FUERZA PODEROSA	1	L3	1	\$ 799.00	C
MRFC0040	LIMPIADOR DE CARBURADORES SIN DESARMAR	1	L3	1	\$ 1,600.00	C

4. La cuarta acción que implemento fue un apartado en el Excel del inventario para dar de alta y de baja la herramienta dañada, el material que se consumió, donde se pone la fecha, la descripción de la herramienta o material, la cantidad, el área de la empresa, se le asigna NG si es consumo o que esta dañada y Ok para el material que llego; y para con ello comprobar las modificaciones que se hagan en el inventario y se tenga un mejor control, a continuación se anexara una imagen de como es el formato y en los anexos vine en el archivo del inventario.

ENTRADAS Y SALIDAS				
FECHA	DESCRIPCION	CANTIDAD	AREA	ESTATUS
04/09/2024	BROCA HSS DE 3.7MM	1	PRODUCCION	NG
04/09/2024	BROCA HSS DE 4.5MM	3	N/A	OK
04/09/2024	CLEMERO PLANO	2	N/A	OK
04/09/2024	BROCA HSS 5.5	1	ENSAMBLE	NG
04/09/2024	BROCA HSS 6.5	1	N/A	OK
04/09/2024	BROCA HSS 6.7	1	N/A	OK
04/09/2024	SILICON 280ML	1	MANTENIMIENTO	NG
05/09/2024	BROCA HSS 7.7MM	2	N/A	OK
05/09/2024	PIEDRA AFILADORA DE DIAMANTE	1	PRODUCCION	NG
06/09/2024	FILTRO DE ACEITE FRAM TG6607	1	MTTO	NG
09/09/2024	LIJA DE BANDA	1	N/A	OK
10/09/2024	ROLLO DE MICROALAMBRE	1	SOLDADURA	NG
10/09/2024	EMPLAYE CHICO	3	ALMACEN/CALIDAD	NG
10/09/2024	EMPLAYE GRANDE	1	ALMACEN	NG
10/09/2024	MACHUELO 1/4 NC	1	PRODUCCION	NG
11/09/2024	BROCA 8.2	2	PRODUCCION	NG
11/09/2024	BROCA DE HSS 8.3 MM (21/64)	1	PRODUCCION	NG
11/09/2024	INSERTO VNMG160404-TSF AT9530 TUNGALOY	1	PRODUCCION	NG
11/09/2024	TUBO CAPILAR 1.0 (CONSUMIBLE)	1	PRODUCCION	NG
11/09/2024	HILO DE LATON (CONSUMIBLE)	8	ALMACEN	OK
11/09/2024	TUBO CAPILAR 0.50MM(CONSUMIBLE)	1	PRODUCCION	NG
12/09/2024	BOQUILLA ER40	20	N/A	OK
12/09/2024	BOQUILLA ER16	8	N/A	OK
12/09/2024	EXTENCION PARA BOQUILLAS CNC	6	N/A	OK
12/09/2024	BROCA DE HSS 8.7MM	1	PRODUCCION	NG
12/09/2024	BROCA DE HSS 9MM	1	N/A	OK
12/09/2024	BROCA DE HSS 10MM	1	PRODUCCION	NG
12/09/2024	BROCA DE HSS 10.3 MM (13/32)	1	PRODUCCION	NG
12/09/2024	BROCA DE HSS 5MM	1	MTTO	NG
12/09/2024	BROCA DE HSS 10.7 MM (27/64)	2	N/A	OK
12/09/2024	BROCA DE HSS 10.8 MM	1	PRODUCCION	NG
12/09/2024	PERNO DE RETENCION	23	N/A	OK
12/09/2024	BROCA PARA COINCRETO 1/2	1	PRODUCCION	NG

NG SALIDA(CONSUMIBLE/ROTA)

OK ENTRADA

5. La quinta acción que se implementó fue realizar un inventario físico para con ello tener un control y verificación real de las herramientas y materiales que se encuentran en el almacén y en las áreas de la empresa, nos sirve para asegurarse de que los registros contables coincidan con la cantidad real de existencia; para con ello hacer ajustes al inventario para que este de manera correcta la contabilidad de los bienes del almacén, ya que en ellos se reflejan los estados financieros de los inventarios así como los costos exactos. Realizar el inventario de manera física y periódica nos ayuda a visualizar que tanta merma tenemos y sobre todo en que herramientas o materiales. A continuación, se anexarán algunas fotos del inventario que se realizó del mes de octubre y que se consideró para el KPIs de dicho mes, en ellas se puede apreciar las correcciones que se hicieron:

CODIGO	CANT						
INS0001	14 17	INS0050	✓ 209	INS0100	✓ 25	INS0150	✓ 5
INS0002	99 51 -2	INS0051	✓ 10	INS0101	✓ 4	INS0151	✓ 8
INS0003	✓ 2	INS0052	✓ 10	INS0102	✓ 2	INS0152	✓ 4
INS0004	✓ 2	INS0053	✓ 10	INS0103	✓ 5	INS0153	✓ 4
INS0005	✓ 10	INS0054	✓ 0	INS0104	✓ 33	INS0154	✓ 7
INS0006	✓ 2	INS0055	✓ 7	INS0105	✓ 2	INS0155	✓ 7
INS0007	✓ 20	INS0056	✓ 36	INS0106	✓ 2	INS0156	✓ 4
INS0008	✓ 0	INS0057	✓ 329	INS0107	✓ 7	INS0157	✓ 5
INS0009	✓ 0	INS0058	✓ 40	INS0108	✓ 8	INS0158	✓ 7
INS0010	✓ 1	INS0059	✓ 119	INS0109	✓ 5	INS0159	✓ 20
INS0011	✓ 19	INS0060	✓ 10	INS0110	✓ 5	INS0160	✓ 66
INS0012	✓ 20	INS0061	✓ 9	INS0111	✓ 110	INS0161	✓ 110
INS0013	✓ 2	INS0062	✓ 3	INS0112	✓ 7	INS0162	5 6
INS0014	✓ 0	INS0063	✓ 18	INS0113	✓ 3	INS0163	1895 1915 -2
INS0015	✓ 0	INS0064	✓ 7	INS0114	✓ 4	INS0164	✓ 12
INS0016	✓ 2	INS0065	✓ 126	INS0115	✓ 5	INS0165	✓ 170
INS0017	10 0	INS0066	✓ 4	INS0116	✓ 120	INS0166	✓ 0
INS0018	✓ 5	INS0067	✓ 10	INS0117	✓ 3	INS0167	✓ 7
INS0019	✓ 2	INS0068	✓ 7	INS0118	✓ 4	INS0168	✓ 208
INS0020	✓ 20	INS0069	✓ 21	INS0119	✓ 29	INS0169	✓ 6
INS0021	✓ 211	INS0070	✓ 2	INS0120	✓ 60	INS0170	✓ 30
INS0022	✓ 8	INS0071	✓ 17	INS0121	✓ 15	INS0171	✓ 7
INS0023	✓ 20	INS0072	✓ 3	INS0122	✓ 11	INS0172	✓ 0
INS0024	✓ 44	INS0073	✓ 9	INS0123	✓ 5	INS0173	✓ 13
INS0025	✓ 29	INS0074	✓ 17	INS0124	✓ 50	INS0174	✓ 9
INS0026	✓ 31	INS0075	✓ 8	INS0125	✓ 100	INS0175	✓ 150
INS0027	✓ 32	INS0076	✓ 19	INS0126	✓ 11	INS0176	✓ 51
INS0028	✓ 1	INS0077	✓ 8	INS0127	✓ 1250	INS0177	✓ 4
INS0029	✓ 1	INS0078	✓ 10	INS0128	✓ 50	INS0178	✓ 669
INS0030	✓ 4	INS0079	✓ 80	INS0129	✓ 2	INS0179	✓ 5
INS0031	✓ 116	INS0080	✓ 4	INS0130	✓ 3	INS0180	✓ 19
INS0032	4 5	INS0081	✓ 40	INS0131	✓ 5	INS0181	165 155
INS0033	✓ 3	INS0082	✓ 8	INS0132	✓ 5	INS0182	✓ 5
INS0034	✓ 30	INS0083	✓ 29	INS0133	✓ 7	INS0183	✓ 6
INS0035	✓ 0	INS0084	✓ 11	INS0134	✓ 3	INS0184	✓ 99
INS0036	✓ 5	INS0085	✓ 0	INS0135	✓ 3	INS0185	✓ 119059
INS0037	✓ 4	INS0086	✓ 15	INS0136	✓ 6	INS0186	✓ 69
INS0038	✓ 13	INS0087	✓ 11	INS0137	✓ 7	INS0187	✓ 5
INS0039	✓ 6	INS0088	✓ 3	INS0138	✓ 10	INS0188	✓ 3
INS0040	✓ 4	INS0089	✓ 19	INS0139	✓ 6	INS0189	✓ 2
INS0041	✓ 9	INS0090	✓ 9	INS0140	✓ 2	INS0190	✓ 30
INS0042	✓ 9	INS0091	✓ 3	INS0141	✓ 18	INS0191	✓ 5
INS0043	✓ 17	INS0092	✓ 4	INS0142	✓ 8	INS0192	✓ 0
INS0044	✓ 18	INS0093	✓ 4	INS0143	✓ 4	INS0193	✓ 4
INS0045	✓ 9	INS0094	✓ 8	INS0144	✓ 5	INS0194	✓ 10
INS0046	✓ 8	INS0095	✓ 10	INS0145	✓ 1	INS0195	✓ 6
INS0047	✓ 10	INS0096	✓ 9	INS0146	✓ 6	INS0196	✓ 2
INS0048	✓ 10	INS0097	✓ 76	INS0147	✓ 4	INS0197	✓ 1
INS0049	✓ 444	INS0098	✓ 780	INS0148	✓ 8	INS0198	✓ 7
		INS0099	✓ 20	INS0149	✓ 30	INS0199	✓ 4

Ilustración 4 PARTE DEL INVENTARIO DE INSERTOS

MIRXI - 3.

MACHUELO 2-56 NC	✓	8	13	73
MACHUELO 1/16-28NPT	✓	7	13	73
MACHUELO M14 X1	✓	1	13	73
MACHUELO M16 X2	✓	4	13	73
MACHUELO M18X2.5	✓	1	13	73
MACHUELO M20X1.5	✓	1	13	73
MACHUELO M20X2.5	3+85	8	13	73
MACHUELO M6X.75 TRES PASOS	✓	3	13	73
MACHUELO M5 IZQUIERDO	✓	2	13	73
MACHUELO M12 IZQUIERDO	✓	3	13	73
MACHUELO M14X2	2	9	13	73
MACHUELO M16X1.5	✓	3	13	73
MACHUELO M16X1	✓	2	13	73
MACHUELO M14X1.5	✓	2	13	73
MACHUELO 5/8-18 NF	✓	6	13	73
MACHUELO M11X1.25	✓	4	13	73
MACHUELO 3/8-16 NC	✓	5	13	73
MACHUELO 3/8-32 NC	✓	1	13	73
MACHUELO 3/4-16 NC	✓	1	13	73
MACHUELO 5/16-18 NC	4	5	13	73
MACHUELO 1/4-20 NC	✓	5	13	73
MACHUELO 10-32 NF	✓	3	13	73
MACHUELO 1/4-28 NF	✓	3	13	73
MACHUELO 1"-12 NF	✓	2	13	73
MACHUELO 3/32 NS	✓	7	13	73
MACHUELO 1/2-13 NC	2+2+1	6	R5/13	27/73
MACHUELO 12-1.75	✓	1	5	27
MACHUELO M4.07	✓	6	13	73
MACHUELO M27X1.5	+2	1	3/5	29/27
MACHUELO M30X1.5	✓	2	5	27
MACHUELO M22X2.5	✓	1	13	73
MACHUELO 1-8 NC	✓	3	5	27
MACHUELO 3/4-10	+1	5	13	73
MACHUELO M30X3.5	✓	2	13	73
MACHUELO 1 1/4-7	+1	1	13/5	23/27
MACHUELO 1/8-40 NS	✓	13	13	73
RIMA HSS 13H7	✓	4	13	74
RIMA HSS 15.0	✓	4	13	74
RIMA HSS 12.0	✓	8	13	74
RIMA HSS 7/16 POLAND	✓	4	13	74
RIMA HSS 1/2 POLAND	✓	6	14	82
RIMA HSS 10.5 L&I USA	✓	1	14	82
RIMA DE HSS 8.5MM	✓	3	13	74
RIMA DE HSS 9.0MM	✓	1	13	74
RIMA DE HSS10 MM	✓	13	13	74
RIMA DE HSS 14 MM	✓	3	13	74
RIMA DE HSS 16MM	✓	6	13	74
RIMA DE HSS 11/32	✓	1	13	74
RIMA DE HSS 5/16	✓	8	13	74
RIMA DE HSS 3/4	✓	1	14	82
RIMA DE HSS 3/16	✓	3	13	74
RIMA DE HSS 1/4	✓	8	13	74
RIMA DE HSS 5/8	2	14	82	
RIMA DE HSS 17 MM	✓	1	13	74
RIMA DE HSS 18MM	✓	3	14	82
RIMA DE HSS 20MM	✓	6	14	82
RIMA DE CARBURO 14MM	✓	2	13	74
RIMA DE CARBURO 12.5 MM	✓	1	13	74
RIMA DE CRABURO 9.6MM	✓	3	13	74
RIMA DE CARBURO 9.0MM	✓	3	13	74
RIMA DE CARBURO 9.5 MM	✓	3	13	74
RIMA DE CARBURO 6.5MM	✓	4	13	74
RIMA DE CARBURO 4.5 MM	✓	4	13	74
RIMA DE CARBURO 5.5 MM	✓	4	13	74
RIMA DE CARBURO 8.5 MM	✓	5	13	74
RIMA DE CARBURO 7.0 MM	✓	4	13	74
RIMA DE CARBURO 1/2	✓	1	13	74
RIMA DE CARBURO 3/8 MM	2	3	13	74
RIMA DE CARBURO 6.0MM	✓	1	13	74
RIMA DE CARBURO 10MM	✓	4	13	74
RIMA DE CARBURO 12MM	✓	7	13	74
RIMA DE CARBURO 15MM	✓	1	13	74

Ilustración 5 PARTE DEL INVENTARIO DE MACHUELOS Y RIMAS

PTI0037	PORTA INSERTO CTER2525-6T32 TUNGALOY	✓	2	12		BDI0037	BARRA DE INTERIOR INSERTO A25S-SDZCL11-D25	✓	2	12
PTI0038	PORTA INSERTO ASW06N500-U037 NTK (WDJNR2525M16)	✓	1	12		BDI0038	BARRA DE INTERIORE TORNO CNC A40T-PTFNL16-D500	✓	2	12
PTI0039	PORTA INSERTOS MCGNR 204 C	✓	1	12		BDI0039	BARRA DE INTERIOR A40T-PTFNL16D500 TUNGALOY	✓	1	12
PTI0041	PORTA INSERTO NSR162C B4KV02 (MVTNL16-3D)	✓	1	12		BDI0040	BARRA DE INTERIOR S32S-MWLNLO8 TUNGALOY	✓	1	12
PTI0042	PORTA INSERTO MVTNR 16-3D	✓	1	12		BDI0041	BARRA DE INTERIOR A20R-SDZXR07-D200 TUNGALOY	✓	1	12
PTI0043	PORTA INSERTO MVJNR2525M16 TUNGALOY	✓	2	12		BDI0042	BARRA DE INTERIOR A25R-ADUNL15-D320 TUNGALOY	✓	5	12
PTI0044	PORTA INSERTO MVJNR2525M15 (PRODUCCION)	✓	1	12		BDI0043	BARRA DE INTERIOR A25R-ATFNR16-D320 TUNGALOY	✓	4	12
PTI0045	PORTA INSERTO MVJNL 16-3D	✓	1	12		BDI0044	BARRA DE INTERIOR A25R-ASKNL12-D320 TUNGALOY	✓	4	12
PTI0046	PORTA INSERTO 6-SER-1000-M16	✓	1	12		BDI0045	BARRA DE INTERIOR A12M-STUPL1103-D140 TUNGALOY	✓	4	12
PTI0047	PORTA INSERTO NTKWVNR2525M16	✓	1	12		BDI0046	BARRA DE INTERIOR A20R-STUPL13-D220 TUNGALOY	✓	2	12
PTI0048	PORTA INSERTO DDJNR2525M15 TUNGALOY	✓	1	12		BDI0047	BARRA DE INTERIOR A10-SDZXR2-D11 TUNGALOY	✓	2	12
PTI0049	PORTA INSERTO MTVOR 16-4D-A TUNGALOY	✓	1	12		BDI0048	BARRA DE INTERIOR SNL0016R16SC TUNGALOY (PRO)	✓	1	12
PTI0050	PORTA INSERTO CGWSR2020 TUNGALOY	✓	1	12		BDI0049	BARRA DE INTERIOR E12-SWLXL12-D16 TUNGALOY	✓	1	12
PTI0051	PORTA INSERTO 6-SER-1000-M16 (PRODUCCION)	✓	1	12		BDI0050	BARRA DE INTERIOR A16Q-STFCR1102-D180 TUNGALOY	✓	1	12
PTI0052	PORTA INSERTO DDJNR2525M15 TUNGALOY	✓	1	12		BDI0051	BARRA DE INTERIOR 1- 1/2"AVRC 150-5 RH VARDEX	✓	1	12
PTI0053	PORTA LAMA EVBSN32M0350	✓	4	12		BDI0052	BARRA DE INTERIOR A25S-SVJBR11-30AE KYOCERA	✓	2	12
PTI0054	CONTRA PUNTOS	✓	18	4		BDI0053	BARRA DE INTERIOR 1- 1/2"AVRC 150-5 RH VARDEX	✓	1	12
PTI0055	PORTA INSERTO MWLNR 16-4D	✓	2	12		BDI0054	BARRA DE INTERIOR S20R-CLCR12 3/4" WEILONG	✓	1	12
PTI0056	PORTA INSERTO VTNL 16-3D	✓	1	12		BDI0055	BARRA DE INTERIOR CTIR32-3T10-D400 TUNGALOY	✓	1	12
PTI0057	PORTA INSERTO DVJNL2525M16	✓	1	12		BDI0056	BARRA DE INTERIOR A20SSTFPL16 KENNAMETAL (PR)	✓	1	12
PTI0058	PORTA INSERTO NTK WVJNR 2525M16	✓	1	12		BDI0057	BARRA DE INTERIOR A16RSDUCR07 COLLET KENNAMETAL	✓	1	12
PTI0059	PORTA INSERTO DSSNL 2525M12	✓	1	12		BDI0058	BARRA DE INTERIOR S25R-PTUNR16 TNMG332 TUNGALOY	✓	1	12
PTI0060	PORTA INSERTO PSDNN2525-43	✓	1	12		BDI0059	BARRA DE INTERIOR SRACR2525M08 TUNGALOY (PR)	✓	1	12
PTI0061	PORTA INSERTO MCLNR16-5D TUNGALOY	✓	1	12		BDI0060	BARRA DE INTERIOR S06M-STFCR2 3/8" WESTON (1)	✓	3	12
PTI0062	PORTA INSERTO PVPNL2020K-16Q	✓	1	12		BDI0061	BARRA DE INTERIOR A20M-SDXCR 11-R DCMT SAND	✓	2	12
PTI0063	PORTA INSERTOS DDJNR2525M15	✓	1	12		BDI0062	BARRA DE INTERIOR T20R-STUPL13 TUNGALOY	✓	1	12
PTI0064	PORTA INCERTOS SIN MARCA	✓	1	12		BDI0063	BARRA DE INTERIOR A20R-STUPL13-D220 TUNGALOY	✓	1	12
PTI0065	PORTA INSERTO MDJNR 16-4D	✓	2	12		BDI0064	BARRA DE INTERIOR A12 MSTFCL1102-D140 TUNGALOY	✓	1	12
PTI0066	PORTA INSERTO PDHNR2525M15	✓	2	12		BDI0065	BARRA DE INTERIOR A25R-ATFNR16-D320 TUNGALOY	✓	1	12
PTI0067	PORTA INSERTO FS1465	✓	1	12		BDI0066	BARRA DE INTERIOR ASSNL2525M12 TUNGALOY	✓	1	12
PTI0068	PORTA INSERTO MTJNR 12-3B	✓	2	12		BDI0067	BARRA DE INTERIOR A12M-STUPL1103-D140 TUNGALOY	✓	1	12
PTI0069	PORTA INSERTO PTER2020	✓	1	12		BDI0068	BARRA DE INTERIORES CNC A16-FLRS3 TOOLFLO	✓	1	12
PTI0070	PORTA INSERTO SIN MARCA	✓	1	12		LAM0001	LAMA CCH32 TUNGALOY		3	3
PTI0071	PORTA INSERTO SCLCL-102 NK6	✓	1	12		LAM0002	LAMA EVBSN 32M0350 KENNAMETAL		0	3
PTI0072	PORTA INSERTO ETANR1616H33	✓	1	12		CRN0001	CORONA INDEXABLE TGP4106RBAU TUNGALOY		6	3
PTI0073	PORTA INSERTO LTMIR-3	✓	1	12		CRN0002	CORONA INDEXABLE RM8ACA4400HR SIN MARCA		1	3

Ilustración 6 PARTE DEL INVENTARIO DE PORTA INSERTOS Y BARRA DE INTERIOR

COR0050	CORTADOR CON GUIA HSS 7898 OSG	✓	7	13	73
COR0051	CORTADOR CON RADIO 12XR1.2X16 252123	✓	10	13	73
COR0052	CORTADOR 1" COBALTO	✓	3	13	73
COR0053	CORTADOR 13/16 COBALTO	✓	2	13	73
COR0054	CORTADOR 7/8 COBALTO	✓	2	13	73
COR0055	CORTADOR 11/16 COBALTO	✓	4	13	73
COR0056	CORTADOR 5/8 COBALTO	✓	6	13	73
COR0057	CORTADOR 9/16 COBALTO	✓	3	13	73
COR0058	CORTADOR 1/2 COBALTO	✓	13	13	73
COR0059	CORTADOR 7/16 COBALTO	✓	0	13	73
COR0060	CORTADOR 1/8 COBALTO	✓	1	13	73
COR0061	CORTADOR 3/16 COBALTO	✓	4	13	73
COR0062	CORTADOR 1-1/2 COBALTO	✓	2	13	73
COR0063	CORTADOR 10 COBALTO	✓	0	13	73
COR0064	CORTADOR 20 COBALTO	✓	2	13	73
COR0065	CORTADOR 12 COBALTO	✓	0	13	73
COR0066	CORTADOR 13 COBALTO	✓	1	13	73
COR0067	CORTADOR 6 COBALTO (1 DE BOLA)	✓	1	13	73
COR0068	CORTADOR 9MM COBALTO	✓	4	13	73
COR0069	CORTADOR 8 COBALTO	✓	1	13	73
COR0070	CORTADOR 3/8 COBALTO	✓	11	13	73
COR0071	CORTADOR 5/16 COBALTO	✓	10	13	73
COR0072	CORTADOR 1/4 COBALTO (2F 12 Y 4F 7)	✓	19	18	13 73
COR0073	CORTADOR 21/64 BOLA CARBURO	✓	8	13	72
COR0074	CORTADOR 1/8 BOLA CARBURO	✓	3	13	72
COR0075	CORTADOR 1MM CARBURO	✓	3	13	72
COR0076	CORTADOR 1/32 CARBURO	✓	0	13	72
COR0077	CORTADOR 3/16 CARBURO	✓	1	13	72
COR0078	CORTADOR 1/4 CARBURO	✓	4	13	72
COR0079	CORTADOR 5/16 CARBURO	✓	3	13	72
COR0080	CORTADOR 3/8 CARBURO	✓	10	13	72
COR0081	CORTADOR 5/8 CARBURO (2 BOLA)	✓	10	13	72
COR0082	CORTADOR 3/4 CARBURO	✓	3	13	72
COR0083	CORTADOR DE CARBURO 10MM	✓	14	13	72
COR0084	CORTADOR DE CARBURO 12MM	✓	11	13	72
COR0085	CORTADOR DE CARBURO 8MM	✓	8	13	72

BRN0121	BROCA DE HSS 11 MM	✓	9	10	13	72
BRN0122	BROCA DE HSS 11.1 MM (7/16)	✓	3	13	72	
BRN0123	BROCA DE HSS 11.2 MM	✓	0	13	72	
BRN0124	BROCA DE HSS 11.3MM	✓	0	13	72	
BRN0125	BROCA DE HSS 11.4MM	✓	1	13	72	
BRN0126	BROCA DE HSS 11.5 MM	✓	13	15	13	72
BRN0127	BROCA DE HSS 11.6 MM	✓	0	13	72	
BRN0128	BROCA DE HSS 11.7 MM	✓	2	13	72	
BRN0129	BROCA DE HSS 11.8 MM	✓	1	13	72	
BRN0130	BROCA DE HSS 11.9 MM	✓	6	7	13	72
BRN0131	BROCA DE HSS 12.0 MM	✓	8+1+9	20	R13/12	70/72
BRN0132	BROCA DE HSS 12.1 MM	✓	0	13	72	
BRN0133	BROCA DE HSS 12.2 MM	✓	2	1	13	72
BRN0134	BROCA DE HSS 12.3 MM	✓	2	1	13	72
BRN0135	BROCA DE HSS 12.4 MM	✓	2	1	13	72
BRN0136	BROCA DE HSS 12.5 MM	✓	7	12	13	72
BRN0137	BROCA DE HSS 12.6 MM	✓	3	13	72	
BRN0138	BROCA DE HSS 12.7 MM	✓	0	13	72	
BRN0139	BROCA DE HSS 12.8 MM	✓	0	13	72	
BRN0140	BROCA DE HSS 12.9 MM	✓	1	13	72	
BRN0141	BROCA DE HSS 13.0 MM	✓	3	4	13	72
BRN0142	BROCA DE HSS 13.1 MM	✓	0	13	72	
BRN0143	BROCA DE HSS 13.2 MM	✓	0	13	72	
BRN0144	BROCA DE HSS 13.3 MM	✓	0	13	72	
BRN0145	BROCA DE HSS 13.4 MM	✓	1	14	83	
BRN0146	BROCA DE HSS 13.5 MM (17/32)	✓	2	6	13	72
BRN0147	BROCA DE HSS 13.6 MM	✓	1	0	13	72
BRN0148	BROCA DE HSS 13.7 MM	✓	0	13	72	
BRN0149	BROCA DE HSS 13.8 MM	✓	0	13	72	
BRN0150	BROCA DE HSS 13.9 MM	✓	0	13	72	
BRN0151	BROCA DE HSS 14.0 MM	✓	0	3	13	72
BRN0152	BROCA DE HSS 14.1 MM	✓	0	13	72	
BRN0153	BROCA DE HSS 14.2 MM	✓	0	13	72	
BRN0154	BROCA DE HSS 14.3 MM	✓	0	13	72	
BRN0155	BROCA DE HSS 14.4 MM	✓	0	13	72	
BRN0156	BROCA DE HSS 14.5 MM	✓	0	13	72	

Ilustración 7 PARTE DE INVENTARIO DE CORTADORES Y BROCAS

6. La sexta acción que se realizó fue la implementación de KPIs, para ayudar a la empresa a tener un control más eficiente sobre su inventario, lo cual es esencial para optimizar la cadena de suministro, reducir costos y mejorar la satisfacción del cliente. La clave es analizar estos indicadores de manera constante y tomar decisiones informadas para mantener el equilibrio entre el costo y el servicio. Los KPIs se comparten con las áreas de dirección, contabilidad, calidad y ventas para la evaluación de desempeño, identificar oportunidades de mejora, optimizar el uso de los recursos y para la toma de decisiones para adquirir herramienta o material para los próximos proyectos.

A continuación se anexarán fotos de los KPIs del mes de Octubre y un link para una presentación de PowerPoint de los KPIs de dicho mes.

[KPI'S ALMACEN OCTUBRE 2024...pptx](#)

OCTUBRE					
CODIGO	DESCRIPCION	RACK	BLOQUE	CANTIDAD REAL	CANTIDAD AUDITADA
INS0330	INSERTO RNGN120700-T6 TW43 TUNGALOY	1	6	7	7
INS0331	INSERTO RNGN120700 LX11 TUNGALOY	1	6	7	7
INS0332	INSERTO RDMT1606ZDPN-MJ AH120 TUNGALOY	1	6	8	8
INS0333	INSERTO RCMT1606FN-NAJ KS15F TUNGALOY	1	6	70	70
INS0334	INSERTO RCMT1204M0-RS AH905 TUNGALOY	1	6	5	5
INS0335	INSERTO RCMT1204FN-NAJ KS15F TUNGALOY	1	6	15	15
INS0336	INSERTO WNMG0804012-TM AH120 TUNGALOY	1	6	6	6
INS0337	INSERTO RCMT1204EN-MJ AH140 TUNGALOY	1	6	5	5
INS0338	INSERTO RCMM1204M0-61 AH905 TUNGALOY	1	6	53	50
INS0339	INSERTO RCMM1003M0-61 T9115 TUNGALOY	1	6	17	17
INS0340	INSERTO DNMG150408-TM T9135 TUNGALOY	1	6	8	8
INS0341	INSERTO CNMA120408 T5105 TUNGALOY	1	6	6	6
INS0342	INSERTO MMT16ER AG60 VP15TF MITSUBISHI	1	6	7	7
INS0343	INSERTO WNMG080412-TGMV MC6025 MITSUBISHI	1	6	10	10
INS0344	INSERTO WNMG080412-SH UE6020 MITSUBISHI	1	6	80	75
INS0345	INSERTO WNMG080412-MV MC6025 MITSUBISHI	1	6	9	9
INS0346	INSERTO WNMG080412-MH UE6110 MITSUBISHI	1	6	50	50
INS0347	INSERTO WNMG080412-MA UE6020 MITSUBISHI	1	6	137	125
INS0348	INSERTO WNMG080412-LP MC6015 MITSUBISHI	1	6	80	80
INS0349	INSERTO VNMG160408-SH UE6110 MITSUBISHI	1	6	70	70
INS0350	INSERTO TNMG160408-AB GM25 MITSUBISHI	1	6	10	10
INS0351	INSERTO TCMT16T308 VP15TF MITSUBISHI	1	6	10	10
INS0352	INSERTO T42P02116J UE110 MITSUBISHI	1	6	36	36
INS0353	INSERTO JDMT070204R PTH30E MITSUBISHI	1	6	10	10
INS0354	INSERTO DNMX150408-MW UE6110 MITSUBISHI	1	6	17	17
INS0355	INSERTO DNMG150408-SH UE6020 MITSUBISHI	1	6	150	150
INS0356	INSERTO DNMG150408-MA UE6105 MITSUBISHI	1	6	36	36
INS0357	INSERTO DNMG150408-LP MC6015 MITSUBISHI	1	6	54	54
INS0358	INSERTO DNMG150408-FS UE6020 MITSUBISHI	1	6	40	40
INS0359	INSERTO DNMG150408-AE GM25 MITSUBISHI	1	6	11	11
				1024	1004
	PORCENTAJE	98.046875			

Ilustración 8 kPIs INVENTARIO FISICO EN ALMACEN

OCTUBRE							
CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	RACK	BLOQUE	CNTIDAD UNITARIA	CANTIDAD REAL	CANTIDAD AUDITADA
INS0330	INSERTO RNGN120700-T6 TW43 TUNGALOY	7	1	6	\$ 311.86	\$ 2,183.02	\$ 2,183.02
INS0331	INSERTO RNGN120700 LX11 TUNGALOY	7	1	6	\$ 175.56	\$ 1,228.92	\$ 1,228.92
INS0332	INSERTO RDMT1606ZDPN-MJ AH120 TUNGALOY	8	1	6	\$ 161.22	\$ 1,289.76	\$ 1,289.76
INS0333	INSERTO RCMT1606FN-NAJ KS15F TUNGALOY	70	1	6	\$ 477.29	\$ 33,410.30	\$ 33,410.30
INS0334	INSERTO RCMT1204M0-RS AH905 TUNGALOY	5	1	6	\$ 258.35	\$ 1,291.75	\$ 1,291.75
INS0335	INSERTO RCMT1204FN-NAJ KS15F TUNGALOY	15	1	6	\$ 384.32	\$ 5,764.80	\$ 5,764.80
INS0336	INSERTO WNMG0804012-TM AH120 TUNGALOY	6	1	6	\$ 238.74	\$ 1,432.44	\$ 1,432.44
INS0337	INSERTO RCMT1204EN-MJ AH140 TUNGALOY	5	1	6	\$ 368.40	\$ 1,842.00	\$ 1,842.00
INS0338	INSERTO RCMM1204MO-61 AH905 TUNGALOY	53	1	6	\$ 199.92	\$ 10,595.76	\$ 9,996.00
INS0339	INSERTO RCMM1003M0-61 T9115 TUNGALOY	17	1	6	\$ 169.84	\$ 2,887.28	\$ 2,887.28
INS0340	INSERTO DNMG150408-TM T9135 TUNGALOY	8	1	6	\$ 388.59	\$ 3,108.72	\$ 3,108.72
INS0341	INSERTO CNMA120408 T5105 TUNGALOY	6	1	6	\$ 269.02	\$ 1,614.12	\$ 1,614.12
INS0342	INSERTO MMT16ER AG60 VP15TF MITSUBISHI	7	1	6	\$ 213.12	\$ 1,491.84	\$ 1,491.84
INS0343	INSERTO WNMG080412-TGMV MC6025 MITSUBISHI	10	1	6	\$ 246.12	\$ 2,461.20	\$ 2,461.20
INS0344	INSERTO WNMG080412-SH UE6020 MITSUBISHI	80	1	6	\$ 289.23	\$ 23,138.40	\$ 21,692.25
INS0345	INSERTO WNMG080412-MV MC6025 MITSUBISHI	9	1	6	\$ 330.40	\$ 2,973.60	\$ 2,973.60
INS0346	INSERTO WNMG080412-MH UE6110 MITSUBISHI	50	1	6	\$ 176.63	\$ 8,831.50	\$ 8,831.50
INS0347	INSERTO WNMG080412-MA UE6020 MITSUBISHI	137	1	6	\$ 361.29	\$ 49,496.73	\$ 45,161.25
INS0348	INSERTO WNMG080412-LP MC6015 MITSUBISHI	80	1	6	\$ 298.91	\$ 23,912.80	\$ 23,912.80
INS0349	INSERTO VNMG160408-SH UE6110 MITSUBISHI	70	1	6	\$ 235.24	\$ 16,466.80	\$ 16,466.80
INS0350	INSERTO TNMG160408-AB GM25 MITSUBISHI	10	1	6	\$ 289.24	\$ 2,892.40	\$ 2,892.40
INS0351	INSERTO TCMT16T308 VP15TF MITSUBISHI	10	1	6	\$ 718.17	\$ 7,181.70	\$ 7,181.70
INS0352	INSERTO T42P02116J UE110 MITSUBISHI	36	1	6	\$ 178.24	\$ 6,416.64	\$ 6,416.64
INS0353	INSERTO JDMT070204R PTH30E MITSUBISHI	10	1	6	\$ 326.59	\$ 3,265.90	\$ 3,265.90
INS0354	INSERTO DNMX150408-MW UE6110 MITSUBISHI	17	1	6	\$ 366.56	\$ 6,231.52	\$ 6,231.52
INS0355	INSERTO DNMG150408-SH UE6020 MITSUBISHI	150	1	6	\$ 259.86	\$ 38,979.00	\$ 38,979.00
INS0356	INSERTO DNMG150408-MA UE6105 MITSUBISHI	36	1	6	\$ 256.45	\$ 9,232.20	\$ 9,232.20
INS0357	INSERTO DNMG150408-LP MC6015 MITSUBISHI	54	1	6	\$ 305.60	\$ 16,502.40	\$ 16,502.40
INS0358	INSERTO DNMG150408-FS UE6020 MITSUBISHI	40	1	6	\$ 380.82	\$ 15,232.80	\$ 15,232.80
INS0359	INSERTO DNMG150408-AE GM25 MITSUBISHI	11	1	6	\$ 325.24	\$ 3,577.64	\$ 3,577.64
	TOTAL				\$ 8,960.82	\$ 304,933.94	\$ 298,552.55
	PORCENTAJE	97.9072877					

Ilustración 9 KPIs DINERO

	\$ 6,398.12	\$ 914.02	7		\$ 6,398.12
	\$ 3,475.55	\$ 496.51	7		\$ 3,475.55
	\$ 3,220.51	\$ 402.56	8		\$ 3,220.51
	\$ 33,410.43	\$ 477.29	70		\$33,410.43
	\$ 1,291.74	\$ 258.35	5		\$ 1,291.74
	\$ 5,764.77	\$ 384.32	15		\$ 5,764.77
	\$ 1,432.46	\$ 238.74	6		\$ 1,432.46
	\$ 1,842.01	\$ 368.40	5		\$ 1,842.01
	\$ 10,595.92	\$ 199.92	50		\$10,595.92
	\$ 2,887.24	\$ 169.84	17		\$ 2,887.24
	\$ 3,108.71	\$ 388.59	8		\$ 3,108.71
	\$ 1,614.14	\$ 269.02	6		\$ 1,614.14
	\$ 1,491.85	\$ 213.12	7		\$ 1,491.85
	\$ 4,262.44	\$ 426.24	10		\$ 4,262.44
	\$ 40,372.80	\$ 504.66	75		\$40,372.80
	\$ 2,973.61	\$ 330.40	9		\$ 2,973.61
	\$ 8,831.55	\$ 176.63	50		\$ 8,831.55
	\$ 49,496.28	\$ 361.29	125		\$49,496.28
	\$ 23,913.12	\$ 298.91	80		\$23,913.12
	\$ 43,478.40	\$ 621.12	70		\$43,478.40
	\$ 5,648.31	\$ 564.83	10		\$ 5,648.31
	\$ 7,181.70	\$ 718.17	10		\$ 7,181.70
	\$ 39,717.52	\$ 1,103.26	36		\$39,717.52
	\$ 5,265.93	\$ 526.59	10		\$ 5,265.93
	\$ 9,625.42	\$ 566.20	17		\$ 9,625.42
	\$ 82,075.19	\$ 547.17	150		\$82,075.19
	\$ 19,398.35	\$ 538.84	36		\$19,398.35
	\$ 16,502.38	\$ 305.60	54		\$16,502.38
	\$ 15,232.97	\$ 380.82	40		\$15,232.97
	\$ 10,253.14	\$ 932.10	11		\$10,253.14

Ilustración 10 KPIs DINERO PARTE 2

CAPITULO 5: RESULTADOS

12. RESULTADOS

Al finalizar la implementación de las 6 acciones se logró un mejoramiento en la optimización y análisis de inventarios, gracias a los formatos que se ejecutaron, ya que, facilita la gestión eficiente, estandarizada y precisa de la información relacionada con los bienes que maneja Solinda. Estas herramientas son clave para simplificar procesos y apoyar la toma de decisiones, debido a que, presentan información clara y estructurada que ayuda a identificar:

- ✓ Productos de alta o baja rotación.
- ✓ Áreas donde se pueden optimizar costos.
- ✓ Excesos o faltantes de inventario.

Permiten un análisis más rápido y eficiente, ayudando a priorizar acciones estratégicas. Aseguran que la información se registre de manera uniforme, lo que reduce errores y facilita la comprensión. Al utilizar un formato estándar, se mejora la consistencia en los registros de inventario, lo que es esencial para comparar datos históricos y actuales.

TARJETA PERSONAL DE INVENTARIO							
		ENCARGADO: <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">PRODUCCION IVAN PUENTES</div>				CÓDIGO: F-08506 FECHA: 5/AGOSTO/24 REVISIÓN: 02	
CANT	HERRAMIENTA O MATERIAL	PERSONA	ESTATUS ALMACEN	ESTATUS RECEPCION	FECHA ENTREGA	FECHA REGRESO	FIRMA

Tabla 2 F-08506 TARJETA PERSONAL DE INVENTARIO 080524

FUENTE: ELEGORACION PROPIA POR MEDIO DE INFORMACION DE SOLINDA SA DE CV, Y APOYO DE MI ASESOR EXTERNO E INTERNO


ENTRADA Y SALIDA DE PRODUCTO TERMINADO

CÓDIGO: F-08508
FECHA: 29/JULIO/24
REVISIÓN: 02

CALIDAD							ALMACÉN						
#	LIBERACION	OT	CLIENTE	CANT	N° PARTE	DESCRIPCIÓN	FECHA ENT. ALMACÉN	FECHA SALIDA	REMISIÓN	FACTURA	LIBERACIÓN CALIDAD	UBICACIÓN	ENTREGO
1	FER SLVA	88-24	UNIPRES	2	314223WMX2-2PI-5	314223WMX2-2PI-5	05/08/2024	05/08/2024	6972	N/A	OK	ENTREGADO	CARLOS PADILLA
2	FER SLVA	182-24	AHRETTY	1	ROBODRILL-AHRETTY	ROBODRILL-AHRETTY	05/08/2024	05/08/2024	6968	FM6492	OK	ENTREGADO	CARLOS PADILLA
3	FER SLVA	191-24	AHRETTY	1	10-301	10-301	05/08/2024	05/08/2024	6969	FM6493	OK	ENTREGADO	CARLOS PADILLA
4	FER SLVA	191-24	AHRETTY	1	10-302	10-302	05/08/2024	05/08/2024	6969	FM6493	OK	ENTREGADO	CARLOS PADILLA
5	FER SLVA	191-24	AHRETTY	1	10-303	10-303	05/08/2024	05/08/2024	6969	FM6493	OK	ENTREGADO	CARLOS PADILLA
6	FER SLVA	191-24	AHRETTY	1	10-304	10-304	05/08/2024	05/08/2024	6969	FM6493	OK	ENTREGADO	CARLOS PADILLA
7	FER SLVA	191-24	AHRETTY	1	10-306	10-306	05/08/2024	05/08/2024	6969	FM6493	OK	ENTREGADO	CARLOS PADILLA
8	FER SLVA	191-24	AHRETTY	1	10-307	10-307	05/08/2024	05/08/2024	6969	FM6493	OK	ENTREGADO	CARLOS PADILLA
9	FER SLVA	188-24	AHRETTY	2	PROBETA	PROBETA	05/08/2024	05/08/2024	6970	N/A	OK	ENTREGADO	CARLOS PADILLA
10	FER SLVA	170-24	AHRETTY	3	30441578	30441578	06/08/2024	06/08/2024	6973	N/A	OK	ENTREGADO	CARLOS PADILLA
11	FER SLVA	170-24	AHRETTY	3	30441579	30441579	06/08/2024	06/08/2024	6973	N/A	OK	ENTREGADO	CARLOS PADILLA
12	FER SLVA	200-24	JATCO	5	T46P07197J	T46P07197J	09/08/2024	09/08/2024	6976	FM6496	OK	ENTREGADO	CARLOS PADILLA
13	FER SLVA	185-25	NEUMAN	1	4152-131-0-RH	4152-131-0-RH	09/08/2024	09/08/2024	6974	FM6495	OK	ENTREGADO	BRUNO TAPIA
14	FER SLVA	185-25	NEUMAN	1	WZ-4152-131-0-LH	WZ-4152-131-0-LH	09/08/2024	09/08/2024	6974	FM6495	OK	ENTREGADO	BRUNO TAPIA
15	FER SLVA	185-25	NEUMAN	1	4152-POS.253-REV.0	4152-POS.253-REV.0	09/08/2024	09/08/2024	6974	FM6495	OK	ENTREGADO	BRUNO TAPIA
16	FER SLVA	181-24	NEUMAN	1	WZ-4151-319	WZ-4151-319	09/08/2024	09/08/2024	6975	N/A	OK	ENTREGADO	BRUNO TAPIA
17	FER SLVA	192-24	UNIPRES	1	022-10696	022-10696	14/08/2024	14/08/2024	6977	N/A	OK	ENTREGADO	CARLOS PADILLA
18	FER SLVA	192-24	UNIPRES	1	022-10697	022-10697	14/08/2024	14/08/2024	6977	N/A	OK	ENTREGADO	CARLOS PADILLA
19	FER SLVA	126-24	EMPAKIA	4	01-1073	01-1073	14/08/2024	14/08/2024	6978	N/A	OK	ENTREGADO	JORGE FLORIANO
20	FER SLVA	202-24	JATCO	3	K1A1050540	K1A1050540	14/08/2024	14/08/2024	6980	FM6501	OK	ENTREGADO	DANIEL DELGADO
21	FER SLVA	195-24	JATCO	12	K1A13A3960-3	K1A13A3960-3	16/08/2024	16/08/2024	6981	FM6502	OK	ENTREGADO	CARLOS PADILLA
22	FER SLVA	192-24	UNIPRES	2	23711 5MXMX	PUNCH-HAGHTA	21/08/2024	21/08/2024	6984	N/A	OK	ENTREGADO	CARLOS PADILLA
23	FER SLVA	192-24	UNIPRES	1	23711 5MXMX	PUNCH PIEZA DAÑANDA	21/08/2024	21/08/2024	6984	N/A	OK	ENTREGADO	CARLOS PADILLA
24	FER SLVA	202-24	JATCO	2	K1A150540	K1A150540	22/08/2024	22/08/2024	6885	N/A	OK	ENTREGADO	CARLOS PADILLA

Tabla 3 F-08508 ENTRADA Y SALIDA DE PRODUCTO TERMINADO 053122-02

FUENTE: ELEBORACION PROPIA POR MEDIO DE INFORMACION DE SOLINDA SA DE CV, Y APOYO DE MI ASESOR EXTERNO E INTERNO

											
CONTROL DE PROCESO EXTERNO										CÓDIGO: F-08510 FECHA: 5/AGOSTO/24 REVISIÓN: 02	
ITEM	NO. VALE	KILOS	CODIGO DE PLANO	CANTIDAD	PROCESO	PROVEEDOR	FECHA		CONTROL DE CALIDAD		COMENTARIOS
							SALIDA	ENTRADA	SALIDA	ENTRADA	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											

F-08510(06/28/24)

Tabla 4 F-08510 CONTROL DE PROCESO EXTERNO 062824

FUENTE: ELEBORACION PROPIA POR MEDIO DE INFORMACION DE SOLINDA SA DE CV, Y APOYO DE MI ASESOR EXTERNO E INTERNO

Se logró tener un inventario con las existencias reales de la empresa, así como que cantidad que se encuentra en almacén, la que esta prestada o asignada y en qué lugar; así como un inventario que se va a realizar una vez por mes para tener un mejor control de el y poder saber que es en realidad lo que se necesita adquirir y no comprar solo por si acaso. El inventario es un recurso clave en cualquier organización que maneje productos o bienes físicos, ya que representa el stock de materiales necesarios para operar, producir o satisfacer la demanda del cliente. Tener un inventario es fundamental para garantizar la continuidad del negocio, maximizar la eficiencia y cumplir con los objetivos estratégicos de la empresa.

Con ello también se realizó el formato los KPIs, en Excel así como un archivo de PowerPoint para la presentación del mismo, que son importantes, debido a que, son indicadores clave de desempeño que permiten medir y monitorear el cumplimiento de los objetivos estratégicos, operativos y tácticos de una organización y es fundamental para tomar decisiones informadas, identificar oportunidades de mejora y garantizar la alineación de los esfuerzos con los objetivos de la empresa.

OCTUBRE					
CODIGO	DESCRIPCION	RACK	BLOQUE	CANTIDAD REAL	CANTIDAD AUDITADA
IN50330	INSERTO RNGN120700-T6 TW43 TUNGALOY	1	6	7	7
IN50331	INSERTO RNGN120700 LX11 TUNGALOY	1	6	7	7
IN50332	INSERTO RDMT1606ZDPN-MJ AH120 TUNGALOY	1	6	8	8
IN50333	INSERTO RCMT1606FN-NAJ KS15F TUNGALOY	1	6	70	70
IN50334	INSERTO RCMT1204M0-RS AH905 TUNGALOY	1	6	5	5
IN50335	INSERTO RCMT1204FN-NAJ KS15F TUNGALOY	1	6	15	15
IN50336	INSERTO WNMG0804012-TM AH120 TUNGALOY	1	6	6	6
IN50337	INSERTO RCMT1204EN-MJ AH140 TUNGALOY	1	6	5	5
IN50338	INSERTO RCMM1204M0-61 AH905 TUNGALOY	1	6	53	50
IN50339	INSERTO RCMM1003M0-61 T9115 TUNGALOY	1	6	17	17
IN50340	INSERTO DNMG150408-TM T9135 TUNGALOY	1	6	8	8
IN50341	INSERTO CNMA120408 T5105 TUNGALOY	1	6	6	6
IN50342	INSERTO MMT16ER AG60 VP15TF MITSUBISHI	1	6	7	7
IN50343	INSERTO WNMG080412-TGMV MC6025 MITSUBISHI	1	6	10	10
IN50344	INSERTO WNMG080412-SH UE6020 MITSUBISHI	1	6	80	75
IN50345	INSERTO WNMG080412-MV MC6025 MITSUBISHI	1	6	9	9
IN50346	INSERTO WNMG080412-MH UE6110 MITSUBISHI	1	6	50	50
IN50347	INSERTO WNMG080412-MA UE6020 MITSUBISHI	1	6	137	125
IN50348	INSERTO WNMG080412-LP MC6015 MITSUBISHI	1	6	80	80
IN50349	INSERTO VNMG160408-SH UE6110 MITSUBISHI	1	6	70	70
IN50350	INSERTO TNMG160408-AB GM25 MITSUBISHI	1	6	10	10
IN50351	INSERTO TCMT16T308 VP15TF MITSUBISHI	1	6	10	10
IN50352	INSERTO T42P02116J UE110 MITSUBISHI	1	6	36	36
IN50353	INSERTO JDMT070204R PTH30E MITSUBISHI	1	6	10	10
IN50354	INSERTO DNMX150408-MW UE6110 MITSUBISHI	1	6	17	17
IN50355	INSERTO DNMG150408-SH UE6020 MITSUBISHI	1	6	150	150
IN50356	INSERTO DNMG150408-MA UE6105 MITSUBISHI	1	6	36	36
IN50357	INSERTO DNMG150408-LP MC6015 MITSUBISHI	1	6	54	54
IN50358	INSERTO DNMG150408-FS UE6020 MITSUBISHI	1	6	40	40
IN50359	INSERTO DNMG150408-AE GM25 MITSUBISHI	1	6	11	11
PORCENTAJE		98.046875		1024	1004

Tabla 5 KPIs FISICO

FUENTE: ELEBORACION PROPIA POR MEDIO DE INFORMACION DE SOLINDA SA DE CV, Y APOYO DE MI ASESOR EXTERNO E INTERNO

OCTUBRE							
CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	RACK	BLOQUE	CNTIDAD UNITARIA	CANTIDAD REAL	CANTIDAD AUDITADA
INS0330	INSERTO RNGN120700-T6 TW43 TUNGALOY	7	1	6	\$ 311.86	\$ 2,183.02	\$ 2,183.02
INS0331	INSERTO RNGN120700 LX11 TUNGALOY	7	1	6	\$ 175.56	\$ 1,228.92	\$ 1,228.92
INS0332	INSERTO RDMT1606ZDPN-MJ AH120 TUNGALOY	8	1	6	\$ 161.22	\$ 1,289.76	\$ 1,289.76
INS0333	INSERTO RCMT1606FN-NAJ K515F TUNGALOY	70	1	6	\$ 477.29	\$ 33,410.30	\$ 33,410.30
INS0334	INSERTO RCMT1204MO-R5 AH905 TUNGALOY	5	1	6	\$ 258.35	\$ 1,291.75	\$ 1,291.75
INS0335	INSERTO RCMT1204FN-NAJ K515F TUNGALOY	15	1	6	\$ 384.32	\$ 5,764.80	\$ 5,764.80
INS0336	INSERTO WNMGO804012-TM AH120 TUNGALOY	6	1	6	\$ 238.74	\$ 1,432.44	\$ 1,432.44
INS0337	INSERTO RCMT1204EN-MJ AH140 TUNGALOY	5	1	6	\$ 368.40	\$ 1,842.00	\$ 1,842.00
INS0338	INSERTO RCMM1204MO-61 AH905 TUNGALOY	53	1	6	\$ 199.92	\$ 10,595.76	\$ 9,996.00
INS0339	INSERTO RCMM1003MO-61 T9115 TUNGALOY	17	1	6	\$ 169.84	\$ 2,887.28	\$ 2,887.28
INS0340	INSERTO DNMG150408-TM T9135 TUNGALOY	8	1	6	\$ 388.59	\$ 3,108.72	\$ 3,108.72
INS0341	INSERTO CNMA120408 T5105 TUNGALOY	6	1	6	\$ 269.02	\$ 1,614.12	\$ 1,614.12
INS0342	INSERTO MMT16ER AG60 VP15TF MITSUBISHI	7	1	6	\$ 213.12	\$ 1,491.84	\$ 1,491.84
INS0343	INSERTO WNMGO80412-TGMV MC6025 MITSUBISHI	10	1	6	\$ 246.12	\$ 2,461.20	\$ 2,461.20
INS0344	INSERTO WNMGO80412-SH UE6020 MITSUBISHI	80	1	6	\$ 289.23	\$ 23,138.40	\$ 21,692.25
INS0345	INSERTO WNMGO80412-MV MC6025 MITSUBISHI	9	1	6	\$ 330.40	\$ 2,973.60	\$ 2,973.60
INS0346	INSERTO WNMGO80412-MH UE6110 MITSUBISHI	50	1	6	\$ 176.63	\$ 8,831.50	\$ 8,831.50
INS0347	INSERTO WNMGO80412-MA UE6020 MITSUBISHI	137	1	6	\$ 361.29	\$ 49,496.73	\$ 45,161.25
INS0348	INSERTO WNMGO80412-LP MC6015 MITSUBISHI	80	1	6	\$ 298.91	\$ 23,912.80	\$ 23,912.80
INS0349	INSERTO VNMGI160408-SH UE6110 MITSUBISHI	70	1	6	\$ 235.24	\$ 16,466.80	\$ 16,466.80
INS0350	INSERTO TNMG160408-AB GM25 MITSUBISHI	10	1	6	\$ 289.24	\$ 2,892.40	\$ 2,892.40
INS0351	INSERTO TCMT16T308 VP15TF MITSUBISHI	10	1	6	\$ 718.17	\$ 7,181.70	\$ 7,181.70
INS0352	INSERTO T42P02116J UE110 MITSUBISHI	36	1	6	\$ 178.24	\$ 6,416.64	\$ 6,416.64
INS0353	INSERTO JDMT070204R PTH30E MITSUBISHI	10	1	6	\$ 326.59	\$ 3,265.90	\$ 3,265.90
INS0354	INSERTO DNMX150408-MW UE6110 MITSUBISHI	17	1	6	\$ 366.56	\$ 6,231.52	\$ 6,231.52
INS0355	INSERTO DNMG150408-SH UE6020 MITSUBISHI	150	1	6	\$ 259.86	\$ 38,979.00	\$ 38,979.00
INS0356	INSERTO DNMG150408-MA UE6105 MITSUBISHI	36	1	6	\$ 256.45	\$ 9,232.20	\$ 9,232.20
INS0357	INSERTO DNMG150408-LP MC6015 MITSUBISHI	54	1	6	\$ 305.60	\$ 16,502.40	\$ 16,502.40
INS0358	INSERTO DNMG150408-F5 UE6020 MITSUBISHI	40	1	6	\$ 380.82	\$ 15,232.80	\$ 15,232.80
INS0359	INSERTO DNMG150408-AE GM25 MITSUBISHI	11	1	6	\$ 325.24	\$ 3,577.64	\$ 3,577.64
TOTAL					\$ 8,960.82	\$304,933.94	\$298,552.55
PORCENTAJE		97.9072877					

Tabla 6 KPIs DINERO

FUENTE: ELEBORACION PROPIA POR MEDIO DE INFORMACION DE SOLINDA SA DE CV, Y APOYO DE MI ASESOR EXTERNO E INTERNO

	\$ 6,398.12	\$ 914.02	7		\$ 6,398.12
	\$ 3,475.55	\$ 496.51	7		\$ 3,475.55
	\$ 3,220.51	\$ 402.56	8		\$ 3,220.51
	\$ 33,410.43	\$ 477.29	70		\$ 33,410.43
	\$ 1,291.74	\$ 258.35	5		\$ 1,291.74
	\$ 5,764.77	\$ 384.32	15		\$ 5,764.77
	\$ 1,432.46	\$ 238.74	6		\$ 1,432.46
	\$ 1,842.01	\$ 368.40	5		\$ 1,842.01
	\$ 10,595.92	\$ 199.92	50		\$ 10,595.92
	\$ 2,887.24	\$ 169.84	17		\$ 2,887.24
	\$ 3,108.71	\$ 388.59	8		\$ 3,108.71
	\$ 1,614.14	\$ 269.02	6		\$ 1,614.14
	\$ 1,491.85	\$ 213.12	7		\$ 1,491.85
	\$ 4,262.44	\$ 426.24	10		\$ 4,262.44
	\$ 40,372.80	\$ 504.66	75		\$ 40,372.80
	\$ 2,973.61	\$ 330.40	9		\$ 2,973.61
	\$ 8,831.55	\$ 176.63	50		\$ 8,831.55
	\$ 49,496.28	\$ 361.29	125		\$ 49,496.28
	\$ 23,913.12	\$ 298.91	80		\$ 23,913.12
	\$ 43,478.40	\$ 621.12	70		\$ 43,478.40
	\$ 5,648.31	\$ 564.83	10		\$ 5,648.31
	\$ 7,181.70	\$ 718.17	10		\$ 7,181.70
	\$ 39,717.52	\$ 1,103.26	36		\$ 39,717.52
	\$ 5,265.93	\$ 526.59	10		\$ 5,265.93
	\$ 9,625.42	\$ 566.20	17		\$ 9,625.42
	\$ 82,075.19	\$ 547.17	150		\$ 82,075.19
	\$ 19,398.35	\$ 538.84	36		\$ 19,398.35
	\$ 16,502.38	\$ 305.60	54		\$ 16,502.38
	\$ 15,232.97	\$ 380.82	40		\$ 15,232.97
	\$ 10,253.14	\$ 932.10	11		\$ 10,253.14

Tabla 7 KPIs DINERO PARTE 2

FUENTE: ELEGORACION PROPIA POR MEDIO DE INFORMACION DE SOLINDA SA DE CV, Y APOYO DE MI ASESOR EXTERNO E INTERNO

CAPITULO 6: CONCLUSIONES

13. CONCLUSIONES DEL PROYECTO, RECOMENDACIONES Y EXPERIENCIA PERSONAL PROFESIONAL ADQUIRIDA.

La optimización y el análisis de inventarios son elementos clave para la eficacia operacional y la competitividad de cualquier entidad que gestione bienes tangibles. Estas acciones no solo facilitan una administración más eficaz de los recursos, sino que también favorecen la sostenibilidad económica y el robustecimiento de las relaciones con clientes y proveedores.

Un estudio apropiado del inventario ofrece datos útiles acerca de patrones de consumo, tendencias de demanda y rendimiento de la cadena de abastecimiento. Al implementar tácticas de optimización, tales como la modificación de los niveles de inventario, la optimización de los tiempos de reabastecimiento y la disminución de gastos superfluos, las compañías pueden prevenir inconvenientes como la sobreabundancia de inventario, la obsolescencia y las pérdidas de stock.

La incorporación de recursos tecnológicos, tales como sistemas ERP o formatos en libros de Excel incrementa las ventajas al simplificar la supervisión en tiempo real y la toma de decisiones fundamentada en información. No solo incrementa la capacidad de reacción frente a las variaciones en el mercado, sino que también asegura un nivel de servicio más elevado y uniforme.

Para concluir, la optimización y análisis del inventario no es meramente una labor operativa, sino una táctica fundamental que potencia la rentabilidad, la eficiencia y la satisfacción del cliente. Es fundamental llevar a cabo estas prácticas de forma constante y flexible para abordar los retos presentes del mercado y situar a la organización para el éxito a largo plazo.

La experiencia laboral que adquirí al trabajar en el área de almacén en la empresa Solinda fueron las siguientes:

- Aprender a registrar entradas y salidas de productos, realizar conteos físicos
- Desarrollar estrategias para organizar el almacén de manera eficiente, maximizando el uso del espacio disponible.
- Familiarización con softwares de gestión de inventarios para registrar y monitorear productos.
- Trabajar bajo presión para cumplir con horarios de envío, recepción o producción. Así como, trabajar con proyectos y respetar la fecha de entrega, forma de empaquetar e incluso el transporte solicitado por el cliente.
- Identificar qué actividades son más críticas para garantizar la operación diaria del almacén.
- Coordinación con diferentes áreas, como compras, producción, ventas.
- Comunicación clara y precisa con compañeros y supervisores para mantener la operación fluida.

CAPITULO 7: FUENTES DE INFORMACION

14. FUENTES DE INFORMACION

Qué es un inventario: concepto, tipos y ejemplos. (2023, 27 abril). HUBSPOT.

<https://blog.hubspot.es/sales/que-es-inventario>

Solinda — Automatización. (s. f.). <https://www.solinda.com.mx/>

Hub, F., USA. (2023, 12 noviembre). *La importancia de la optimización de inventario en la cadena de suministro*. Fulfillment Hub USA. <https://fulfillmenthubusa.com/la-importancia-de-la-optimizacion-de-inventario-en-la-cadena-de-suministro/>

Optimización de Inventarios: Qué Debes Tener en Cuenta. (s. f.). Simpliroute.

<https://simpliroute.com/es/blog/optimizacion-de-inventarios>

Kuuse, M. (2023, 21 junio). *Métodos y técnicas de optimización de inventario | MRPeasy Blogs*. Blog Para Fabricantes y Distribuidores.

<https://www.mrpeasy.com/blog/es/optimizacion-de-inventario/#:~:text=La%20optimizaci%C3%B3n%20de%20inventario%20es,re%C3%BAnen%20diferentes%20m%C3%A9todos%20y%20t%C3%A9cnicas.>

Ibm. (2024, 8 octubre). *¿Qué es la optimización del inventario?* IBM.

<https://www.ibm.com/mx-es/think/topics/inventory-optimization#:~:text=La%20optimizaci%C3%B3n%20del%20inventario%20es,costos%20y%20maximiza%20la%20rentabilidad.>

Solutions, A. D. (2023, 16 mayo). *What is Inventory Optimization & Techniques, Best Practices and More*. Adynamics. https://adynamics-com-my.translate.google.com/translate?x_tr_sl=en&x_tr_tl=es&x_tr_hl=es&x_tr_pto=sge#:~:text=Inventory%20Optimization%20is%20a%20combination,stockouts%2C%20overstocking%2C%20and%20backorders.

Adelina. (2024, 30 agosto). *Optimización de Inventarios: Estrategias Efectivas para Mejorar la Eficiencia y Reducir Costes*. Valerdat | Purchase Like Tomorrow.

<https://valerdat.com/blog/optimizacion-de-inventarios/>

Kuuse, M. (2024, 2 abril). *Análisis ABC (Regla 80/20) en la gestión de inventarios | MRPeasy*. Blog Para Fabricantes y Distribuidores.

[https://www.mrpeasy.com/blog/es/analisis-](https://www.mrpeasy.com/blog/es/analisis-abc/#:~:text=Consiste%20en%20clasificar%20las%20unidades,del%2020%25%20de%20sus%20SKUs.)

[abc/#:~:text=Consiste%20en%20clasificar%20las%20unidades,del%2020%25%20de%20sus%20SKUs.](https://www.mrpeasy.com/blog/es/analisis-abc/#:~:text=Consiste%20en%20clasificar%20las%20unidades,del%2020%25%20de%20sus%20SKUs.)

Valerio, Y. (2022, 31 octubre). *¿Qué hace un analista de inventarios?* Freelancer Blog.

[https://www.freelancermap.com/blog/es/que-hace-analista-de-](https://www.freelancermap.com/blog/es/que-hace-analista-de-inventarios/#:~:text=%C2%BFQu%C3%A9%20es%20el%20an%C3%A1lisis%20de,mejor%20sus%20niveles%20de%20inventario.&text=El%20an%C3%A1lisis%20de%20inventarios%20es,de%20inventarios%20justo%20a%20tiempo)

[inventarios/#:~:text=%C2%BFQu%C3%A9%20es%20el%20an%C3%A1lisis%20de,mejor%20sus%20niveles%20de%20inventario.&text=El%20an%C3%A1lisis%20de%20inventarios%20es,de%20inventarios%20justo%20a%20tiempo](https://www.freelancermap.com/blog/es/que-hace-analista-de-inventarios/#:~:text=%C2%BFQu%C3%A9%20es%20el%20an%C3%A1lisis%20de,mejor%20sus%20niveles%20de%20inventario.&text=El%20an%C3%A1lisis%20de%20inventarios%20es,de%20inventarios%20justo%20a%20tiempo)

Solistica. (2022, 14 septiembre). *Indicadores y herramientas clave para el análisis de inventarios*. SOLISTICA. [https://blog.solistica.com/indicadores-y-herramientas-clave-](https://blog.solistica.com/indicadores-y-herramientas-clave-para-analisis-de-inventarios)

[para-analisis-de-inventarios](https://blog.solistica.com/indicadores-y-herramientas-clave-para-analisis-de-inventarios)

CAPITULO 8: ANEXOS

15. ANEXOS

[KPIS 2024.xlsx](#)

[KPI'S ALMACEN 2024...pptx](#)

[F-08510 Control de proceso externo 062824.xlsx](#)

[F-08509 INVENTARIO DE ALMACEN 040124.xlsx](#)

[F-08508 Entrada y salida de producto terminado 072924](#)

[F-08506 Tarjeta personal de inventario 080524.xlsx](#)





