Educación
Secretaría de Educación Pública

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

Instituto Tecnológico de Iguala
División de Estudios Profesionales

TRABAJO DE TITULACIÓN INTEGRAL

“TESIS PROFESIONAL”

“ADMINISTRACIÓN DEL ALMACÉN DE HERRAMIENTAS Y REFACCIONES DE LA EMPRESA LA ESTRELLA DE CAMILA S.A. DE C.V., DE TELOLOAPAN GRO.”

Que para obtener el título de:

INGENIERA EN GESTIOÓN EMPRESARIAL

Presenta:

EMMA YESENIA BARRERA GALINDO

Iguala, Gro., febrero, 2025

Carretera Nacional Iguala - Taxco Esquina Periférico Norte, Col. Adolfo López Mateos Infonavit, C.P. 40030
Iguala de la Independencia Gro., Tel. (733) 3321425
Ext. 1140 e-mail: division@iguala.tecnm.mx tecnm.mx | iguala.tecnm.mx

2025 Año de La Mujer Indígena

ESPACIO 100% LIBRE DE PLÁSTICO DE UN SOLO USO

Año, Nombre	*2025, Emma Yesenia Barrera Galindo*
No. de control	*16670367*
Carrera	*Ingeniería en Gestión Empresarial*
Instituto Tecnológico de Procedencia	*Instituto Tecnológico de Iguala*
e-mail	*16670367@iguala.tecnm.mx*
Fecha de Autorización de Reproducción	*22 enero 2025*

Queda Prohibida la reproducción o transmisión total o parcial del texto de la presente obra bajo cualesquiera formas, electrónica o mecánica, incluso fotocopia, el almacenamiento en algún sistema de recuperación de información, o el grabado, sin el consentimiento previo y por escrito del autor y/o editor. Hecho en México.

TRABAJO DE TITULACIÓN INTEGRAL

"TESIS PROFESIONAL"

"ADMINISTRACIÓN DEL ALMACÉN DE HERRAMIENTAS Y REFACCIONES DE LA EMPRESA LA ESTRELLA DE CAMILA S.A. DE C.V., DE TELOLOAPAN GRO."

EMPRESA:

"INSTITUTO TECNOLÓGICO DE IGUALA"

PRESENTA:

EMMA YESENIA BARRERA GALINDO
N.C. 16670367
INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL

Asesora

L.C YOLOXOCHITL SILVA CRUZ

Iguala, Gro., febrero de 2025

Educación
Secretaría de Educación Pública

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO



Instituto Tecnológico de Iguala
División de Estudios Profesionales

Oficio No. **DEP/CAT/ 33 /2025.**
ASUNTO: Autorización de reproducción electrónica del Trabajo Profesional.

Iguala de la Independencia, Guerrero, 22 / enero / 2025.

C. EMMA YESENIA BARRERA GALINDO
PASANTE DE LA CARRERA DE
INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL
PRESENTE.

En relación al Manual de Lineamientos Académico-Administrativos del Tecnológico Nacional de México que contempla los planes de estudio para la formación y desarrollo de competencias profesionales, y habiendo cumplido con todas las indicaciones que la Comisión Revisora realizó con respecto a su trabajo correspondiente al proyecto de **TITULACIÓN INTEGRAL** mediante ***"TESIS PROFESIONAL"*** denominada: **"ADMINISTRACIÓN DEL ALMACÉN DE HERRAMIENTAS Y REFACCIONES DE LA EMPRESA LA ESTRELLA DE CAMILA S.A. DE C.V., DE TELOLOAPAN, GRO.".**

La División de Estudios Profesionales concede autorización para la reproducción electrónica del mismo.

Sin otro particular de momento, quedo de Usted.

A T E N T A M E N T E
Excelencia en Educación Tecnológica
"Tecnología como Sinónimo de Independencia"

EDUCACIÓN | TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE IGUALA
DIVISIÓN DE ESTUDIOS PROFESIONALES

M.C. FRANCISCO JAVIER RAMÍREZ SANDOVAL
JEFE DE LA DIVISIÓN DE ESTUDIOS PROFESIONALES

c.c.p. Archivo
FJRS/MJHS*



2025 Año de La Mujer Indígena

Carretera Nacional Iguala - Taxco Esquina Periférico Norte, Col. Adolfo López Mateos Infonavit, C.P. 40030 Iguala de la Independencia Gro., Tel. (733) 3321425 Ext. 1140 e-mail: division@iguala.tecnm.mx tecnm.mx | iguala.tecnm.mx

ESPACIO 100% LIBRE DE PLÁSTICO

DEDICATORIAS

Con orgullo y todo el amor que le tengo a mi familia, puedo decir que todo el esfuerzo plasmado en este escrito va dirigido sin duda a ellos, quienes siempre creyeron en mi capacidad para terminar una carrera profesional, que siempre me motivaron para no quedarme en el camino; mis papás y mis hermanos son los acreedores de este título también.

AGRADECIMIENTOS

Primero que nada, quiero agradecer a ese poder superior, que para mí es Dios, por permitirme seguir al lado de mi familia, de tener salud y de bendecirnos día con día. La fuerza de voluntad, la esperanza y las ganas de triunfar fueron parte esencial de que, una vez más se alcanzara lo propuesto.

Papá, Mamá, gracias por haber estado siempre para mí, por ser mi motor principal que me impulsó para alcanzar mi sueño, confiaron en mí y me dieron la libertad de emprender mi vuelo. Son los mejores papás que Dios me regaló, porque hicieron hasta lo imposible por verme feliz.

Hermanitos, por ustedes es porque estoy donde estoy, su motivación hacia mí, no tiene precio y tampoco sabría como pagarles el enorme apoyo incondicional que me brindaron.

Mi agradecimiento sincero para ustedes, por haber estado conmigo en el tiempo de estudiante más importante de mi vida, por haberme extendido su mano para seguir luchando y rendirme.

Mis amigos, también tengo que agradecer sus palabras de aliento, pasar el rato con ustedes liberaba presión de trabajo, y me di cuenta que parte de mi felicidad es alegría para ustedes. Y que dar este último paso era lo principal para ser toda un Ingeniera.

El día de hoy y con la frente muy en alto, puedo decir que todo se puede lograr cuando alguien lo desea de corazón, cuando se lucha imparablemente para alcanzar sus sueños sin importar los obstáculos.

Sinceramente logré todo lo que soy, gracias a ustedes familia, porque antes de ser una persona de éxito, soy una persona de valores.

RESUMEN

Se propone la administración del almacén de herramientas y refacciones en la empresa, “La Estrella de Camila S.A de C.V.”, dedicada a la elaboración de productos de herrería y pailería fina. Siendo una empresa de aproximadamente 40 colaboradores operativos, más administrativos. Actualmente se encuentra trabajando para Industrias Peñoles S.A.B de C.V. en la Minera Capela S. A. de C. V., situada en la localidad de Tehuixtla, municipio de Teloloapan Gro.

En dicha empresa, surge un inconveniente en cuanto al almacén, ya que es una empresa mediana, que trabaja para otra más grande y por el tipo de actividad que realiza, la Minera Capela S. A. de C. V., les otorgó espacios para situar sus talleres de herrería con el fin colocar y organizar los materiales y las herramientas para operar en cada área.

El proyecto consiste en proponer un control de las entradas por compras; las respectivas salidas por préstamo al personal, tanto de materiales, refacciones y herramienta del almacén, y así evitar el extravío de las mismas.

Como son varios talleres, se sabe que en el que está situado en planta es donde los colaboradores toman herramienta y hacen uso de ella fuera del horario de trabajo, es decir, toman la herramienta (prestada) del taller para utilizarla en sus hogares y ya no la regresan, ahí es donde se dan por extraviadas.

Índice General de Contenido

Introducción 1

Capítulo I. Fundamentación de la Investigación 3

1.1 Planteamiento del Problema 3

1.1.1 Pregunta de investigación 5

1.2 Justificación 5

1.3 Objetivos..... 7

1.3.2 Objetivos específicos. 7

Capítulo II. Marco Teórico 8

2.1 ¿Qué es la Administración? 8

2.1.1 Antecedentes de la Administración 8

2.1.2 Importancia de la Administración. 11

2.1.3 Administración Industrial y General – Henry Fayol 12

2.2 Administración de Inventarios 15

Capítulo III. Marco Metodológico 19

3.1 Paradigma de investigación 19

3.2 Tipo de investigación 20

3.3 Población, sujetos, muestra y muestreo..... 21

3.4 Procedimiento..... 21

3.5 Análisis FODA 26

Capítulo IV. Análisis y Discusión de Resultados 28

Capítulo V. Conclusiones y Recomendaciones 31

Referencias 34

Anexos 37

Anexo A. Formato de Registro del Inventario Teórico..... 37

Anexo B. Formato de Registro del Inventario Físico 38

Anexo C. Diseño del Formato de Vale de Préstamo de Herramienta..... 39

Anexo D. Diseño del formato de la Bitácora de Refacciones 40

Anexo E. Inventario Teórico de Herramienta 41

Anexo F. Inventario Teórico de Refacciones..... 53

Anexo G: Ingresando Herramienta Nueva al Almacén..... 56

Anexo H: Inventario Físico de Herramienta – Taller Planta (Mina)..... 59

Anexo I: Inventario Físico de Herramienta – Taller Diesel (Mina)..... 65

Anexo J: Inventario Físico de Herramienta – Taller Interior Mina 67

Anexo K: Inventario Físico de Herramienta – Taller de Cercado 68

Anexo L: Inventario Físico de Herramienta – Taller Teloloapan 69

Introducción

En el área empresarial es común encontrar negocios de manufactura dedicados a la producción y con diversidad en los renglones de inventarios de bienes, de cada empresa. Dentro de este contexto, la organización de un almacén, es parte esencial para el desenvolvimiento eficiente y productivo de las empresas.

En este caso, el inventario de herramientas de mano representa una de las inversiones más importantes de la empresa, ya que es fundamental e indispensable para la optimización de las utilidades. En ocasiones, muchos gerentes cometen el error de no reconocer la importancia de llevar a cabo una eficiente administración del mismo.

“La Estrella de Camila S.A. de C.V.”, es una empresa mediana, dedicada al diseño y construcción de estructuras metálicas, brindando productos y servicios de herrería y pailería, siendo ésta una empresa contratista de Industrias Peñoles S.A.B. de C.V. y en particular, de la Minera Capela S.A. de C.V.

Cabe mencionar que esta tesis se desarrolla con base a la problemática que presenta, y para poder darle solución se decide proponer y desarrollar la siguiente investigación, en el cual se plantea el problema, los objetivos y las actividades que se llevaron a cabo. Dicho proyecto es una muy buena oportunidad para la empresa, debido a que por falta de personal capacitado se está dando el problema en mención.

En su contenido se expondrá a detalle cada una de las actividades a realizar, las cuales serán consideradas como un cambio de beneficio, y claro, principalmente darle solución a la problemática se tiene.

Capítulo I. Fundamentación de la Investigación

1.1 Planteamiento del Problema

La empresa “La Estrella de Camila S.A. de C.V.”, fue fundada de manera familiar hace varios años, cuando apenas era solo un pequeño negocio de taller de herrería que inició el señor Andrés Antúnez González junto con su esposa, la señora Lucy Dalia Jaramillo Bustamante, quienes tuvieron la oportunidad de trabajar en equipo para levantar el negocio.

El señor Antúnez con su experiencia de más de 30 años trabajando como soldador, obtiene la oportunidad de trabajar para Industrias Peñoles S.A.B de C.V. en la Minera Capela S.A de C.V. con domicilio conocido en la localidad de Tehuixtla, municipio de Teloloapan Gro., como empresa contratista.

En noviembre de 2020, se constituye legalmente como empresa el taller de herrería, quedando como representante legal de la empresa, la Ing. Laura Marilyn Antúnez Ayerdi, hija del señor Antúnez; con domicilio fiscal en calle Toluca #10, colonia 20 de Noviembre en Teloloapan Gro, C.P. 40400. México.

Actualmente, La Estrella de Camila S.A de C.V., es una empresa dedicada a la elaboración de estructuras metálicas (productos de herrería y soldadura). La cual cuenta con 40 colaboradores en las diferentes áreas, más el personal de confianza, quienes a su cargo esta la administración.

En esta empresa, surge una situación preocupante para los inversionistas, y esto recae en la pérdida de herramienta del almacén y talleres, 4 de estos últimos situados en la Mina Capela S.A. de C.V. y uno más, situado cerca del domicilio fiscal en Teloloapan Gro.

La irresponsabilidad, el descuido y la deshonestidad de los colaboradores para con la empresa La Estrella de Camila ha llegado a tal grado que al menos la mitad de la herramienta de mano adquirida por la empresa ya no esté en el almacén ni en los talleres.

El prestar herramienta a personas ajenas a la empresa, provoca la ausencia de la misma, cuando el resguardo de ella y de los aparatos eléctricos les corresponde a los colaboradores.

La cuestión aquí es que cada vez que se extravía herramienta de mano, se tiene que comprar más porque es indispensable para poder trabajar, esto causó demasiado ruido a los inversionistas, ya que está sucediendo muy seguido, cuando realmente no es necesario si se hubiese conservado y cuidado la ya existente; esto generaba un gasto y se mencionó que era elevado.

Ahora, los colaboradores se muestran desesperados por no poder llevar a cabo sus actividades encomendadas, debido a que por falta de herramienta se retrasan y no terminan su orden de trabajo en tiempo y forma. Se rumoran comentarios en los cuales se dice que ya están fastidiados de estar esperando a que los demás compañeros terminen de utilizar ciertas herramientas, para después otros hacer uso de ella, esto es algo

frustrante porque de repente el área de trabajo si está retirada del taller, y para trasladarse se complica.

Con todo lo ya mencionado, varios colaboradores deciden abandonar el trabajo, renunciar, sin importar cuanto trabajo hay que realizar.

Por otro lado, como consecuencia de esto, es que no hay personal encargado del almacén, que pueda llevar un registro formal de la entrada y salida de la herramienta de mano, es por ello que se propone contar con personas capacitadas que conozcan de herramientas como las que hay en los talleres.

La falta de organización, control y seguridad tienen un papel muy importante dentro de las empresas.

1.1.1 Pregunta de investigación

1. ¿Qué se debe hacer para evitar extravíos de herramienta en el almacén y en cada uno de los talleres de la empresa Estrella de Camila?

1.2 Justificación

La propuesta del proyecto se decide realizarla para atender a la problemática que surge en la empresa, que es básicamente por la falta de administración y control del almacén, en donde se está dando el extravío por robo de herramienta, y eso trae consigo

un incremento en la inversión de inventario, que los colaboradores se demoren al llevar a cabo sus actividades y más. Dada la situación y la inconformidad del Gerente, causada por la pérdida de las mismas mes con mes y por la suma monetaria a la que se comenta, realmente es bastante.

Una buena administración y un buen control de inventarios a través de un sistema computarizado sería una alternativa de posible solución para ya no seguir invirtiendo capital y no ver resultados satisfactorios.

No hay nada mejor que tener las bases teóricas y científicas de cada registro que permita mayor organización.

Los resultados que se esperan beneficiarán tanto a la empresa como al colaborador, y hacer consciencia para que no se sigan llevando la herramienta de la empresa, porque es su fuente de trabajo para su sustento; pues ese dinero perdido puede ser sumado a la PTU o aumento de sueldos y salarios, entre otros incentivos o estímulos; como sugerencia.

Por último, el desarrollo de esta investigación permitirá desarrollar los conocimientos, destrezas, competencias y herramientas adquiridas en el transcurso de toda la carrera profesional.

1.3 Objetivos

Proponer un control del procedimiento de la administración del almacén de refacciones y herramientas de mano, a través de un inventario, para obtener de forma más detallada y precisa el registro de cada pieza.

1.3.2 Objetivos específicos.

- ✓ Obtener datos de forma detallada y precisa para el registro de piezas, herramientas y refacciones, para cada entrada y salida de las mismas, una vez que son solicitadas por el colaborador.
- ✓ Documentar el control de la administración del almacén de herramientas a través de un inventario teórico y práctico o real.
- ✓ Diseñar un formato a manera de vale de, entradas y salidas (préstamo) de herramientas, para llevar un registro diario.
- ✓ No permitir más faltas éticas de parte de los colaboradores, sino promover un ambiente de trabajo con respeto mutuo.

Capítulo II. Marco Teórico

2.1 ¿Qué es la Administración?

El término administración proviene del latín minister, que se puede traducir como “hacia la subordinación” o “hacia el control”. La cual nos ayuda con la efectividad de los esfuerzos humanos, ya que permite optimizar capital, materia prima, maquinaria, así como la selección de personal.

Es una ciencia social, cuyo interés se centra en las organizaciones humanas, así como las técnicas y procedimientos disponibles para su planificación, organización, dirección y control de sus recursos, las cuales llevan al ser humano a organizar sus esfuerzos para alcanzar una mayor productividad (Etecé Editorial., 2020) .

Consiste en gobernar, regir o dirigir una empresa, institución u organización.

En otras palabras, es la ciencia encargada de alcanzar los objetivos de cada empresa, ya sea del sector público o privado, de manera coordinada, por medio del esfuerzo de las personas y el empleo de los recursos, los cuales deben ser aprovechados en beneficio productivo y de forma satisfactoria.

2.1.1 Antecedentes de la Administración

Las antiguas civilizaciones evidencian actividades administrativas, claros ejemplos se aprecian en la construcción de los templos hasta el despliegue comercial. Tal es el

caso del feudalismo romano, que implicaba un contrato entre la elite (que concedía tierras o rentas) y los vasallos (quienes debían dar a cambio su fidelidad obligada y prestar determinados servicios) (Etecé, 2022).

La administración ha estado presente desde muchos años atrás, de inicios de la civilización humana, en antiguos pueblos egipcios, romanos y griegos, donde surgieron los primeros casos para organizar la vida diaria, el trabajo, la política, entre otras actividades.

Para ello, se preguntaban, cuál sería la mejor manera de conseguir una productividad eficiente, ya que se tenía que coordinar muy bien la forma de trabajar con los recursos con los que se contaba (esfuerzos de trabajo).

Conforme su evolución y el desarrollo tecnológico, científico e industrial, y a medida que se incrementaban las infraestructuras productivas, era necesario crear modelos de gestión que permitieran organizar de manera adecuada las fuerzas de producción, y de cumplir con los objetivos empresariales. Buscando formas y estrategias para lograr que las empresas llevaran a cabo sus procesos de manera eficaz y eficiente.

Las estructuras organizativas, como los métodos de trabajo y la forma de desarrollar los procedimientos, fueron las principales áreas de aplicación de la administración (Pazmiño y otros, 2020).

En esta época nacieron los inventarios, creados por los egipcios, quienes registraban ventas e impuestos; surgió la división del trabajo, junto a la capacitación y la supervisión, y crearon un gobierno central con un distinguido poder de administración.

Por otra parte, en Grecia, los grandes filósofos aportaban sus conocimientos a la historia de la administración. Platón, quien afirmó que el proceso de la especialización era posible al reconocer que todos los seres humanos tenían aptitudes diferentes. Además, Pericles, el político y orador ateniense, estableció el principio de selección de personal, como un principio básico para la administración.

En Roma, la historia de la administración avanzó a pasos agigantados junto al surgimiento del Imperio Romano y su organización centralizada, la cual le permitió extender su poder sobre Europa y una parte de Asia (Carranza, 2022).

Para el ser humano ha sido indispensable la capacidad de administrar, ante la toma de decisiones, coordinar y realizar diferentes actividades de manera personal, en un mismo tiempo.

Es por ello que, se requiere de un grupo de personas que tengan la disposición de organizarse entre sí mismos y así alcanzar el éxito.

Los recursos son importantes en la administración, principalmente el recurso humano, indispensable para poder llevar a cabo cada una de las actividades encomendadas en una empresa ya sea de producción o de servicios, a través de

métodos, conocimientos técnicos, aplicaciones tecnológicas; enfocado a un objetivo, especificando claramente eficacia, eficiencia y rendimiento (Education, 2024).

Los muebles e inmuebles que son parte de patrimonio de la empresa, es el recurso material en el cual se lleva a cabo todo el proceso productivo, y obtener un producto terminado que llegará a manos del cliente.

Esto no podría ser posible sin el recurso financiero que deber poseer una empresa, entre ellos, los bienes, equipos y maquinaria, materia prima, entre otros para poder operar.

2.1.2 Importancia de la Administración.

El éxito de una empresa depende de forma directa e inmediata de una buena administración, de todos los componentes que la conforman.

Es una ciencia porque se fundamenta de un método científico, basado en técnicas, leyes o principios, orientados a alcanzar objetivos mediante la eficacia y eficiencia del ser humano. Buscando la mejora continua en la gestión de recursos.

De la administración de empresas, se habla de un proceso que incluye cinco pilares que la rigen; la planeación, organización, integración dirección y control, para mayor funcionalidad (Sánchez Delgado, 2019).

Es el proceso administrativo, el que necesita una empresa, ya que consta de responsabilidades directivas que deben ser analizadas de manera específica, ya que cuando se aplica una de las etapas del proceso administrativo, también se están aplicando las demás, a la vez; en una sola. Por ejemplo, cuando se planea, antes se deben organizar las ideas, se dirige y se controla mientras se lleva a cabo, y así sucesivamente con las demás etapas (UNAM, 2017).

2.1.3 Administración Industrial y General – Henry Fayol

Según Henry Fayol (1916) desarrolla su teoría dando la propuesta de una estructura funcional en la organización o empresa, agrupadas de la siguiente manera:

1. Operaciones técnicas: En apartado encontramos actividades con relación al producto, en cuanto a la producción, fabricación y transformación de bienes o servicios.
2. Operaciones comerciales: Aquí encontramos lo relacionado con la comercialización de un producto o servicio, compras, ventas, búsqueda de nuevos mercados.
3. Operaciones financieras: El ámbito económico es uno de los recursos principales para que una empresa opere, siempre y cuando el manejo de capital sea eficaz y eficiente.

4. Operaciones de seguridad: Aquí, la razón de ser de las redes sociales, la Gestión y Gerencia del Talento Humano, énfasis en la Salud y Seguridad en el trabajo. La Protección y seguridad de las personas de la empresa, resaltan por que sin el capital humano la empresa no es nada.

5. Operaciones de contabilidad: Como resultado de que una empresa está teniendo lugar en el mercado se debe tener un registro claro y ordenado de ingresos y egresos, tipos de inventarios, balances contables, costos, pecios, entre otros rubros.

6. Operaciones administrativas: En este grupo se logra identificar los procesos administrativos propuestos por Fayol: Planear, organizar, dirigir, coordinar y controlar. Los cuales son universales en toda empresa pública y privada (García, 2018).

2.1.3.1 Fases del Proceso Administrativo.

Planeación: Esta etapa es la principal, ya que aquí se prevén las metas y objetivos de la empresa, tanto como definir como se alcanzarán. Para ello, es necesario llevar a cabo un plan de trabajo que detalle las actividades futuras de dicho proceso.

La relación entre el personal trabajador y el personal administrativo debe ser complementaria para el funcionamiento correcto de la empresa y el cumplimiento de sus objetivos (Etecé, 2022).

Organización: Una vez vistos los procesos y flujos de trabajo, puedes organizar funciones, niveles, mandos, entregas, equipos de trabajo, siempre atendiendo los objetivos. Aquí se establece quién, cuándo y cómo se realizará cada actividad propuesta (Anaya, 2020).

Dirigir: Que alguien se encargue de supervisar las actividades a realizar y verifique que los objetivos se cumplan tal y como fueron establecidos. De igual manera debe brindar el apoyo al personal cuando lo necesiten, así como dar solución ante cualquier problemática. Un líder es el indicado para dicha función que promueva motivación, comunicación, compromiso (Zarate, 2023).

Coordinar: El trabajo en equipo es importante, pues las actividades de cada unidad organizativa se complementan y se enriquecen el trabajo de otros.

La administración debe unificar y armonizar todos los esfuerzos, y las actividades con el fin de que vayan dirigidas al logro común de los objetivos de la empresa, para obtener resultados rentables y eficientes (Riquelme, 2023)

Control: Los administradores deben verificar que todo suceda de acuerdo con las reglas establecidas y las órdenes dadas.

Es también responsabilidad del administrador observar y reportar las desviaciones de los planes y objetivos, y coordinar las tareas para corregir posibles desviaciones (Cueva, 2019).

Llevar un buen control facilita el proceso de actividades, ya que, por medio de él, muchas actividades se han vuelto más rápido de realizar.

Tal es el caso de la empresa, La Estrella de Camila, a manera de solución se está proponiendo un control de inventarios para mayor organización, en sus almacenes y los talleres en la Minera Capela.

2.2 Administración de Inventarios

Los inventarios tienen su origen en los egipcios y demás pueblos de la antigüedad, donde acostumbraban almacenar grandes cantidades de alimentos para ser utilizados en los tiempos de sequía o de calamidades. Surge como una forma de hacer frente a los periodos de escasez (Durán, 2012).

Según Contreras et al. (2018) “los inventarios representan el aprovisionamiento de materias primas, elementos o productos en proceso como terminados que se encuentran en el canal de producción y también en la logística de una organización” (Agila y otros, 2021).

Para (Laza, 2020) los inventarios son esa conexión de los bienes adquiridos ordenados según la condición de uso y el lugar de ocupación en la empresa. Por ello es que las empresas llevan los inventarios, como base fundamental y por qué es su

obligación tener un control ajustado a la realidad, que coincida al momento de inspeccionar.

Un inventario es aquel documento en el que se plasma el registro de los activos tangibles disponibles para la venta o producción de bienes o servicios, y es fundamental para cualquier organización. Esta actividad requiere que se le dedique tiempo para recabar información detallada y confiable.

El control de inventarios es un sistema clave que permite mantener un balance entre las existencias que almacena e identificar cuáles productos debe mover más rápido, cuáles son los que escasean, cómo es su rotación y en cuáles invierte más recurso (Rodriguez, 2023).

La correcta administración de inventarios evitara problemas financieros, por lo tanto, debe ser eficiente.

A continuación, se presentan algunos de los beneficios más relevantes del control de inventarios:

- ✓ Minimiza el exceso de inventario y gastos destinados al almacenamiento de la mercancía.
- ✓ Identifica pérdidas por productos deteriorados u obsoletos.
- ✓ Mejora la productividad en el almacén de manera eficiente.

- ✓ Administrar de manera adecuada para poder tomar decisiones inteligentes e informadas.
- ✓ El control eficaz del inventario evitará el envío de mercancías incorrectas o dañadas a los clientes, y todo será entregado en tiempo y forma (Ferrer, 2023).

Los tres principales tipos de control de inventario son los siguientes:

- ✓ Inventario en Proceso: Registro de tareas que aún no se han completado pero que ya se hayan iniciado.
- ✓ Inventario de Materias Primas: Registro de los insumos primarios necesarios para llevar a cabo una actividad secundaria como la producción de productos.
- ✓ Inventario de Productos: Control de Inventario de Stock o de existencias, fácil de manejar la existencia de productos terminados (Herrera, 2018).

En su gran mayoría, las empresas disponen de un almacén, aunque en muchas de las ocasiones no lo parezca y sea considerado como tal, donde se resguarda documentación física generada o recibida en la empresa.

La gestión del almacén es una herramienta que permite el control de los productos para ubicarlos de manera correcta donde corresponden, para minimizar las operaciones de manutención, evitar errores y reducir tiempos.

Definir cómo y dónde deben ir acomodadas las mercancías, según el tipo de productos o herramientas.

Algunos de los objetivos que cumple son:

- ✓ Proporciona rapidez en las entregas no descuidando las existencias
- ✓ Promueve fiabilidad, al momento de conocer la mercancía existente en el almacén en cantidades y ubicación
- ✓ Favorece el espacio, acomodando la mayor cantidad de mercancía en el menor espacio posible (Flamarique, 2018).

Capítulo III. Marco Metodológico

3.1 Paradigma de investigación

Paradigma de investigación científico de tipo interpretativo.

Según (Behar, 2008) la finalidad de este tipo de investigaciones es brindar una mayor comprensión de significados e interpretación subjetiva en cuanto a diseños, a través de la etnografía, fenomenología, investigación-acción, historias de vida y teoría fundamentada. Se habla de una serie de métodos y técnicas a manera de interpretación que pretende describir, analizar, descodificar, traducir y sintetizar el significado.

La investigación científica es un paradigma emergente que sustenta su visión epistemológica y metodológica en las experiencias subjetivas (de sensaciones o sentimientos) e intersubjetivas (ponerse en el lugar de otro) de los sujetos, en cuanto al entorno que rodea al hombre, para comprender la investigación (Lisboa, 2018).

El control de inventarios de herramientas en almacén permite una mejor administración, y con base a los antecedentes de los inventarios, aplicaciones e importancia; se puede decir que son parte indispensable para cualquier organización de bienes o servicios. Con información verídica proporcionada por los inversionistas en cuanto a la falta de herramienta de uso rudo para trabajar y estando en total acuerdo, se propone levantar un inventario como punto de partida y realizar un registro de entradas y salidas de herramienta más formal, ya que la empresa carece de este tipo de herramienta

de trabajo.

3.2 Tipo de investigación

Para este caso, la investigación que se realiza para la empresa La Estrella de Camila S.A de C.V., es de tipo cualitativa, sin intervención (no experimental) y de alcance exploratorio, ya que tiene bases teóricas fundamentadas e información interpretada con datos éticos y confiables, proporcionados por la misma empresa, presentando evidencias.

Utiliza la recolección de datos sin medición numérica para descubrir o afinar preguntas de investigación en el proceso de interpretación, el propósito es examinar la forma en que los individuos perciben y experimentan los fenómenos que los rodean (Sampieri y otros, 2010).

La principal fuente de información es el personal de la empresa y colaboradores de esta manera es posible identificar que, por falta de administración y organización, los problemas aumentan más.

Aunado a esto, con lo ya indagado permite ampliar más el panorama de los inventarios, dando como primer paso el registro de las herramientas adquiridas con base a los datos de las facturas recibidas.

3.3 Población, sujetos, muestra y muestreo

La empresa Estrella de Camila, cuenta con 40 colaboradores más administrativos, los cuales fueron la primera fuente de información para desarrollar esta investigación, por motivo que ellos son los involucrados y afectados por no contar con suficiente herramienta de mano en almacén, que la empresa necesita para llevar a cabo cada orden de trabajo.

No es necesario sacar muestras de la población debido a que son pocos colaboradores prácticamente, la muestra es casi en su totalidad, y realmente se pueden escuchar las peticiones de cada uno.

3.4 Procedimiento

En primer lugar y con autorización de la administración, se comienzan a diseñar dos formatos en una hoja de Excel, que permitirán llevar un control de inventarios contable (digitalizado) y además de realizar una verificación física.

Formato de Registro de Control de Inventario Teórico (Ver Anexo A). Es un documento consta de 12 apartados en los cuales especifican la descripción de cada herramienta, esto con el propósito de concentrar la herramienta adquirida por la empresa, cabe mencionar que dicho formato se apegó a la información proporcionada en las facturas, de las cuales, algunas de ellas fueron descargadas del portal de SAT, una vez que la gerente compartió los datos confidenciales para poder acceder.

Para después llevar a cabo el registro detallado a manera de listado en un programa de office, de los meses Noviembre 2022 – Agosto 2023. En él se recopilaron varios conceptos descriptivos de cada pieza, como son: clave, clave de producto, nombre de la herramienta, su descripción (marca, modelo, etc.), fecha de compra, cantidad, costo, folio de factura y lugar de adquisición o proveedor (Ver anexo E). El mismo formato es utilizado para el registro de las refacciones (linternas, mascarillas, cartuchos, respiradores faciales, filtros, entre otros) (Ver anexo F).

Este concentrado se realiza de manera general de acuerdo a la forma de adquisición, ordenado de manera alfabética, de acuerdo al nombre de cada herramienta y así obtener una manera más fácil de ubicar algunas piezas

Formato de Registro de Control de Inventario Físico (Ver Anexo B). Para ese formato se realiza tomando en cuenta información del inventario físico, solo que se agregan apartados en los cuales se especifica si aún está en servicio y en caso de no estarlo, cual es el defecto y las cantidades de herramientas existentes.

Por parte de la administración estos diseños de formatos fueron validados, así que se procede a levantar el inventario en almacén y en los talleres de la empresa.

Entonces, la empresa se solicitó un permiso provisional a la Minera Capela S. A de C. V., para poder tener acceso, acatando todas las reglas de seguridad (EEP, curso de inducción e identificación de la empresa) y precaución, y así poder visitar los talleres que se encuentran ahí, para levantar el inventario físico de cada uno y verificar la cantidad de herramienta que en realidad debería estar y cuanto hay en existencia hasta el momento, e ir sacando conclusiones.

De este modo, al momento de ir contabilizando la herramienta de mano de una por una, se propuso ir marcando cada pieza con las iniciales del nombre de la empresa (LEDC, La Estrella de Camila) con un grabador eléctrico, que permite identificar la herramienta de la empresa. Y así sucesivamente se hizo con toda herramienta nueva que ingresaba a los talleres (Ver anexo G).

Para todo ello, a continuación, se presentan los resultados obtenidos del conteo de cada taller, en lo cual se puede observar que carecen de herramienta y no es posible atender a todos los colaboradores con lo que solicitan.

Inventario Físico de Taller Planta (Mina) (Ver anexo H)

Inventario Físico de Taller Diesel (Mina) (Ver anexo I)

Inventario Físico de Taller Interior Mina (Ver anexo J)

Inventario Físico de la actividad de Cercado (Ver anexo K)

Inventario Físico de Taller en Teloloapan (Ver anexo L)

Una vez teniendo el registro de ambos inventarios, y con información recabada se comienza a diseñar los siguientes formatos que conducirán al registro de entradas y salidas.

Diseño del Formato de Vale de Préstamo de Herramienta (Ver Anexo C). Este formato de registro permitirá restringir las entradas y salidas de la herramienta mano, el cual lleva por nombre, Vale de Préstamo de Herramienta. Esto con base a los datos que contienen los inventarios, el cual deberá estar firmado por el supervisor de área y un encargado de almacén para tener validez, sino hay vale no se les facilitará ningún tipo de herramienta.

Diseño del Formato de la Bitácora de Refacciones (Ver Anexo D). De la misma manera se diseña el formato de una bitácora para el registro de las refacciones, con el fin de iniciar a calcular su tiempo de vida útil. A pesar de que algunas de ellas son consumibles, es necesario un control para atender la demanda de material. Algo más formal que hacer anotaciones en una libreta que no contiene fechas ni orden.

Con este tipo de sugerencias se pretende dar inicio a la solución del inconveniente presentado, verificar cualquier detalle e ir reportando si algún aparato o herramienta ya no

está en condiciones de uso, solicitar el reemplazo y dar de baja lo que ya no esté en servicio.

Dando lugar a que los gastos de inversión que en un principio fueron planteados y destinados para la adquisición de herramienta de mano y consumibles, disminuyan.

3.5 Análisis FODA

Fortaleza:

Servicio de calidad

Empresa mediana dedicada a la elaboración de estructuras metálicas en Teloloapan Gro.

Variedad de modelos

Trabajos eficaces y eficientes en su mayoría

Oportunidades:

Empresa contratista de la minera Peñoles

Trabajos en coordinación con el H. Ayuntamiento de Teloloapan Gro.

Capacitación a personal de nuevo ingreso

Debilidades:

Falta de mano de obra calificada

Contratación de personal foráneo

Incapacidad en el manejo de inventarios

Insuficiente herramienta de mano para trabajar

Costo elevado de producción

Equipamiento del campamento para personal foráneo

Amenazas:

Retardos en pago de nominas

Escases de material

Retardo a pago de proveedores

Personal de poca ética moral

Aumento de materia prima (área local)

E inseguridad

Capítulo IV. Análisis y Discusión de Resultados

4.1 Análisis de resultados

En el presente trabajo se muestra la manera en que se puede trabajar en la empresa La Estrella de Camila, para evitar demoras con las ordenes de trabajo o en su defecto incumplimiento.

El haber realizado un inventario fue una opción de registrar un control de lo adquirido, porque la empresa solo estaba gastando si saber realmente el paradero de la herramienta de mano faltante. Y al mismo tiempo darse cuenta de lo que le hace falta para estar completos en cada taller y el almacén.

La sugerencia del vale de préstamo de herramienta y la bitácora de refacciones, restringirá las salidas de herramienta sino lo autoriza cada supervisor con su firma, y esto llevará a que la persona encargada del almacén este atenta a lo que hace falta, realice limpieza y mantenga ordenado.

Los aparatos y las herramientas se verifican que vayan en buen estado al prestarlas y se volverá a verificar cuando sean recibidas e ingresadas al almacén después de ser utilizadas.

4.2 Discusión de resultados

Esta investigación se lleva a cabo con base a los objetivos planteados en un principio, los cuales se han cumplido en cada paso, adaptándolos a la situación de

manera que sean aplicados de manera eficaz y eficiente. Con autorización de la gerencia permitieron el acceso a todas las facturas necesarias para recabar la información necesaria.

De acuerdo al control de inventarios se encuentra con (Diaz & Euceda Morel, 2023) en su investigación que lleva por nombre “Propuesta de mejora de un sistema de control de inventarios para tiendas Lía”, la cual dicha empresa no cuenta con una administración de inventario provocando perdidas por cada venta que realiza al no ser registrada. Se logra identificar claramente que no tener inventarios complica demasiado las cosas porque no se sabe con qué es con lo que se cuenta y a partir de donde, porque se sabe que hay perdidas, pero no logra identificar a simple vista. Este es un ejemplo muy parecido a lo que sucede con La Estrella de Camila.

Cabe resaltar que por cuestiones de tiempo no se logró implementar los vales de préstamo de herramienta y la bitácora de refacciones en el almacén de la empresa La Estrella de Camila, en la Minera Capela, ya que se requería estar presente para dicha actividad en cada turno (diurno y nocturno), para lo cual no fue autorizado.

De manera sugerida para los inversionistas se les comentó poner a prueba los formatos propuestos para experimentar cuales pueden ser los resultados a partir de esta nueva forma de trabajar. Es probable que, aplicando esta propuesta, la empresa reduzca el gasto de adquisición de herramienta de mano y refacciones en un 30% por año, esto de acuerdo a la sumatoria del inventario teórico levantado de noviembre 2022 – agosto 2023.

E identificar los beneficios que se pueden presentar, como por ejemplo, que todo fluya con las ordenes de trabajo, evitar que los colaboradores se estresen tan rápido a falta de material y herramienta, evitar tiempos muertos, regenerar el ambiente laboral, mejorar el salario, contratar personal destinado para cada área de la empresa, para que cada quien cumpla con las funciones que le correspondan, condicionar los campamentos en los que se encuentran los colaboradores, así como en el comedor también, obtener nuevos proyectos que favorezcan a la empresa, ya sea como contratista en la Minera Capela, Peñoles, con el Municipio e independientes.

Capítulo V. Conclusiones y Recomendaciones

5.1 Conclusiones

Los inventarios son el corazón de una empresa, sin ellos carece de administración.

El haber sugerido el registro digital de las piezas que conforman el almacén fue de mucha ayuda. Ya que ese fue el punto de partida para el desarrollo de las siguientes actividades que beneficiaran a la empresa.

Conforme se fue integrando información se argumenta que hay empresas con la misma problemática de las distintas áreas, se dedican a comprar lo necesario para que sus colaboradores puedan trabajar, pero no están tomando en cuenta el problema que generan al mismo tiempo.

En La Estrella de Camila no habían analizado la situación a detalle, cada vez que necesitaban herramienta de mano, solían a comprar sin cuestionar que pasaba con la que se suponía que estaba en el inventario. La falta organización, orden y respeto han provocado que los colaboradores no pongan de su parte para generar un buen ambiente laboral.

Se llegó al punto de interpretar que la empresa no cuenta ni con la mitad de la herramienta que se debería tener, lo que representa pérdidas y problemas para los inversionistas. Así mismo, se logró identificar que la inversión por mes en herramienta,

realmente no llega a la cifra que se mencionó en un inicio, sino mucho menos, pero aun así no deja de haber sido un gasto.

A falta de capacitación por parte de la empresa y no escuchar las sugerencias y opiniones de los colaboradores, han sido parte de las limitantes de crecimiento laboral. Los inversionistas son los encargados directos de organizar al personal de acuerdo a su experiencia laboral para enseñar a los demás.

5.2 Recomendaciones

Principalmente el área a mejorar es el almacén en cuanto a las herramientas de trabajo a través del control de inventarios. Por qué de esa manera se estaría restringiendo las entradas y salidas con previa autorización firmada por medio del vale de préstamo. Entonces, cada colaborador está obligado a regresar lo solicitado en buen estado, en caso contrario, especificar el detalle porque no se está regresando la herramienta como fue entregada por el almacén.

Se sugiere que de manera constante se vaya realizando el mantenimiento de la maquinaria y aparatos eléctricos que utilizan para trabajar, por si hace falta cambiar alguna pieza deteriorada, estimar que tiempo de vida útil le queda, para poder gestionar uno más y no escasear maquinaria.

Proponer la compra de un programa digital de control de inventarios para mayor eficacia, y para ello recomendar personas que tengan la disponibilidad de aprender la

gestión de inventarios, y ser el filtro para los colaboradores en el almacén. Esto para cada turno de trabajo, según el taller. Ser encargadas y realizar un reporte semanal, para los gerentes. Y por último, llevar a cabo una revisión continua de inventarios físicos de herramienta y refacciones.

Referencias

Agila, S. E., Sáenz Encalada , S. S., & Pacheco Molina, A. M. (09 de Septiembre de 2021). *Polo del Conocimiento.* La Gestión de inventarios en las PYMES del sector de la construcción: https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8094509

Anaya, M. (18 de Septiembre de 2020). *USN Global El Blog de la Universidad de México para el Mundo*. Etapas del Proceso Administrativo: https://www.usn.edu.mx/blog/2020/09/18/etapas-del-proceso-administrativo/

Carranza, A. (10 de Mayo de 2022). *Crehana*. Recorre por la historia de la administración y ¡empieza a organizar mejor tus actividades diarias!: https://www.crehana.com/blog/negocios/historia-de-la-administracion/

Cueva, L. M. (09 de Noviembre de 2019). *Gestiopolis*. Teoría clásica de la administración de Henri Fayol: https://www.gestiopolis.com/teoria-clasica-administracion-henry-fayol/

Diaz, C. V., & Euceda Morel, M. A. (2023). *Propuesta de Mejora de un Sistema de Control de Inventarios para Tiendas Lía.* Repositorio Unitec: https://repositorio.unitec.edu/bitstream/handle/123456789/9946/61641282-617111157-febrero2021-l16-pg.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Durán, Y. (Junio de 2012). *Visión Gerencial.* Administración del inventario: elemento clave para la optimización de las utilidades en las: https://www.redalyc.org/pdf/4655/465545892008.pdf

Education, E. I. (01 de 01 de 2024). *Euroinnova International Online Education*. Que es la administracion y sus elementos: https://www.euroinnova.mx/blog/que-es-la-administracion-y-sus-elementos

Etecé Editorial. (16 de Septiembre de 2020). *Concepto.de.* Administración: https://concepto.de/administracion/

Etecé, E. (17 de Agosto de 2022). *Concepto.de.* Historia de la Administración: https://concepto.de/historia-de-la-administracion/

Ferrer, B. S. (08 de Marzo de 2023). *Net Logistik*. Todo sobre la administración de inventario: qué es y cómo funciona: https://www.netlogistik.com/es/blog/todo-sobre-la-administracion-de-inventario-que-es-y-como-funciona

Flamarique, S. (2018). *Gestión de Existencias en el Almacén .* Marge Books . https://doi.org/https://books.google.es/books?hl=es&lr=&id=CDd8DwAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA5&dq=gesti%C3%B3n+de+existencias+en+el+almac%C3%A9n&ots=aqZrpYYfAK&sig=4WC_1hI4wu2OFVSQYczzcVSq0u8#v=onepage&q=gesti%C3%B3n%20de%20existencias%20en%20el%20almac%C3%A9n&f=false

García, J. (03 de Noviembre de 2018). *Gestión del Talento Humano*. Administración industrial y general - Henry Fayol: https://jgestiondeltalentohumano.wordpress.com/2018/11/03/administracion-industrial-y-general-henry-fayol/

Herrera, R. (30 de Julio de 2018). *TuDashboard*. ¿Qué es control de inventarios y cómo optimizar este proceso?: https://tudashboard.com/control-de-inventarios/#Tipos_de_inventarios

Laza, C. A. (2020). *Gestión de Inventarios.* Editorial Tutor Formación . https://doi.org/https://books.google.es/books?hl=es&lr=&id=bpXSDwAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA6&dq=inventarios+y+almacenes+2020&ots=HG1PMppaoK&sig=r-41rkJzU5daiCzpPfaljxCQAhQ#v=onepage&q=inventarios%20y%20almacenes%202020&f=false

Lisboa, J. L. (18 de Abril de 2018). *Vivat Academia*. INVESTIGACIÓN CUALITATIVA: FUNDAMENTOS EPISTEMOLÓGICOS, TEÓRICOS Y METODOLÓGICOS: https://www.redalyc.org/journal/5257/525762351005/html/#:~:text=La%20investigaci%C3%B3n%20cualitativa%20es%20un%20paradigma%20emergente%20que%20sustenta%20su,ser%20pensante%2C%20respecto%20a%20los

Pazmiño, A. M., Llumiguano Poma, M. E., Gavilánez Cárdenas, C. V., & Torres Ordoñez, L. H. (01 de Diciembre de 2020). *Administración De Empresas. Elementos Básicos.* Infinite Study: https://books.google.es/books?hl=es&lr=&id=zLgoEAAAQBAJ&oi=fnd&pg=PR11&dq=concepto+de+administracion+2020&ots=80xnDtw8Pe&sig=QPsZyTPvHdBCEp-WuFNPduQ6hDU#v=onepage&q&f=false

Riquelme, M. (08 de Septiembre de 2023). *Web y Empresas*. Las 5 Funciones de la Administracion de Henri Fayol: https://www.webyempresas.com/las-5-funciones-de-la-administracion-de-henri-fayol/#Coordinacion

Rodriguez, J. (19 de Julio de 2023). *Blog Hubpost*. Control de inventarios: definición, importancia y sistemas: https://blog.hubspot.es/sales/que-es-control-de-inventarios

Sampieri, R. H., Fernández Collado, C., & Baptista Lucio, M. d. (2010). *Metodología de la Investigación.* The McGraw-Hill. https://doi.org/https://www.icmujeres.gob.mx/wp-content/uploads/2020/05/Sampieri.Met.Inv.pdf

Sánchez Delgado, M. (2019). *Administación 1.* Patria Educación. https://doi.org/https://books.google.es/books?hl=es&lr=&id=IpctEAAAQBAJ&oi=fnd&pg=PP1&dq=concepto+de+administracion+2020&ots=OMi4c_8KiT&sig=1fMjZBfv-e-C4Lm2xgxRAwkxW7s#v=onepage&q&f=false

UNAM, C. d. (30 de Agosto de 2017). *Fundamentos de administración. Ciudad de México: Sistema Universidad Abierta y Educación a Distancia-Facultad de Contaduría y Administración-UNAM.* Administración: Concepto, Características y Proceso: https://programas.cuaed.unam.mx/repositorio/moodle/pluginfile.php/868/mod_resource/content/2/contenido/index.html

Zarate, D. (01 de Marzo de 2023). *Blog HubSpot*. Proceso administrativo empresarial: qué es, etapas y ejemplo: https://blog.hubspot.es/sales/proceso-administrativo

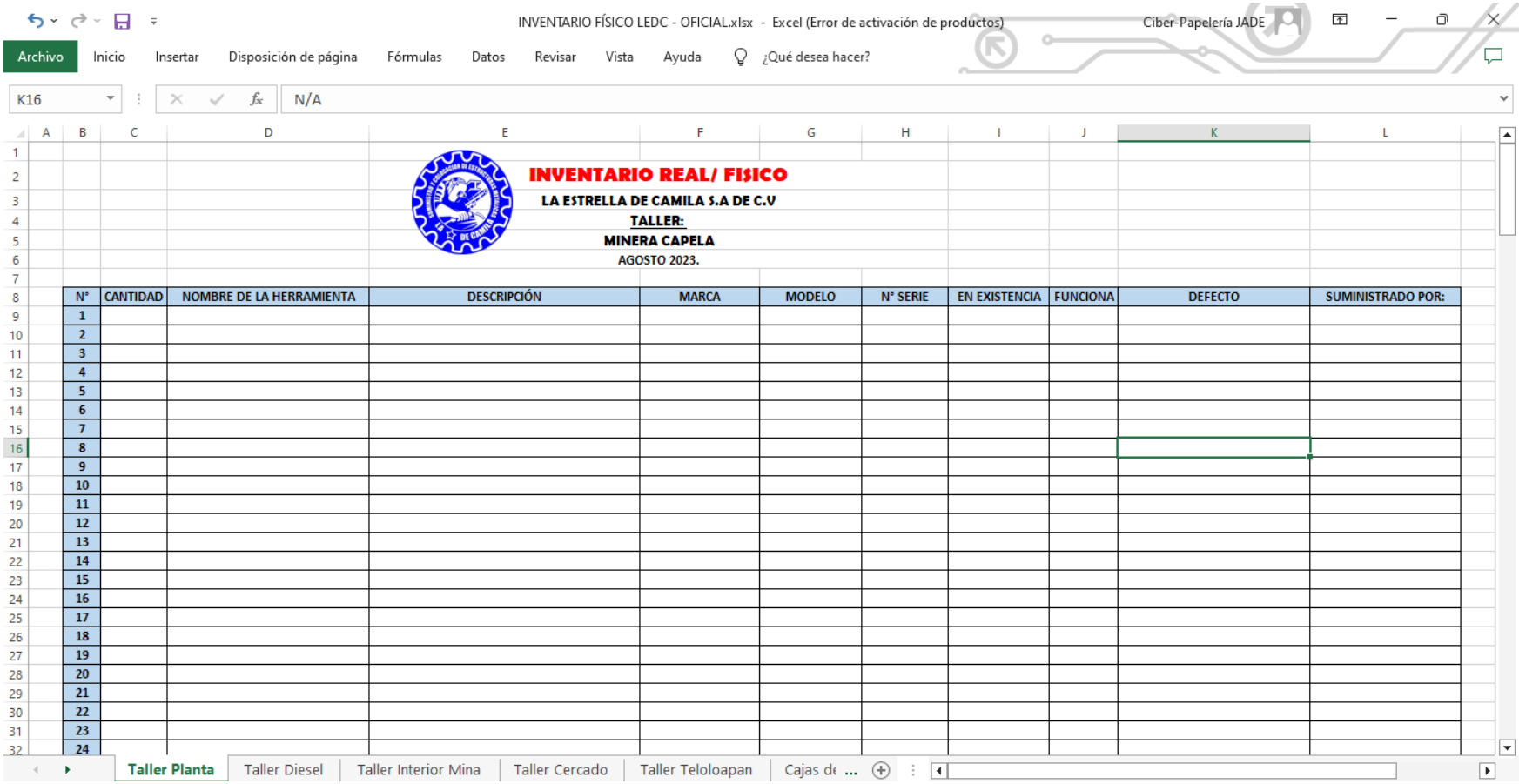
Anexos

Anexo A. Formato de Registro del Inventario Teórico



Ilustración 1.Autoría Propia.

Anexo B. Formato de Registro del Inventario Físico



INVENTARIO FÍSICO LEDC - OFICIAL.xlsx - Excel (Error de activación de productos) — Ciber-Papelería JADE

Archivo | Inicio | Insertar | Disposición de página | Fórmulas | Datos | Revisar | Vista | Ayuda | ¿Qué desea hacer?

K16 | N/A

INVENTARIO REAL/ FISICO

LA ESTRELLA DE CAMILA S.A DE C.V

TALLER:

MINERA CAPELA

AGOSTO 2023.

N°	CANTIDAD	NOMBRE DE LA HERRAMIENTA	DESCRIPCIÓN	MARCA	MODELO	N° SERIE	EN EXISTENCIA	FUNCIONA	DEFECTO	SUMINISTRADO POR:
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										

Taller Planta | Taller Diesel | Taller Interior Mina | Taller Cercado | Taller Teloloapan | Cajas d...

Ilustración 2. Autoría Propia.

Anexo C. Diseño del Formato de Vale de Préstamo de Herramienta

LA ESTRELLA DE CAMILA

VALE DE PRÉSTAMO DE HERRAMIENTA DEL ALMACÉN

FECHA: _____

NOMBRE DEL COLABORADOR: _____

NOMBRE DEL FACILITADOR DE LA HERRAMIENTA: _____

UBICACIÓN DE TALLER: _____

FOLIO	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	MARCA	COSTO	ENTREGADO

NOTA: Es responsabilidad del colaborador hacer buen uso de la herramienta. En caso contrario, se le descontará de su salario en pagos accesibles, por semana.

Así tambien, es responsabilidad del facilitador; una vez que reciba la maquinaria y herramienta por parte de los colaboradores; deberá verificar su estado de entrega.

COLABORADOR SUPERVISOR FACILITADOR

Ilustración 3. Autoría Propia.

Anexo D. Diseño del formato de la Bitácora de Refacciones

LA ESTRELLA DE CAMILA



BITÁCORA DE CONTROL DE REFACCIONES

		N° DE SOLICITUD:	
	FECHA:	HORA:	
NOMBRE DEL COLABORADOR:		ÁREA DE TRABAJO:	
PUESTO:		MINA ( )	PLANTA ( )
NOMBRE DEL RESPONSABLE:		TURNO DEL COLABORADOR:	
PUESTO:		DIURNO ( )	NOCTURNO ( )

REFACCIÓN SOLICITADA:			CANTIDAD SOLICITADA:
DESCRIPCIÓN/JUSTIFICACIÓN DE CAMBIO:			
FECHA DE ENTREGA:	TIEMPO DE VIDA ÚTIL:	¿QUÉ TIEMPO SE USÓ?	FECHA PROX. DE CAMBIO:

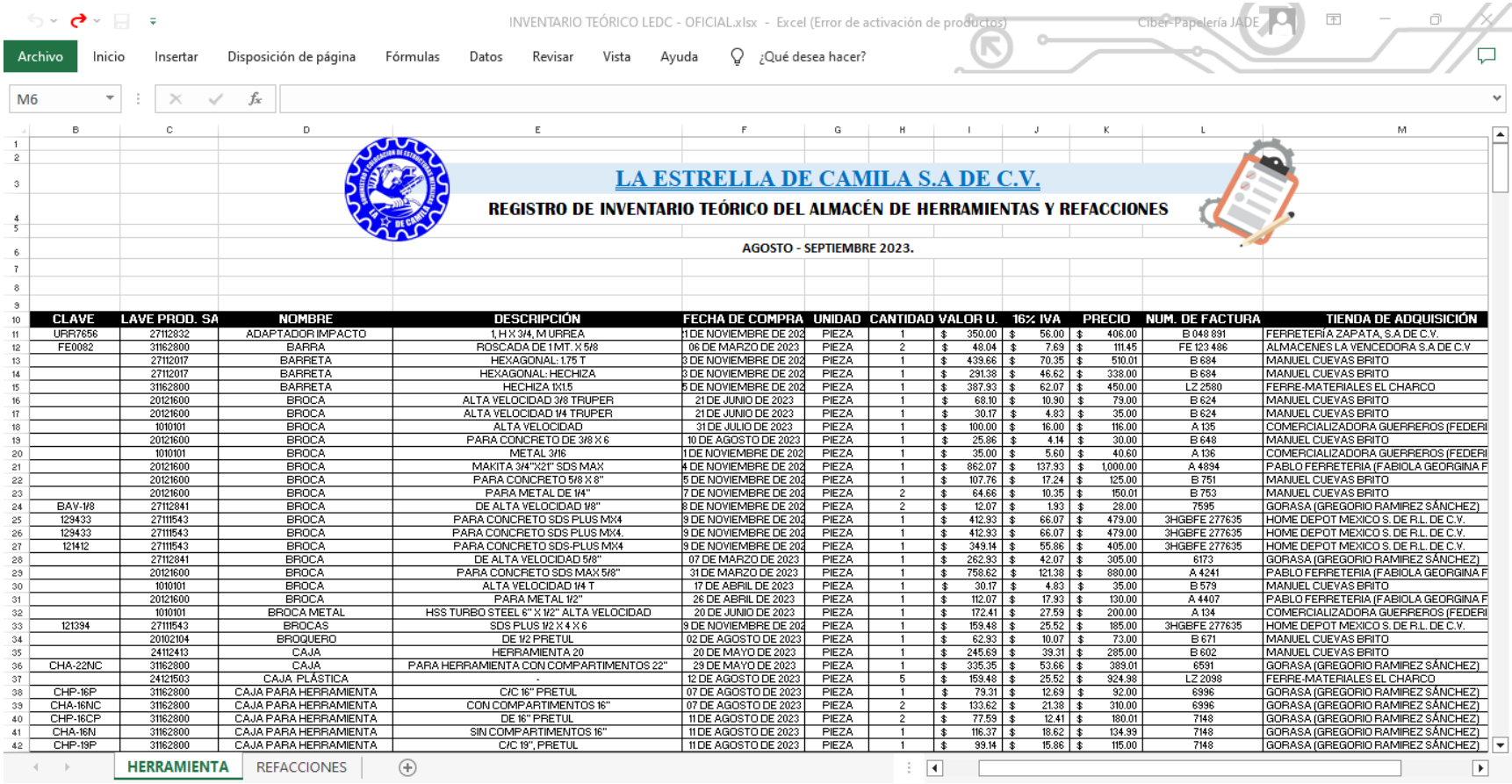
OBSERVACIONES:
¿ENTREGÓ REFACCIÓN DE USO AL RESPONSABLE? ( ) SI ( ) NO
SI SU RESPUESTA ES NO, EXPLIQUE EL ¿PORQUÉ?

NOTA: *Para solicitar cualquier cambio de refacciones, es necesario presentar el material de uso para obtener uno nuevo.*

FIRMA DEL RESPONSABLE

Ilustración 4. Autoría Propia.

Anexo E. Inventario Teórico de Herramienta



INVENTARIO TEÓRICO LEDC - OFICIAL.xlsx - Excel (Error de activación de productos)

Archivo | Inicio | Insertar | Disposición de página | Fórmulas | Datos | Revisar | Vista | Ayuda | ¿Qué desea hacer?

LA ESTRELLA DE CAMILA S.A DE C.V.

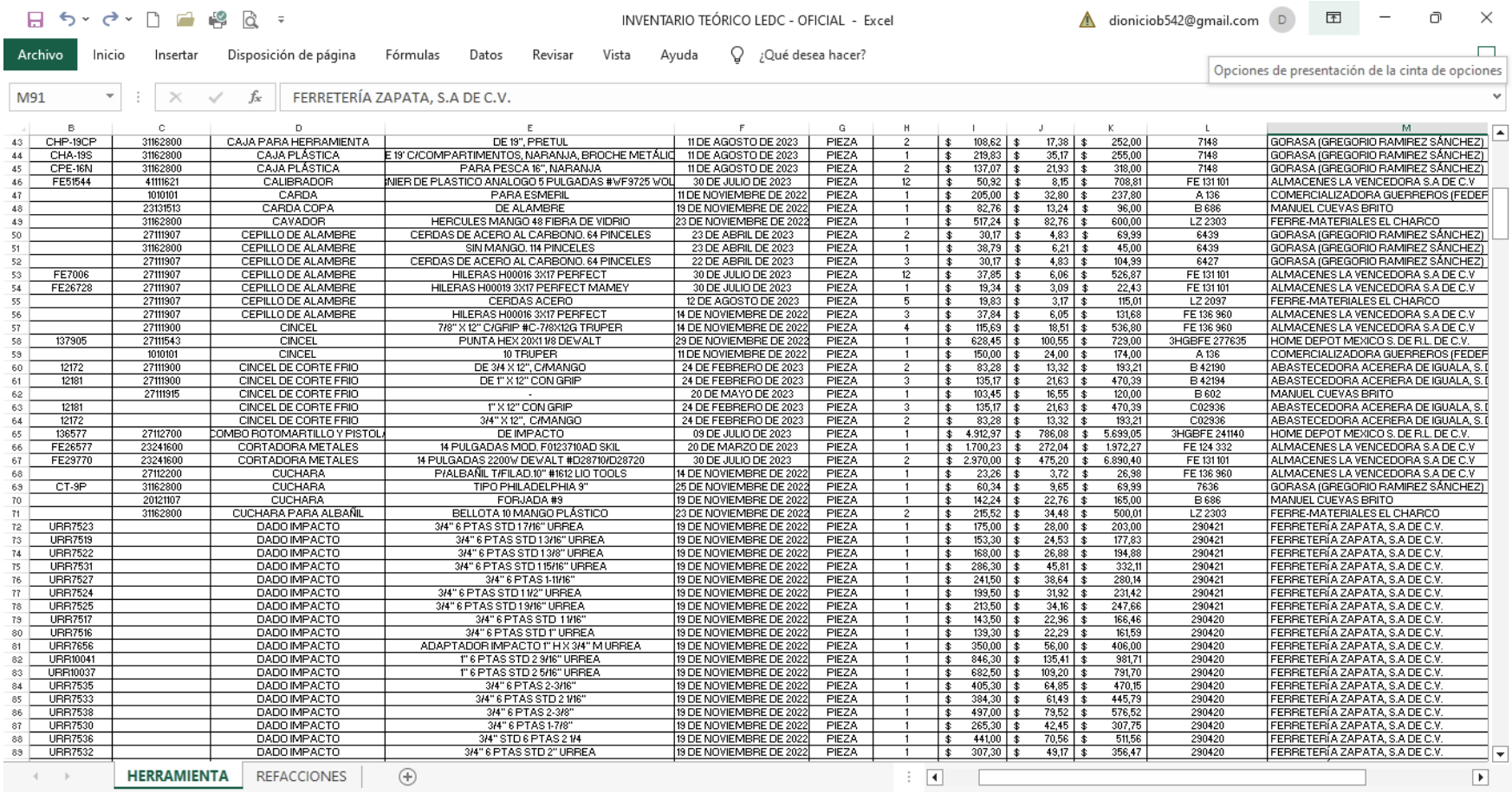
REGISTRO DE INVENTARIO TEÓRICO DEL ALMACÉN DE HERRAMIENTAS Y REFACCIONES

AGOSTO - SEPTIEMBRE 2023.

CLAVE	LAVE PROD. SA	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	FECHA DE COMPRA	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR U.	16% IVA	PRECIO	NUM. DE FACTURA	TIENDA DE ADQUISICIÓN
URR7656	27112832	ADAPTADOR IMPACTO	1, H X 3/4, M UNREA	1 DE NOVIEMBRE DE 202	PIEZA	1	$ 350.00	$ 56.00	$ 406.00	B 048 891	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
FE0082	31162800	BARRA	ROSCADA DE 1 MT. X 5/8	06 DE MARZO DE 2023	PIEZA	2	$ 48.04	$ 7.69	$ 111.45	FE 123 486	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V
	27112017	BARRETA	HEXAGONAL: 1.75 T	3 DE NOVIEMBRE DE 202	PIEZA	1	$ 439.66	$ 70.35	$ 510.01	B 684	MANUEL CUEVAS BRITO
	27112017	BARRETA	HEXAGONAL: HECHIZA	3 DE NOVIEMBRE DE 202	PIEZA	1	$ 291.38	$ 46.62	$ 338.00	B 684	MANUEL CUEVAS BRITO
	31162800	BARRETA	HECHIZA 1X1.5	5 DE NOVIEMBRE DE 202	PIEZA	1	$ 387.93	$ 62.07	$ 450.00	LZ 2580	FERRE-MATERIALES EL CHARCO
	20121600	BROCA	ALTA VELOCIDAD 3/8 TRUPER	21 DE JUNIO DE 2023	PIEZA	1	$ 68.10	$ 10.90	$ 79.00	B 624	MANUEL CUEVAS BRITO
	20121600	BROCA	ALTA VELOCIDAD 1/4 TRUPER	21 DE JUNIO DE 2023	PIEZA	1	$ 30.17	$ 4.83	$ 35.00	B 624	MANUEL CUEVAS BRITO
	1010101	BROCA	ALTA VELOCIDAD	31 DE JULIO DE 2023	PIEZA	1	$ 100.00	$ 16.00	$ 116.00	A 135	COMERCIALIZADORA GUERREROS (FEDERI
	20121600	BROCA	PARA CONCRETO DE 3/8 X 6	10 DE AGOSTO DE 2023	PIEZA	1	$ 25.86	$ 4.14	$ 30.00	B 648	MANUEL CUEVAS BRITO
	1010101	BROCA	METAL 3/16	1 DE NOVIEMBRE DE 202	PIEZA	1	$ 35.00	$ 5.60	$ 40.60	A 136	COMERCIALIZADORA GUERREROS (FEDERI
	20121600	BROCA	MAKITA 3/4"X21" SDS MAX	4 DE NOVIEMBRE DE 202	PIEZA	1	$ 862.07	$ 137.93	$ 1,000.00	A 4894	PABLO FERRETERIA (FABIOLA GEORGINA F
	20121600	BROCA	PARA CONCRETO 5/8 X 8"	5 DE NOVIEMBRE DE 202	PIEZA	1	$ 107.76	$ 17.24	$ 125.00	B 751	MANUEL CUEVAS BRITO
	20121600	BROCA	PARA METAL DE 1/4"	7 DE NOVIEMBRE DE 202	PIEZA	2	$ 64.66	$ 10.35	$ 150.01	B 753	MANUEL CUEVAS BRITO
BAV-1/8	27112841	BROCA	DE ALTA VELOCIDAD 1/8"	8 DE NOVIEMBRE DE 202	PIEZA	2	$ 12.07	$ 1.93	$ 28.00	7595	GORASA (GREGORIO RAMIREZ SÁNCHEZ)
129433	27111543	BROCA	PARA CONCRETO SDS PLUS MX4	9 DE NOVIEMBRE DE 202	PIEZA	1	$ 412.93	$ 66.07	$ 479.00	3HGBFE 277635	HOME DEPOT MEXICO S. DE R.L. DE C.V.
129433	27111543	BROCA	PARA CONCRETO SDS PLUS MX4.	9 DE NOVIEMBRE DE 202	PIEZA	1	$ 412.93	$ 66.07	$ 479.00	3HGBFE 277635	HOME DEPOT MEXICO S. DE R.L. DE C.V.
121412	27111543	BROCA	PARA CONCRETO SDS-PLUS MX4	9 DE NOVIEMBRE DE 202	PIEZA	1	$ 349.14	$ 55.86	$ 405.00	3HGBFE 277635	HOME DEPOT MEXICO S. DE R.L. DE C.V.
	27112841	BROCA	DE ALTA VELOCIDAD 5/8"	07 DE MARZO DE 2023	PIEZA	1	$ 262.93	$ 42.07	$ 305.00	6173	GORASA (GREGORIO RAMIREZ SÁNCHEZ)
	20121600	BROCA	PARA CONCRETO SDS MAX 5/8"	31 DE MARZO DE 2023	PIEZA	1	$ 758.62	$ 121.38	$ 880.00	A 4241	PABLO FERRETERIA (FABIOLA GEORGINA F
	1010101	BROCA	ALTA VELOCIDAD 1/4 T	17 DE ABRIL DE 2023	PIEZA	1	$ 30.17	$ 4.83	$ 35.00	B 579	MANUEL CUEVAS BRITO
	20121600	BROCA	PARA METAL 1/2"	26 DE ABRIL DE 2023	PIEZA	1	$ 112.07	$ 17.93	$ 130.00	A 4407	PABLO FERRETERIA (FABIOLA GEORGINA F
	1010101	BROCA METAL	HSS TURBO STEEL 6" X 1/2" ALTA VELOCIDAD	20 DE JUNIO DE 2023	PIEZA	1	$ 172.41	$ 27.59	$ 200.00	A 134	COMERCIALIZADORA GUERREROS (FEDERI
121394	27111543	BROCAS	SDS PLUS 1/2 X 4 X 6	9 DE NOVIEMBRE DE 202	PIEZA	1	$ 159.48	$ 25.52	$ 185.00	3HGBFE 277635	HOME DEPOT MEXICO S. DE R.L. DE C.V.
	20102104	BROQUERO	DE 1/2 PRETUL	02 DE AGOSTO DE 2023	PIEZA	1	$ 62.93	$ 10.07	$ 73.00	B 671	MANUEL CUEVAS BRITO
	24112413	CAJA	HERRAMIENTA 20	20 DE MAYO DE 2023	PIEZA	1	$ 245.69	$ 39.31	$ 285.00	B 602	MANUEL CUEVAS BRITO
CHA-22NC	31162800	CAJA	PARA HERRAMIENTA CON COMPARTIMENTOS 22"	29 DE MAYO DE 2023	PIEZA	1	$ 335.35	$ 53.66	$ 389.01	6591	GORASA (GREGORIO RAMIREZ SÁNCHEZ)
	24121503	CAJA PLÁSTICA	-	12 DE AGOSTO DE 2023	PIEZA	5	$ 159.48	$ 25.52	$ 924.98	LZ 2098	FERRE-MATERIALES EL CHARCO
CHP-16P	31162800	CAJA PARA HERRAMIENTA	C/C 16" PRETUL	07 DE AGOSTO DE 2023	PIEZA	1	$ 79.31	$ 12.69	$ 92.00	6996	GORASA (GREGORIO RAMIREZ SÁNCHEZ)
CHA-16NC	31162800	CAJA PARA HERRAMIENTA	CON COMPARTIMENTOS 16"	07 DE AGOSTO DE 2023	PIEZA	2	$ 133.62	$ 21.38	$ 310.00	6996	GORASA (GREGORIO RAMIREZ SÁNCHEZ)
CHP-16CP	31162800	CAJA PARA HERRAMIENTA	DE 16" PRETUL	11 DE AGOSTO DE 2023	PIEZA	2	$ 77.59	$ 12.41	$ 180.01	7148	GORASA (GREGORIO RAMIREZ SÁNCHEZ)
CHA-16N	31162800	CAJA PARA HERRAMIENTA	SIN COMPARTIMENTOS 16"	11 DE AGOSTO DE 2023	PIEZA	1	$ 116.37	$ 18.62	$ 134.99	7148	GORASA (GREGORIO RAMIREZ SÁNCHEZ)
CHP-19P	31162800	CAJA PARA HERRAMIENTA	C/C 19", PRETUL	11 DE AGOSTO DE 2023	PIEZA	1	$ 99.14	$ 15.86	$ 115.00	7148	GORASA (GREGORIO RAMIREZ SÁNCHEZ)

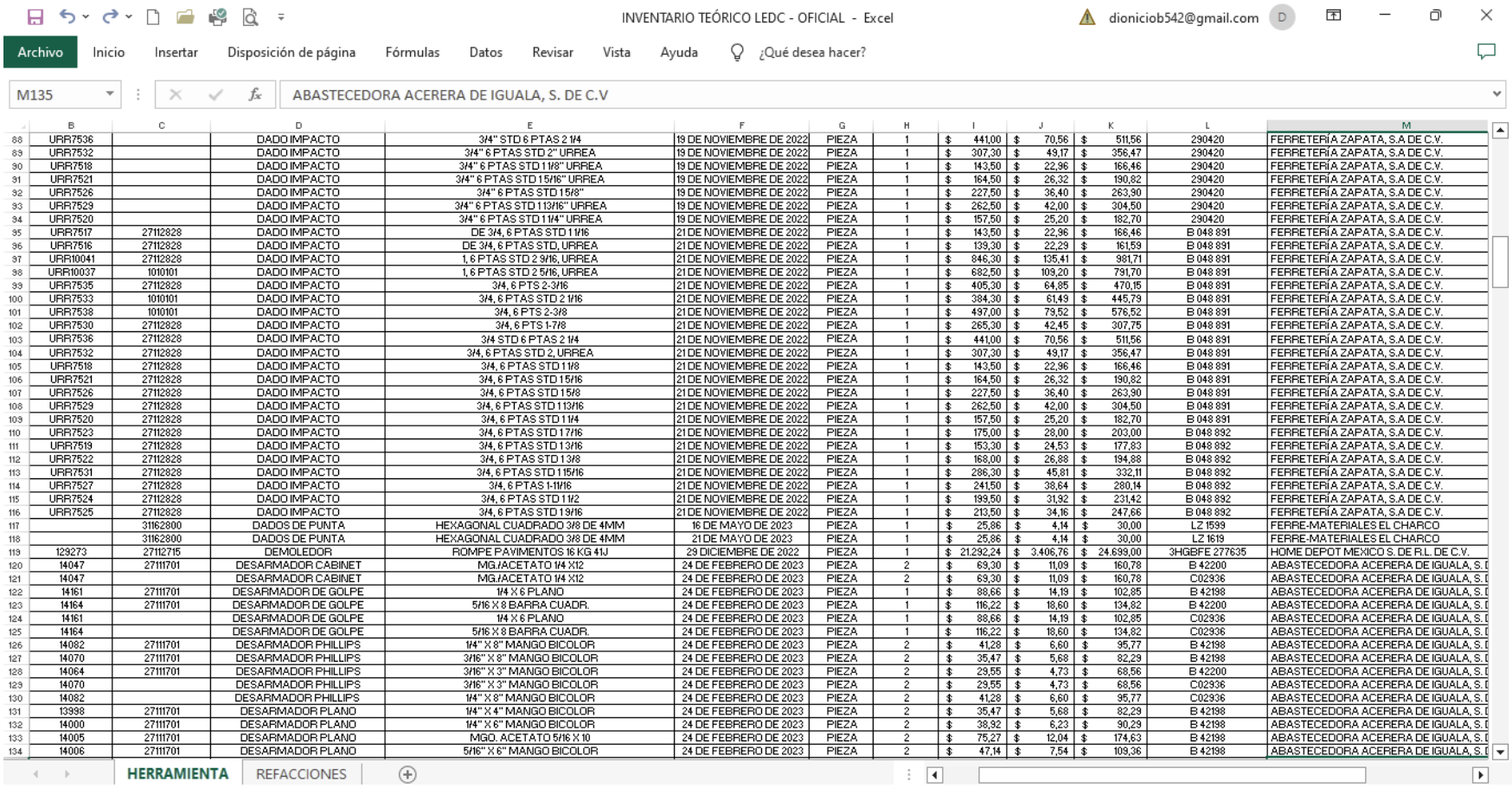
HERRAMIENTA | REFACCIONES

Ilustración 5. Autoría Propia.



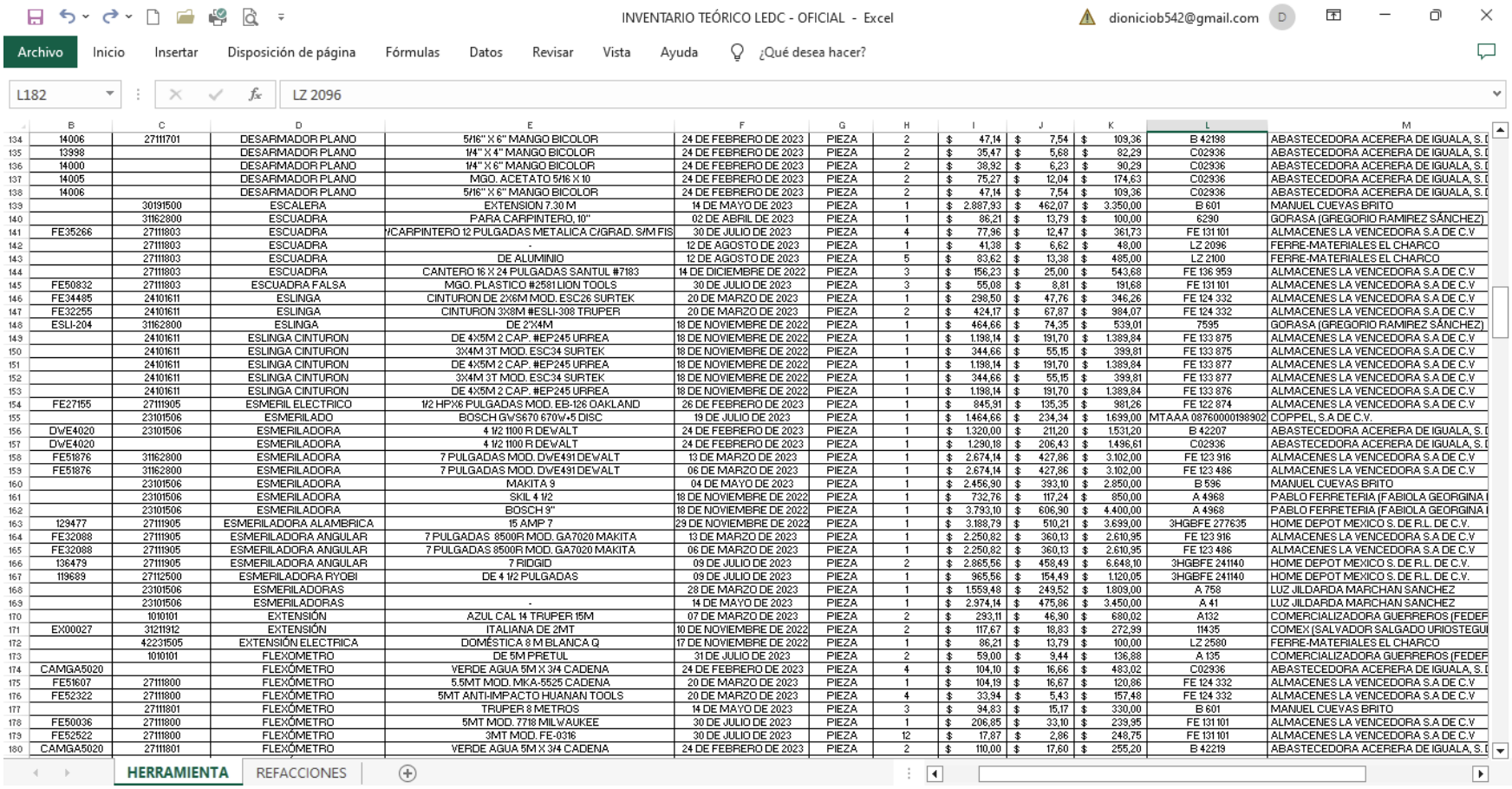
	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
43	CHP-19CP	31162800	CAJA PARA HERRAMIENTA	DE 19", PRETUL	11 DE AGOSTO DE 2023	PIEZA	2	$ 108,62	$ 17,38	$ 252,00	7148	GORASA (GREGORIO RAMIREZ SÁNCHEZ)
44	CHA-19S	31162800	CAJA PLÁSTICA	E 19' C/COMPARTIMENTOS, NARANJA, BROCHE METÁLIC	11 DE AGOSTO DE 2023	PIEZA	1	$ 219,83	$ 35,17	$ 255,00	7148	GORASA (GREGORIO RAMIREZ SÁNCHEZ)
45	CPE-16N	31162800	CAJA PLÁSTICA	PARA PESCA 16", NARANJA	11 DE AGOSTO DE 2023	PIEZA	2	$ 137,07	$ 21,93	$ 318,00	7148	GORASA (GREGORIO RAMIREZ SÁNCHEZ)
46	FE51544	41111621	CALIBRADOR	NIER DE PLASTICO ANALOGO 5 PULGADAS #WF9725 WOL	30 DE JULIO DE 2023	PIEZA	12	$ 50,92	$ 8,15	$ 708,81	FE 131 101	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V
47		1010101	CARDA	PARA ESMERIL	11 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 205,00	$ 32,80	$ 237,80	A 136	COMERCIALIZADORA GUERREROS (FEDEF
48		23131513	CARDA COPA	DE ALAMBRE	19 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 82,76	$ 13,24	$ 96,00	B 686	MANUEL CUEVAS BRITO
49		31162800	CAVADOR	HERCULES MANGO 48 FIBRA DE VIDRIO	23 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 517,24	$ 82,76	$ 600,00	LZ 2303	FERRE-MATERIALES EL CHARCO
50		27111907	CEPILLO DE ALAMBRE	CERDAS DE ACERO AL CARBONO. 64 PINCELES	23 DE ABRIL DE 2023	PIEZA	2	$ 30,17	$ 4,83	$ 69,99	6439	GORASA (GREGORIO RAMIREZ SÁNCHEZ)
51		31162800	CEPILLO DE ALAMBRE	SIN MANGO. 114 PINCELES	23 DE ABRIL DE 2023	PIEZA	1	$ 38,79	$ 6,21	$ 45,00	6439	GORASA (GREGORIO RAMIREZ SÁNCHEZ)
52		27111907	CEPILLO DE ALAMBRE	CERDAS DE ACERO AL CARBONO. 64 PINCELES	22 DE ABRIL DE 2023	PIEZA	3	$ 30,17	$ 4,83	$ 104,99	6427	GORASA (GREGORIO RAMIREZ SÁNCHEZ)
53	FE7006	27111907	CEPILLO DE ALAMBRE	HILERAS H00016 3X17 PERFECT	30 DE JULIO DE 2023	PIEZA	12	$ 37,85	$ 6,06	$ 526,87	FE 131 101	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V
54	FE26728	27111907	CEPILLO DE ALAMBRE	HILERAS H00019 3X17 PERFECT MAMEY	30 DE JULIO DE 2023	PIEZA	1	$ 19,34	$ 3,09	$ 22,43	FE 131 101	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V
55		27111907	CEPILLO DE ALAMBRE	CERDAS ACERO	12 DE AGOSTO DE 2023	PIEZA	5	$ 19,83	$ 3,17	$ 115,01	LZ 2097	FERRE-MATERIALES EL CHARCO
56		27111907	CEPILLO DE ALAMBRE	HILERAS H00016 3X17 PERFECT	14 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	3	$ 37,84	$ 6,05	$ 131,68	FE 136 960	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V
57		27111900	CINCEL	7/8" X 12" C/GRIP #C-7/8X12G TRUPER	14 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	4	$ 115,69	$ 18,51	$ 536,80	FE 136 960	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V
58	137905	27111543	CINCEL	PUNTA HEX 20X1 1/8 DEWALT	29 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 628,45	$ 100,55	$ 729,00	3HGBFE 277635	HOME DEPOT MEXICO S. DE R.L. DE C.V.
59		1010101	CINCEL	10 TRUPER	11 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 150,00	$ 24,00	$ 174,00	A 136	COMERCIALIZADORA GUERREROS (FEDEF
60	12172	27111900	CINCEL DE CORTE FRIO	DE 3/4 X 12", C/MANGO	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	2	$ 83,28	$ 13,32	$ 193,21	B 42190	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.
61	12181	27111900	CINCEL DE CORTE FRIO	DE 1" X 12" CON GRIP	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	3	$ 135,17	$ 21,63	$ 470,39	B 42194	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.
62		27111915	CINCEL DE CORTE FRIO	-	20 DE MAYO DE 2023	PIEZA	1	$ 103,45	$ 16,55	$ 120,00	B 602	MANUEL CUEVAS BRITO
63	12181		CINCEL DE CORTE FRIO	1" X 12" CON GRIP	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	3	$ 135,17	$ 21,63	$ 470,39	C02936	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.
64	12172		CINCEL DE CORTE FRIO	3/4" X 12", C/MANGO	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	2	$ 83,28	$ 13,32	$ 193,21	C02936	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.
65	136577	27112700	COMBO ROTOMARTILLO Y PISTOL	DE IMPACTO	09 DE JULIO DE 2023	PIEZA	1	$ 4.912,97	$ 786,08	$ 5.699,05	3HGBFE 241140	HOME DEPOT MEXICO S. DE R.L. DE C.V.
66	FE26577	23241600	CORTADORA METALES	14 PULGADAS MOD. F0123710AD SKIL	20 DE MARZO DE 2023	PIEZA	1	$ 1.700,23	$ 272,04	$ 1.972,27	FE 124 332	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V
67	FE29770	23241600	CORTADORA METALES	14 PULGADAS 2200W DEWALT #D28710/D28720	30 DE JULIO DE 2023	PIEZA	2	$ 2.970,00	$ 475,20	$ 6.890,40	FE 131 101	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V
68		27112200	CUCHARA	P/ALBAÑIL T/FILAD.10" #1612 LIO TOOLS	14 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 23,26	$ 3,72	$ 26,98	FE 136 960	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V
69	CT-9P	31162800	CUCHARA	TIPO PHILADELPHIA 9"	25 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 60,34	$ 9,65	$ 69,99	7636	GORASA (GREGORIO RAMIREZ SÁNCHEZ)
70		20121107	CUCHARA	FORJADA #9	19 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 142,24	$ 22,76	$ 165,00	B 686	MANUEL CUEVAS BRITO
71		31162800	CUCHARA PARA ALBAÑIL	BELLOTA 10 MANGO PLÁSTICO	23 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	2	$ 215,52	$ 34,48	$ 500,01	LZ 2303	FERRE-MATERIALES EL CHARCO
72	URR7523		DADO IMPACTO	3/4" 6 PTAS STD 1 7/16" URREA	19 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 175,00	$ 28,00	$ 203,00	290421	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
73	URR7519		DADO IMPACTO	3/4" 6 PTAS STD 1 3/16" URREA	19 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 153,30	$ 24,53	$ 177,83	290421	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
74	URR7522		DADO IMPACTO	3/4" 6 PTAS STD 1 3/8" URREA	19 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 168,00	$ 26,88	$ 194,88	290421	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
75	URR7531		DADO IMPACTO	3/4" 6 PTAS STD 1 15/16" URREA	19 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 286,30	$ 45,81	$ 332,11	290421	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
76	URR7527		DADO IMPACTO	3/4" 6 PTAS 1-11/16"	19 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 241,50	$ 38,64	$ 280,14	290421	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
77	URR7524		DADO IMPACTO	3/4" 6 PTAS STD 1 1/2" URREA	19 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 199,50	$ 31,92	$ 231,42	290421	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
78	URR7525		DADO IMPACTO	3/4" 6 PTAS STD 1 9/16" URREA	19 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 213,50	$ 34,16	$ 247,66	290421	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
79	URR7517		DADO IMPACTO	3/4" 6 PTAS STD 1 1/16"	19 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 143,50	$ 22,96	$ 166,46	290420	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
80	URR7516		DADO IMPACTO	3/4" 6 PTAS STD 1" URREA	19 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 139,30	$ 22,29	$ 161,59	290420	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
81	URR7656		DADO IMPACTO	ADAPTADOR IMPACTO 1" H X 3/4" M URREA	19 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 350,00	$ 56,00	$ 406,00	290420	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
82	URR10041		DADO IMPACTO	1" 6 PTAS STD 2 9/16" URREA	19 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 846,30	$ 135,41	$ 981,71	290420	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
83	URR10037		DADO IMPACTO	1" 6 PTAS STD 2 5/16" URREA	19 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 682,50	$ 109,20	$ 791,70	290420	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
84	URR7535		DADO IMPACTO	3/4" 6 PTAS 2-3/16"	19 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 405,30	$ 64,85	$ 470,15	290420	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
85	URR7533		DADO IMPACTO	3/4" 6 PTAS STD 2 1/16"	19 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 384,30	$ 61,49	$ 445,79	290420	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
86	URR7538		DADO IMPACTO	3/4" 6 PTAS 2-3/8"	19 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 497,00	$ 79,52	$ 576,52	290420	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
87	URR7530		DADO IMPACTO	3/4" 6 PTAS 1-7/8"	19 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 265,30	$ 42,45	$ 307,75	290420	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
88	URR7536		DADO IMPACTO	3/4" STD 6 PTAS 2 1/4	19 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 441,00	$ 70,56	$ 511,56	290420	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
89	URR7532		DADO IMPACTO	3/4" 6 PTAS STD 2" URREA	19 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 307,30	$ 49,17	$ 356,47	290420	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.

Ilustración 6. Autoría Propia.



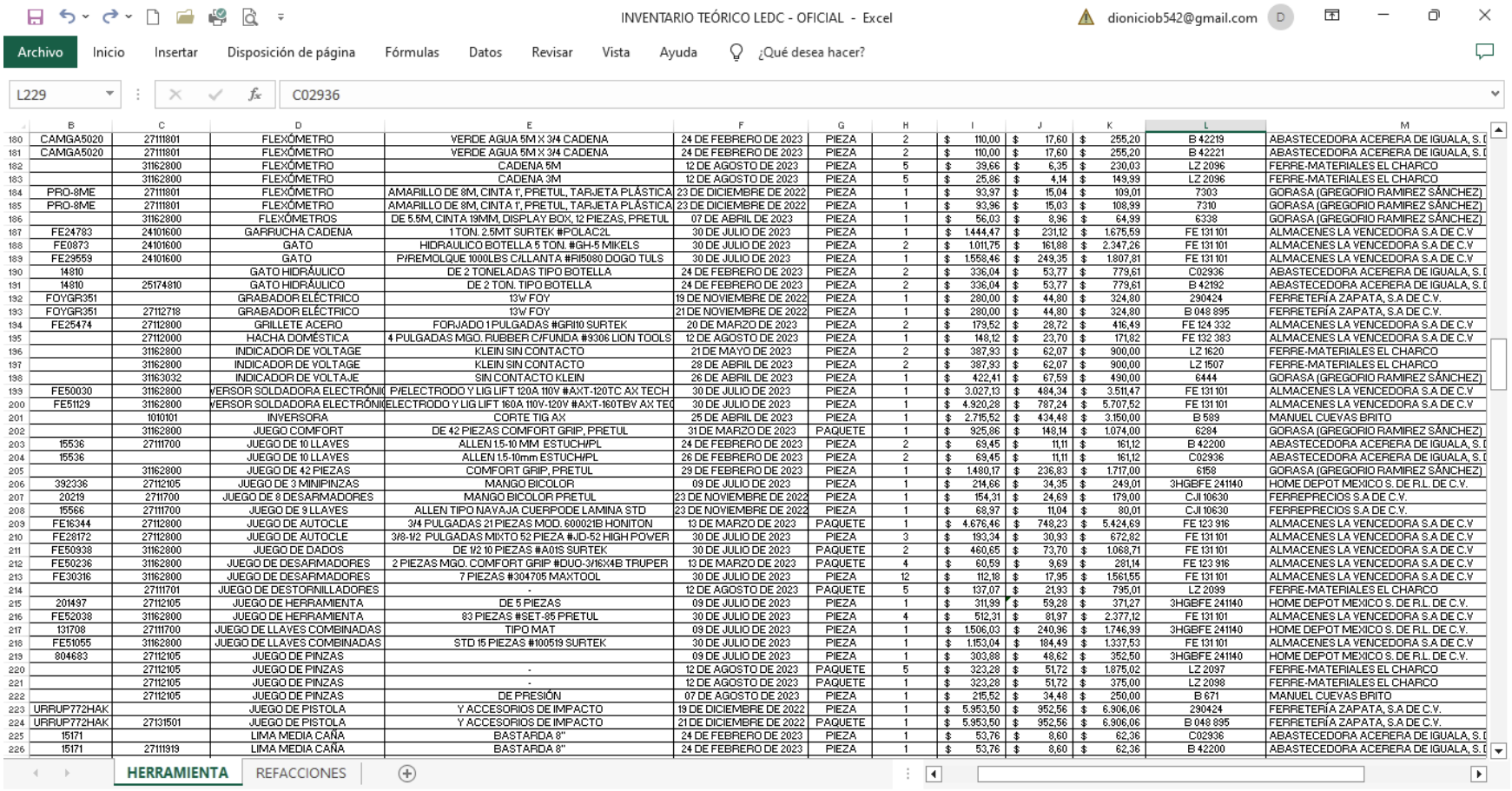
	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
88	URR7536		DADO IMPACTO	3/4" STD 6 PTAS 2 1/4	19 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 441,00	$ 70,56	$ 511,56	290420	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
89	URR7532		DADO IMPACTO	3/4" 6 PTAS STD 2" URREA	19 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 307,30	$ 49,17	$ 356,47	290420	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
90	URR7518		DADO IMPACTO	3/4" 6 PTAS STD 1 1/8" URREA	19 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 143,50	$ 22,96	$ 166,46	290420	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
91	URR7521		DADO IMPACTO	3/4" 6 PTAS STD 1 15/16" URREA	19 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 164,50	$ 26,32	$ 190,82	290420	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
92	URR7526		DADO IMPACTO	3/4" 6 PTAS STD 1 5/8"	19 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 227,50	$ 36,40	$ 263,90	290420	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
93	URR7529		DADO IMPACTO	3/4" 6 PTAS STD 1 13/16" URREA	19 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 262,50	$ 42,00	$ 304,50	290420	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
94	URR7520		DADO IMPACTO	3/4" 6 PTAS STD 1 1/4" URREA	19 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 157,50	$ 25,20	$ 182,70	290420	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
95	URR7517	27112828	DADO IMPACTO	DE 3/4, 6 PTAS STD 1 1/16	21 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 143,50	$ 22,96	$ 166,46	B 048 891	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
96	URR7516	27112828	DADO IMPACTO	DE 3/4, 6 PTAS STD, URREA	21 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 139,30	$ 22,29	$ 161,59	B 048 891	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
97	URR10041	27112828	DADO IMPACTO	1, 6 PTAS STD 2 9/16, URREA	21 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 846,30	$ 135,41	$ 981,71	B 048 891	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
98	URR10037	1010101	DADO IMPACTO	1, 6 PTAS STD 2 5/16, URREA	21 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 682,50	$ 109,20	$ 791,70	B 048 891	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
99	URR7535	27112828	DADO IMPACTO	3/4, 6 PTS 2-3/16	21 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 405,30	$ 64,85	$ 470,15	B 048 891	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
100	URR7533	1010101	DADO IMPACTO	3/4, 6 PTAS STD 2 1/16	21 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 384,30	$ 61,49	$ 445,79	B 048 891	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
101	URR7538	1010101	DADO IMPACTO	3/4, 6 PTS 2-3/8	21 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 497,00	$ 79,52	$ 576,52	B 048 891	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
102	URR7530	27112828	DADO IMPACTO	3/4, 6 PTS 1-7/8	21 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 265,30	$ 42,45	$ 307,75	B 048 891	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
103	URR7536	27112828	DADO IMPACTO	3/4 STD 6 PTAS 2 1/4	21 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 441,00	$ 70,56	$ 511,56	B 048 891	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
104	URR7532	27112828	DADO IMPACTO	3/4, 6 PTAS STD 2, URREA	21 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 307,30	$ 49,17	$ 356,47	B 048 891	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
105	URR7518	27112828	DADO IMPACTO	3/4, 6 PTAS STD 1 1/8	21 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 143,50	$ 22,96	$ 166,46	B 048 891	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
106	URR7521	27112828	DADO IMPACTO	3/4, 6 PTAS STD 1 5/16	21 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 164,50	$ 26,32	$ 190,82	B 048 891	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
107	URR7526	27112828	DADO IMPACTO	3/4, 6 PTAS STD 1 5/8	21 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 227,50	$ 36,40	$ 263,90	B 048 891	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
108	URR7529	27112828	DADO IMPACTO	3/4, 6 PTAS STD 1 13/16	21 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 262,50	$ 42,00	$ 304,50	B 048 891	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
109	URR7520	27112828	DADO IMPACTO	3/4, 6 PTAS STD 1 1/4	21 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 157,50	$ 25,20	$ 182,70	B 048 891	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
110	URR7523	27112828	DADO IMPACTO	3/4, 6 PTAS STD 1 7/16	21 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 175,00	$ 28,00	$ 203,00	B 048 892	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
111	URR7519	27112828	DADO IMPACTO	3/4, 6 PTAS STD 1 3/16	21 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 153,30	$ 24,53	$ 177,83	B 048 892	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
112	URR7522	27112828	DADO IMPACTO	3/4, 6 PTAS STD 1 3/8	21 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 168,00	$ 26,88	$ 194,88	B 048 892	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
113	URR7531	27112828	DADO IMPACTO	3/4, 6 PTAS STD 1 15/16	21 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 286,30	$ 45,81	$ 332,11	B 048 892	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
114	URR7527	27112828	DADO IMPACTO	3/4, 6 PTAS 1-11/16	21 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 241,50	$ 38,64	$ 280,14	B 048 892	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
115	URR7524	27112828	DADO IMPACTO	3/4, 6 PTAS STD 1 1/2	21 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 199,50	$ 31,92	$ 231,42	B 048 892	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
116	URR7525	27112828	DADO IMPACTO	3/4, 6 PTAS STD 1 9/16	21 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 213,50	$ 34,16	$ 247,66	B 048 892	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
117		31162800	DADOS DE PUNTA	HEXAGONAL CUADRADO 3/8 DE 4MM	16 DE MAYO DE 2023	PIEZA	1	$ 25,86	$ 4,14	$ 30,00	LZ 1599	FERRE-MATERIALES EL CHARCO
118		31162800	DADOS DE PUNTA	HEXAGONAL CUADRADO 3/8 DE 4MM	21 DE MAYO DE 2023	PIEZA	1	$ 25,86	$ 4,14	$ 30,00	LZ 1619	FERRE-MATERIALES EL CHARCO
119	129273	27112715	DEMOLEDOR	ROMPE PAVIMENTOS 16 KG 41J	29 DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 21.292,24	$ 3.406,76	$ 24.699,00	3HGBFE 277635	HOME DEPOT MEXICO S. DE R.L. DE C.V.
120	14047	27111701	DESARMADOR CABINET	MG./ACETATO 1/4 X12	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	2	$ 69,30	$ 11,09	$ 160,78	B 42200	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S. D
121	14047		DESARMADOR CABINET	MG./ACETATO 1/4 X12	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	2	$ 69,30	$ 11,09	$ 160,78	C02936	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S. D
122	14161	27111701	DESARMADOR DE GOLPE	1/4 X 6 PLANO	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 88,66	$ 14,19	$ 102,85	B 42198	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S. D
123	14164	27111701	DESARMADOR DE GOLPE	5/16 X 8 BARRA CUADR.	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 116,22	$ 18,60	$ 134,82	B 42200	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S. D
124	14161		DESARMADOR DE GOLPE	1/4 X 6 PLANO	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 88,66	$ 14,19	$ 102,85	C02936	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S. D
125	14164		DESARMADOR DE GOLPE	5/16 X 8 BARRA CUADR.	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 116,22	$ 18,60	$ 134,82	C02936	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S. D
126	14082	27111701	DESARMADOR PHILLIPS	1/4" X 8" MANGO BICOLOR	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	2	$ 41,28	$ 6,60	$ 95,77	B 42198	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S. D
127	14070	27111701	DESARMADOR PHILLIPS	3/16" X 8" MANGO BICOLOR	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	2	$ 35,47	$ 5,68	$ 82,29	B 42198	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S. D
128	14064	27111701	DESARMADOR PHILLIPS	3/16" X 3" MANGO BICOLOR	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	2	$ 29,55	$ 4,73	$ 68,56	B 42200	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S. D
129	14070		DESARMADOR PHILLIPS	3/16" X 3" MANGO BICOLOR	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	2	$ 29,55	$ 4,73	$ 68,56	C02936	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S. D
130	14082		DESARMADOR PHILLIPS	1/4" X 8" MANGO BICOLOR	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	2	$ 41,28	$ 6,60	$ 95,77	C02936	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S. D
131	13998	27111701	DESARMADOR PLANO	1/4" X 4" MANGO BICOLOR	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	2	$ 35,47	$ 5,68	$ 82,29	B 42198	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S. D
132	14000	27111701	DESARMADOR PLANO	1/4" X 6" MANGO BICOLOR	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	2	$ 38,92	$ 6,23	$ 90,29	B 42198	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S. D
133	14005	27111701	DESARMADOR PLANO	MGO. ACETATO 5/16 X 10	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	2	$ 75,27	$ 12,04	$ 174,63	B 42198	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S. D
134	14006	27111701	DESARMADOR PLANO	5/16" X 6" MANGO BICOLOR	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	2	$ 47,14	$ 7,54	$ 109,36	B 42198	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S. D

Ilustración 7. Autoría Propia.



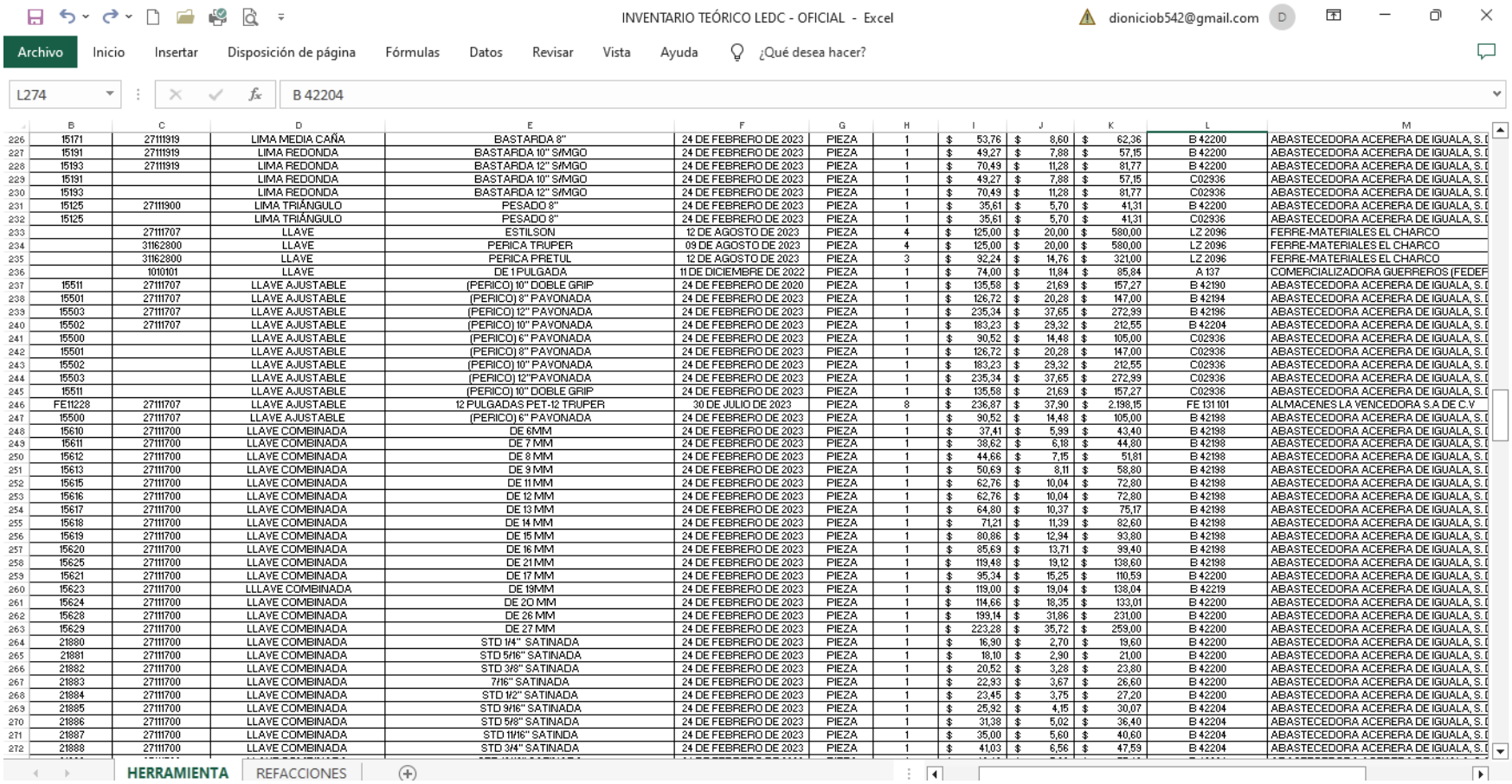
	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
134	14006	27111701	DESARMADOR PLANO	5/16" X 6" MANGO BICOLOR	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	2	$ 47,14	$ 7,54	$ 109,36	B 42198	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.
135	13998		DESARMADOR PLANO	1/4" X 4" MANGO BICOLOR	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	2	$ 35,47	$ 5,68	$ 82,29	C02936	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.
136	14000		DESARMADOR PLANO	1/4" X 6" MANGO BICOLOR	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	2	$ 38,92	$ 6,23	$ 90,29	C02936	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.
137	14005		DESARMADOR PLANO	MGO. ACETATO 5/16 X 10	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	2	$ 75,27	$ 12,04	$ 174,63	C02936	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.
138	14006		DESARMADOR PLANO	5/16" X 6" MANGO BICOLOR	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	2	$ 47,14	$ 7,54	$ 109,36	C02936	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.
139		30191500	ESCALERA	EXTENSION 7.30 M	14 DE MAYO DE 2023	PIEZA	1	$ 2.887,93	$ 462,07	$ 3.350,00	B 601	MANUEL CUEVAS BRITO
140		31162800	ESCUADRA	PARA CARPINTERO, 10"	02 DE ABRIL DE 2023	PIEZA	1	$ 86,21	$ 13,79	$ 100,00	6290	GORASA (GREGORIO RAMIREZ SÁNCHEZ)
141	FE35266	27111803	ESCUADRA	/CARPINTERO 12 PULGADAS METALICA C/GRAD. S/M FIS	30 DE JULIO DE 2023	PIEZA	4	$ 77,96	$ 12,47	$ 361,73	FE 131 101	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V
142		27111803	ESCUADRA	-	12 DE AGOSTO DE 2023	PIEZA	1	$ 41,38	$ 6,62	$ 48,00	LZ 2096	FERRE-MATERIALES EL CHARCO
143		27111803	ESCUADRA	DE ALUMINIO	12 DE AGOSTO DE 2023	PIEZA	5	$ 83,62	$ 13,38	$ 485,00	LZ 2100	FERRE-MATERIALES EL CHARCO
144		27111803	ESCUADRA	CANTERO 16 X 24 PULGADAS SANTUL #7183	14 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	3	$ 156,23	$ 25,00	$ 543,68	FE 136 959	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V
145	FE50832	27111803	ESCUADRA FALSA	MGO. PLASTICO #2581 LION TOOLS	30 DE JULIO DE 2023	PIEZA	3	$ 55,08	$ 8,81	$ 191,68	FE 131 101	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V
146	FE34485	24101611	ESLINGA	CINTURON DE 2X6M MOD. ESC26 SURTEK	20 DE MARZO DE 2023	PIEZA	1	$ 298,50	$ 47,76	$ 346,26	FE 124 332	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V
147	FE32255	24101611	ESLINGA	CINTURON 3X8M #ESLI-308 TRUPER	20 DE MARZO DE 2023	PIEZA	2	$ 424,17	$ 67,87	$ 984,07	FE 124 332	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V
148	ESLI-204	31162800	ESLINGA	DE 2"X4M	18 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 464,66	$ 74,35	$ 539,01	7595	GORASA (GREGORIO RAMIREZ SÁNCHEZ)
149		24101611	ESLINGA CINTURON	DE 4X5M 2 CAP. #EP245 URREA	18 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 1.198,14	$ 191,70	$ 1.389,84	FE 133 875	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V
150		24101611	ESLINGA CINTURON	3X4M 3T MOD. ESC34 SURTEK	18 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 344,66	$ 55,15	$ 399,81	FE 133 875	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V
151		24101611	ESLINGA CINTURON	DE 4X5M 2 CAP. #EP245 URREA	18 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 1.198,14	$ 191,70	$ 1.389,84	FE 133 877	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V
152		24101611	ESLINGA CINTURON	3X4M 3T MOD. ESC34 SURTEK	18 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 344,66	$ 55,15	$ 399,81	FE 133 877	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V
153		24101611	ESLINGA CINTURON	DE 4X5M 2 CAP. #EP245 URREA	18 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 1.198,14	$ 191,70	$ 1.389,84	FE 133 876	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V
154	FE27155	27111905	ESMERIL ELECTRICO	1/2 HPX6 PULGADAS MOD. EB-126 OAKLAND	26 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 845,91	$ 135,35	$ 981,26	FE 122 874	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V
155		23101506	ESMERILADO	BOSCH GWS670 670W+5 DISC	19 DE JULIO DE 2023	PIEZA	1	$ 1.464,66	$ 234,34	$ 1.699,00	MTAAA 0876000019890Z	COPPEL, S.A DE C.V.
156	DWE4020	23101506	ESMERILADORA	4 1/2 1100 R DEWALT	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 1.320,00	$ 211,20	$ 1.531,20	B 42207	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.
157	DWE4020		ESMERILADORA	4 1/2 1100 R DEWALT	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 1.290,18	$ 206,43	$ 1.496,61	C02936	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.
158	FE51876	31162800	ESMERILADORA	7 PULGADAS MOD. DWE491 DEWALT	13 DE MARZO DE 2023	PIEZA	1	$ 2.674,14	$ 427,86	$ 3.102,00	FE 123 916	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V
159	FE51876	31162800	ESMERILADORA	7 PULGADAS MOD. DWE491 DEWALT	06 DE MARZO DE 2023	PIEZA	1	$ 2.674,14	$ 427,86	$ 3.102,00	FE 123 486	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V
160		23101506	ESMERILADORA	MAKITA 9	04 DE MAYO DE 2023	PIEZA	1	$ 2.456,90	$ 393,10	$ 2.850,00	B 596	MANUEL CUEVAS BRITO
161		23101506	ESMERILADORA	SKIL 4 1/2	18 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 732,76	$ 117,24	$ 850,00	A 4968	PABLO FERRETERIA (FABIOLA GEORGINA
162		23101506	ESMERILADORA	BOSCH 9"	18 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 3.793,10	$ 606,90	$ 4.400,00	A 4968	PABLO FERRETERIA (FABIOLA GEORGINA
163	129477	27111905	ESMERILADORA ALAMBRICA	15 AMP 7	29 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 3.188,79	$ 510,21	$ 3.699,00	3HGBFE 277635	HOME DEPOT MEXICO S. DE R.L. DE C.V.
164	FE32088	27111905	ESMERILADORA ANGULAR	7 PULGADAS 8500R MOD. GA7020 MAKITA	13 DE MARZO DE 2023	PIEZA	1	$ 2.250,82	$ 360,13	$ 2.610,95	FE 123 916	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V
165	FE32088	27111905	ESMERILADORA ANGULAR	7 PULGADAS 8500R MOD. GA7020 MAKITA	06 DE MARZO DE 2023	PIEZA	1	$ 2.250,82	$ 360,13	$ 2.610,95	FE 123 486	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V
166	136479	27111905	ESMERILADORA ANGULAR	7 RIDGID	09 DE JULIO DE 2023	PIEZA	2	$ 2.865,56	$ 458,49	$ 6.648,10	3HGBFE 241140	HOME DEPOT MEXICO S. DE R.L. DE C.V.
167	119689	27112500	ESMERILADORA RYOBI	DE 4 1/2 PULGADAS	09 DE JULIO DE 2023	PIEZA	1	$ 965,56	$ 154,49	$ 1.120,05	3HGBFE 241140	HOME DEPOT MEXICO S. DE R.L. DE C.V.
168		23101506	ESMERILADORAS	-	28 DE MARZO DE 2023	PIEZA	1	$ 1.559,48	$ 249,52	$ 1.809,00	A 758	LUZ JILDARDA MARCHAN SANCHEZ
169		23101506	ESMERILADORAS	-	14 DE MAYO DE 2023	PIEZA	1	$ 2.974,14	$ 475,86	$ 3.450,00	A 41	LUZ JILDARDA MARCHAN SANCHEZ
170		1010101	EXTENSIÓN	AZUL CAL 14 TRUPER 15M	07 DE MARZO DE 2023	PIEZA	2	$ 293,11	$ 46,90	$ 680,02	A132	COMERCIALIZADORA GUERREROS (FEDEF
171	EX00027	31211912	EXTENSIÓN	ITALIANA DE 2MT	10 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	2	$ 117,67	$ 18,83	$ 272,99	11435	COMEX (SALVADOR SALGADO URIOSTEGUI
172		42231505	EXTENSIÓN ELECTRICA	DOMÉSTICA 8 M BLANCA Q	17 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 86,21	$ 13,79	$ 100,00	LZ 2580	FERRE-MATERIALES EL CHARCO
173		1010101	FLEXÓMETRO	DE 5M PRETUL	31 DE JULIO DE 2023	PIEZA	2	$ 59,00	$ 9,44	$ 136,88	A 135	COMERCIALIZADORA GUERREROS (FEDEF
174	CAMGA5020		FLEXÓMETRO	VERDE AGUA 5M X 3/4 CADENA	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	4	$ 104,10	$ 16,66	$ 483,02	C02936	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.
175	FE51607	27111800	FLEXÓMETRO	5.5MT MOD. MKA-5525 CADENA	20 DE MARZO DE 2023	PIEZA	1	$ 104,19	$ 16,67	$ 120,86	FE 124 332	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V
176	FE52322	27111800	FLEXÓMETRO	5MT ANTI-IMPACTO HUANAN TOOLS	20 DE MARZO DE 2023	PIEZA	4	$ 33,94	$ 5,43	$ 157,48	FE 124 332	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V
177		27111801	FLEXÓMETRO	TRUPER 8 METROS	14 DE MAYO DE 2023	PIEZA	3	$ 94,83	$ 15,17	$ 330,00	B 601	MANUEL CUEVAS BRITO
178	FE50036	27111800	FLEXÓMETRO	5MT MOD. 7718 MILWAUKEE	30 DE JULIO DE 2023	PIEZA	1	$ 206,85	$ 33,10	$ 239,95	FE 131 101	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V
179	FE52522	27111800	FLEXÓMETRO	3MT MOD. FE-0316	30 DE JULIO DE 2023	PIEZA	12	$ 17,87	$ 2,86	$ 248,75	FE 131 101	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V
180	CAMGA5020	27111801	FLEXÓMETRO	VERDE AGUA 5M X 3/4 CADENA	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	2	$ 110,00	$ 17,60	$ 255,20	B 42219	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.

Ilustración 8. Autoría Propia.



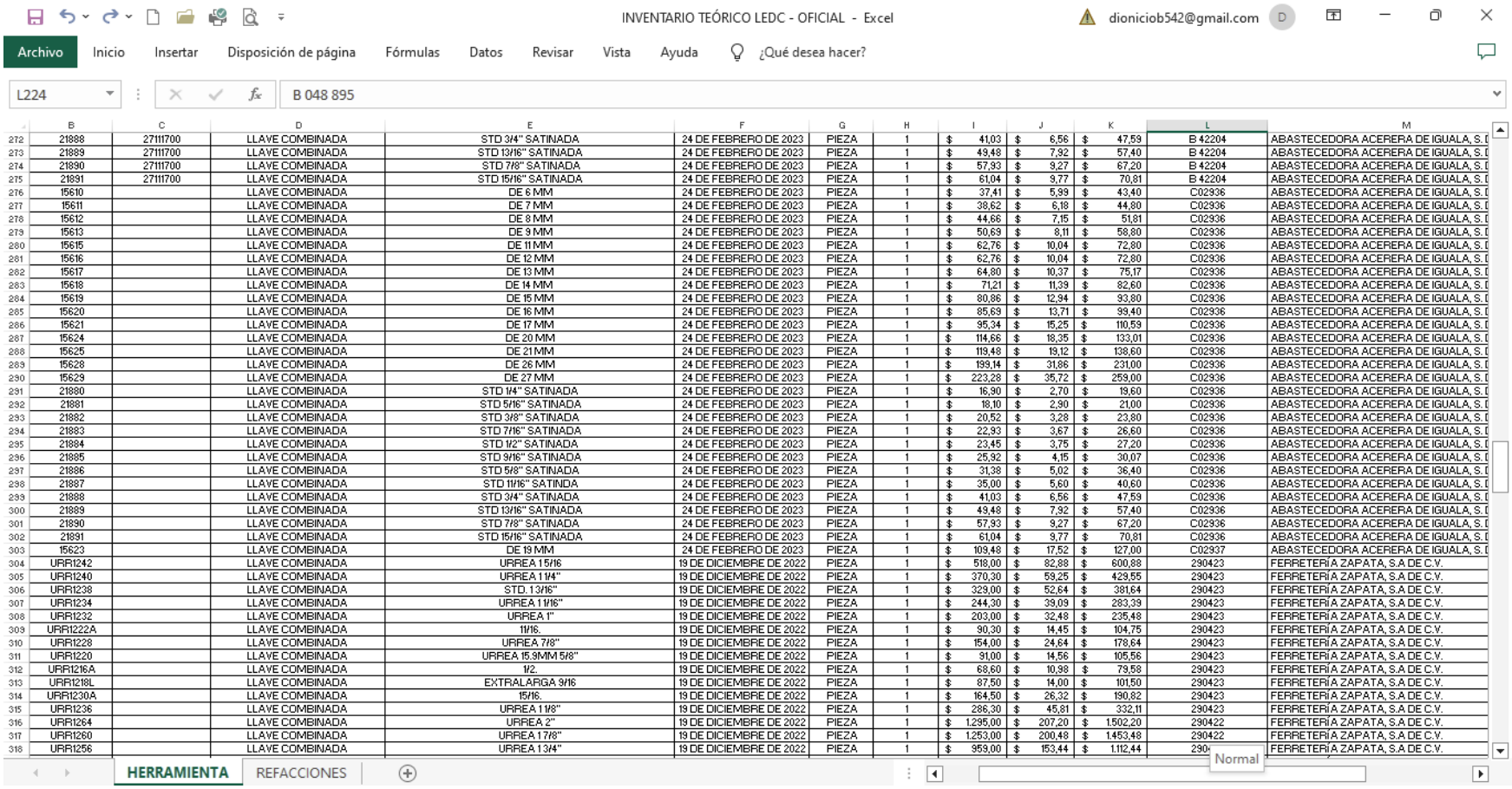
	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
180	CAMGA5020	27111801	FLEXÓMETRO	VERDE AGUA 5M X 3/4 CADENA	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	2	$ 110,00	$ 17,60	$ 255,20	B 42219	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S. [
181	CAMGA5020	27111801	FLEXÓMETRO	VERDE AGUA 5M X 3/4 CADENA	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	2	$ 110,00	$ 17,60	$ 255,20	B 42221	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S. [
182		31162800	FLEXÓMETRO	CADENA 5M	12 DE AGOSTO DE 2023	PIEZA	5	$ 39,66	$ 6,35	$ 230,03	LZ 2096	FERRE-MATERIALES EL CHARCO
183		31162800	FLEXÓMETRO	CADENA 3M	12 DE AGOSTO DE 2023	PIEZA	5	$ 25,86	$ 4,14	$ 149,99	LZ 2096	FERRE-MATERIALES EL CHARCO
184	PRO-8ME	27111801	FLEXÓMETRO	AMARILLO DE 8M, CINTA 1', PRETUL, TARJETA PLÁSTICA	23 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 93,37	$ 15,04	$ 109,01	7303	GORASA (GREGORIO RAMIREZ SÁNCHEZ)
185	PRO-8ME	27111801	FLEXÓMETRO	AMARILLO DE 8M, CINTA 1', PRETUL, TARJETA PLÁSTICA	23 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 93,96	$ 15,03	$ 108,99	7310	GORASA (GREGORIO RAMIREZ SÁNCHEZ)
186		31162800	FLEXÓMETROS	DE 5.5M, CINTA 19MM, DISPLAY BOX, 12 PIEZAS, PRETUL	07 DE ABRIL DE 2023	PIEZA	1	$ 56,03	$ 8,96	$ 64,99	6338	GORASA (GREGORIO RAMIREZ SÁNCHEZ)
187	FE24783	24101600	GARRUCHA CADENA	1 TON. 2.5MT SURTEK #POLAC2L	30 DE JULIO DE 2023	PIEZA	1	$ 1.444,47	$ 231,12	$ 1.675,59	FE 131101	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V
188	FE0873	24101600	GATO	HIDRAULICO BOTELLA 5 TON. #GH-5 MIKELS	30 DE JULIO DE 2023	PIEZA	2	$ 1.011,75	$ 161,88	$ 2.347,26	FE 131101	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V
189	FE29559	24101600	GATO	P/REMOLQUE 1000LBS C/LLANTA #RI5080 DOGO TULS	30 DE JULIO DE 2023	PIEZA	1	$ 1.558,46	$ 249,35	$ 1.807,81	FE 131101	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V
190	14810		GATO HIDRÁULICO	DE 2 TONELADAS TIPO BOTELLA	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	2	$ 336,04	$ 53,77	$ 779,61	C02936	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S. [
191	14810	25174810	GATO HIDRÁULICO	DE 2 TON. TIPO BOTELLA	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	2	$ 336,04	$ 53,77	$ 779,61	B 42192	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S. [
192	FOYGR351		GRABADOR ELÉCTRICO	13W FOY	19 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 280,00	$ 44,80	$ 324,80	290424	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
193	FOYGR351	27112718	GRABADOR ELÉCTRICO	13W FOY	21 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 280,00	$ 44,80	$ 324,80	B 048 895	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
194	FE25474	27112800	GRILLETE ACERO	FORJADO 1 PULGADAS #GRI10 SURTEK	20 DE MARZO DE 2023	PIEZA	2	$ 179,52	$ 28,72	$ 416,49	FE 124 332	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V
195		27112000	HACHA DOMÉSTICA	4 PULGADAS MGO. RUBBER C/FUNDA #9306 LION TOOLS	12 DE AGOSTO DE 2023	PIEZA	1	$ 148,12	$ 23,70	$ 171,82	FE 132 383	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V
196		31162800	INDICADOR DE VOLTAGE	KLEIN SIN CONTACTO	21 DE MAYO DE 2023	PIEZA	2	$ 387,93	$ 62,07	$ 900,00	LZ 1620	FERRE-MATERIALES EL CHARCO
197		31162800	INDICADOR DE VOLTAGE	KLEIN SIN CONTACTO	28 DE ABRIL DE 2023	PIEZA	2	$ 387,93	$ 62,07	$ 900,00	LZ 1507	FERRE-MATERIALES EL CHARCO
198		31163032	INDICADOR DE VOLTAJE	SIN CONTACTO KLEIN	26 DE ABRIL DE 2023	PIEZA	1	$ 422,41	$ 67,59	$ 490,00	6444	GORASA (GREGORIO RAMIREZ SÁNCHEZ)
199	FE50030	31162800	VERSOR SOLDADORA ELECTRÓNI	P/ELECTRODO Y LIG LIFT 120A 110V #AXT-120TC AX TECH	30 DE JULIO DE 2023	PIEZA	1	$ 3.027,13	$ 484,34	$ 3.511,47	FE 131101	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V
200	FE51129	31162800	VERSOR SOLDADORA ELECTRÓNI	ELECTRODO Y LIG LIFT 160A 110V-120V #AXT-160TBV AX TEC	30 DE JULIO DE 2023	PIEZA	1	$ 4.920,28	$ 787,24	$ 5.707,52	FE 131101	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V
201		1010101	INVERSORA	CORTE TIG AX	25 DE ABRIL DE 2023	PIEZA	1	$ 2.715,52	$ 434,48	$ 3.150,00	B 589	MANUEL CUEVAS BRITO
202		31162800	JUEGO COMFORT	DE 42 PIEZAS COMFORT GRIP, PRETUL	31 DE MARZO DE 2023	PAQUETE	1	$ 925,86	$ 148,14	$ 1.074,00	6284	GORASA (GREGORIO RAMIREZ SÁNCHEZ)
203	15536	27111700	JUEGO DE 10 LLAVES	ALLEN 1.5-10 MM ESTUCH/PL	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	2	$ 69,45	$ 11,11	$ 161,12	B 42200	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S. [
204	15536		JUEGO DE 10 LLAVES	ALLEN 1.5-10mm ESTUCH/PL	26 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	2	$ 69,45	$ 11,11	$ 161,12	C02936	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S. [
205		31162800	JUEGO DE 42 PIEZAS	COMFORT GRIP, PRETUL	29 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 1.480,17	$ 236,83	$ 1.717,00	6158	GORASA (GREGORIO RAMIREZ SÁNCHEZ)
206	392336	27112105	JUEGO DE 3 MINIPINZAS	MANGO BICOLOR	09 DE JULIO DE 2023	PIEZA	1	$ 214,66	$ 34,35	$ 249,01	3HGBFE 241140	HOME DEPOT MEXICO S. DE R.L. DE C.V.
207	20219	2711700	JUEGO DE 8 DESARMADORES	MANGO BICOLOR PRETUL	23 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 154,31	$ 24,69	$ 179,00	CJI 10630	FERREPRECIOS S.A DE C.V.
208	15566	27111700	JUEGO DE 9 LLAVES	ALLEN TIPO NAVAJA CUERPODE LAMINA STD	23 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 68,97	$ 11,04	$ 80,01	CJI 10630	FERREPRECIOS S.A DE C.V.
209	FE16344	27112800	JUEGO DE AUTOCLE	3/4 PULGADAS 21 PIEZAS MOD. 600021B HONITON	13 DE MARZO DE 2023	PAQUETE	1	$ 4.676,46	$ 748,23	$ 5.424,69	FE 123 916	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V
210	FE28172	27112800	JUEGO DE AUTOCLE	3/8-1/2 PULGADAS MIXTO 52 PIEZA #JD-52 HIGH POWER	30 DE JULIO DE 2023	PIEZA	3	$ 193,34	$ 30,93	$ 672,82	FE 131101	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V
211	FE50938	31162800	JUEGO DE DADOS	DE 1/2 10 PIEZAS #A01S SURTEK	30 DE JULIO DE 2023	PAQUETE	2	$ 460,65	$ 73,70	$ 1.068,71	FE 131101	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V
212	FE50236	31162800	JUEGO DE DESARMADORES	2 PIEZAS MGO. COMFORT GRIP #DUO-3/16X4B TRUPER	13 DE MARZO DE 2023	PAQUETE	4	$ 60,59	$ 9,69	$ 281,14	FE 123 916	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V
213	FE30316	31162800	JUEGO DE DESARMADORES	7 PIEZAS #304705 MAXTOOL	30 DE JULIO DE 2023	PIEZA	12	$ 112,18	$ 17,95	$ 1.561,55	FE 131101	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V
214		27111701	JUEGO DE DESTORNILLADORES	-	12 DE AGOSTO DE 2023	PAQUETE	5	$ 137,07	$ 21,93	$ 795,01	LZ 2099	FERRE-MATERIALES EL CHARCO
215	201497	27112105	JUEGO DE HERRAMIENTA	DE 5 PIEZAS	09 DE JULIO DE 2023	PIEZA	1	$ 311,99	$ 59,28	$ 371,27	3HGBFE 241140	HOME DEPOT MEXICO S. DE R.L. DE C.V.
216	FE52038	31162800	JUEGO DE HERRAMIENTA	83 PIEZAS #SET-85 PRETUL	30 DE JULIO DE 2023	PIEZA	4	$ 512,31	$ 81,97	$ 2.377,12	FE 131101	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V
217	131708	27111700	JUEGO DE LLAVES COMBINADAS	TIPO MAT	09 DE JULIO DE 2023	PIEZA	1	$ 1.506,03	$ 240,96	$ 1.746,99	3HGBFE 241140	HOME DEPOT MEXICO S. DE R.L. DE C.V.
218	FE51055	31162800	JUEGO DE LLAVES COMBINADAS	STD 15 PIEZAS #100519 SURTEK	30 DE JULIO DE 2023	PIEZA	1	$ 1.153,04	$ 184,49	$ 1.337,53	FE 131101	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V
219	804683	27112105	JUEGO DE PINZAS		09 DE JULIO DE 2023	PIEZA	1	$ 303,88	$ 48,62	$ 352,50	3HGBFE 241140	HOME DEPOT MEXICO S. DE R.L. DE C.V.
220		27112105	JUEGO DE PINZAS	-	12 DE AGOSTO DE 2023	PAQUETE	5	$ 323,28	$ 51,72	$ 1.875,02	LZ 2097	FERRE-MATERIALES EL CHARCO
221		27112105	JUEGO DE PINZAS	-	12 DE AGOSTO DE 2023	PAQUETE	1	$ 323,28	$ 51,72	$ 375,00	LZ 2098	FERRE-MATERIALES EL CHARCO
222		27112105	JUEGO DE PINZAS	DE PRESIÓN	07 DE AGOSTO DE 2023	PIEZA	1	$ 215,52	$ 34,48	$ 250,00	B 671	MANUEL CUEVAS BRITO
223	URRUP772HAK		JUEGO DE PISTOLA	Y ACCESORIOS DE IMPACTO	19 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 5.953,50	$ 952,56	$ 6.906,06	290424	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
224	URRUP772HAK	27131501	JUEGO DE PISTOLA	Y ACCESORIOS DE IMPACTO	21 DE DICIEMBRE DE 2022	PAQUETE	1	$ 5.953,50	$ 952,56	$ 6.906,06	B 048 895	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
225	15171		LIMA MEDIA CAÑA	BASTARDA 8"	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 53,76	$ 8,60	$ 62,36	C02936	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S. [
226	15171	27111919	LIMA MEDIA CAÑA	BASTARDA 8"	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 53,76	$ 8,60	$ 62,36	B 42200	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S. [

Ilustración 9. Autoría Propia.



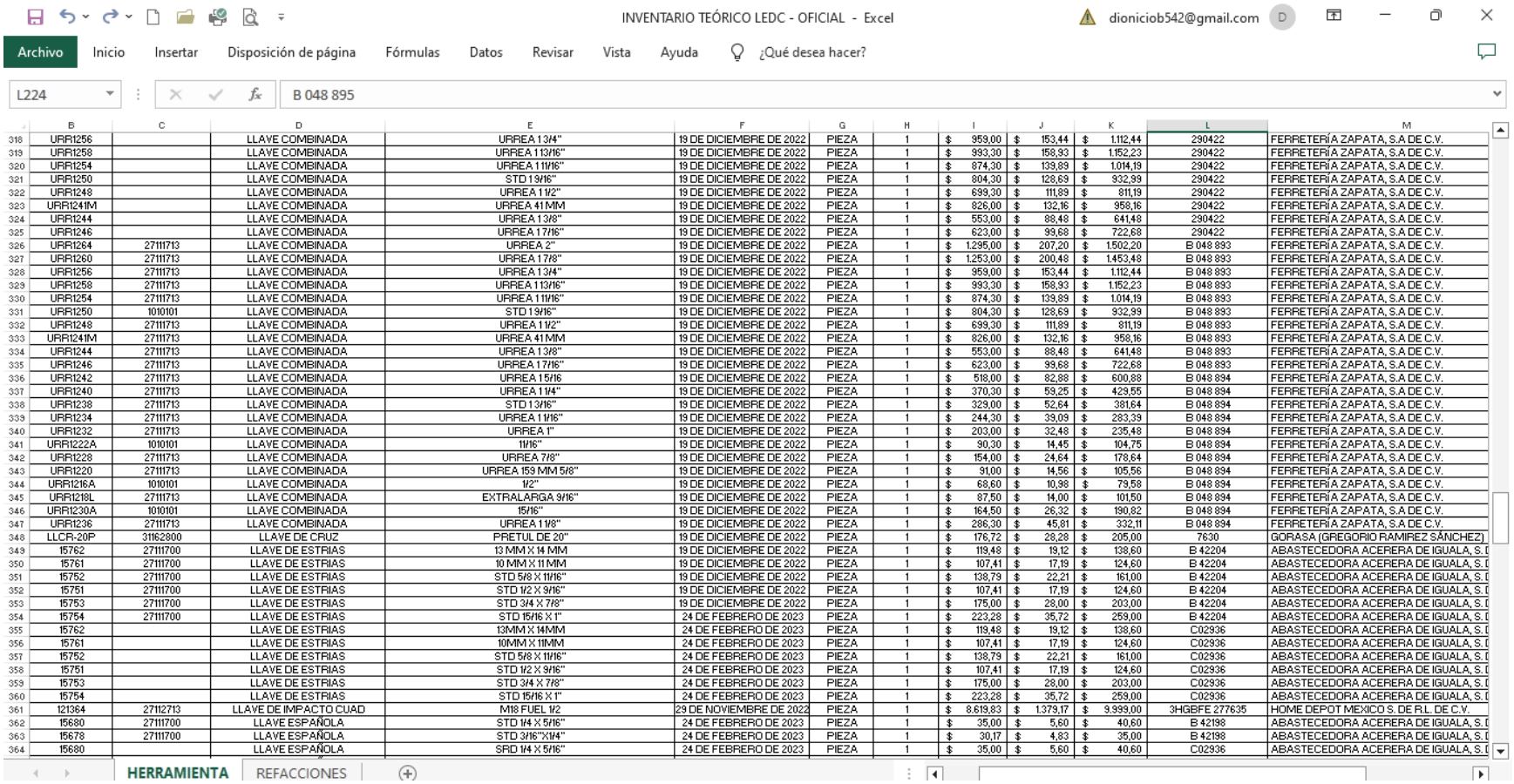
	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
226	15171	27111919	LIMA MEDIA CAÑA	BASTARDA 8"	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 53,76	$ 8,60	$ 62,36	B 42200	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.
227	15191	27111919	LIMA REDONDA	BASTARDA 10" S/MGO	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 49,27	$ 7,88	$ 57,15	B 42200	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.
228	15193	27111919	LIMA REDONDA	BASTARDA 12" S/MGO	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 70,49	$ 11,28	$ 81,77	B 42200	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.
229	15191		LIMA REDONDA	BASTARDA 10" S/MGO	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 49,27	$ 7,88	$ 57,15	C02936	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.
230	15193		LIMA REDONDA	BASTARDA 12" S/MGO	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 70,49	$ 11,28	$ 81,77	C02936	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.
231	15125	27111900	LIMA TRIÁNGULO	PESADO 8"	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 35,61	$ 5,70	$ 41,31	B 42200	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.
232	15125		LIMA TRIÁNGULO	PESADO 8"	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 35,61	$ 5,70	$ 41,31	C02936	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.
233		27111707	LLAVE	ESTILSON	12 DE AGOSTO DE 2023	PIEZA	4	$ 125,00	$ 20,00	$ 580,00	LZ 2096	FERRE-MATERIALES EL CHARCO
234		31162800	LLAVE	PERICA TRUPER	09 DE AGOSTO DE 2023	PIEZA	4	$ 125,00	$ 20,00	$ 580,00	LZ 2096	FERRE-MATERIALES EL CHARCO
235		31162800	LLAVE	PERICA PRETUL	12 DE AGOSTO DE 2023	PIEZA	3	$ 92,24	$ 14,76	$ 321,00	LZ 2096	FERRE-MATERIALES EL CHARCO
236		1010101	LLAVE	DE 1 PULGADA	11 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 74,00	$ 11,84	$ 85,84	A 137	COMERCIALIZADORA GUERREROS (FEDEF
237	15511	27111707	LLAVE AJUSTABLE	(PERICO) 10" DOBLE GRIP	24 DE FEBRERO DE 2020	PIEZA	1	$ 135,58	$ 21,69	$ 157,27	B 42190	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.
238	15501	27111707	LLAVE AJUSTABLE	(PERICO) 8" PAVONADA	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 126,72	$ 20,28	$ 147,00	B 42194	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.
239	15503	27111707	LLAVE AJUSTABLE	(PERICO) 12" PAVONADA	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 235,34	$ 37,65	$ 272,99	B 42196	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.
240	15502	27111707	LLAVE AJUSTABLE	(PERICO) 10" PAVONADA	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 183,23	$ 29,32	$ 212,55	B 42204	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.
241	15500		LLAVE AJUSTABLE	(PERICO) 6" PAVONADA	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 90,52	$ 14,48	$ 105,00	C02936	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.
242	15501		LLAVE AJUSTABLE	(PERICO) 8" PAVONADA	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 126,72	$ 20,28	$ 147,00	C02936	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.
243	15502		LLAVE AJUSTABLE	(PERICO) 10" PAVONADA	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 183,23	$ 29,32	$ 212,55	C02936	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.
244	15503		LLAVE AJUSTABLE	(PERICO) 12"PAVONADA	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 235,34	$ 37,65	$ 272,99	C02936	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.
245	15511		LLAVE AJUSTABLE	(PERICO) 10" DOBLE GRIP	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 135,58	$ 21,69	$ 157,27	C02936	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.
246	FE11228	27111707	LLAVE AJUSTABLE	12 PULGADAS PET-12 TRUPER	30 DE JULIO DE 2023	PIEZA	8	$ 236,87	$ 37,90	$ 2.198,15	FE 131101	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V
247	15500	27111707	LLAVE AJUSTABLE	(PERICO) 6" PAVONADA	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 90,52	$ 14,48	$ 105,00	B 42198	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.
248	15610	27111700	LLAVE COMBINADA	DE 6MM	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 37,41	$ 5,99	$ 43,40	B 42198	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.
249	15611	27111700	LLAVE COMBINADA	DE 7 MM	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 38,62	$ 6,18	$ 44,80	B 42198	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.
250	15612	27111700	LLAVE COMBINADA	DE 8 MM	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 44,66	$ 7,15	$ 51,81	B 42198	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.
251	15613	27111700	LLAVE COMBINADA	DE 9 MM	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 50,69	$ 8,11	$ 58,80	B 42198	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.
252	15615	27111700	LLAVE COMBINADA	DE 11 MM	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 62,76	$ 10,04	$ 72,80	B 42198	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.
253	15616	27111700	LLAVE COMBINADA	DE 12 MM	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 62,76	$ 10,04	$ 72,80	B 42198	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.
254	15617	27111700	LLAVE COMBINADA	DE 13 MM	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 64,80	$ 10,37	$ 75,17	B 42198	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.
255	15618	27111700	LLAVE COMBINADA	DE 14 MM	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 71,21	$ 11,39	$ 82,60	B 42198	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.
256	15619	27111700	LLAVE COMBINADA	DE 15 MM	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 80,86	$ 12,94	$ 93,80	B 42198	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.
257	15620	27111700	LLAVE COMBINADA	DE 16 MM	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 85,69	$ 13,71	$ 99,40	B 42198	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.
258	15625	27111700	LLAVE COMBINADA	DE 21 MM	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 119,48	$ 19,12	$ 138,60	B 42198	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.
259	15621	27111700	LLAVE COMBINADA	DE 17 MM	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 95,34	$ 15,25	$ 110,59	B 42200	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.
260	15623	27111700	LLLAVE COMBINADA	DE 19MM	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 119,00	$ 19,04	$ 138,04	B 42219	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.
261	15624	27111700	LLAVE COMBINADA	DE 20 MM	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 114,66	$ 18,35	$ 133,01	B 42200	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.
262	15628	27111700	LLAVE COMBINADA	DE 26 MM	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 199,14	$ 31,86	$ 231,00	B 42200	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.
263	15629	27111700	LLAVE COMBINADA	DE 27 MM	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 223,28	$ 35,72	$ 259,00	B 42200	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.
264	21880	27111700	LLAVE COMBINADA	STD 1/4" SATINADA	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 16,90	$ 2,70	$ 19,60	B 42200	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.
265	21881	27111700	LLAVE COMBINADA	STD 5/16" SATINADA	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 18,10	$ 2,90	$ 21,00	B 42200	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.
266	21882	27111700	LLAVE COMBINADA	STD 3/8" SATINADA	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 20,52	$ 3,28	$ 23,80	B 42200	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.
267	21883	27111700	LLAVE COMBINADA	7/16" SATINADA	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 22,93	$ 3,67	$ 26,60	B 42200	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.
268	21884	27111700	LLAVE COMBINADA	STD 1/2" SATINADA	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 23,45	$ 3,75	$ 27,20	B 42200	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.
269	21885	27111700	LLAVE COMBINADA	STD 9/16" SATINADA	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 25,92	$ 4,15	$ 30,07	B 42204	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.
270	21886	27111700	LLAVE COMBINADA	STD 5/8" SATINADA	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 31,38	$ 5,02	$ 36,40	B 42204	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.
271	21887	27111700	LLAVE COMBINADA	STD 11/16" SATINDA	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 35,00	$ 5,60	$ 40,60	B 42204	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.
272	21888	27111700	LLAVE COMBINADA	STD 3/4" SATINADA	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 41,03	$ 6,56	$ 47,59	B 42204	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.

Ilustración 10. Autoría Propia.



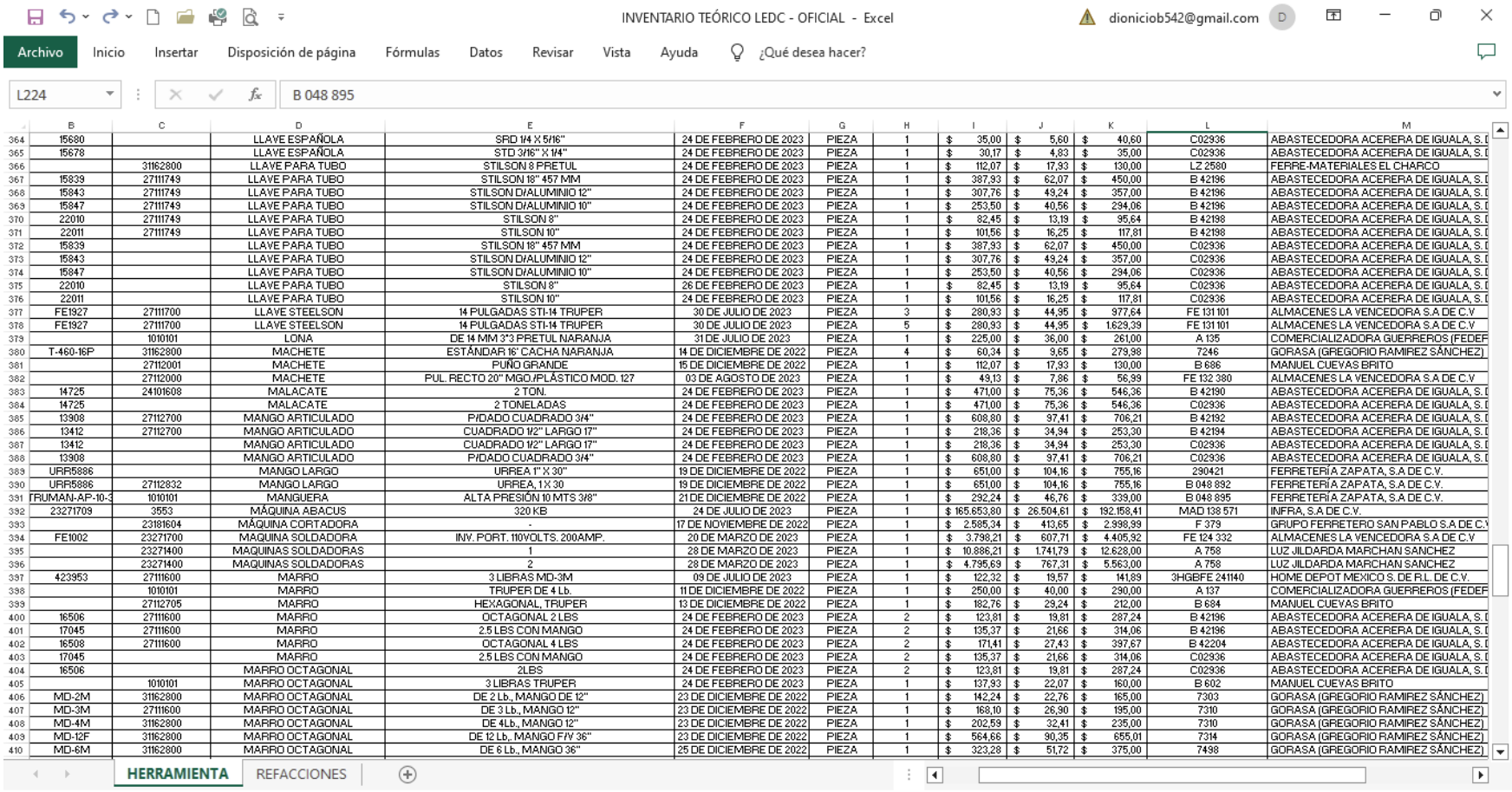
	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
272	21888	271111700	LLAVE COMBINADA	STD 3/4" SATINADA	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 41,03	$ 6,56	$ 47,59	B 42204	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.D
273	21889	271111700	LLAVE COMBINADA	STD 13/16" SATINADA	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 49,48	$ 7,92	$ 57,40	B 42204	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.D
274	21890	271111700	LLAVE COMBINADA	STD 7/8" SATINADA	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 57,93	$ 9,27	$ 67,20	B 42204	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.D
275	21891	271111700	LLAVE COMBINADA	STD 15/16" SATINADA	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 61,04	$ 9,77	$ 70,81	B 42204	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.D
276	15610		LLAVE COMBINADA	DE 6 MM	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 37,41	$ 5,99	$ 43,40	C02936	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.D
277	15611		LLAVE COMBINADA	DE 7 MM	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 38,62	$ 6,18	$ 44,80	C02936	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.D
278	15612		LLAVE COMBINADA	DE 8 MM	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 44,66	$ 7,15	$ 51,81	C02936	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.D
279	15613		LLAVE COMBINADA	DE 9 MM	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 50,69	$ 8,11	$ 58,80	C02936	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.D
280	15615		LLAVE COMBINADA	DE 11 MM	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 62,76	$ 10,04	$ 72,80	C02936	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.D
281	15616		LLAVE COMBINADA	DE 12 MM	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 62,76	$ 10,04	$ 72,80	C02936	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.D
282	15617		LLAVE COMBINADA	DE 13 MM	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 64,80	$ 10,37	$ 75,17	C02936	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.D
283	15618		LLAVE COMBINADA	DE 14 MM	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 71,21	$ 11,39	$ 82,60	C02936	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.D
284	15619		LLAVE COMBINADA	DE 15 MM	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 80,86	$ 12,94	$ 93,80	C02936	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.D
285	15620		LLAVE COMBINADA	DE 16 MM	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 85,69	$ 13,71	$ 99,40	C02936	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.D
286	15621		LLAVE COMBINADA	DE 17 MM	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 95,34	$ 15,25	$ 110,59	C02936	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.D
287	15624		LLAVE COMBINADA	DE 20 MM	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 114,66	$ 18,35	$ 133,01	C02936	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.D
288	15625		LLAVE COMBINADA	DE 21 MM	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 119,48	$ 19,12	$ 138,60	C02936	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.D
289	15628		LLAVE COMBINADA	DE 26 MM	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 199,14	$ 31,86	$ 231,00	C02936	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.D
290	15629		LLAVE COMBINADA	DE 27 MM	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 223,28	$ 35,72	$ 259,00	C02936	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.D
291	21880		LLAVE COMBINADA	STD 1/4" SATINADA	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 16,90	$ 2,70	$ 19,60	C02936	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.D
292	21881		LLAVE COMBINADA	STD 5/16" SATINADA	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 18,10	$ 2,90	$ 21,00	C02936	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.D
293	21882		LLAVE COMBINADA	STD 3/8" SATINADA	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 20,52	$ 3,28	$ 23,80	C02936	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.D
294	21883		LLAVE COMBINADA	STD 7/16" SATINADA	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 22,93	$ 3,67	$ 26,60	C02936	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.D
295	21884		LLAVE COMBINADA	STD 1/2" SATINADA	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 23,45	$ 3,75	$ 27,20	C02936	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.D
296	21885		LLAVE COMBINADA	STD 9/16" SATINADA	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 25,92	$ 4,15	$ 30,07	C02936	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.D
297	21886		LLAVE COMBINADA	STD 5/8" SATINADA	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 31,38	$ 5,02	$ 36,40	C02936	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.D
298	21887		LLAVE COMBINADA	STD 11/16" SATINDA	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 35,00	$ 5,60	$ 40,60	C02936	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.D
299	21888		LLAVE COMBINADA	STD 3/4" SATINADA	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 41,03	$ 6,56	$ 47,59	C02936	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.D
300	21889		LLAVE COMBINADA	STD 13/16" SATINADA	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 49,48	$ 7,92	$ 57,40	C02936	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.D
301	21890		LLAVE COMBINADA	STD 7/8" SATINADA	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 57,93	$ 9,27	$ 67,20	C02936	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.D
302	21891		LLAVE COMBINADA	STD 15/16" SATINADA	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 61,04	$ 9,77	$ 70,81	C02936	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.D
303	15623		LLAVE COMBINADA	DE 19 MM	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 109,48	$ 17,52	$ 127,00	C02937	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.D
304	URR1242		LLAVE COMBINADA	URREA 1 5/16	19 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 518,00	$ 82,88	$ 600,88	290423	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
305	URR1240		LLAVE COMBINADA	URREA 1 1/4"	19 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 370,30	$ 59,25	$ 429,55	290423	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
306	URR1238		LLAVE COMBINADA	STD. 1 3/16"	19 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 329,00	$ 52,64	$ 381,64	290423	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
307	URR1234		LLAVE COMBINADA	URREA 1 1/16"	19 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 244,30	$ 39,09	$ 283,39	290423	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
308	URR1232		LLAVE COMBINADA	URREA 1"	19 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 203,00	$ 32,48	$ 235,48	290423	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
309	URR1222A		LLAVE COMBINADA	11/16.	19 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 90,30	$ 14,45	$ 104,75	290423	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
310	URR1228		LLAVE COMBINADA	URREA 7/8"	19 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 154,00	$ 24,64	$ 178,64	290423	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
311	URR1220		LLAVE COMBINADA	URREA 15.9MM 5/8"	19 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 91,00	$ 14,56	$ 105,56	290423	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
312	URR1216A		LLAVE COMBINADA	1/2.	19 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 68,60	$ 10,98	$ 79,58	290423	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
313	URR1218L		LLAVE COMBINADA	EXTRALARGA 9/16	19 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 87,50	$ 14,00	$ 101,50	290423	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
314	URR1230A		LLAVE COMBINADA	15/16.	19 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 164,50	$ 26,32	$ 190,82	290423	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
315	URR1236		LLAVE COMBINADA	URREA 1 1/8"	19 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 286,30	$ 45,81	$ 332,11	290423	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
316	URR1264		LLAVE COMBINADA	URREA 2"	19 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 1.295,00	$ 207,20	$ 1.502,20	290422	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
317	URR1260		LLAVE COMBINADA	URREA 1 7/8"	19 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 1.253,00	$ 200,48	$ 1.453,48	290422	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
318	URR1256		LLAVE COMBINADA	URREA 1 3/4"	19 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 959,00	$ 153,44	$ 1.112,44	290	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.

Ilustración 11. Autoría Propia.



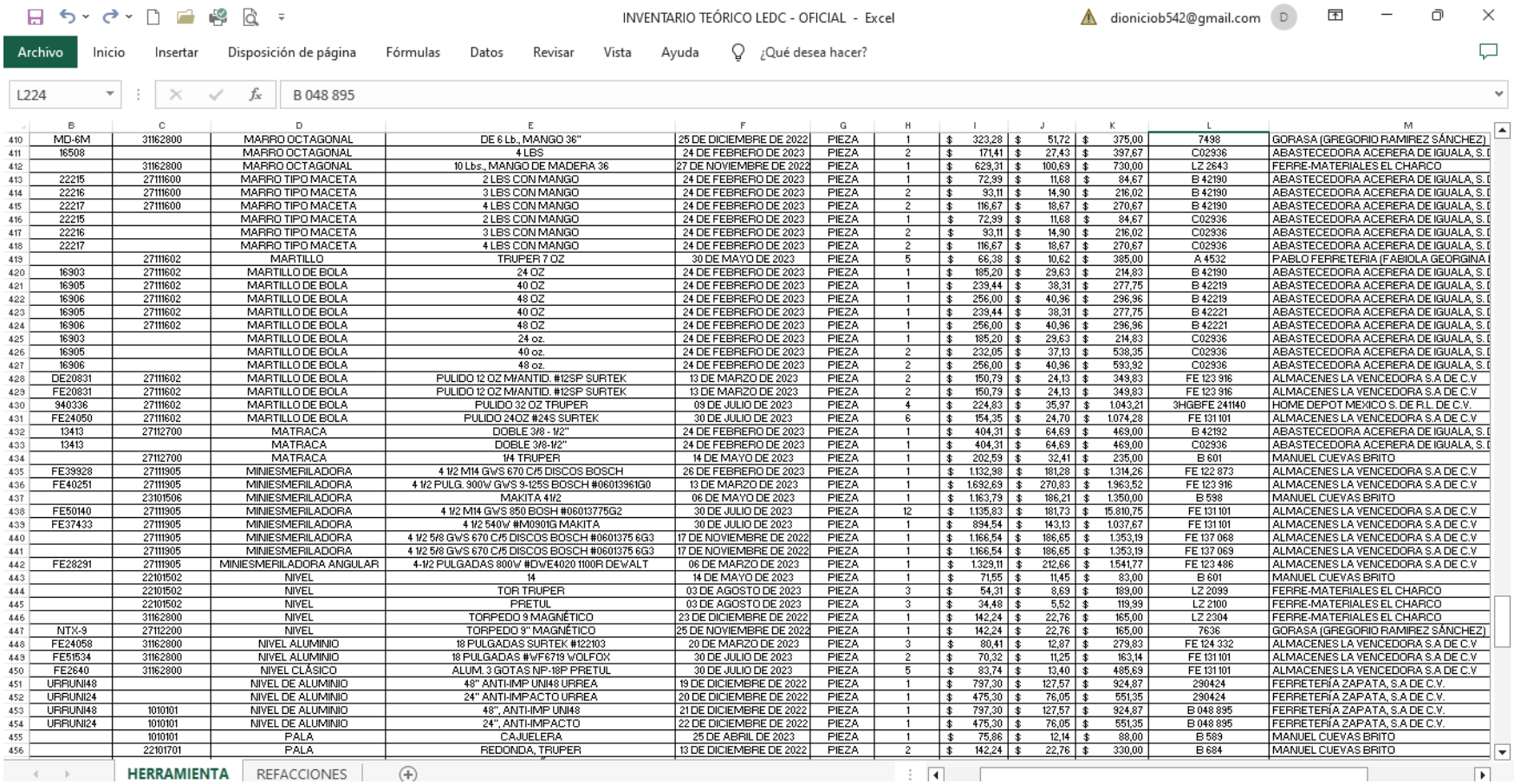
	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
318	URR1256		LLAVE COMBINADA	URREA 1 3/4"	19 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 959,00	$ 153,44	$ 1.112,44	290422	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
319	URR1258		LLAVE COMBINADA	URREA 1 13/16"	19 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 993,30	$ 158,93	$ 1.152,23	290422	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
320	URR1254		LLAVE COMBINADA	URREA 1 11/16"	19 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 874,30	$ 139,89	$ 1.014,19	290422	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
321	URR1250		LLAVE COMBINADA	STD 1 9/16"	19 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 804,30	$ 128,69	$ 932,99	290422	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
322	URR1248		LLAVE COMBINADA	URREA 1 1/2"	19 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 699,30	$ 111,89	$ 811,19	290422	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
323	URR1241M		LLAVE COMBINADA	URREA 41 MM	19 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 826,00	$ 132,16	$ 958,16	290422	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
324	URR1244		LLAVE COMBINADA	URREA 1 3/8"	19 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 553,00	$ 88,48	$ 641,48	290422	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
325	URR1246		LLAVE COMBINADA	URREA 1 7/16"	19 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 623,00	$ 99,68	$ 722,68	290422	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
326	URR1264	27111713	LLAVE COMBINADA	URREA 2"	19 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 1.295,00	$ 207,20	$ 1.502,20	B 048 893	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
327	URR1260	27111713	LLAVE COMBINADA	URREA 1 7/8"	19 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 1.253,00	$ 200,48	$ 1.453,48	B 048 893	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
328	URR1256	27111713	LLAVE COMBINADA	URREA 1 3/4"	19 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 959,00	$ 153,44	$ 1.112,44	B 048 893	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
329	URR1258	27111713	LLAVE COMBINADA	URREA 1 13/16"	19 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 993,30	$ 158,93	$ 1.152,23	B 048 893	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
330	URR1254	27111713	LLAVE COMBINADA	URREA 1 11/16"	19 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 874,30	$ 139,89	$ 1.014,19	B 048 893	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
331	URR1250	1010101	LLAVE COMBINADA	STD 1 9/16"	19 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 804,30	$ 128,69	$ 932,99	B 048 893	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
332	URR1248	27111713	LLAVE COMBINADA	URREA 1 1/2"	19 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 699,30	$ 111,89	$ 811,19	B 048 893	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
333	URR1241M	27111713	LLAVE COMBINADA	URREA 41 MM	19 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 826,00	$ 132,16	$ 958,16	B 048 893	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
334	URR1244	27111713	LLAVE COMBINADA	URREA 1 3/8"	19 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 553,00	$ 88,48	$ 641,48	B 048 893	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
335	URR1246	27111713	LLAVE COMBINADA	URREA 1 7/16"	19 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 623,00	$ 99,68	$ 722,68	B 048 893	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
336	URR1242	27111713	LLAVE COMBINADA	URREA 1 5/16	19 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 518,00	$ 82,88	$ 600,88	B 048 894	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
337	URR1240	27111713	LLAVE COMBINADA	URREA 1 1/4"	19 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 370,30	$ 59,25	$ 429,55	B 048 894	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
338	URR1238	27111713	LLAVE COMBINADA	STD 1 3/16"	19 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 329,00	$ 52,64	$ 381,64	B 048 894	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
339	URR1234	27111713	LLAVE COMBINADA	URREA 1 1/16"	19 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 244,30	$ 39,09	$ 283,39	B 048 894	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
340	URR1232	27111713	LLAVE COMBINADA	URREA 1"	19 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 203,00	$ 32,48	$ 235,48	B 048 894	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
341	URR1222A	1010101	LLAVE COMBINADA	11/16"	19 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 90,30	$ 14,45	$ 104,75	B 048 894	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
342	URR1228	27111713	LLAVE COMBINADA	URREA 7/8"	19 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 154,00	$ 24,64	$ 178,64	B 048 894	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
343	URR1220	27111713	LLAVE COMBINADA	URREA 159 MM 5/8"	19 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 91,00	$ 14,56	$ 105,56	B 048 894	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
344	URR1216A	1010101	LLAVE COMBINADA	1/2"	19 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 68,60	$ 10,98	$ 79,58	B 048 894	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
345	URR1218L	27111713	LLAVE COMBINADA	EXTRALARGA 9/16"	19 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 87,50	$ 14,00	$ 101,50	B 048 894	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
346	URR1230A	1010101	LLAVE COMBINADA	15/16"	19 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 164,50	$ 26,32	$ 190,82	B 048 894	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
347	URR1236	27111713	LLAVE COMBINADA	URREA 1 1/8"	19 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 286,30	$ 45,81	$ 332,11	B 048 894	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
348	LLCR-20P	31162800	LLAVE DE CRUZ	PRETUL DE 20"	19 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 176,72	$ 28,28	$ 205,00	7630	GORASA (GREGORIO RAMIREZ SÁNCHEZ)
349	15762	27111700	LLAVE DE ESTRIAS	13 MM X 14 MM	19 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 119,48	$ 19,12	$ 138,60	B 42204	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S. D
350	15761	27111700	LLAVE DE ESTRIAS	10 MM X 11 MM	19 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 107,41	$ 17,19	$ 124,60	B 42204	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S. D
351	15752	27111700	LLAVE DE ESTRIAS	STD 5/8 X 11/16"	19 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 138,79	$ 22,21	$ 161,00	B 42204	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S. D
352	15751	27111700	LLAVE DE ESTRIAS	STD 1/2 X 9/16"	19 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 107,41	$ 17,19	$ 124,60	B 42204	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S. D
353	15753	27111700	LLAVE DE ESTRIAS	STD 3/4 X 7/8"	19 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 175,00	$ 28,00	$ 203,00	B 42204	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S. D
354	15754	27111700	LLAVE DE ESTRIAS	STD 15/16 X 1"	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 223,28	$ 35,72	$ 259,00	B 42204	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S. D
355	15762		LLAVE DE ESTRIAS	13MM X 14MM	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 119,48	$ 19,12	$ 138,60	C02936	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S. D
356	15761		LLAVE DE ESTRIAS	10MM X 11MM	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 107,41	$ 17,19	$ 124,60	C02936	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S. D
357	15752		LLAVE DE ESTRIAS	STD 5/8 X 11/16"	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 138,79	$ 22,21	$ 161,00	C02936	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S. D
358	15751		LLAVE DE ESTRIAS	STD 1/2 X 9/16"	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 107,41	$ 17,19	$ 124,60	C02936	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S. D
359	15753		LLAVE DE ESTRIAS	STD 3/4 X 7/8"	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 175,00	$ 28,00	$ 203,00	C02936	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S. D
360	15754		LLAVE DE ESTRIAS	STD 15/16 X 1"	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 223,28	$ 35,72	$ 259,00	C02936	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S. D
361	121364	27112713	LLAVE DE IMPACTO CUAD	M18 FUEL 1/2	29 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 8.619,83	$ 1.379,17	$ 9.999,00	3HGBFE 277635	HOME DEPOT MEXICO S. DE R.L. DE C.V.
362	15680	27111700	LLAVE ESPAÑOLA	STD 1/4 X 5/16"	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 35,00	$ 5,60	$ 40,60	B 42198	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S. D
363	15678	27111700	LLAVE ESPAÑOLA	STD 3/16"X1/4"	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 30,17	$ 4,83	$ 35,00	B 42198	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S. D
364	15680		LLAVE ESPAÑOLA	SRD 1/4 X 5/16"	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 35,00	$ 5,60	$ 40,60	C02936	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S. D

Ilustración 12. Autoría Propia.



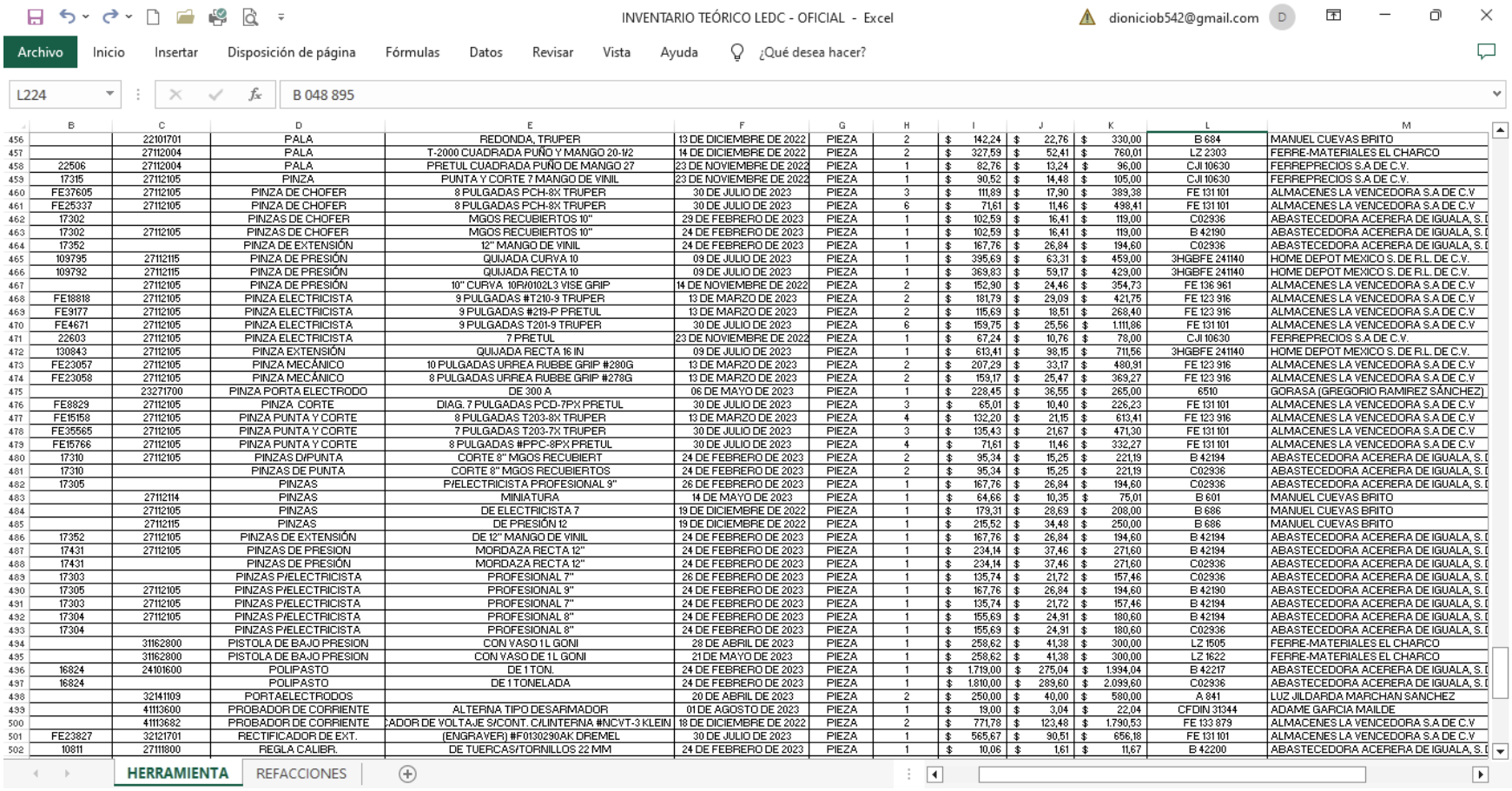
	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
364	15680		LLAVE ESPAÑOLA	SRD 1/4 X 5/16"	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 35,00	$ 5,60	$ 40,60	C02936	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.
365	15678		LLAVE ESPAÑOLA	STD 3/16" X 1/4"	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 30,17	$ 4,83	$ 35,00	C02936	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.
366		31162800	LLAVE PARA TUBO	STILSON 8 PRETUL	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 112,07	$ 17,93	$ 130,00	LZ 2580	FERRE-MATERIALES EL CHARCO
367	15839	27111749	LLAVE PARA TUBO	STILSON 18" 457 MM	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 387,93	$ 62,07	$ 450,00	B 42196	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.
368	15843	27111749	LLAVE PARA TUBO	STILSON D/ALUMINIO 12"	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 307,76	$ 49,24	$ 357,00	B 42196	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.
369	15847	27111749	LLAVE PARA TUBO	STILSON D/ALUMINIO 10"	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 253,50	$ 40,56	$ 294,06	B 42196	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.
370	22010	27111749	LLAVE PARA TUBO	STILSON 8"	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 82,45	$ 13,19	$ 95,64	B 42198	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.
371	22011	27111749	LLAVE PARA TUBO	STILSON 10"	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 101,56	$ 16,25	$ 117,81	B 42198	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.
372	15839		LLAVE PARA TUBO	STILSON 18" 457 MM	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 387,93	$ 62,07	$ 450,00	C02936	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.
373	15843		LLAVE PARA TUBO	STILSON D/ALUMINIO 12"	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 307,76	$ 49,24	$ 357,00	C02936	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.
374	15847		LLAVE PARA TUBO	STILSON D/ALUMINIO 10"	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 253,50	$ 40,56	$ 294,06	C02936	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.
375	22010		LLAVE PARA TUBO	STILSON 8"	26 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 82,45	$ 13,19	$ 95,64	C02936	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.
376	22011		LLAVE PARA TUBO	STILSON 10"	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 101,56	$ 16,25	$ 117,81	C02936	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.
377	FE1927	27111700	LLAVE STEELSON	14 PULGADAS STI-14 TRUPER	30 DE JULIO DE 2023	PIEZA	3	$ 280,93	$ 44,95	$ 977,64	FE 131 101	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V
378	FE1927	27111700	LLAVE STEELSON	14 PULGADAS STI-14 TRUPER	30 DE JULIO DE 2023	PIEZA	5	$ 280,93	$ 44,95	$ 1.629,39	FE 131 101	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V
379		1010101	LONA	DE 14 MM 3*3 PRETUL NARANJA	31 DE JULIO DE 2023	PIEZA	1	$ 225,00	$ 36,00	$ 261,00	A 135	COMERCIALIZADORA GUERREROS (FEDEF
380	T-460-16P	31162800	MACHETE	ESTÁNDAR 16' CACHA NARANJA	14 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	4	$ 60,34	$ 9,65	$ 279,98	7246	GORASA (GREGORIO RAMIREZ SÁNCHEZ)
381		27112001	MACHETE	PUÑO GRANDE	15 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 112,07	$ 17,93	$ 130,00	B 686	MANUEL CUEVAS BRITO
382		27112000	MACHETE	PUL. RECTO 20" MGO./PLÁSTICO MOD. 127	03 DE AGOSTO DE 2023	PIEZA	1	$ 49,13	$ 7,86	$ 56,99	FE 132 380	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V
383	14725	24101608	MALACATE	2 TON.	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 471,00	$ 75,36	$ 546,36	B 42190	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.
384	14725		MALACATE	2 TONELADAS	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 471,00	$ 75,36	$ 546,36	C02936	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.
385	13908	27112700	MANGO ARTICULADO	P/DADO CUADRADO 3/4"	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 608,80	$ 97,41	$ 706,21	B 42192	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.
386	13412	27112700	MANGO ARTICULADO	CUADRADO 1/2" LARGO 17"	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 218,36	$ 34,94	$ 253,30	B 42194	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.
387	13412		MANGO ARTICULADO	CUADRADO 1/2" LARGO 17"	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 218,36	$ 34,94	$ 253,30	C02936	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.
388	13908		MANGO ARTICULADO	P/DADO CUADRADO 3/4"	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 608,80	$ 97,41	$ 706,21	C02936	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.
389	URR5886		MANGO LARGO	URREA 1" X 30"	19 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 651,00	$ 104,16	$ 755,16	290421	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
390	URR5886	27112832	MANGO LARGO	URREA, 1 X 30	19 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 651,00	$ 104,16	$ 755,16	B 048 892	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
391	TRUMAN-AP-10-3	1010101	MANGUERA	ALTA PRESIÓN 10 MTS 3/8"	21 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 292,24	$ 46,76	$ 339,00	B 048 895	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
392	23271709	3553	MÁQUINA ABACUS	320 KB	24 DE JULIO DE 2023	PIEZA	1	$ 165.653,80	$ 26.504,61	$ 192.158,41	MAD 138 571	INFRA, S.A DE C.V.
393		23181604	MÁQUINA CORTADORA	-	17 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 2.585,34	$ 413,65	$ 2.998,99	F 379	GRUPO FERRETERO SAN PABLO S.A DE C.V
394	FE1002	23271700	MÁQUINA SOLDADORA	INV. PORT. 110VOLTS. 200AMP.	20 DE MARZO DE 2023	PIEZA	1	$ 3.798,21	$ 607,71	$ 4.405,92	FE 124 332	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V
395		23271400	MAQUINAS SOLDADORAS	1	28 DE MARZO DE 2023	PIEZA	1	$ 10.886,21	$ 1.741,79	$ 12.628,00	A 758	LUZ JILDARDA MARCHAN SANCHEZ
396		23271400	MAQUINAS SOLDADORAS	2	28 DE MARZO DE 2023	PIEZA	1	$ 4.795,69	$ 767,31	$ 5.563,00	A 758	LUZ JILDARDA MARCHAN SANCHEZ
397	423953	27111600	MARRO	3 LIBRAS MD-3M	09 DE JULIO DE 2023	PIEZA	1	$ 122,32	$ 19,57	$ 141,89	3HGBFE 241140	HOME DEPOT MEXICO S. DE R.L. DE C.V.
398		1010101	MARRO	TRUPER DE 4 Lb.	11 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 250,00	$ 40,00	$ 290,00	A 137	COMERCIALIZADORA GUERREROS (FEDEF
399		27112705	MARRO	HEXAGONAL, TRUPER	13 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 182,76	$ 29,24	$ 212,00	B 684	MANUEL CUEVAS BRITO
400	16506	27111600	MARRO	OCTAGONAL 2 LBS	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	2	$ 123,81	$ 19,81	$ 287,24	B 42196	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.
401	17045	27111600	MARRO	2.5 LBS CON MANGO	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	2	$ 135,37	$ 21,66	$ 314,06	B 42196	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.
402	16508	27111600	MARRO	OCTAGONAL 4 LBS	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	2	$ 171,41	$ 27,43	$ 397,67	B 42204	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.
403	17045		MARRO	2.5 LBS CON MANGO	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	2	$ 135,37	$ 21,66	$ 314,06	C02936	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.
404	16506		MARRO OCTAGONAL	2LBS	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	2	$ 123,81	$ 19,81	$ 287,24	C02936	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.
405		1010101	MARRO OCTAGONAL	3 LIBRAS TRUPER	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 137,93	$ 22,07	$ 160,00	B 602	MANUEL CUEVAS BRITO
406	MD-2M	31162800	MARRO OCTAGONAL	DE 2 Lb., MANGO DE 12"	23 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 142,24	$ 22,76	$ 165,00	7303	GORASA (GREGORIO RAMIREZ SÁNCHEZ)
407	MD-3M	27111600	MARRO OCTAGONAL	DE 3 Lb., MANGO 12"	23 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 168,10	$ 26,90	$ 195,00	7310	GORASA (GREGORIO RAMIREZ SÁNCHEZ)
408	MD-4M	31162800	MARRO OCTAGONAL	DE 4 Lb., MANGO 12"	23 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 202,59	$ 32,41	$ 235,00	7310	GORASA (GREGORIO RAMIREZ SÁNCHEZ)
409	MD-12F	31162800	MARRO OCTAGONAL	DE 12 Lb., MANGO F/V 36"	23 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 564,66	$ 90,35	$ 655,01	7314	GORASA (GREGORIO RAMIREZ SÁNCHEZ)
410	MD-6M	31162800	MARRO OCTAGONAL	DE 6 Lb., MANGO 36"	25 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 323,28	$ 51,72	$ 375,00	7498	GORASA (GREGORIO RAMIREZ SÁNCHEZ)

Ilustración 13. Autoría Propia.



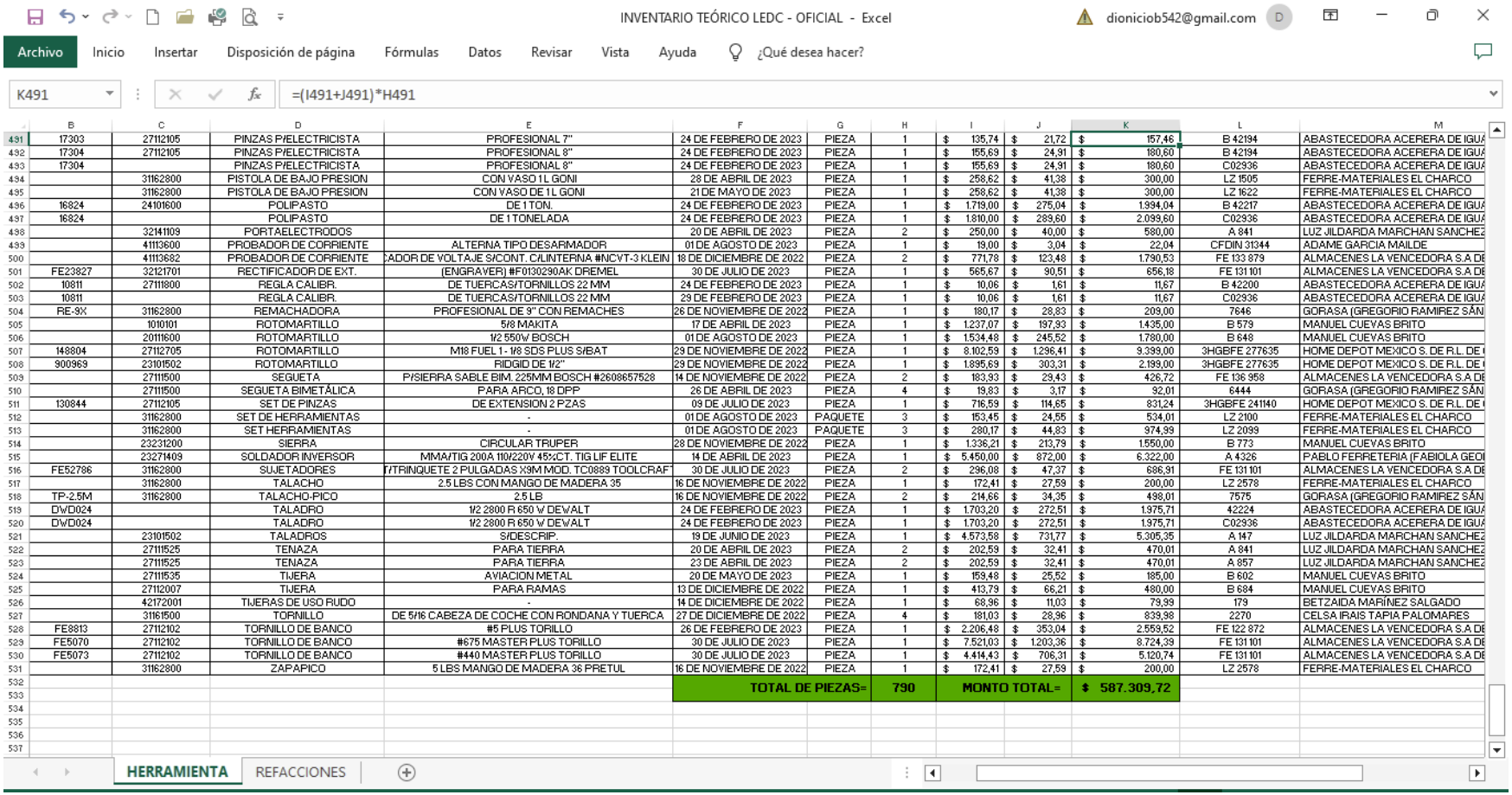
	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
410	MD-6M	31162800	MARRO OCTAGONAL	DE 6 Lb., MANGO 36"	25 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 323,28	$ 51,72	$ 375,00	7498	GORASA (GREGORIO RAMIREZ SÁNCHEZ)
411	16508		MARRO OCTAGONAL	4 LBS	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	2	$ 171,41	$ 27,43	$ 397,67	C02936	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.I
412		31162800	MARRO OCTAGONAL	10 Lbs., MANGO DE MADERA 36	27 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 629,31	$ 100,69	$ 730,00	LZ 2643	FERRE-MATERIALES EL CHARCO
413	22215	27111600	MARRO TIPO MACETA	2 LBS CON MANGO	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 72,99	$ 11,68	$ 84,67	B 42190	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.I
414	22216	27111600	MARRO TIPO MACETA	3 LBS CON MANGO	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	2	$ 93,11	$ 14,90	$ 216,02	B 42190	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.I
415	22217	27111600	MARRO TIPO MACETA	4 LBS CON MANGO	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	2	$ 116,67	$ 18,67	$ 270,67	B 42190	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.I
416	22215		MARRO TIPO MACETA	2 LBS CON MANGO	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 72,99	$ 11,68	$ 84,67	C02936	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.I
417	22216		MARRO TIPO MACETA	3 LBS CON MANGO	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	2	$ 93,11	$ 14,90	$ 216,02	C02936	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.I
418	22217		MARRO TIPO MACETA	4 LBS CON MANGO	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	2	$ 116,67	$ 18,67	$ 270,67	C02936	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.I
419		27111602	MARTILLO	TRUPER 7 OZ	30 DE MAYO DE 2023	PIEZA	5	$ 66,38	$ 10,62	$ 385,00	A 4532	PABLO FERRETERIA (FABIOLA GEORGINA
420	16903	27111602	MARTILLO DE BOLA	24 OZ	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 185,20	$ 29,63	$ 214,83	B 42190	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.I
421	16905	27111602	MARTILLO DE BOLA	40 OZ	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 239,44	$ 38,31	$ 277,75	B 42219	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.I
422	16906	27111602	MARTILLO DE BOLA	48 OZ	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 256,00	$ 40,96	$ 296,96	B 42219	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.I
423	16905	27111602	MARTILLO DE BOLA	40 OZ	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 239,44	$ 38,31	$ 277,75	B 42221	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.I
424	16906	27111602	MARTILLO DE BOLA	48 OZ	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 256,00	$ 40,96	$ 296,96	B 42221	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.I
425	16903		MARTILLO DE BOLA	24 oz.	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 185,20	$ 29,63	$ 214,83	C02936	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.I
426	16905		MARTILLO DE BOLA	40 oz.	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	2	$ 232,05	$ 37,13	$ 538,35	C02936	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.I
427	16906		MARTILLO DE BOLA	48 oz.	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	2	$ 256,00	$ 40,96	$ 593,92	C02936	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.I
428	DE20831	27111602	MARTILLO DE BOLA	PULIDO 12 OZ MANTID. #12SP SURTEK	13 DE MARZO DE 2023	PIEZA	2	$ 150,79	$ 24,13	$ 349,83	FE 123 916	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V
429	FE20831	27111602	MARTILLO DE BOLA	PULIDO 12 OZ MANTID. #12SP SURTEK	13 DE MARZO DE 2023	PIEZA	2	$ 150,79	$ 24,13	$ 349,83	FE 123 916	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V
430	940336	27111602	MARTILLO DE BOLA	PULIDO 32 OZ TRUPER	09 DE JULIO DE 2023	PIEZA	4	$ 224,83	$ 35,97	$ 1.043,21	3HGBFE 241140	HOME DEPOT MEXICO S. DE R.L. DE C.V.
431	FE24050	27111602	MARTILLO DE BOLA	PULIDO 24OZ #24S SURTEK	30 DE JULIO DE 2023	PIEZA	6	$ 154,35	$ 24,70	$ 1.074,28	FE 131101	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V
432	13413	27112700	MATRACA	DOBLE 3/8 - 1/2"	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 404,31	$ 64,69	$ 469,00	B 42192	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.I
433	13413		MATRACA	DOBLE 3/8-1/2"	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 404,31	$ 64,69	$ 469,00	C02936	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S.I
434		27112700	MATRACA	1/4 TRUPER	14 DE MAYO DE 2023	PIEZA	1	$ 202,59	$ 32,41	$ 235,00	B 601	MANUEL CUEVAS BRITO
435	FE39928	27111905	MINIESMERILADORA	4 1/2 M14 GWS 670 C/5 DISCOS BOSCH	26 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 1.132,98	$ 181,28	$ 1.314,26	FE 122 873	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V
436	FE40251	27111905	MINIESMERILADORA	4 1/2 PULG. 900W GWS 9-125S BOSCH #06013961G0	13 DE MARZO DE 2023	PIEZA	1	$ 1.692,69	$ 270,83	$ 1.963,52	FE 123 916	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V
437		23101506	MINIESMERILADORA	MAKITA 4 1/2	06 DE MAYO DE 2023	PIEZA	1	$ 1.163,79	$ 186,21	$ 1.350,00	B 598	MANUEL CUEVAS BRITO
438	FE50140	27111905	MINIESMERILADORA	4 1/2 M14 GWS 850 BOSH #06013775G2	30 DE JULIO DE 2023	PIEZA	12	$ 1.135,83	$ 181,73	$ 15.810,75	FE 131101	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V
439	FE37433	27111905	MINIESMERILADORA	4 1/2 540W #M0901G MAKITA	30 DE JULIO DE 2023	PIEZA	1	$ 894,54	$ 143,13	$ 1.037,67	FE 131101	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V
440		27111905	MINIESMERILADORA	4 1/2 5/8 GWS 670 C/5 DISCOS BOSCH #0601375 6G3	17 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 1.166,54	$ 186,65	$ 1.353,19	FE 137 068	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V
441		27111905	MINIESMERILADORA	4 1/2 5/8 GWS 670 C/5 DISCOS BOSCH #0601375 6G3	17 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 1.166,54	$ 186,65	$ 1.353,19	FE 137 069	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V
442	FE28291	27111905	MINIESMERILADORA ANGULAR	4-1/2 PULGADAS 800W #DWE4020 1100R DEWALT	06 DE MARZO DE 2023	PIEZA	1	$ 1.329,11	$ 212,66	$ 1.541,77	FE 123 486	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V
443		22101502	NIVEL	14	14 DE MAYO DE 2023	PIEZA	1	$ 71,55	$ 11,45	$ 83,00	B 601	MANUEL CUEVAS BRITO
444		22101502	NIVEL	TOR TRUPER	03 DE AGOSTO DE 2023	PIEZA	3	$ 54,31	$ 8,69	$ 189,00	LZ 2099	FERRE-MATERIALES EL CHARCO
445		22101502	NIVEL	PRETUL	03 DE AGOSTO DE 2023	PIEZA	3	$ 34,48	$ 5,52	$ 119,99	LZ 2100	FERRE-MATERIALES EL CHARCO
446		31162800	NIVEL	TORPEDO 9 MAGNÉTICO	23 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 142,24	$ 22,76	$ 165,00	LZ 2304	FERRE-MATERIALES EL CHARCO
447	NTX-9	27112200	NIVEL	TORPEDO 9" MAGNÉTICO	25 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 142,24	$ 22,76	$ 165,00	7636	GORASA (GREGORIO RAMIREZ SÁNCHEZ)
448	FE24058	31162800	NIVEL ALUMINIO	18 PULGADAS SURTEK #122103	20 DE MARZO DE 2023	PIEZA	3	$ 80,41	$ 12,87	$ 279,83	FE 124 332	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V
449	FE51534	31162800	NIVEL ALUMINIO	18 PULGADAS #WF6719 WOLFOX	30 DE JULIO DE 2023	PIEZA	2	$ 70,32	$ 11,25	$ 163,14	FE 131101	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V
450	FE2640	31162800	NIVEL CLÁSICO	ALUM. 3 GOTAS NP-18P PRETUL	30 DE JULIO DE 2023	PIEZA	5	$ 83,74	$ 13,40	$ 485,69	FE 131101	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V
451	URRUNI48		NIVEL DE ALUMINIO	48" ANTI-IMP UNI48 URREA	19 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 797,30	$ 127,57	$ 924,87	290424	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
452	URRUNI24		NIVEL DE ALUMINIO	24" ANTI-IMPACTO URREA	20 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 475,30	$ 76,05	$ 551,35	290424	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
453	URRUNI48	1010101	NIVEL DE ALUMINIO	48", ANTI-IMP UNI48	21 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 797,30	$ 127,57	$ 924,87	B 048 895	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
454	URRUNI24	1010101	NIVEL DE ALUMINIO	24", ANTI-IMPACTO	22 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 475,30	$ 76,05	$ 551,35	B 048 895	FERRETERÍA ZAPATA, S.A DE C.V.
455		1010101	PALA	CAJUELERA	25 DE ABRIL DE 2023	PIEZA	1	$ 75,86	$ 12,14	$ 88,00	B 589	MANUEL CUEVAS BRITO
456		22101701	PALA	REDONDA, TRUPER	13 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	2	$ 142,24	$ 22,76	$ 330,00	B 684	MANUEL CUEVAS BRITO

Ilustración 14. Autoría Propia.



	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
456		22101701	PALA	REDONDA, TRUPER	13 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	2	$ 142,24	$ 22,76	$ 330,00	B 684	MANUEL CUEVAS BRITO
457		27112004	PALA	T-2000 CUADRADA PUÑO Y MANGO 20-1/2	14 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	2	$ 327,59	$ 52,41	$ 760,01	LZ 2303	FERRE-MATERIALES EL CHARCO
458	22506	27112004	PALA	PRETUL CUADRADA PUÑO DE MANGO 27	23 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 82,76	$ 13,24	$ 96,00	CJI 10630	FERREPRECIOS S.A DE C.V.
459	17315	27112105	PINZA	PUNTA Y CORTE 7 MANGO DE VINIL	23 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 90,52	$ 14,48	$ 105,00	CJI 10630	FERREPRECIOS S.A DE C.V.
460	FE37605	27112105	PINZA DE CHOFER	8 PULGADAS PCH-8X TRUPER	30 DE JULIO DE 2023	PIEZA	3	$ 111,89	$ 17,90	$ 389,38	FE 131 101	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V
461	FE25337	27112105	PINZA DE CHOFER	8 PULGADAS PCH-8X TRUPER	30 DE JULIO DE 2023	PIEZA	6	$ 71,61	$ 11,46	$ 498,41	FE 131 101	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V
462	17302		PINZAS DE CHOFER	MGOS RECUBIERTOS 10"	29 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 102,59	$ 16,41	$ 119,00	C02936	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S. D
463	17302	27112105	PINZAS DE CHOFER	MGOS RECUBIERTOS 10"	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 102,59	$ 16,41	$ 119,00	B 42190	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S. D
464	17352		PINZA DE EXTENSIÓN	12" MANGO DE VINIL	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 167,76	$ 26,84	$ 194,60	C02936	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S. D
465	109795	27112115	PINZA DE PRESIÓN	QUIJADA CURVA 10	09 DE JULIO DE 2023	PIEZA	1	$ 395,69	$ 63,31	$ 459,00	3HGBFE 241140	HOME DEPOT MEXICO S. DE R.L. DE C.V.
466	109792	27112115	PINZA DE PRESIÓN	QUIJADA RECTA 10	09 DE JULIO DE 2023	PIEZA	1	$ 369,83	$ 59,17	$ 429,00	3HGBFE 241140	HOME DEPOT MEXICO S. DE R.L. DE C.V.
467		27112105	PINZA DE PRESIÓN	10" CURVA 10R/0102L3 VISE GRIP	14 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	2	$ 152,90	$ 24,46	$ 354,73	FE 136 961	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V
468	FE18818	27112105	PINZA ELECTRICISTA	9 PULGADAS #T210-9 TRUPER	13 DE MARZO DE 2023	PIEZA	2	$ 181,79	$ 29,09	$ 421,75	FE 123 916	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V
469	FE9177	27112105	PINZA ELECTRICISTA	9 PULGADAS #219-P PRETUL	13 DE MARZO DE 2023	PIEZA	2	$ 115,69	$ 18,51	$ 268,40	FE 123 916	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V
470	FE4671	27112105	PINZA ELECTRICISTA	9 PULGADAS T201-9 TRUPER	30 DE JULIO DE 2023	PIEZA	6	$ 159,75	$ 25,56	$ 1.111,86	FE 131 101	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V
471	22603	27112105	PINZA ELECTRICISTA	7 PRETUL	23 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 67,24	$ 10,76	$ 78,00	CJI 10630	FERREPRECIOS S.A DE C.V.
472	130843	27112105	PINZA EXTENSIÓN	QUIJADA RECTA 16 IN	09 DE JULIO DE 2023	PIEZA	1	$ 613,41	$ 98,15	$ 711,56	3HGBFE 241140	HOME DEPOT MEXICO S. DE R.L. DE C.V.
473	FE23057	27112105	PINZA MECÁNICO	10 PULGADAS URREA RUBBE GRIP #280G	13 DE MARZO DE 2023	PIEZA	2	$ 207,29	$ 33,17	$ 480,91	FE 123 916	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V
474	FE23058	27112105	PINZA MECÁNICO	8 PULGADAS URREA RUBBE GRIP #278G	13 DE MARZO DE 2023	PIEZA	2	$ 159,17	$ 25,47	$ 369,27	FE 123 916	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V
475		23271700	PINZA PORTA ELECTRODO	DE 300 A	06 DE MAYO DE 2023	PIEZA	1	$ 228,45	$ 36,55	$ 265,00	6510	GORASA (GREGORIO RAMIREZ SÁNCHEZ)
476	FE8829	27112105	PINZA CORTE	DIAG. 7 PULGADAS PCD-7PX PRETUL	30 DE JULIO DE 2023	PIEZA	3	$ 65,01	$ 10,40	$ 226,23	FE 131 101	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V
477	FE15158	27112105	PINZA PUNTA Y CORTE	8 PULGADAS T203-8X TRUPER	13 DE MARZO DE 2023	PIEZA	4	$ 132,20	$ 21,15	$ 613,41	FE 123 916	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V
478	FE35565	27112105	PINZA PUNTA Y CORTE	7 PULGADAS T203-7X TRUPER	30 DE JULIO DE 2023	PIEZA	3	$ 135,43	$ 21,67	$ 471,30	FE 131 101	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V
479	FE15766	27112105	PINZA PUNTA Y CORTE	8 PULGADAS #PPC-8PX PRETUL	30 DE JULIO DE 2023	PIEZA	4	$ 71,61	$ 11,46	$ 332,27	FE 131 101	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V
480	17310	27112105	PINZAS D/PUNTA	CORTE 8" MGOS RECUBIERT	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	2	$ 95,34	$ 15,25	$ 221,19	B 42194	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S. D
481	17310		PINZAS DE PUNTA	CORTE 8" MGOS RECUBIERTOS	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	2	$ 95,34	$ 15,25	$ 221,19	C02936	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S. D
482	17305		PINZAS	P/ELECTRICISTA PROFESIONAL 9"	26 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 167,76	$ 26,84	$ 194,60	C02936	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S. D
483		27112114	PINZAS	MINIATURA	14 DE MAYO DE 2023	PIEZA	1	$ 64,66	$ 10,35	$ 75,01	B 601	MANUEL CUEVAS BRITO
484		27112105	PINZAS	DE ELECTRICISTA 7	19 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 179,31	$ 28,69	$ 208,00	B 686	MANUEL CUEVAS BRITO
485		27112115	PINZAS	DE PRESIÓN 12	19 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 215,52	$ 34,48	$ 250,00	B 686	MANUEL CUEVAS BRITO
486	17352	27112105	PINZAS DE EXTENSIÓN	DE 12" MANGO DE VINIL	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 167,76	$ 26,84	$ 194,60	B 42194	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S. D
487	17431	27112105	PINZAS DE PRESION	MORDAZA RECTA 12"	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 234,14	$ 37,46	$ 271,60	B 42194	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S. D
488	17431		PINZAS DE PRESIÓN	MORDAZA RECTA 12"	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 234,14	$ 37,46	$ 271,60	C02936	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S. D
489	17303		PINZAS P/ELECTRICISTA	PROFESIONAL 7"	26 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 135,74	$ 21,72	$ 157,46	C02936	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S. D
490	17305	27112105	PINZAS P/ELECTRICISTA	PROFESIONAL 9"	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 167,76	$ 26,84	$ 194,60	B 42190	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S. D
491	17303	27112105	PINZAS P/ELECTRICISTA	PROFESIONAL 7"	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 135,74	$ 21,72	$ 157,46	B 42194	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S. D
492	17304	27112105	PINZAS P/ELECTRICISTA	PROFESIONAL 8"	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 155,69	$ 24,91	$ 180,60	B 42194	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S. D
493	17304		PINZAS P/ELECTRICISTA	PROFESIONAL 8"	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 155,69	$ 24,91	$ 180,60	C02936	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S. D
494		31162800	PISTOLA DE BAJO PRESION	CON VASO 1 L GONI	28 DE ABRIL DE 2023	PIEZA	1	$ 258,62	$ 41,38	$ 300,00	LZ 1505	FERRE-MATERIALES EL CHARCO
495		31162800	PISTOLA DE BAJO PRESION	CON VASO DE 1 L GONI	21 DE MAYO DE 2023	PIEZA	1	$ 258,62	$ 41,38	$ 300,00	LZ 1622	FERRE-MATERIALES EL CHARCO
496	16824	24101600	POLIPASTO	DE 1 TON.	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 1.719,00	$ 275,04	$ 1.994,04	B 42217	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S. D
497	16824		POLIPASTO	DE 1 TONELADA	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 1.810,00	$ 289,60	$ 2.099,60	C02936	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S. D
498		32141109	PORTAELECTRODOS		20 DE ABRIL DE 2023	PIEZA	2	$ 250,00	$ 40,00	$ 580,00	A 841	LUZ JILDARDA MARCHAN SANCHEZ
499		41113600	PROBADOR DE CORRIENTE	ALTERNA TIPO DESARMADOR	01 DE AGOSTO DE 2023	PIEZA	1	$ 19,00	$ 3,04	$ 22,04	CFDIN 31344	ADAME GARCIA MAILDE
500		41113682	PROBADOR DE CORRIENTE	CADOR DE VOLTAJE S/CONT. C/LINTERNA #NCVT-3 KLEIN	18 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	2	$ 771,78	$ 123,48	$ 1.790,53	FE 133 879	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V
501	FE23827	32121701	RECTIFICADOR DE EXT.	(ENGRAVER) #F0130290AK DREMEL	30 DE JULIO DE 2023	PIEZA	1	$ 565,67	$ 90,51	$ 656,18	FE 131 101	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V
502	10811	27111800	REGLA CALIBR.	DE TUERCAS/TORNILLOS 22 MM	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 10,06	$ 1,61	$ 11,67	B 42200	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA, S. D

Ilustración 15. Autoría Propia.



	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
431	17303	27112105	PINZAS P/ELECTRICISTA	PROFESIONAL 7"	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 135,74	$ 21,72	$ 157,46	B 42194	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUA
432	17304	27112105	PINZAS P/ELECTRICISTA	PROFESIONAL 8"	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 155,69	$ 24,91	$ 180,60	B 42194	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUA
433	17304		PINZAS P/ELECTRICISTA	PROFESIONAL 8"	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 155,69	$ 24,91	$ 180,60	C02936	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUA
434		31162800	PISTOLA DE BAJO PRESION	CON VASO 1 L GONI	28 DE ABRIL DE 2023	PIEZA	1	$ 258,62	$ 41,38	$ 300,00	LZ 1505	FERRE-MATERIALES EL CHARCO
435		31162800	PISTOLA DE BAJO PRESION	CON VASO DE 1 L GONI	21 DE MAYO DE 2023	PIEZA	1	$ 258,62	$ 41,38	$ 300,00	LZ 1622	FERRE-MATERIALES EL CHARCO
436	16824	24101600	POLIPASTO	DE 1 TON.	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 1.719,00	$ 275,04	$ 1.994,04	B 42217	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUA
437	16824		POLIPASTO	DE 1 TONELADA	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 1.810,00	$ 289,60	$ 2.099,60	C02936	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUA
438		32141109	PORTAELECTRODOS		20 DE ABRIL DE 2023	PIEZA	2	$ 250,00	$ 40,00	$ 580,00	A 841	LUZ JILDARDA MARCHAN SANCHEZ
439		41113600	PROBADOR DE CORRIENTE	ALTERNA TIPO DESARMADOR	01 DE AGOSTO DE 2023	PIEZA	1	$ 19,00	$ 3,04	$ 22,04	CFDIN 31344	ADAME GARCIA MAILDE
500		41113682	PROBADOR DE CORRIENTE	ADOR DE VOLTAJE S/CONT. C/LINTERNA #NCVT-3 KLEIN	18 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	2	$ 771,78	$ 123,48	$ 1.790,53	FE 133 879	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE
501	FE23827	32121701	RECTIFICADOR DE EXT.	(ENGRAVER) #F0130290AK DREMEL	30 DE JULIO DE 2023	PIEZA	1	$ 565,67	$ 90,51	$ 656,18	FE 131 101	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE
502	10811	27111800	REGLA CALIBR.	DE TUERCAS/TORNILLOS 22 MM	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 10,06	$ 1,61	$ 11,67	B 42200	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUA
503	10811		REGLA CALIBR.	DE TUERCAS/TORNILLOS 22 MM	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 10,06	$ 1,61	$ 11,67	C02936	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUA
504	RE-9X	31162800	REMACHADORA	PROFESIONAL DE 9" CON REMACHES	26 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 180,17	$ 28,83	$ 209,00	7646	GORASA (GREGORIO RAMIREZ SÁN
505		1010101	ROTOMARTILLO	5/8 MAKITA	17 DE ABRIL DE 2023	PIEZA	1	$ 1.237,07	$ 197,93	$ 1.435,00	B 579	MANUEL CUEVAS BRITO
506		20111600	ROTOMARTILLO	1/2 550W BOSCH	01 DE AGOSTO DE 2023	PIEZA	1	$ 1.534,48	$ 245,52	$ 1.780,00	B 648	MANUEL CUEVAS BRITO
507	148804	27112705	ROTOMARTILLO	M18 FUEL 1 - 1/8 SDS PLUS S/BAT	29 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 8.102,59	$ 1.296,41	$ 9.399,00	3HGBFE 277635	HOME DEPOT MEXICO S. DE R.L. DE
508	900969	23101502	ROTOMARTILLO	RIDGID DE 1/2"	29 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 1.895,69	$ 303,31	$ 2.199,00	3HGBFE 277635	HOME DEPOT MEXICO S. DE R.L. DE
509		27111500	SEGUETA	P/SIERRA SABLE BIM. 225MM BOSCH #2608657528	14 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	2	$ 183,93	$ 29,43	$ 426,72	FE 136 958	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE
510		27111500	SEGUETA BIMETÁLICA	PARA ARCO, 18 DPP	26 DE ABRIL DE 2023	PIEZA	4	$ 19,83	$ 3,17	$ 92,01	6444	GORASA (GREGORIO RAMIREZ SÁN
511	130844	27112105	SET DE PINZAS	DE EXTENSION 2 PZAS	09 DE JULIO DE 2023	PIEZA	1	$ 716,59	$ 114,65	$ 831,24	3HGBFE 241140	HOME DEPOT MEXICO S. DE R.L. DE
512		31162800	SET DE HERRAMIENTAS	-	01 DE AGOSTO DE 2023	PAQUETE	3	$ 153,45	$ 24,55	$ 534,01	LZ 2100	FERRE-MATERIALES EL CHARCO
513		31162800	SET HERRAMIENTAS	-	01 DE AGOSTO DE 2023	PAQUETE	3	$ 280,17	$ 44,83	$ 374,99	LZ 2099	FERRE-MATERIALES EL CHARCO
514		23231200	SIERRA	CIRCULAR TRUPER	28 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 1.336,21	$ 213,79	$ 1.550,00	B 773	MANUEL CUEVAS BRITO
515		23271409	SOLDADOR INVERSOR	MMA/TIG 200A 110/220V 45%CT. TIG LIF ELITE	14 DE ABRIL DE 2023	PIEZA	1	$ 5.450,00	$ 872,00	$ 6.322,00	A 4326	PABLO FERRETERIA (FABIOLA GEO
516	FE52786	31162800	SUJETADORES	T/TRINQUETE 2 PULGADAS X9M MOD. TC0889 TOOLCRAFT	30 DE JULIO DE 2023	PIEZA	2	$ 296,08	$ 47,37	$ 686,91	FE 131 101	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE
517		31162800	TALACHO	2.5 LBS CON MANGO DE MADERA 35	16 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 172,41	$ 27,59	$ 200,00	LZ 2578	FERRE-MATERIALES EL CHARCO
518	TP-2.5M	31162800	TALACHO-PICO	2.5 LB	16 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	2	$ 214,66	$ 34,35	$ 498,01	7575	GORASA (GREGORIO RAMIREZ SÁN
519	DWD024		TALADRO	1/2 2800 R 650 W DEWALT	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 1.703,20	$ 272,51	$ 1.975,71	42224	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUA
520	DWD024		TALADRO	1/2 2800 R 650 W DEWALT	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 1.703,20	$ 272,51	$ 1.975,71	C02936	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUA
521		23101502	TALADROS	S/DESCRIP.	19 DE JUNIO DE 2023	PIEZA	1	$ 4.573,58	$ 731,77	$ 5.305,35	A 147	LUZ JILDARDA MARCHAN SANCHEZ
522		27111525	TENAZA	PARA TIERRA	20 DE ABRIL DE 2023	PIEZA	2	$ 202,59	$ 32,41	$ 470,01	A 841	LUZ JILDARDA MARCHAN SANCHEZ
523		27111525	TENAZA	PARA TIERRA	23 DE ABRIL DE 2023	PIEZA	2	$ 202,59	$ 32,41	$ 470,01	A 857	LUZ JILDARDA MARCHAN SANCHEZ
524		27111535	TIJERA	AVIACION METAL	20 DE MAYO DE 2023	PIEZA	1	$ 159,48	$ 25,52	$ 185,00	B 602	MANUEL CUEVAS BRITO
525		27112007	TIJERA	PARA RAMAS	13 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 413,79	$ 66,21	$ 480,00	B 684	MANUEL CUEVAS BRITO
526		42172001	TIJERAS DE USO RUDO	-	14 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 68,96	$ 11,03	$ 79,99	179	BETZAIDA MARÍNEZ SALGADO
527		31161500	TORNILLO	DE 5/16 CABEZA DE COCHE CON RONDANA Y TUERCA	27 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	4	$ 181,03	$ 28,96	$ 839,98	2270	CELSA IRAIS TAPIA PALOMARES
528	FE8813	27112102	TORNILLO DE BANCO	#5 PLUS TORILLO	26 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 2.206,48	$ 353,04	$ 2.559,52	FE 122 872	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE
529	FE5070	27112102	TORNILLO DE BANCO	#675 MASTER PLUS TORILLO	30 DE JULIO DE 2023	PIEZA	1	$ 7.521,03	$ 1.203,36	$ 8.724,39	FE 131 101	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE
530	FE5073	27112102	TORNILLO DE BANCO	#440 MASTER PLUS TORILLO	30 DE JULIO DE 2023	PIEZA	1	$ 4.414,43	$ 706,31	$ 5.120,74	FE 131 101	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE
531		31162800	ZAPAPICO	5 LBS MANGO DE MADERA 36 PRETUL	16 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 172,41	$ 27,59	$ 200,00	LZ 2578	FERRE-MATERIALES EL CHARCO
532												
533					TOTAL DE PIEZAS=		790	MONTO TOTAL=		$ 587.309,72		
534												
535												
536												
537												

Ilustración 16. Autoría Propia.

Anexo F. Inventario Teórico de Refacciones



INVENTARIO TEÓRICO LEDC - OFICIAL.xlsx - Excel (Error de activación de productos)

Archivo | Inicio | Insertar | Disposición de página | Fórmulas | Datos | Revisar | Vista | Ayuda | ¿Qué desea hacer?

LA ESTRELLA DE CAMILA S.A DE C.V.

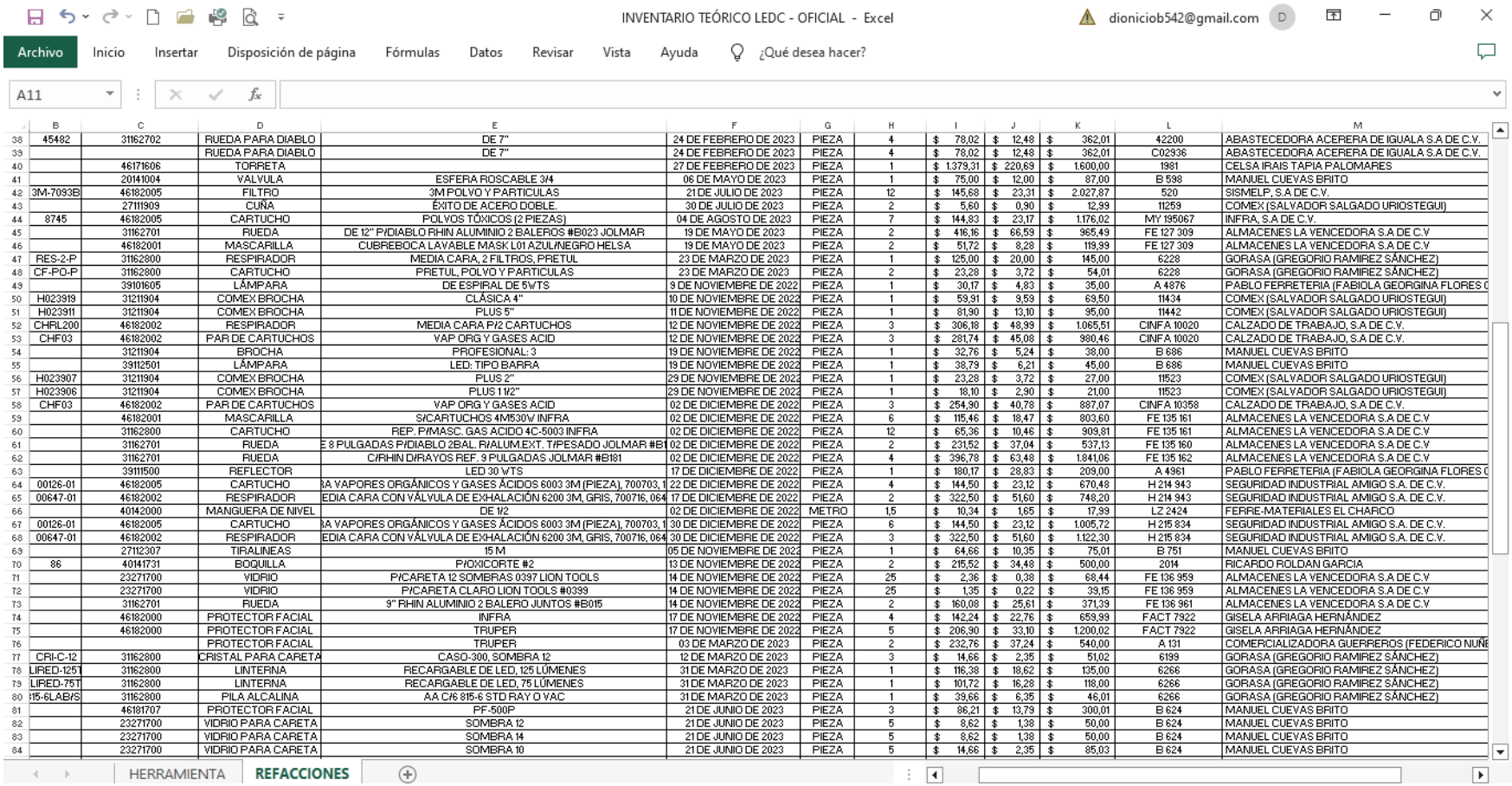
REGISTRO DE INVENTARIO TEÓRICO DEL ALMACÉN DE HERRAMIENTAS Y REFACCIONES

AGOSTO - SEPTIEMBRE 2023.

CLAVE	AVE PROD. S.	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	FECHA DE COMPRA	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR U.	16% IVA	PRECIO	NÚM. DE FACTURA	TIENDA
	23271	BOQUILLA	PARA CALENTAR C/A CETILENO	06 DE MARZO DE 2023	PIEZA	1	$ 2,887.93	$ 462.07	$ 3,350.00	-	TERESA YOLANDA AGUILERA ARIAS (INFRA)
	40141731	BOQUILLA	P/SOLDAR #2	03 DE ABRIL DE 2023	PIEZA	2	$ 215.52	$ 34.48	$ 500.01	1897	RICARDO ROLDAN GARCIA
BRT2	31162800	BROCHA	2" CON MANGO DE PLASTICO	09 DE ABRIL DE 2023	PIEZA	2	$ 19.83	$ 3.17	$ 46.01	6355	GORASA (GREGORIO RAMIREZ SÁNCHEZ)
	32211904	BROCHA	CORTE RECTO	26 DE MAYO DE 2023	PIEZA	3	$ 31.90	$ 5.10	$ 111.01	B 609	MANUEL CUEVAS BRITO
	31211904	BROCHA	PERFECT 1 PULG SERIE 500	11 DE JUNIO DE 2023	PIEZA	1	$ 8.62	$ 1.38	$ 10.00	LZ 1830	FERRE-MATERIALES EL CHARCO
	31211904	BROCHA	PERFECT 1 1/2 SERIE 500	11 DE JUNIO DE 2023	PIEZA	1	$ 12.93	$ 2.07	$ 15.00	LZ 1830	FERRE-MATERIALES EL CHARCO
	31211904	BROCHA	PERFECT 1 PULG SERIE 500	11 DE JUNIO DE 2023	PIEZA	1	$ 8.62	$ 1.38	$ 10.00	LZ 1830	FERRE-MATERIALES EL CHARCO
	31211904	BROCHA	PERFECT 1 1/2 SERIE 500	11 DE JUNIO DE 2023	PIEZA	1	$ 12.93	$ 2.07	$ 15.00	LZ 1830	FERRE-MATERIALES EL CHARCO
FE6638	31162800	CARTUCHO	REP. P/MASC.GAS ACIDO 4C-5003 INFRA	20 DE MARZO DE 2023	PIEZA	24	$ 58.85	$ 9.42	$ 1,638.38	FE 124 332	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V.
410800		CLAVIJA	TRIFASICA 4P 4H BLINDADA 4711 20AMP	11 DE ABRIL DE 2023	PIEZA	3	$ 197.50	$ 31.60	$ 687.30	C 006595	LOS MARROS (FEINCO S.A DE C.V.)
H023927	31211904	COMEX BROCHA	PELO DE CAMELLO 3"	17 DE MAYO DE 2023	PIEZA	1	$ 81.90	$ 13.10	$ 95.00	10922	COMEX (SALVADOR SALGADO URIOSTEGUI)
CA00050	271119090	CUÑA	DE HULE	12 DE JUNIO DE 2023	PIEZA	1	$ 4.31	$ 0.69	$ 5.00	11034	COMEX (SALVADOR SALGADO URIOSTEGUI)
	27112504	CUÑA	SIN MANGO	21 DE JUNIO DE 2023	PIEZA	1	$ 12.93	$ 2.07	$ 15.00	B 624	MANUEL CUEVAS BRITO
CA00050	27111909	CUÑA	DE HULE	25 DE MAYO DE 2023	PIEZA	1	$ 4.31	$ 0.69	$ 5.00	10960	COMEX (SALVADOR SALGADO URIOSTEGUI)
H023849	27111909	CUÑA	ÉXITO DE ACERO DOBLE	21 DE ABRIL DE 2023	PIEZA	1	$ 5.17	$ 0.83	$ 6.00	10841	COMEX (SALVADOR SALGADO URIOSTEGUI)
FE28634	24101611	ESLINGA CINTURON	3X4M 3T MOD. ESC34 SURTEK	30 DE JULIO DE 2023	PIEZA	2	$ 344.66	$ 55.15	$ 799.61	FE 131101	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V
	1010101	FILTRO	PARA CARETA	17 DE ABRIL DE 2023	PIEZA	1	$ 12.93	$ 2.07	$ 15.00	B 579	MANUEL CUEVAS BRITO
	40151600	JUEGO DE 17 PIEZAS	PARA COMPRESOR DE AIRE	28 DE ABRIL DE 2023	PIEZA	1	$ 392.24	$ 62.76	$ 455.00	LZ 1505	FERRE-MATERIALES EL CHARCO
	40151600	JUEGO DE 17 PIEZAS	PARA COMPRESOR DE AIRE	21 DE MAYO DE 2023	PIEZA	1	$ 392.24	$ 62.76	$ 455.00	LZ 1622	FERRE-MATERIALES EL CHARCO
101756	39111610	LINTERNA	HEAD LIGTH 6 LED	09 DE JULIO DE 2023	PIEZA	3	$ 258.50	$ 41.36	$ 899.58	3HGBFE 241140	HOME DEPOT MEXICO S. DE R.L. DE C.V.
	31162800	LONA	6 X 6 M, AZUL, PRETUL	30 DE MAYO DE 2023	PIEZA	1	$ 538.79	$ 86.21	$ 625.00	6600	GORASA (GREGORIO RAMIREZ SÁNCHEZ)
161131	39111500	LUZ DE NOCHE	LED ESTRELLA Y LUNA	09 DE JULIO DE 2023	PIEZA	1	$ 97.46	$ 15.59	$ 113.05	3HGBFE 241140	HOME DEPOT MEXICO S. DE R.L. DE C.V.
ME10658	39121700	PLACA	P/CONTACTO DOBLE FS #PAFDO-S VOLTECH	30 DE JULIO DE 2023	PIEZA	10	$ 31.95	$ 5.11	$ 370.62	FE 131101	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V
106353	21101801	ROCIADOR MULTIUSOS	ADAPT A CONEX. M	09 DE JULIO DE 2023	PIEZA	1	$ 287.67	$ 46.03	$ 333.70	3HGBFE 241140	HOME DEPOT MEXICO S. DE R.L. DE C.V.
653673	52151644	ROCIADOR PLASTICO	CON FIGURA	09 DE JULIO DE 2023	PIEZA	1	$ 29.99	$ 4.80	$ 34.79	3HGBFE 241140	HOME DEPOT MEXICO S. DE R.L. DE C.V.
FE6459	31162701	RODAJA FIERRO	4 PULGADAS PLACA GIRAT. RMX HI101GFOGA	26 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	4	$ 137.74	$ 22.04	$ 639.11	FE 122 874	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V.
EX75645	31211906	RODILLO	4" NYLON COMPLETO	17 DE MAYO DE 2023	PIEZA	2	$ 34.05	$ 5.45	$ 79.00	10922	COMEX (SALVADOR SALGADO URIOSTEGUI)
FE22858	31162701	RUEDA	C/RHIN D/RAYOS REF. 9 PULGADAS JOLMAR #B181	19 DE MAYO DE 2023	PIEZA	4	$ 396.78	$ 63.48	$ 1,841.06	FE 127 310	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V
45482	31162702	RUEDA PARA DIABLO	DE 7"	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	4	$ 78.02	$ 12.48	$ 362.01	42200	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA S.A DE C.V.
		RUEDA PARA DIABLO	DE 7"	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	4	$ 78.02	$ 12.48	$ 362.01	C02936	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA S.A DE C.V.
	46171606	TORRETA		27 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 1,379.31	$ 220.69	$ 1,600.00	1981	CELSA IRAIS TAPIA PALOMARES

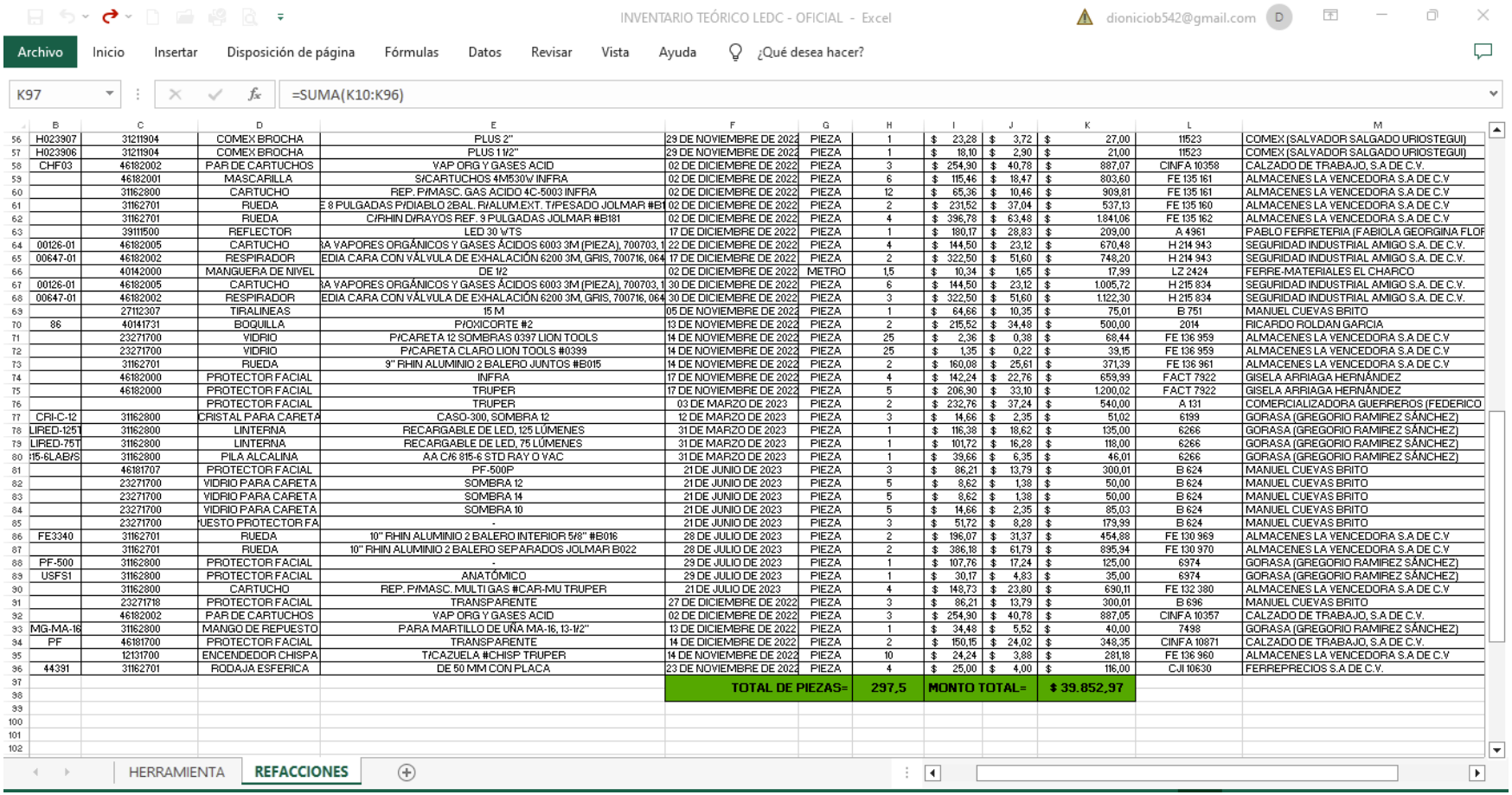
HERRAMIENTA | REFACCIONES

Ilustración 17. Autoría Propia.



	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
38	45482	31162702	RUEDA PARA DIABLO	DE 7"	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	4	$ 78,02	$ 12,48	$ 362,01	42200	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA S.A DE C.V.
39			RUEDA PARA DIABLO	DE 7"	24 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	4	$ 78,02	$ 12,48	$ 362,01	C02936	ABASTECEDORA ACERERA DE IGUALA S.A DE C.V.
40		46171606	TORRETA		27 DE FEBRERO DE 2023	PIEZA	1	$ 1.379,31	$ 220,69	$ 1.600,00	1981	CELSA IRAIS TAPIA PALOMARES
41		20141004	VALVULA	ESFERA ROSCABLE 3/4	06 DE MAYO DE 2023	PIEZA	1	$ 75,00	$ 12,00	$ 87,00	B 598	MANUEL CUEVAS BRITO
42	3M-7093B	46182005	FILTRO	3M POLVO Y PARTICULAS	21 DE JULIO DE 2023	PIEZA	12	$ 145,68	$ 23,31	$ 2.027,87	520	SISMELP, S.A DE C.V.
43		27111909	CUÑA	ÉXITO DE ACERO DOBLE.	30 DE JULIO DE 2023	PIEZA	2	$ 5,60	$ 0,90	$ 12,99	11259	COMEX (SALVADOR SALGADO URIOSTEGUI)
44	8745	46182005	CARTUCHO	POLVOS TÓXICOS (2 PIEZAS)	04 DE AGOSTO DE 2023	PIEZA	7	$ 144,83	$ 23,17	$ 1.176,02	MY 195067	INFRA, S.A DE C.V.
45		31162701	RUEDA	DE 12" P/DIABLO RHIN ALUMINIO 2 BALEROS #B023 JOLMAR	19 DE MAYO DE 2023	PIEZA	2	$ 416,16	$ 66,59	$ 965,49	FE 127 309	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V
46		46182001	MASCARILLA	CUBREBOCA LAVABLE MASK L01 AZUL/NEGRO HELSA	19 DE MAYO DE 2023	PIEZA	2	$ 51,72	$ 8,28	$ 119,99	FE 127 309	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V
47	RES-2-P	31162800	RESPIRADOR	MEDIA CARA, 2 FILTROS, PRETUL	23 DE MARZO DE 2023	PIEZA	1	$ 125,00	$ 20,00	$ 145,00	6228	GORASA (GREGORIO RAMIREZ SÁNCHEZ)
48	CF-PO-P	31162800	CARTUCHO	PRETUL, POLVO Y PARTICULAS	23 DE MARZO DE 2023	PIEZA	2	$ 23,28	$ 3,72	$ 54,01	6228	GORASA (GREGORIO RAMIREZ SÁNCHEZ)
49		39101605	LÁMPARA	DE ESPIRAL DE 5WTS	3 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 30,17	$ 4,83	$ 35,00	A 4876	PABLO FERRETERIA (FABIOLA GEORGINA FLORES C
50	H023919	31211904	COMEX BROCHA	CLÁSICA 4"	10 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 59,91	$ 9,59	$ 69,50	11434	COMEX (SALVADOR SALGADO URIOSTEGUI)
51	H023911	31211904	COMEX BROCHA	PLUS 5"	11 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 81,90	$ 13,10	$ 95,00	11442	COMEX (SALVADOR SALGADO URIOSTEGUI)
52	CHRL200	46182002	RESPIRADOR	MEDIA CARA P/2 CARTUCHOS	12 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	3	$ 306,18	$ 48,99	$ 1.065,51	CINFA 10020	CALZADO DE TRABAJO, S.A DE C.V.
53	CHF03	46182002	PAR DE CARTUCHOS	VAP ORG Y GASES ACID	12 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	3	$ 281,74	$ 45,08	$ 980,46	CINFA 10020	CALZADO DE TRABAJO, S.A DE C.V.
54		31211904	BROCHA	PROFESIONAL: 3	19 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 32,76	$ 5,24	$ 38,00	B 686	MANUEL CUEVAS BRITO
55		39112501	LÁMPARA	LED: TIPO BARRA	19 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 38,79	$ 6,21	$ 45,00	B 686	MANUEL CUEVAS BRITO
56	H023907	31211904	COMEX BROCHA	PLUS 2"	29 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 23,28	$ 3,72	$ 27,00	11523	COMEX (SALVADOR SALGADO URIOSTEGUI)
57	H023906	31211904	COMEX BROCHA	PLUS 1 1/2"	29 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 18,10	$ 2,90	$ 21,00	11523	COMEX (SALVADOR SALGADO URIOSTEGUI)
58	CHF03	46182002	PAR DE CARTUCHOS	VAP ORG Y GASES ACID	02 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	3	$ 254,90	$ 40,78	$ 887,07	CINFA 10358	CALZADO DE TRABAJO, S.A DE C.V.
59		46182001	MASCARILLA	S/CARTUCHOS 4M530V INFRA	02 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	6	$ 115,46	$ 18,47	$ 803,60	FE 135 161	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V
60		31162800	CARTUCHO	REP. P/MASC. GAS ACIDO 4C-5003 INFRA	02 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	12	$ 65,36	$ 10,46	$ 909,81	FE 135 161	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V
61		31162701	RUEDA	E 8 PULGADAS P/DIABLO 2BAL. R/ALUM.EXT. T/PESADO JOLMAR #B1	02 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	2	$ 231,52	$ 37,04	$ 537,13	FE 135 160	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V
62		31162701	RUEDA	C/RHIN D/RAYOS REF. 3 PULGADAS JOLMAR #B181	02 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	4	$ 396,78	$ 63,48	$ 1.841,06	FE 135 162	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V
63		39111500	REFLECTOR	LED 30 WTS	17 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 180,17	$ 28,83	$ 209,00	A 4961	PABLO FERRETERIA (FABIOLA GEORGINA FLORES C
64	00126-01	46182005	CARTUCHO	RA VAPORES ORGÁNICOS Y GASES ÁCIDOS 6003 3M (PIEZA), 700703, 1	22 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	4	$ 144,50	$ 23,12	$ 670,48	H 214 943	SEGURIDAD INDUSTRIAL AMIGO S.A. DE C.V.
65	00647-01	46182002	RESPIRADOR	EDIA CARA CON VÁLVULA DE EXHALACIÓN 6200 3M, GRIS, 700716, 064	17 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	2	$ 322,50	$ 51,60	$ 748,20	H 214 943	SEGURIDAD INDUSTRIAL AMIGO S.A. DE C.V.
66		40142000	MANGUERA DE NIVEL	DE 1/2	02 DE DICIEMBRE DE 2022	METRO	1,5	$ 10,34	$ 1,65	$ 17,99	LZ 2424	FERRE-MATERIALES EL CHARCO
67	00126-01	46182005	CARTUCHO	RA VAPORES ORGÁNICOS Y GASES ÁCIDOS 6003 3M (PIEZA), 700703, 1	30 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	6	$ 144,50	$ 23,12	$ 1.005,72	H 215 834	SEGURIDAD INDUSTRIAL AMIGO S.A. DE C.V.
68	00647-01	46182002	RESPIRADOR	EDIA CARA CON VÁLVULA DE EXHALACIÓN 6200 3M, GRIS, 700716, 064	30 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	3	$ 322,50	$ 51,60	$ 1.122,30	H 215 834	SEGURIDAD INDUSTRIAL AMIGO S.A. DE C.V.
69		27112307	TIRALINEAS	15 M	05 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 64,66	$ 10,35	$ 75,01	B 751	MANUEL CUEVAS BRITO
70	86	40141731	BOQUILLA	P/OXICORTE #2	13 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	2	$ 215,52	$ 34,48	$ 500,00	2014	RICARDO ROLDAN GARCIA
71		23271700	VIDRIO	P/CARETA 12 SOMBRAS 0397 LION TOOLS	14 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	25	$ 2,36	$ 0,38	$ 68,44	FE 136 959	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V
72		23271700	VIDRIO	P/CARETA CLARO LION TOOLS #0399	14 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	25	$ 1,35	$ 0,22	$ 39,15	FE 136 959	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V
73		31162701	RUEDA	9" RHIN ALUMINIO 2 BALERO JUNTOS #B015	14 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	2	$ 160,08	$ 25,61	$ 371,39	FE 136 961	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V
74		46182000	PROTECTOR FACIAL	INFRA	17 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	4	$ 142,24	$ 22,76	$ 659,99	FACT 7922	GISELA ARRIAGA HERNÁNDEZ
75		46182000	PROTECTOR FACIAL	TRUPER	17 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	5	$ 206,90	$ 33,10	$ 1.200,02	FACT 7922	GISELA ARRIAGA HERNÁNDEZ
76			PROTECTOR FACIAL	TRUPER	03 DE MARZO DE 2023	PIEZA	2	$ 232,76	$ 37,24	$ 540,00	A 131	COMERCIALIZADORA GUERREROS (FEDERICO NUÑE
77	CRI-C-12	31162800	CRISTAL PARA CARETA	CASO-300, SOMBRA 12	12 DE MARZO DE 2023	PIEZA	3	$ 14,66	$ 2,35	$ 51,02	6199	GORASA (GREGORIO RAMIREZ SÁNCHEZ)
78	LIRED-125T	31162800	LINTERNA	RECARGABLE DE LED, 125 LÚMENES	31 DE MARZO DE 2023	PIEZA	1	$ 116,38	$ 18,62	$ 135,00	6266	GORASA (GREGORIO RAMIREZ SÁNCHEZ)
79	LIRED-75T	31162800	LINTERNA	RECARGABLE DE LED, 75 LÚMENES	31 DE MARZO DE 2023	PIEZA	1	$ 101,72	$ 16,28	$ 118,00	6266	GORASA (GREGORIO RAMIREZ SÁNCHEZ)
80	15-6LAB/S	31162800	PILA ALCALINA	AA C/6 815-6 STD RAY O VAC	31 DE MARZO DE 2023	PIEZA	1	$ 39,66	$ 6,35	$ 46,01	6266	GORASA (GREGORIO RAMIREZ SÁNCHEZ)
81		46181707	PROTECTOR FACIAL	PF-500P	21 DE JUNIO DE 2023	PIEZA	3	$ 86,21	$ 13,79	$ 300,01	B 624	MANUEL CUEVAS BRITO
82		23271700	VIDRIO PARA CARETA	SOMBRA 12	21 DE JUNIO DE 2023	PIEZA	5	$ 8,62	$ 1,38	$ 50,00	B 624	MANUEL CUEVAS BRITO
83		23271700	VIDRIO PARA CARETA	SOMBRA 14	21 DE JUNIO DE 2023	PIEZA	5	$ 8,62	$ 1,38	$ 50,00	B 624	MANUEL CUEVAS BRITO
84		23271700	VIDRIO PARA CARETA	SOMBRA 10	21 DE JUNIO DE 2023	PIEZA	5	$ 14,66	$ 2,35	$ 85,03	B 624	MANUEL CUEVAS BRITO

Ilustración 18. Autoría Propia.



	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
56	H023907	31211904	COMEX BROCHA	PLUS 2"	29 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 23,28	$ 3,72	$ 27,00	11523	COMEX (SALVADOR SALGADO URIOSTEGUI)
57	H023906	31211904	COMEX BROCHA	PLUS 1 1/2"	29 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 18,10	$ 2,90	$ 21,00	11523	COMEX (SALVADOR SALGADO URIOSTEGUI)
58	CHF03	46182002	PAR DE CARTUCHOS	VAP ORG Y GASES ACID	02 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	3	$ 254,90	$ 40,78	$ 887,07	CINFA 10358	CALZADO DE TRABAJO, S.A DE C.V.
59		46182001	MASCARILLA	S/CARTUCHOS 4M530W INFRA	02 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	6	$ 115,46	$ 18,47	$ 803,60	FE 135 161	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V
60		31162800	CARTUCHO	REP. P/MASC. GAS ACIDO 4C-5003 INFRA	02 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	12	$ 65,36	$ 10,46	$ 909,81	FE 135 161	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V
61		31162701	RUEDA	E 8 PULGADAS P/DIABLO 2BAL. R/ALUM.EXT. T/PESADO JOLMAR #B1	02 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	2	$ 231,52	$ 37,04	$ 537,13	FE 135 160	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V
62		31162701	RUEDA	C/RHIN D/RAYOS REF. 9 PULGADAS JOLMAR #B181	02 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	4	$ 396,78	$ 63,48	$ 1.841,06	FE 135 162	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V
63		39111500	REFLECTOR	LED 30 WTS	17 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 180,17	$ 28,83	$ 209,00	A 4961	PABLO FERRETERIA (FABIOLA GEORGINA FLOF
64	00126-01	46182005	CARTUCHO	A VAPORES ORGÁNICOS Y GASES ÁCIDOS 6003 3M (PIEZA), 700703, 1	22 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	4	$ 144,50	$ 23,12	$ 670,48	H 214 943	SEGURIDAD INDUSTRIAL AMIGO S.A. DE C.V.
65	00647-01	46182002	RESPIRADOR	EDIA CARA CON VÁLVULA DE EXHALACIÓN 6200 3M, GRIS, 700716, 064	17 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	2	$ 322,50	$ 51,60	$ 748,20	H 214 943	SEGURIDAD INDUSTRIAL AMIGO S.A. DE C.V.
66		40142000	MANGUERA DE NIVEL	DE 1/2	02 DE DICIEMBRE DE 2022	METRO	1,5	$ 10,34	$ 1,65	$ 17,99	LZ 2424	FERRE-MATERIALES EL CHARCO
67	00126-01	46182005	CARTUCHO	A VAPORES ORGÁNICOS Y GASES ÁCIDOS 6003 3M (PIEZA), 700703, 1	30 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	6	$ 144,50	$ 23,12	$ 1.005,72	H 215 834	SEGURIDAD INDUSTRIAL AMIGO S.A. DE C.V.
68	00647-01	46182002	RESPIRADOR	EDIA CARA CON VÁLVULA DE EXHALACIÓN 6200 3M, GRIS, 700716, 064	30 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	3	$ 322,50	$ 51,60	$ 1.122,30	H 215 834	SEGURIDAD INDUSTRIAL AMIGO S.A. DE C.V.
69		27112307	TIRALINEAS	15 M	05 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 64,66	$ 10,35	$ 75,01	B 751	MANUEL CUEVAS BRITO
70	86	40141731	BOQUILLA	P/OXICORTE #2	13 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	2	$ 215,52	$ 34,48	$ 500,00	2014	RICARDO ROLDAN GARCIA
71		23271700	VIDRIO	P/CARETA 12 SOMBRAS 0397 LION TOOLS	14 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	25	$ 2,36	$ 0,38	$ 68,44	FE 136 959	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V
72		23271700	VIDRIO	P/CARETA CLARO LION TOOLS #0399	14 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	25	$ 1,35	$ 0,22	$ 39,15	FE 136 959	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V
73		31162701	RUEDA	9" RHIN ALUMINIO 2 BALERO JUNTOS #B015	14 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	2	$ 160,08	$ 25,61	$ 371,39	FE 136 961	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V
74		46182000	PROTECTOR FACIAL	INFRA	17 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	4	$ 142,24	$ 22,76	$ 659,99	FACT 7922	GISELA ARRIAGA HERNÁNDEZ
75		46182000	PROTECTOR FACIAL	TRUPER	17 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	5	$ 206,90	$ 33,10	$ 1.200,02	FACT 7922	GISELA ARRIAGA HERNÁNDEZ
76			PROTECTOR FACIAL	TRUPER	03 DE MARZO DE 2023	PIEZA	2	$ 232,76	$ 37,24	$ 540,00	A 131	COMERCIALIZADORA GUERREROS (FEDERICO
77	CRI-C-12	31162800	CRISTAL PARA CARETA	CASO-300, SOMBRA 12	12 DE MARZO DE 2023	PIEZA	3	$ 14,66	$ 2,35	$ 51,02	6199	GORASA (GREGORIO RAMIREZ SÁNCHEZ)
78	LIRED-125T	31162800	LINTERNA	RECARGABLE DE LED, 125 LÚMENES	31 DE MARZO DE 2023	PIEZA	1	$ 116,38	$ 18,62	$ 135,00	6266	GORASA (GREGORIO RAMIREZ SÁNCHEZ)
79	LIRED-75T	31162800	LINTERNA	RECARGABLE DE LED, 75 LÚMENES	31 DE MARZO DE 2023	PIEZA	1	$ 101,72	$ 16,28	$ 118,00	6266	GORASA (GREGORIO RAMIREZ SÁNCHEZ)
80	15-6LAB/S	31162800	PILA ALCALINA	AA C/6 815-6 STD RAY O VAC	31 DE MARZO DE 2023	PIEZA	1	$ 39,66	$ 6,35	$ 46,01	6266	GORASA (GREGORIO RAMIREZ SÁNCHEZ)
81		46181707	PROTECTOR FACIAL	PF-500P	21 DE JUNIO DE 2023	PIEZA	3	$ 86,21	$ 13,79	$ 300,01	B 624	MANUEL CUEVAS BRITO
82		23271700	VIDRIO PARA CARETA	SOMBRA 12	21 DE JUNIO DE 2023	PIEZA	5	$ 8,62	$ 1,38	$ 50,00	B 624	MANUEL CUEVAS BRITO
83		23271700	VIDRIO PARA CARETA	SOMBRA 14	21 DE JUNIO DE 2023	PIEZA	5	$ 8,62	$ 1,38	$ 50,00	B 624	MANUEL CUEVAS BRITO
84		23271700	VIDRIO PARA CARETA	SOMBRA 10	21 DE JUNIO DE 2023	PIEZA	5	$ 14,66	$ 2,35	$ 85,03	B 624	MANUEL CUEVAS BRITO
85		23271700	UESTO PROTECTOR FA	-	21 DE JUNIO DE 2023	PIEZA	3	$ 51,72	$ 8,28	$ 179,99	B 624	MANUEL CUEVAS BRITO
86	FE3340	31162701	RUEDA	10" RHIN ALUMINIO 2 BALERO INTERIOR 5/8" #B016	28 DE JULIO DE 2023	PIEZA	2	$ 196,07	$ 31,37	$ 454,88	FE 130 969	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V
87		31162701	RUEDA	10" RHIN ALUMINIO 2 BALERO SEPARADOS JOLMAR B022	28 DE JULIO DE 2023	PIEZA	2	$ 386,18	$ 61,79	$ 895,94	FE 130 970	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V
88	PF-500	31162800	PROTECTOR FACIAL	-	29 DE JULIO DE 2023	PIEZA	1	$ 107,76	$ 17,24	$ 125,00	6974	GORASA (GREGORIO RAMIREZ SÁNCHEZ)
89	USFS1	31162800	PROTECTOR FACIAL	ANATÓMICO	29 DE JULIO DE 2023	PIEZA	1	$ 30,17	$ 4,83	$ 35,00	6974	GORASA (GREGORIO RAMIREZ SÁNCHEZ)
90		31162800	CARTUCHO	REP. P/MASC. MULTI GAS #CAR-MU TRUPER	21 DE JULIO DE 2023	PIEZA	4	$ 148,73	$ 23,80	$ 690,11	FE 132 380	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V
91		23271718	PROTECTOR FACIAL	TRANSPARENTE	27 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	3	$ 86,21	$ 13,79	$ 300,01	B 636	MANUEL CUEVAS BRITO
92		46182002	PAR DE CARTUCHOS	VAP ORG Y GASES ACID	02 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	3	$ 254,90	$ 40,78	$ 887,05	CINFA 10357	CALZADO DE TRABAJO, S.A DE C.V.
93	MG-MA-16	31162800	MANGO DE REPUESTO	PARA MARTILLO DE UÑA MA-16, 13-1/2"	13 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	1	$ 34,48	$ 5,52	$ 40,00	7498	GORASA (GREGORIO RAMIREZ SÁNCHEZ)
94	PF	46181700	PROTECTOR FACIAL	TRANSPARENTE	14 DE DICIEMBRE DE 2022	PIEZA	2	$ 150,15	$ 24,02	$ 348,35	CINFA 10871	CALZADO DE TRABAJO, S.A DE C.V.
95		12131700	ENCENDEDOR CHISPA	T/CAZUELA #CHISP TRUPER	14 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	10	$ 24,24	$ 3,88	$ 281,18	FE 136 960	ALMACENES LA VENCEDORA S.A DE C.V
96	44391	31162701	RODAJA ESFERICA	DE 50 MM CON PLACA	23 DE NOVIEMBRE DE 2022	PIEZA	4	$ 25,00	$ 4,00	$ 116,00	CJI 10630	FERREPRECIOS S.A DE C.V.
97					TOTAL DE PIEZAS=		297,5	MONTO TOTAL=		$ 39.852,97		

Ilustración 19. Autoría Propia.

Anexo G: Ingresando Herramienta Nueva al Almacén



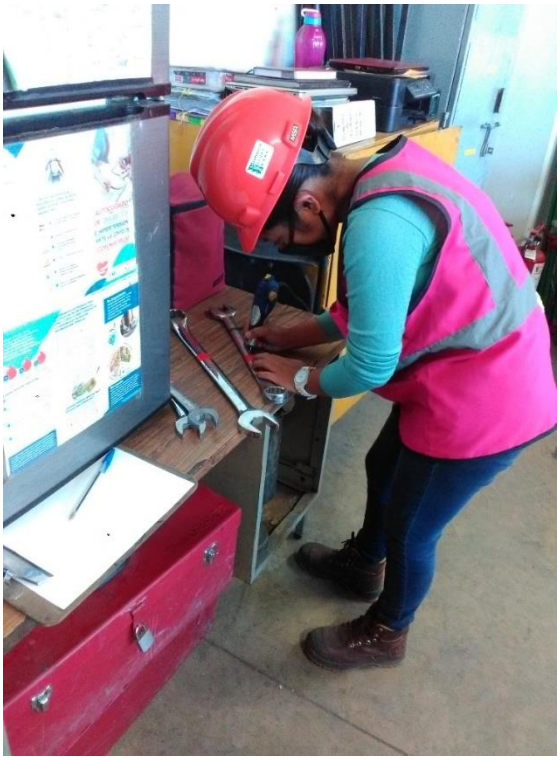
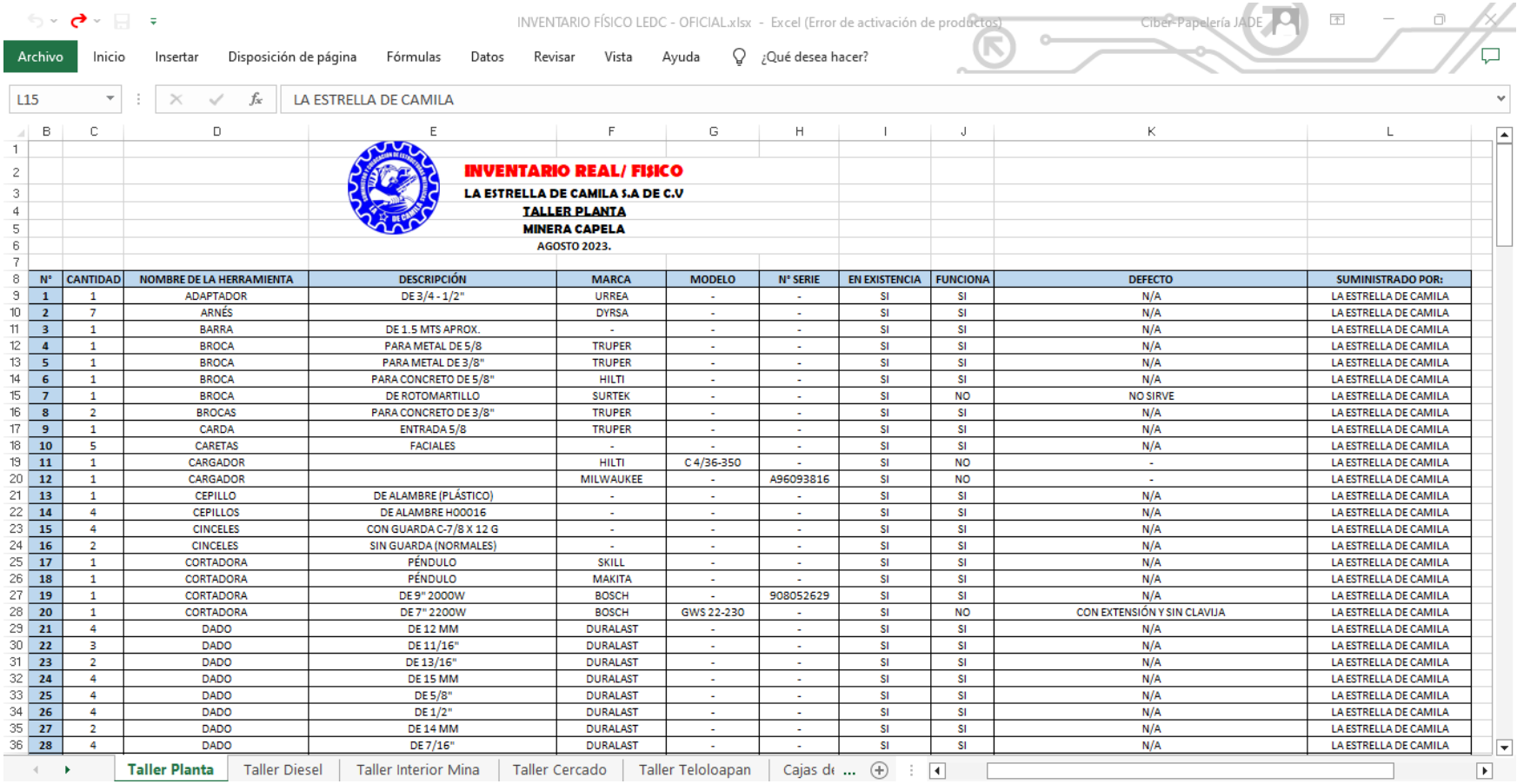


Ilustración 20. Autoría Propia.

Anexo H: Inventario Físico de Herramienta – Taller Planta (Mina)



INVENTARIO FÍSICO LEDC - OFICIAL.xlsx - Excel (Error de activación de productos) — Ciber-Papelería JADE

Archivo | Inicio | Insertar | Disposición de página | Fórmulas | Datos | Revisar | Vista | Ayuda | ¿Qué desea hacer?

L15 | LA ESTRELLA DE CAMILA

INVENTARIO REAL/ FISICO

LA ESTRELLA DE CAMILA S.A DE C.V

TALLER PLANTA

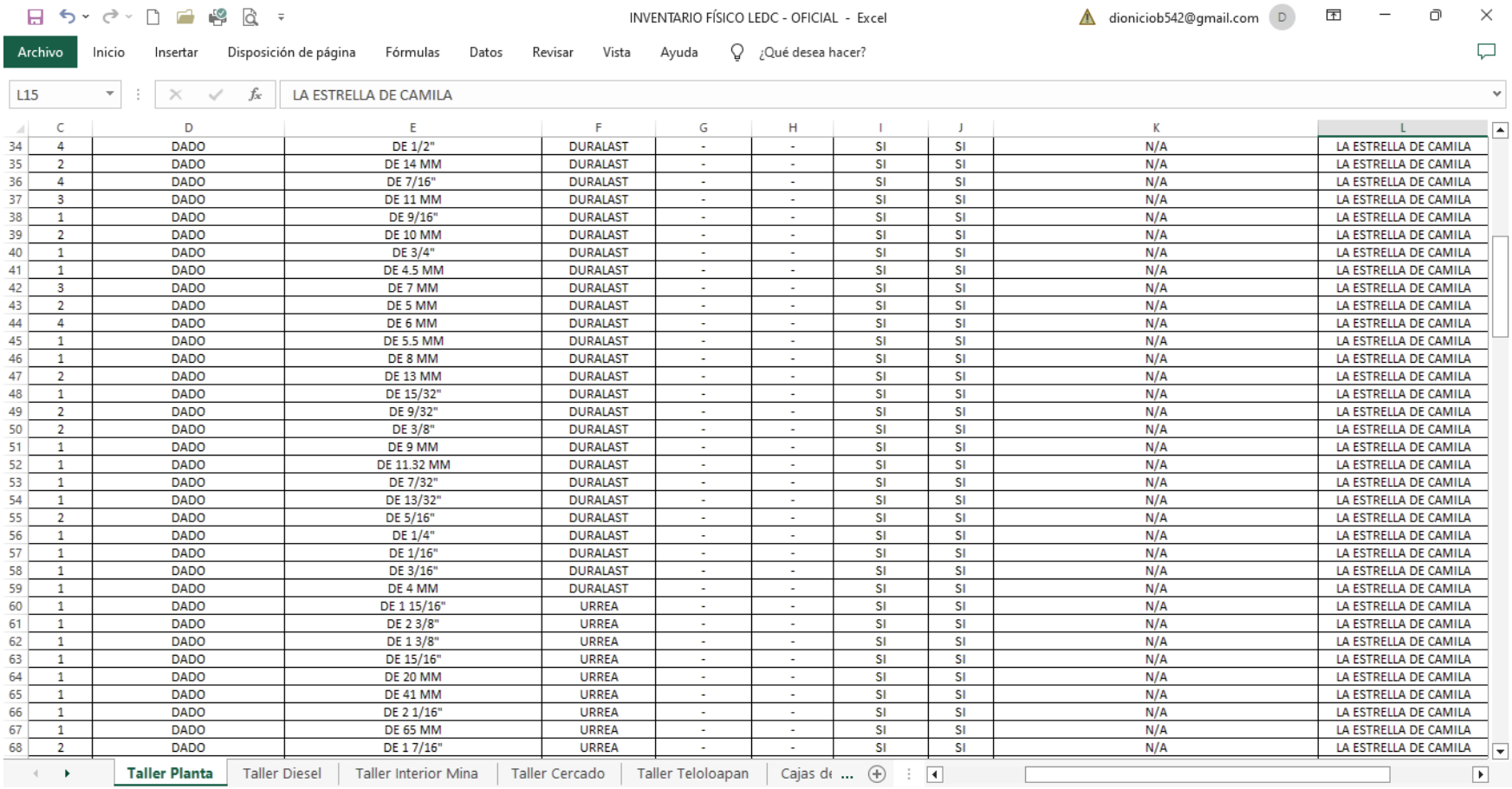
MINERA CAPELA

AGOSTO 2023.

N°	CANTIDAD	NOMBRE DE LA HERRAMIENTA	DESCRIPCIÓN	MARCA	MODELO	N° SERIE	EN EXISTENCIA	FUNCIONA	DEFECTO	SUMINISTRADO POR:
1	1	ADAPTADOR	DE 3/4 - 1/2"	URREA	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
2	7	ARNÉS		DYRSA	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
3	1	BARRA	DE 1.5 MTS APROX.	-	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
4	1	BROCA	PARA METAL DE 5/8	TRUPER	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
5	1	BROCA	PARA METAL DE 3/8"	TRUPER	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
6	1	BROCA	PARA CONCRETO DE 5/8"	HILTI	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
7	1	BROCA	DE ROTOMARTILLO	SURTEK	-	-	SI	NO	NO SIRVE	LA ESTRELLA DE CAMILA
8	2	BROCAS	PARA CONCRETO DE 3/8"	TRUPER	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
9	1	CARDA	ENTRADA 5/8	TRUPER	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
10	5	CARETAS	FACIALES	-	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
11	1	CARGADOR		HILTI	C 4/36-350	-	SI	NO	-	LA ESTRELLA DE CAMILA
12	1	CARGADOR		MILWAUKEE	-	A96093816	SI	NO	-	LA ESTRELLA DE CAMILA
13	1	CEPILLO	DE ALAMBRE (PLÁSTICO)	-	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
14	4	CEPILLOS	DE ALAMBRE H00016	-	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
15	4	CINCELES	CON GUARDA C-7/8 X 12 G	-	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
16	2	CINCELES	SIN GUARDA (NORMALES)	-	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
17	1	CORTADORA	PÉNDULO	SKILL	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
18	1	CORTADORA	PÉNDULO	MAKITA	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
19	1	CORTADORA	DE 9" 2000W	BOSCH	-	908052629	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
20	1	CORTADORA	DE 7" 2200W	BOSCH	GWS 22-230	-	SI	NO	CON EXTENSIÓN Y SIN CLAVIJA	LA ESTRELLA DE CAMILA
21	4	DADO	DE 12 MM	DURALAST	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
22	3	DADO	DE 11/16"	DURALAST	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
23	2	DADO	DE 13/16"	DURALAST	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
24	4	DADO	DE 15 MM	DURALAST	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
25	4	DADO	DE 5/8"	DURALAST	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
26	4	DADO	DE 1/2"	DURALAST	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
27	2	DADO	DE 14 MM	DURALAST	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
28	4	DADO	DE 7/16"	DURALAST	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA

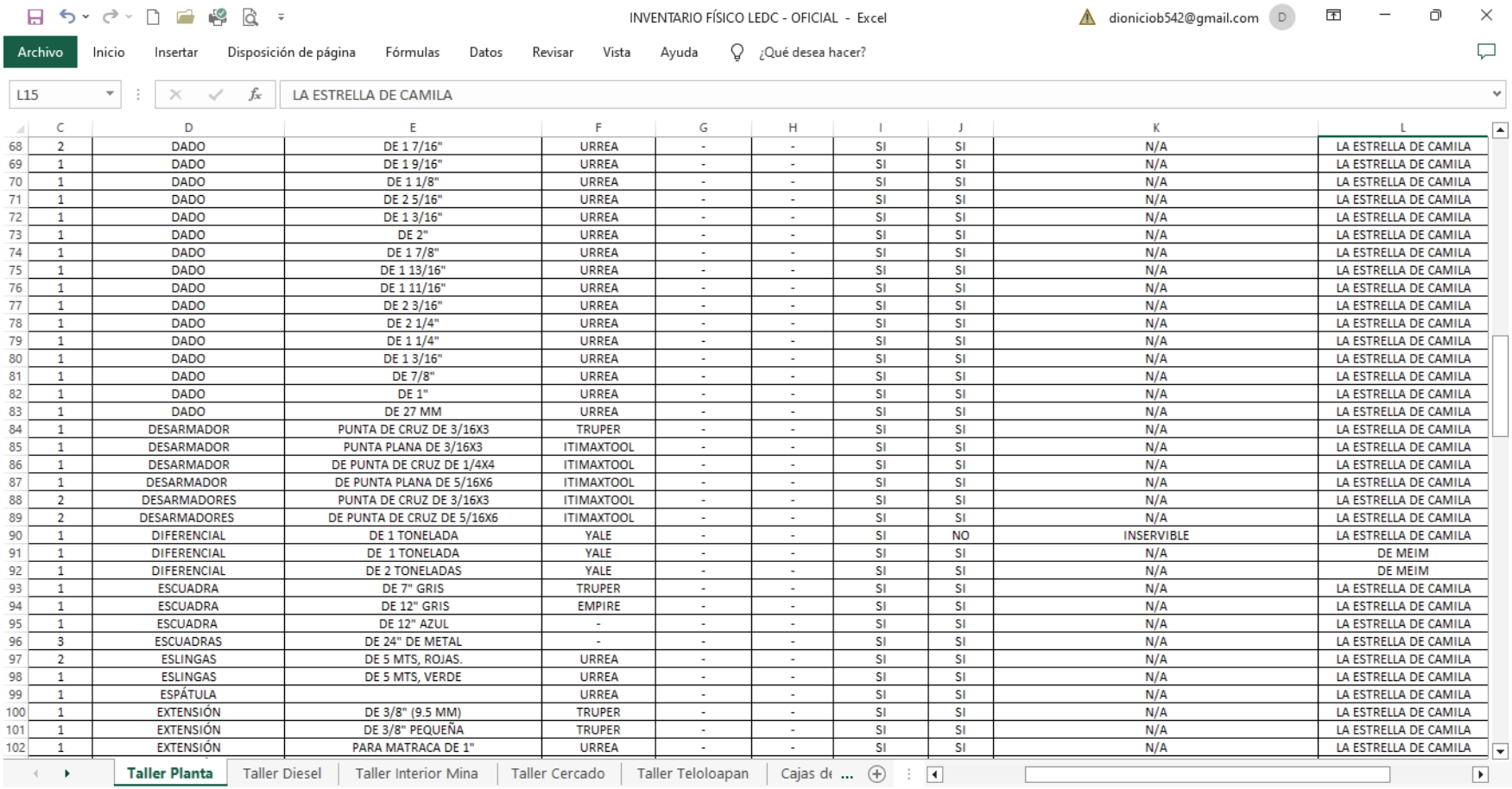
Taller Planta | Taller Diesel | Taller Interior Mina | Taller Cercado | Taller Teloloapan | Cajas d...

Ilustración 21. Autoría Propia.



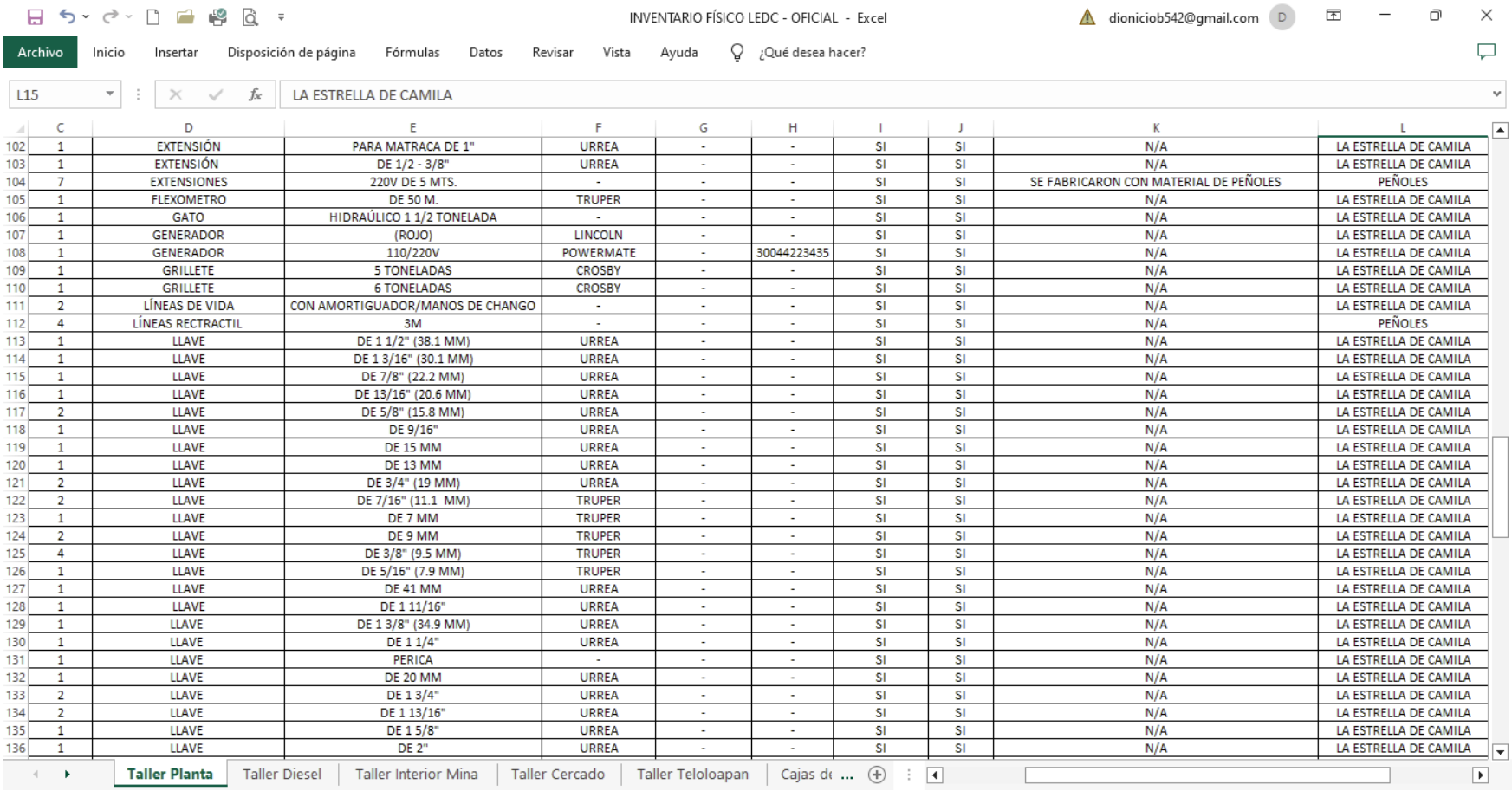
	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
34	4	DADO	DE 1/2"	DURALAST	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
35	2	DADO	DE 14 MM	DURALAST	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
36	4	DADO	DE 7/16"	DURALAST	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
37	3	DADO	DE 11 MM	DURALAST	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
38	1	DADO	DE 9/16"	DURALAST	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
39	2	DADO	DE 10 MM	DURALAST	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
40	1	DADO	DE 3/4"	DURALAST	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
41	1	DADO	DE 4.5 MM	DURALAST	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
42	3	DADO	DE 7 MM	DURALAST	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
43	2	DADO	DE 5 MM	DURALAST	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
44	4	DADO	DE 6 MM	DURALAST	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
45	1	DADO	DE 5.5 MM	DURALAST	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
46	1	DADO	DE 8 MM	DURALAST	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
47	2	DADO	DE 13 MM	DURALAST	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
48	1	DADO	DE 15/32"	DURALAST	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
49	2	DADO	DE 9/32"	DURALAST	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
50	2	DADO	DE 3/8"	DURALAST	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
51	1	DADO	DE 9 MM	DURALAST	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
52	1	DADO	DE 11.32 MM	DURALAST	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
53	1	DADO	DE 7/32"	DURALAST	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
54	1	DADO	DE 13/32"	DURALAST	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
55	2	DADO	DE 5/16"	DURALAST	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
56	1	DADO	DE 1/4"	DURALAST	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
57	1	DADO	DE 1/16"	DURALAST	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
58	1	DADO	DE 3/16"	DURALAST	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
59	1	DADO	DE 4 MM	DURALAST	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
60	1	DADO	DE 1 15/16"	URREA	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
61	1	DADO	DE 2 3/8"	URREA	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
62	1	DADO	DE 1 3/8"	URREA	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
63	1	DADO	DE 15/16"	URREA	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
64	1	DADO	DE 20 MM	URREA	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
65	1	DADO	DE 41 MM	URREA	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
66	1	DADO	DE 2 1/16"	URREA	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
67	1	DADO	DE 65 MM	URREA	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
68	2	DADO	DE 1 7/16"	URREA	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA

Ilustración 22. Autoría Propia.



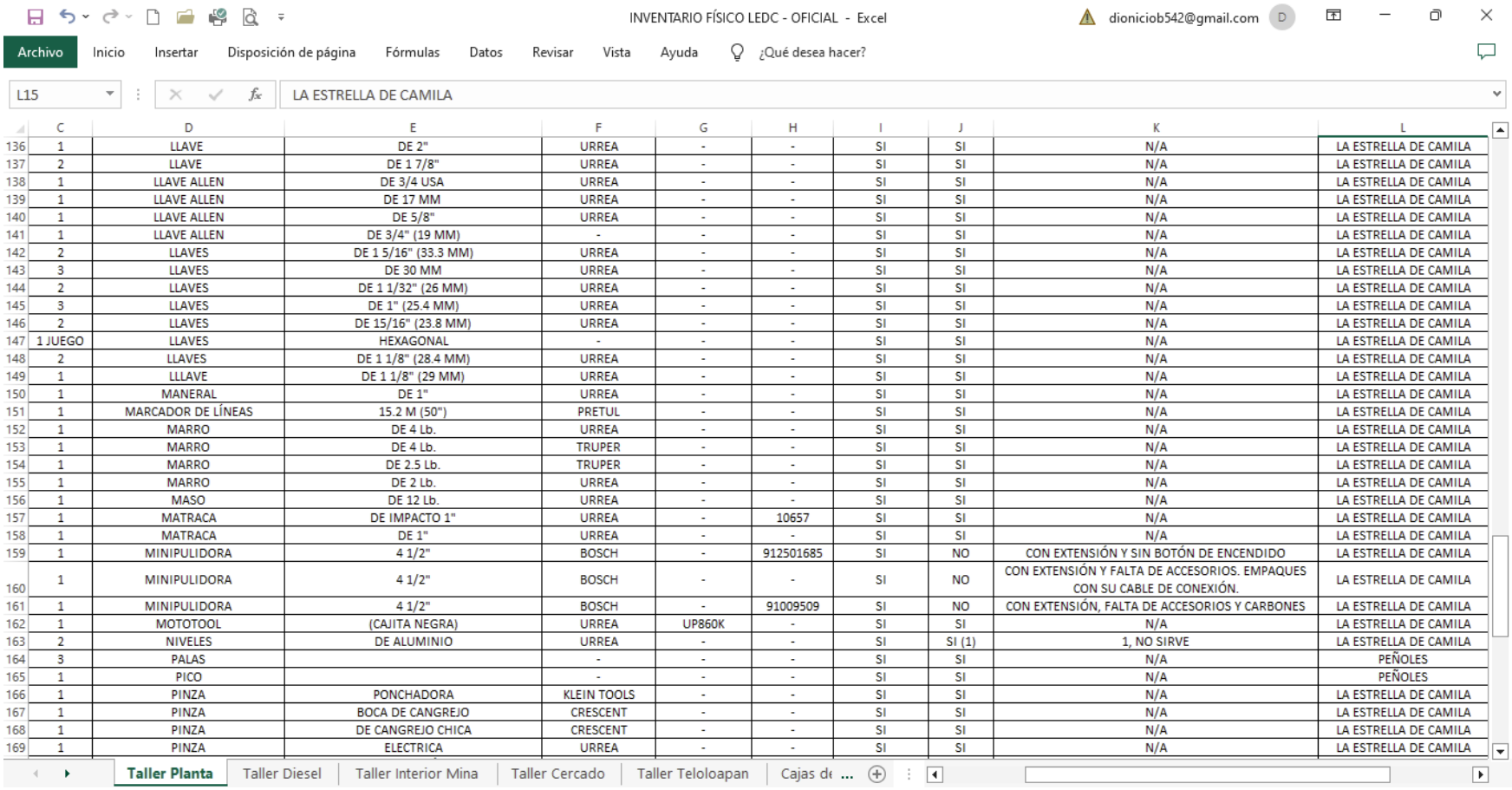
	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
68	2	DADO	DE 1 7/16"	URREA	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
69	1	DADO	DE 1 9/16"	URREA	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
70	1	DADO	DE 1 1/8"	URREA	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
71	1	DADO	DE 2 5/16"	URREA	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
72	1	DADO	DE 1 3/16"	URREA	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
73	1	DADO	DE 2"	URREA	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
74	1	DADO	DE 1 7/8"	URREA	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
75	1	DADO	DE 1 13/16"	URREA	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
76	1	DADO	DE 1 11/16"	URREA	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
77	1	DADO	DE 2 3/16"	URREA	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
78	1	DADO	DE 2 1/4"	URREA	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
79	1	DADO	DE 1 1/4"	URREA	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
80	1	DADO	DE 1 3/16"	URREA	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
81	1	DADO	DE 7/8"	URREA	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
82	1	DADO	DE 1"	URREA	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
83	1	DADO	DE 27 MM	URREA	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
84	1	DESARMADOR	PUNTA DE CRUZ DE 3/16X3	TRUPER	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
85	1	DESARMADOR	PUNTA PLANA DE 3/16X3	ITIMAXTOOL	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
86	1	DESARMADOR	DE PUNTA DE CRUZ DE 1/4X4	ITIMAXTOOL	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
87	1	DESARMADOR	DE PUNTA PLANA DE 5/16X6	ITIMAXTOOL	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
88	2	DESARMADORES	PUNTA DE CRUZ DE 3/16X3	ITIMAXTOOL	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
89	2	DESARMADORES	DE PUNTA DE CRUZ DE 5/16X6	ITIMAXTOOL	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
90	1	DIFERENCIAL	DE 1 TONELADA	YALE	-	-	SI	NO	INSERVIBLE	LA ESTRELLA DE CAMILA
91	1	DIFERENCIAL	DE 1 TONELADA	YALE	-	-	SI	SI	N/A	DE MEIM
92	1	DIFERENCIAL	DE 2 TONELADAS	YALE	-	-	SI	SI	N/A	DE MEIM
93	1	ESCUADRA	DE 7" GRIS	TRUPER	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
94	1	ESCUADRA	DE 12" GRIS	EMPIRE	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
95	1	ESCUADRA	DE 12" AZUL	-	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
96	3	ESCUADRAS	DE 24" DE METAL	-	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
97	2	ESLINGAS	DE 5 MTS, ROJAS.	URREA	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
98	1	ESLINGAS	DE 5 MTS, VERDE	URREA	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
99	1	ESPÁTULA		URREA	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
100	1	EXTENSIÓN	DE 3/8" (9.5 MM)	TRUPER	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
101	1	EXTENSIÓN	DE 3/8" PEQUEÑA	TRUPER	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
102	1	EXTENSIÓN	PARA MATRACA DE 1"	URREA	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA

Ilustración 23. Autoría Propia.



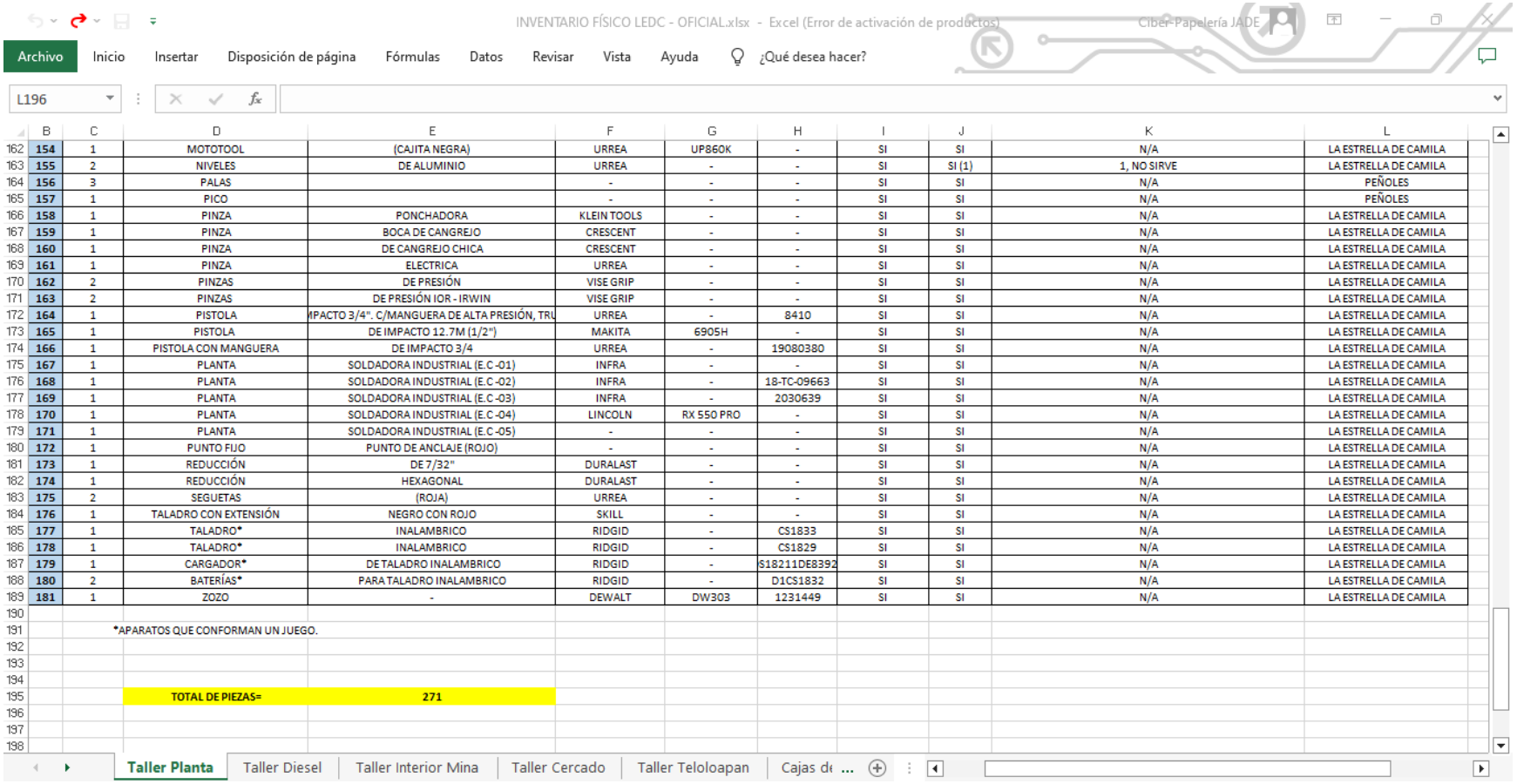
	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
102	1	EXTENSIÓN	PARA MATRACA DE 1"	URREA	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
103	1	EXTENSIÓN	DE 1/2 - 3/8"	URREA	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
104	7	EXTENSIONES	220V DE 5 MTS.	-	-	-	SI	SI	SE FABRICARON CON MATERIAL DE PEÑOLES	PEÑOLES
105	1	FLEXOMETRO	DE 50 M.	TRUPER	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
106	1	GATO	HIDRAÚLICO 1 1/2 TONELADA	-	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
107	1	GENERADOR	(ROJO)	LINCOLN	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
108	1	GENERADOR	110/220V	POWERMATE	-	30044223435	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
109	1	GRILLETE	5 TONELADAS	CROSBY	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
110	1	GRILLETE	6 TONELADAS	CROSBY	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
111	2	LÍNEAS DE VIDA	CON AMORTIGUADOR/MANOS DE CHANGO	-	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
112	4	LÍNEAS RECTRACTIL	3M	-	-	-	SI	SI	N/A	PEÑOLES
113	1	LLAVE	DE 1 1/2" (38.1 MM)	URREA	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
114	1	LLAVE	DE 1 3/16" (30.1 MM)	URREA	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
115	1	LLAVE	DE 7/8" (22.2 MM)	URREA	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
116	1	LLAVE	DE 13/16" (20.6 MM)	URREA	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
117	2	LLAVE	DE 5/8" (15.8 MM)	URREA	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
118	1	LLAVE	DE 9/16"	URREA	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
119	1	LLAVE	DE 15 MM	URREA	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
120	1	LLAVE	DE 13 MM	URREA	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
121	2	LLAVE	DE 3/4" (19 MM)	URREA	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
122	2	LLAVE	DE 7/16" (11.1 MM)	TRUPER	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
123	1	LLAVE	DE 7 MM	TRUPER	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
124	2	LLAVE	DE 9 MM	TRUPER	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
125	4	LLAVE	DE 3/8" (9.5 MM)	TRUPER	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
126	1	LLAVE	DE 5/16" (7.9 MM)	TRUPER	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
127	1	LLAVE	DE 41 MM	URREA	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
128	1	LLAVE	DE 1 11/16"	URREA	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
129	1	LLAVE	DE 1 3/8" (34.9 MM)	URREA	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
130	1	LLAVE	DE 1 1/4"	URREA	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
131	1	LLAVE	PERICA	-	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
132	1	LLAVE	DE 20 MM	URREA	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
133	2	LLAVE	DE 1 3/4"	URREA	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
134	2	LLAVE	DE 1 13/16"	URREA	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
135	1	LLAVE	DE 1 5/8"	URREA	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
136	1	LLAVE	DE 2"	URREA	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA

Ilustración 24. Autoría Propia.



	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
136	1	LLAVE	DE 2"	URREA	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
137	2	LLAVE	DE 1 7/8"	URREA	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
138	1	LLAVE ALLEN	DE 3/4 USA	URREA	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
139	1	LLAVE ALLEN	DE 17 MM	URREA	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
140	1	LLAVE ALLEN	DE 5/8"	URREA	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
141	1	LLAVE ALLEN	DE 3/4" (19 MM)	-	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
142	2	LLAVES	DE 1 5/16" (33.3 MM)	URREA	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
143	3	LLAVES	DE 30 MM	URREA	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
144	2	LLAVES	DE 1 1/32" (26 MM)	URREA	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
145	3	LLAVES	DE 1" (25.4 MM)	URREA	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
146	2	LLAVES	DE 15/16" (23.8 MM)	URREA	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
147	1 JUEGO	LLAVES	HEXAGONAL	-	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
148	2	LLAVES	DE 1 1/8" (28.4 MM)	URREA	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
149	1	LLLAVE	DE 1 1/8" (29 MM)	URREA	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
150	1	MANERAL	DE 1"	URREA	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
151	1	MARCADOR DE LÍNEAS	15.2 M (50")	PRETUL	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
152	1	MARRO	DE 4 Lb.	URREA	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
153	1	MARRO	DE 4 Lb.	TRUPER	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
154	1	MARRO	DE 2.5 Lb.	TRUPER	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
155	1	MARRO	DE 2 Lb.	URREA	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
156	1	MASO	DE 12 Lb.	URREA	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
157	1	MATRACA	DE IMPACTO 1"	URREA	-	10657	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
158	1	MATRACA	DE 1"	URREA	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
159	1	MINIPULIDORA	4 1/2"	BOSCH	-	912501685	SI	NO	CON EXTENSIÓN Y SIN BOTÓN DE ENCENDIDO	LA ESTRELLA DE CAMILA
160	1	MINIPULIDORA	4 1/2"	BOSCH	-	-	SI	NO	CON EXTENSIÓN Y FALTA DE ACCESORIOS. EMPAQUES CON SU CABLE DE CONEXIÓN.	LA ESTRELLA DE CAMILA
161	1	MINIPULIDORA	4 1/2"	BOSCH	-	91009509	SI	NO	CON EXTENSIÓN, FALTA DE ACCESORIOS Y CARBONES	LA ESTRELLA DE CAMILA
162	1	MOTOTOOL	(CAJITA NEGRA)	URREA	UP860K	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
163	2	NIVELES	DE ALUMINIO	URREA	-	-	SI	SI (1)	1, NO SIRVE	LA ESTRELLA DE CAMILA
164	3	PALAS		-	-	-	SI	SI	N/A	PEÑOLES
165	1	PICO		-	-	-	SI	SI	N/A	PEÑOLES
166	1	PINZA	PONCHADORA	KLEIN TOOLS	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
167	1	PINZA	BOCA DE CANGREJO	CRESCENT	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
168	1	PINZA	DE CANGREJO CHICA	CRESCENT	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
169	1	PINZA	ELECTRICA	URREA	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA

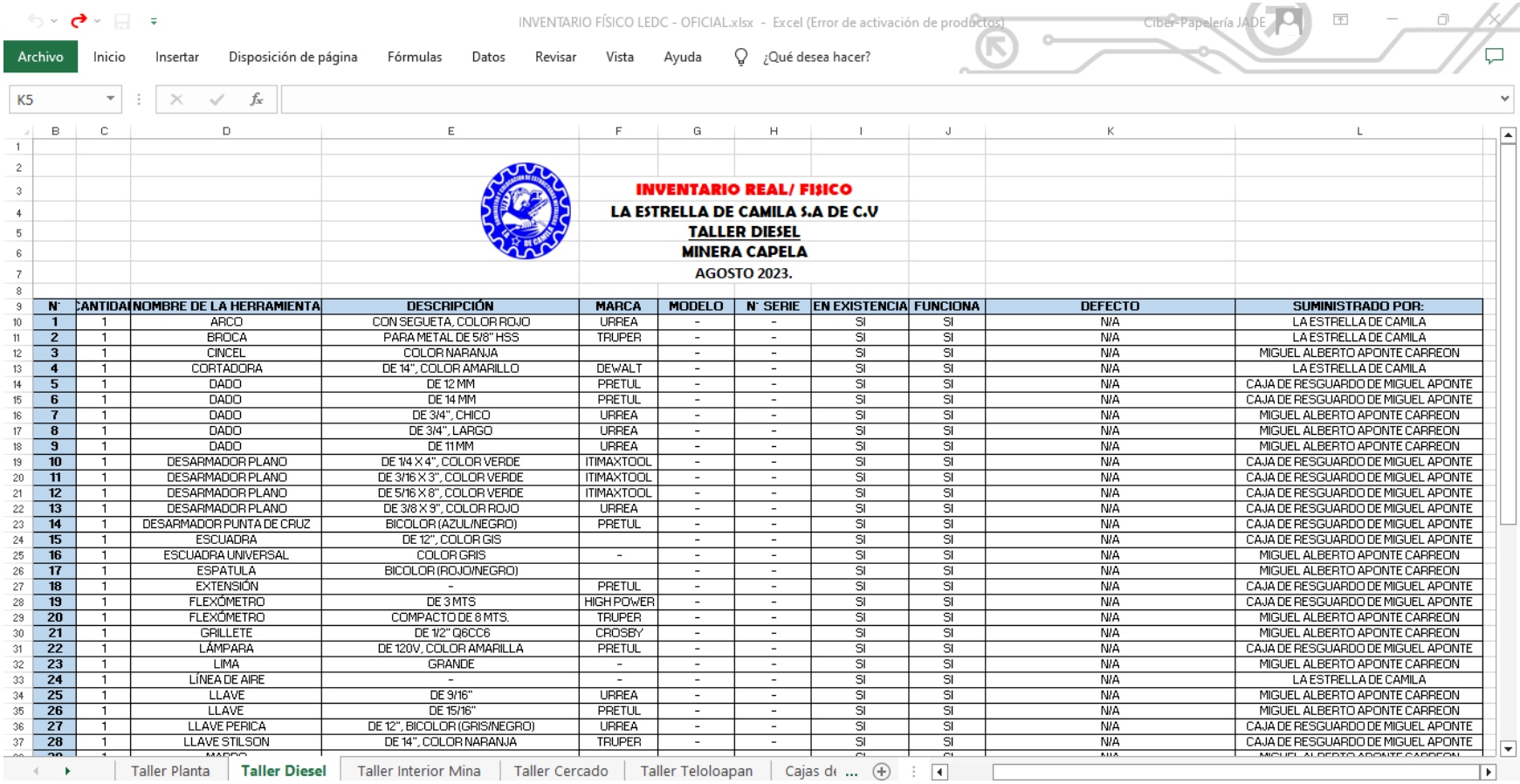
Ilustración 25. Autoría Propia.



	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
162	154	1	MOTOTOOL	(CAJITA NEGRA)	URREA	UP860K	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
163	155	2	NIVELES	DE ALUMINIO	URREA	-	-	SI	SI (1)	1, NO SIRVE	LA ESTRELLA DE CAMILA
164	156	3	PALAS		-	-	-	SI	SI	N/A	PEÑOLES
165	157	1	PICO		-	-	-	SI	SI	N/A	PEÑOLES
166	158	1	PINZA	PONCHADORA	KLEIN TOOLS	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
167	159	1	PINZA	BOCA DE CANGREJO	CRESCENT	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
168	160	1	PINZA	DE CANGREJO CHICA	CRESCENT	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
169	161	1	PINZA	ELECTRICA	URREA	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
170	162	2	PINZAS	DE PRESIÓN	VISE GRIP	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
171	163	2	PINZAS	DE PRESIÓN IOR - IRWIN	VISE GRIP	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
172	164	1	PISTOLA	MPACTO 3/4". C/MANGUERA DE ALTA PRESIÓN, TRU	URREA	-	8410	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
173	165	1	PISTOLA	DE IMPACTO 12.7M (1/2")	MAKITA	6905H	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
174	166	1	PISTOLA CON MANGUERA	DE IMPACTO 3/4	URREA	-	19080380	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
175	167	1	PLANTA	SOLDADORA INDUSTRIAL (E.C -01)	INFRA	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
176	168	1	PLANTA	SOLDADORA INDUSTRIAL (E.C -02)	INFRA	-	18-TC-09663	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
177	169	1	PLANTA	SOLDADORA INDUSTRIAL (E.C -03)	INFRA	-	2030639	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
178	170	1	PLANTA	SOLDADORA INDUSTRIAL (E.C -04)	LINCOLN	RX 550 PRO	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
179	171	1	PLANTA	SOLDADORA INDUSTRIAL (E.C -05)	-	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
180	172	1	PUNTO FIJO	PUNTO DE ANCLAJE (ROJO)	-	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
181	173	1	REDUCCIÓN	DE 7/32"	DURALAST	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
182	174	1	REDUCCIÓN	HEXAGONAL	DURALAST	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
183	175	2	SEGUETAS	(ROJA)	URREA	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
184	176	1	TALADRO CON EXTENSIÓN	NEGRO CON ROJO	SKILL	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
185	177	1	TALADRO*	INALAMBRICO	RIDGID	-	CS1833	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
186	178	1	TALADRO*	INALAMBRICO	RIDGID	-	CS1829	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
187	179	1	CARGADOR*	DE TALADRO INALAMBRICO	RIDGID	-	S18211DE8392	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
188	180	2	BATERÍAS*	PARA TALADRO INALAMBRICO	RIDGID	-	D1CS1832	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
189	181	1	ZOZO	-	DEWALT	DW303	1231449	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
190											
191			*APARATOS QUE CONFORMAN UN JUEGO.								
192											
193											
194											
195			TOTAL DE PIEZAS=	271							
196											
197											
198											

Ilustración 26. Autoría Propia.

Anexo I: Inventario Físico de Herramienta – Taller Diesel (Mina)



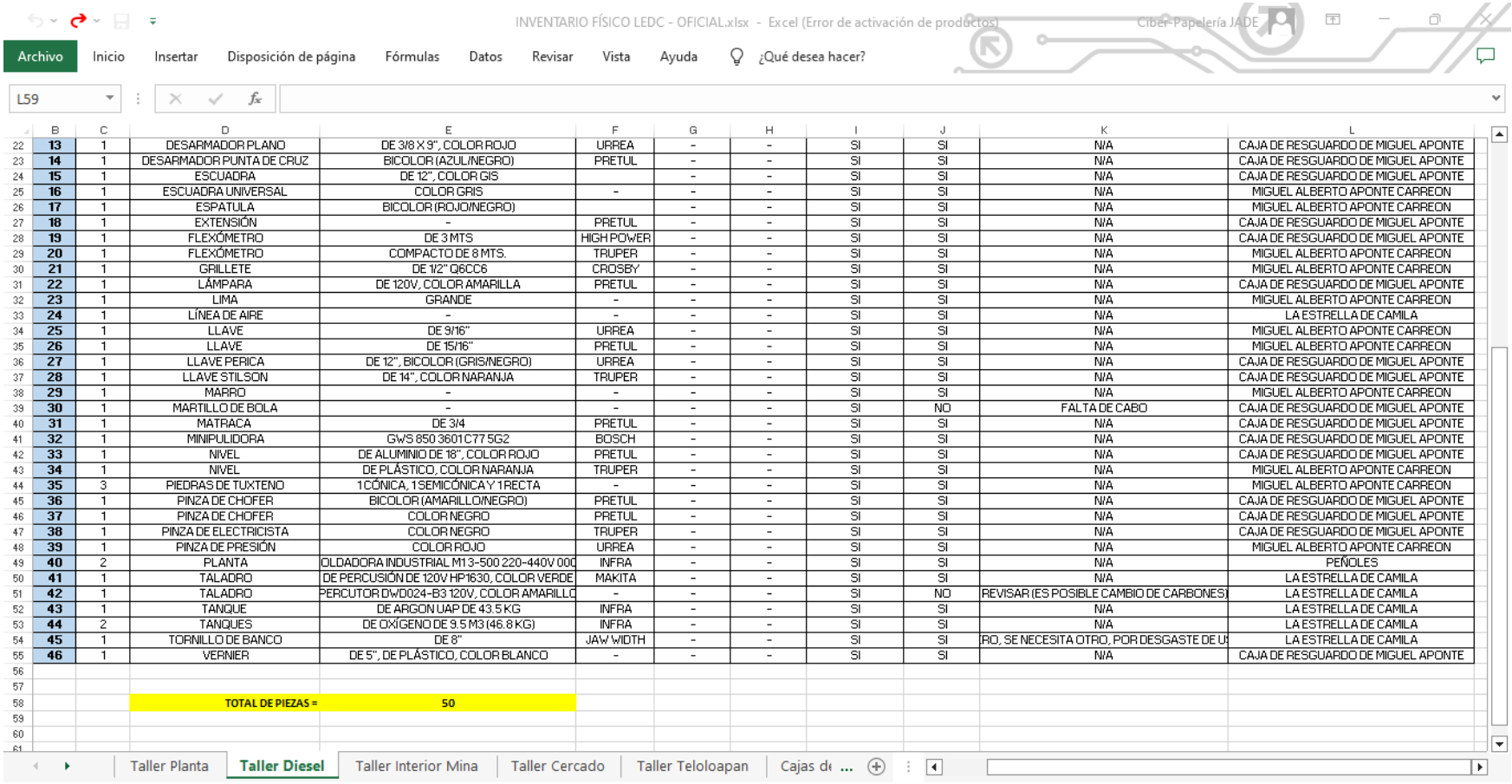
INVENTARIO FÍSICO LEDC - OFICIAL.xlsx - Excel (Error de activación de productos)

INVENTARIO REAL/ FISICO
LA ESTRELLA DE CAMILA S.A DE C.V
TALLER DIESEL
MINERA CAPELA
AGOSTO 2023.

N°	CANTIDAD	NOMBRE DE LA HERRAMIENTA	DESCRIPCIÓN	MARCA	MODELO	N° SERIE	EN EXISTENCIA	FUNCIONA	DEFECTO	SUMINISTRADO POR:
1	1	ARCO	CON SEGUETA, COLOR ROJO	URREA	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
2	1	BROCA	PARA METAL DE 5/8" HSS	TRUPER	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
3	1	CINCEL	COLOR NARANJA		-	-	SI	SI	N/A	MIGUEL ALBERTO APONTE CARREON
4	1	CORTADORA	DE 14", COLOR AMARILLO	DEWALT	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
5	1	DADO	DE 12 MM	PRETUL	-	-	SI	SI	N/A	CAJA DE RESGUARDO DE MIGUEL APONTE
6	1	DADO	DE 14 MM	PRETUL	-	-	SI	SI	N/A	CAJA DE RESGUARDO DE MIGUEL APONTE
7	1	DADO	DE 3/4", CHICO	URREA	-	-	SI	SI	N/A	MIGUEL ALBERTO APONTE CARREON
8	1	DADO	DE 3/4", LARGO	URREA	-	-	SI	SI	N/A	MIGUEL ALBERTO APONTE CARREON
9	1	DADO	DE 11 MM	URREA	-	-	SI	SI	N/A	MIGUEL ALBERTO APONTE CARREON
10	1	DESARMADOR PLANO	DE 1/4 X 4", COLOR VERDE	ITIMAXTOOL	-	-	SI	SI	N/A	CAJA DE RESGUARDO DE MIGUEL APONTE
11	1	DESARMADOR PLANO	DE 3/16 X 3", COLOR VERDE	ITIMAXTOOL	-	-	SI	SI	N/A	CAJA DE RESGUARDO DE MIGUEL APONTE
12	1	DESARMADOR PLANO	DE 5/16 X 8", COLOR VERDE	ITIMAXTOOL	-	-	SI	SI	N/A	CAJA DE RESGUARDO DE MIGUEL APONTE
13	1	DESARMADOR PLANO	DE 3/8 X 9", COLOR ROJO	URREA	-	-	SI	SI	N/A	CAJA DE RESGUARDO DE MIGUEL APONTE
14	1	DESARMADOR PUNTA DE CRUZ	BICOLOR (AZUL/NEGRO)	PRETUL	-	-	SI	SI	N/A	CAJA DE RESGUARDO DE MIGUEL APONTE
15	1	ESCUADRA	DE 12", COLOR GIS		-	-	SI	SI	N/A	CAJA DE RESGUARDO DE MIGUEL APONTE
16	1	ESCUADRA UNIVERSAL	COLOR GRIS	-	-	-	SI	SI	N/A	MIGUEL ALBERTO APONTE CARREON
17	1	ESPATULA	BICOLOR (ROJO/NEGRO)		-	-	SI	SI	N/A	MIGUEL ALBERTO APONTE CARREON
18	1	EXTENSIÓN	-	PRETUL	-	-	SI	SI	N/A	CAJA DE RESGUARDO DE MIGUEL APONTE
19	1	FLEXÓMETRO	DE 3 MTS	HIGH POWER	-	-	SI	SI	N/A	CAJA DE RESGUARDO DE MIGUEL APONTE
20	1	FLEXÓMETRO	COMPACTO DE 8 MTS.	TRUPER	-	-	SI	SI	N/A	MIGUEL ALBERTO APONTE CARREON
21	1	GRILLETE	DE 1/2" Q6CC6	CROSBY	-	-	SI	SI	N/A	MIGUEL ALBERTO APONTE CARREON
22	1	LÁMPARA	DE 120V, COLOR AMARILLA	PRETUL	-	-	SI	SI	N/A	CAJA DE RESGUARDO DE MIGUEL APONTE
23	1	LIMA	GRANDE	-	-	-	SI	SI	N/A	MIGUEL ALBERTO APONTE CARREON
24	1	LÍNEA DE AIRE	-	-	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
25	1	LLAVE	DE 9/16"	URREA	-	-	SI	SI	N/A	MIGUEL ALBERTO APONTE CARREON
26	1	LLAVE	DE 15/16"	PRETUL	-	-	SI	SI	N/A	MIGUEL ALBERTO APONTE CARREON
27	1	LLAVE PERICA	DE 12", BICOLOR (GRIS/NEGRO)	URREA	-	-	SI	SI	N/A	CAJA DE RESGUARDO DE MIGUEL APONTE
28	1	LLAVE STILSON	DE 14", COLOR NARANJA	TRUPER	-	-	SI	SI	N/A	CAJA DE RESGUARDO DE MIGUEL APONTE

Taller Planta | Taller Diesel | Taller Interior Mina | Taller Cercado | Taller Teloloapan | Cajas de ...

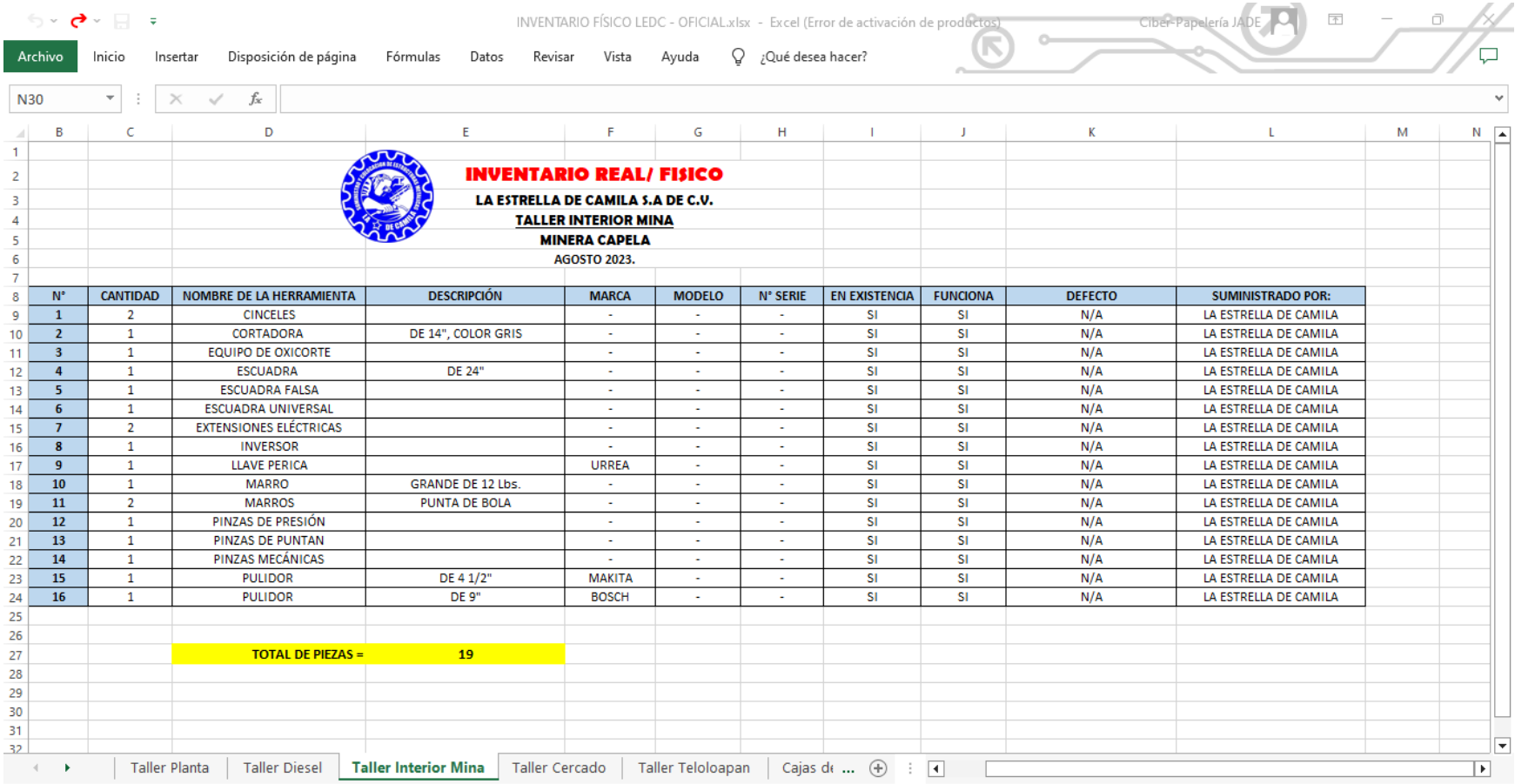
Ilustración 27. Autoría Propia.



	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
22	13	1	DESARMADOR PLANO	DE 3/8 X 9", COLOR ROJO	URREA	-	-	SI	SI	N/A	CAJA DE RESGUARDO DE MIGUEL APONTE
23	14	1	DESARMADOR PUNTA DE CRUZ	BICOLOR (AZUL/NEGRO)	PRETUL	-	-	SI	SI	N/A	CAJA DE RESGUARDO DE MIGUEL APONTE
24	15	1	ESCUADRA	DE 12", COLOR GIS		-	-	SI	SI	N/A	CAJA DE RESGUARDO DE MIGUEL APONTE
25	16	1	ESCUADRA UNIVERSAL	COLOR GRIS	-	-	-	SI	SI	N/A	MIGUEL ALBERTO APONTE CARREON
26	17	1	ESPATULA	BICOLOR (ROJO/NEGRO)		-	-	SI	SI	N/A	MIGUEL ALBERTO APONTE CARREON
27	18	1	EXTENSIÓN	-	PRETUL	-	-	SI	SI	N/A	CAJA DE RESGUARDO DE MIGUEL APONTE
28	19	1	FLEXÓMETRO	DE 3 MTS	HIGH POWER	-	-	SI	SI	N/A	CAJA DE RESGUARDO DE MIGUEL APONTE
29	20	1	FLEXÓMETRO	COMPACTO DE 8 MTS.	TRUPER	-	-	SI	SI	N/A	MIGUEL ALBERTO APONTE CARREON
30	21	1	GRILLETE	DE 1/2" Q6CC6	CROSBY	-	-	SI	SI	N/A	MIGUEL ALBERTO APONTE CARREON
31	22	1	LÁMPARA	DE 120V, COLOR AMARILLA	PRETUL	-	-	SI	SI	N/A	CAJA DE RESGUARDO DE MIGUEL APONTE
32	23	1	LIMA	GRANDE	-	-	-	SI	SI	N/A	MIGUEL ALBERTO APONTE CARREON
33	24	1	LÍNEA DE AIRE	-	-	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
34	25	1	LLAVE	DE 9/16"	URREA	-	-	SI	SI	N/A	MIGUEL ALBERTO APONTE CARREON
35	26	1	LLAVE	DE 15/16"	PRETUL	-	-	SI	SI	N/A	MIGUEL ALBERTO APONTE CARREON
36	27	1	LLAVE PERICA	DE 12", BICOLOR (GRIS/NEGRO)	URREA	-	-	SI	SI	N/A	CAJA DE RESGUARDO DE MIGUEL APONTE
37	28	1	LLAVE STILSON	DE 14", COLOR NARANJA	TRUPER	-	-	SI	SI	N/A	CAJA DE RESGUARDO DE MIGUEL APONTE
38	29	1	MARRO	-	-	-	-	SI	SI	N/A	MIGUEL ALBERTO APONTE CARREON
39	30	1	MARTILLO DE BOLA	-	-	-	-	SI	NO	FALTA DE CABO	CAJA DE RESGUARDO DE MIGUEL APONTE
40	31	1	MATRACA	DE 3/4	PRETUL	-	-	SI	SI	N/A	CAJA DE RESGUARDO DE MIGUEL APONTE
41	32	1	MINIPULIDORA	GWS 850 3601C77 5G2	BOSCH	-	-	SI	SI	N/A	CAJA DE RESGUARDO DE MIGUEL APONTE
42	33	1	NIVEL	DE ALUMINIO DE 18", COLOR ROJO	PRETUL	-	-	SI	SI	N/A	CAJA DE RESGUARDO DE MIGUEL APONTE
43	34	1	NIVEL	DE PLÁSTICO, COLOR NARANJA	TRUPER	-	-	SI	SI	N/A	MIGUEL ALBERTO APONTE CARREON
44	35	3	PIEDRAS DE TUXTENO	1 CÓNICA, 1 SEMICÓNICA Y 1 RECTA	-	-	-	SI	SI	N/A	MIGUEL ALBERTO APONTE CARREON
45	36	1	PINZA DE CHOFER	BICOLOR (AMARILLO/NEGRO)	PRETUL	-	-	SI	SI	N/A	CAJA DE RESGUARDO DE MIGUEL APONTE
46	37	1	PINZA DE CHOFER	COLOR NEGRO	PRETUL	-	-	SI	SI	N/A	CAJA DE RESGUARDO DE MIGUEL APONTE
47	38	1	PINZA DE ELECTRICISTA	COLOR NEGRO	TRUPER	-	-	SI	SI	N/A	CAJA DE RESGUARDO DE MIGUEL APONTE
48	39	1	PINZA DE PRESIÓN	COLOR ROJO	URREA	-	-	SI	SI	N/A	MIGUEL ALBERTO APONTE CARREON
49	40	2	PLANTA	OLDADORA INDUSTRIAL M13-500 220-440V 000	INFRA	-	-	SI	SI	N/A	PEÑOLES
50	41	1	TALADRO	DE PERCUSIÓN DE 120V HP1630, COLOR VERDE	MAKITA	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
51	42	1	TALADRO	PERCUTOR DWD024-B3 120V, COLOR AMARILLO	-	-	-	SI	NO	REVISAR (ES POSIBLE CAMBIO DE CARBONES)	LA ESTRELLA DE CAMILA
52	43	1	TANQUE	DE ARGON UAP DE 43.5 KG	INFRA	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
53	44	2	TANQUES	DE OXÍGENO DE 9.5 M3 (46.8 KG)	INFRA	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
54	45	1	TORNILLO DE BANCO	DE 8"	JAW WIDTH	-	-	SI	SI	RO, SE NECESITA OTRO, POR DESGASTE DE U	LA ESTRELLA DE CAMILA
55	46	1	VERNIER	DE 5", DE PLÁSTICO, COLOR BLANCO	-	-	-	SI	SI	N/A	CAJA DE RESGUARDO DE MIGUEL APONTE
56											
57											
58			TOTAL DE PIEZAS =	50							
59											
60											

Ilustración 28. Autoría Propia.

Anexo J: Inventario Físico de Herramienta – Taller Interior Mina



INVENTARIO FÍSICO LEDC - OFICIAL.xlsx - Excel (Error de activación de productos)

INVENTARIO REAL/ FISICO

LA ESTRELLA DE CAMILA S.A DE C.V.

TALLER INTERIOR MINA

MINERA CAPELA

AGOSTO 2023.

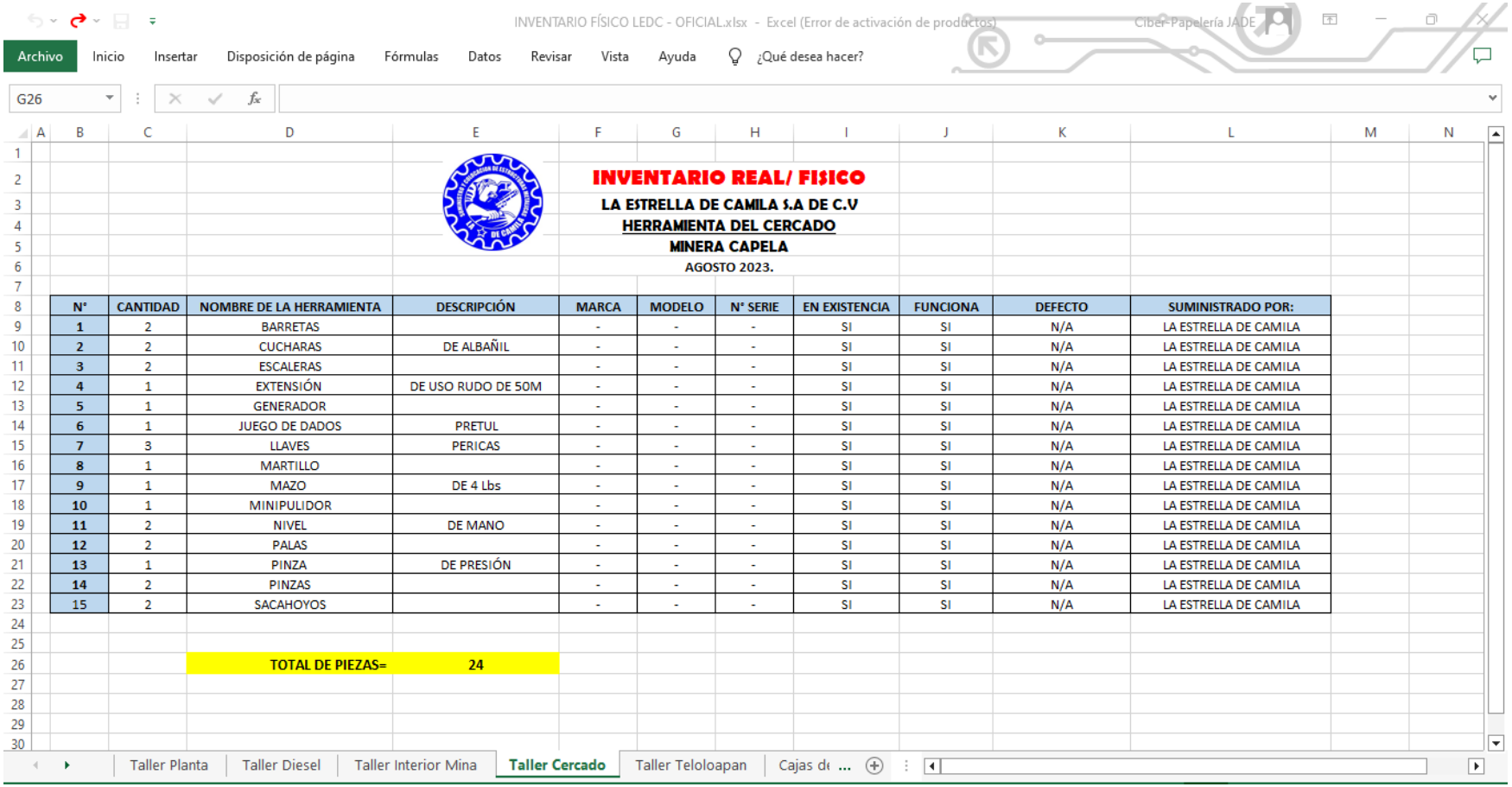
N°	CANTIDAD	NOMBRE DE LA HERRAMIENTA	DESCRIPCIÓN	MARCA	MODELO	N° SERIE	EN EXISTENCIA	FUNCIONA	DEFECTO	SUMINISTRADO POR:
1	2	CINCELES		-	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
2	1	CORTADORA	DE 14", COLOR GRIS	-	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
3	1	EQUIPO DE OXICORTE		-	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
4	1	ESCUADRA	DE 24"	-	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
5	1	ESCUADRA FALSA		-	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
6	1	ESCUADRA UNIVERSAL		-	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
7	2	EXTENSIONES ELÉCTRICAS		-	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
8	1	INVERSOR		-	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
9	1	LLAVE PERICA		URREA	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
10	1	MARRO	GRANDE DE 12 Lbs.	-	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
11	2	MARROS	PUNTA DE BOLA	-	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
12	1	PINZAS DE PRESIÓN		-	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
13	1	PINZAS DE PUNTAN		-	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
14	1	PINZAS MECÁNICAS		-	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
15	1	PULIDOR	DE 4 1/2"	MAKITA	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
16	1	PULIDOR	DE 9"	BOSCH	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA

TOTAL DE PIEZAS = 19

Taller Planta | Taller Diesel | Taller Interior Mina | Taller Cercado | Taller Teloloapan | Cajas de ...

Ilustración 29. Autoría Propia.

Anexo K: Inventario Físico de Herramienta – Taller de Cercado



INVENTARIO FÍSICO LEDC - OFICIAL.xlsx - Excel (Error de activación de productos)

INVENTARIO REAL/ FISICO

LA ESTRELLA DE CAMILA S.A DE C.V

HERRAMIENTA DEL CERCADO

MINERA CAPELA

AGOSTO 2023.

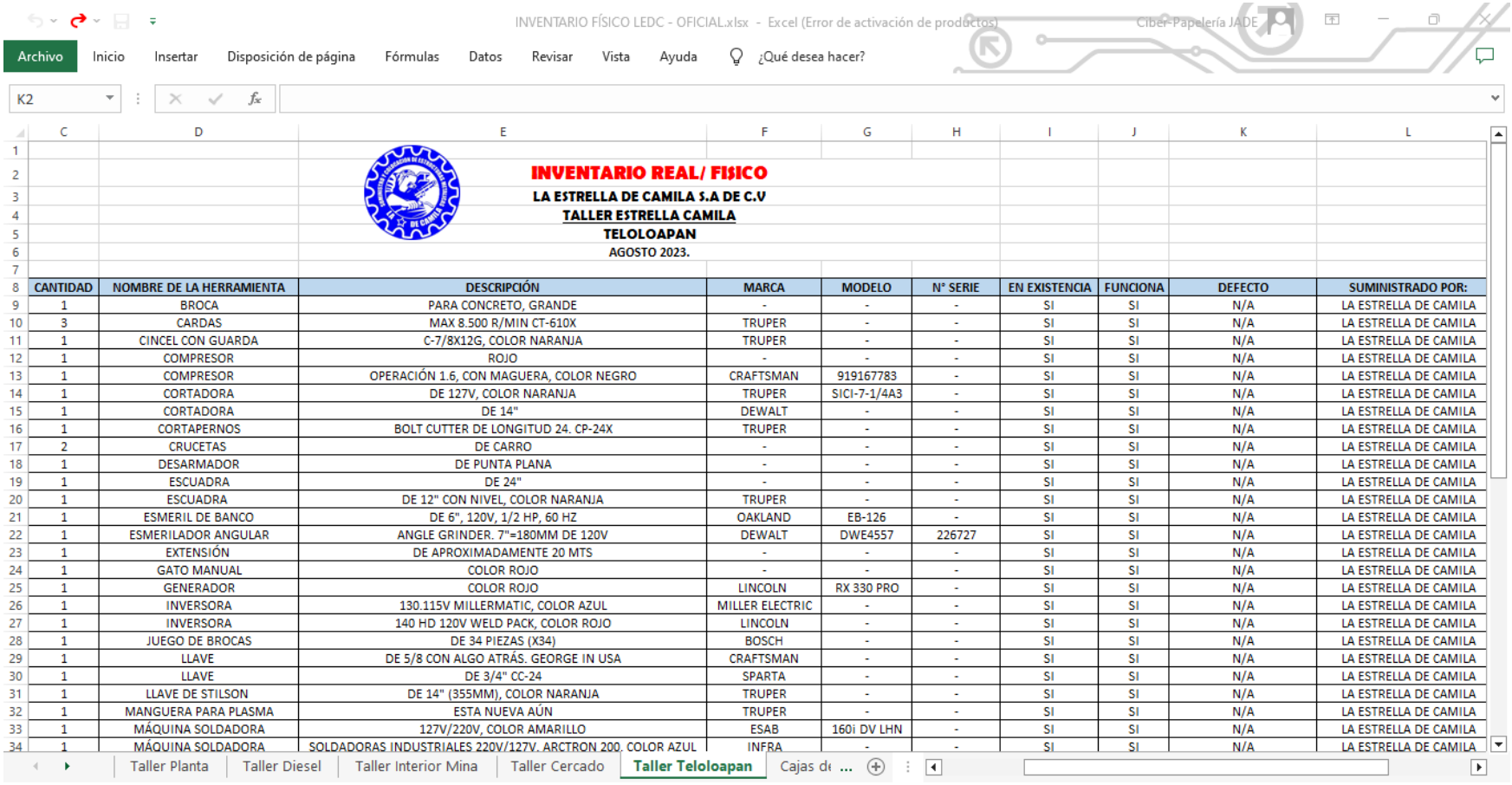
N°	CANTIDAD	NOMBRE DE LA HERRAMIENTA	DESCRIPCIÓN	MARCA	MODELO	N° SERIE	EN EXISTENCIA	FUNCIONA	DEFECTO	SUMINISTRADO POR:
1	2	BARRETAS		-	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
2	2	CUCHARAS	DE ALBAÑIL	-	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
3	2	ESCALERAS		-	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
4	1	EXTENSIÓN	DE USO RUDO DE 50M	-	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
5	1	GENERADOR		-	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
6	1	JUEGO DE DADOS	PRETUL	-	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
7	3	LLAVES	PERICAS	-	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
8	1	MARTILLO		-	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
9	1	MAZO	DE 4 Lbs	-	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
10	1	MINIPULIDOR		-	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
11	2	NIVEL	DE MANO	-	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
12	2	PALAS		-	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
13	1	PINZA	DE PRESIÓN	-	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
14	2	PINZAS		-	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
15	2	SACAHOYOS		-	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA

TOTAL DE PIEZAS= **24**

Taller Planta | Taller Diesel | Taller Interior Mina | Taller Cercado | Taller Teloloapan | Cajas d...

Ilustración 30. Autoría Propia.

Anexo L: Inventario Físico de Herramienta – Taller Teloloapan



INVENTARIO FÍSICO LEDC - OFICIAL.xlsx - Excel (Error de activación de productos)

INVENTARIO REAL/ FISICO

LA ESTRELLA DE CAMILA S.A DE C.V

TALLER ESTRELLA CAMILA

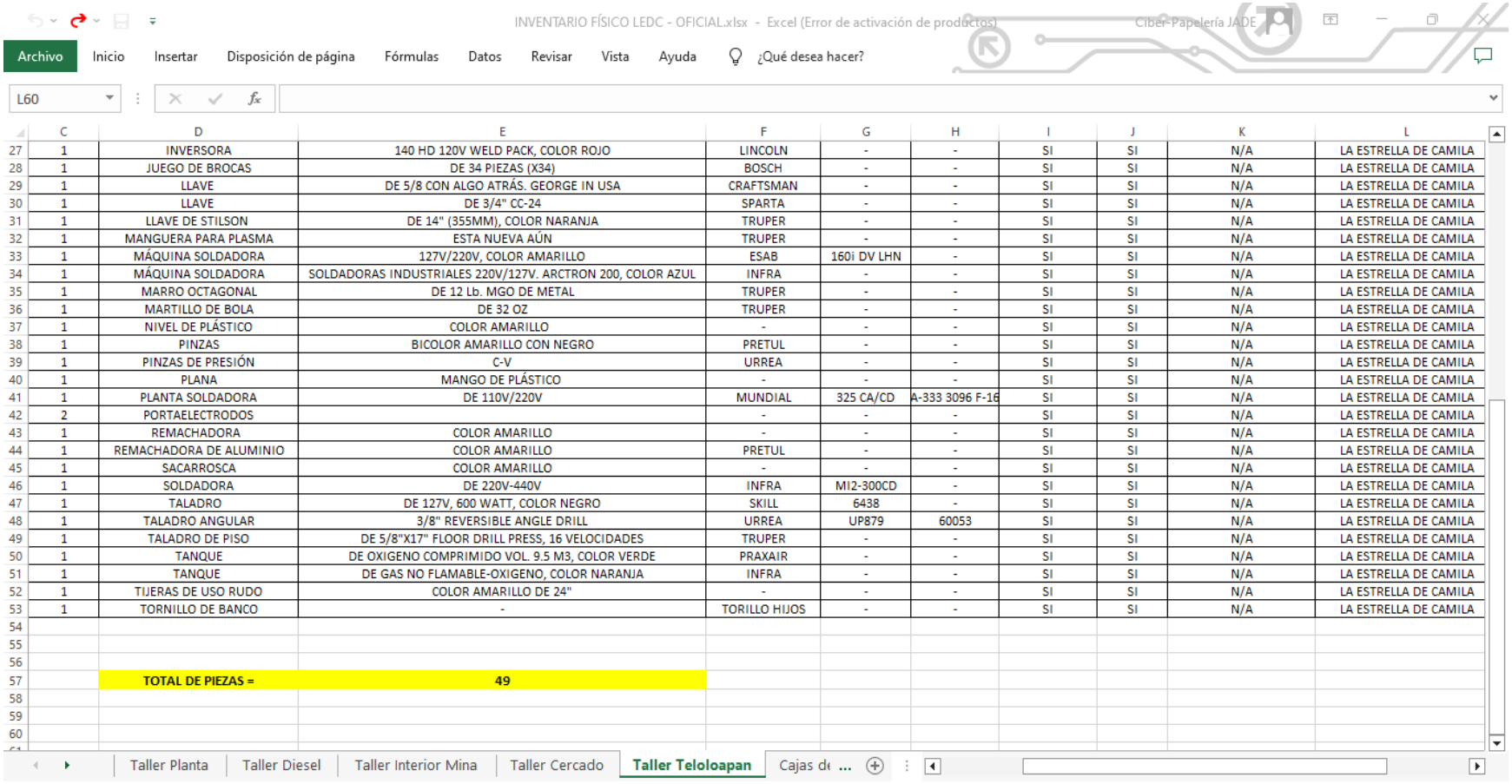
TELOLOAPAN

AGOSTO 2023.

CANTIDAD	NOMBRE DE LA HERRAMIENTA	DESCRIPCIÓN	MARCA	MODELO	N° SERIE	EN EXISTENCIA	FUNCIONA	DEFECTO	SUMINISTRADO POR:
1	BROCA	PARA CONCRETO, GRANDE	-	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
3	CARDAS	MAX 8.500 R/MIN CT-610X	TRUPER	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
1	CINCEL CON GUARDA	C-7/8X12G, COLOR NARANJA	TRUPER	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
1	COMPRESOR	ROJO	-	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
1	COMPRESOR	OPERACIÓN 1.6, CON MAGUERA, COLOR NEGRO	CRAFTSMAN	919167783	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
1	CORTADORA	DE 127V, COLOR NARANJA	TRUPER	SICI-7-1/4A3	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
1	CORTADORA	DE 14"	DEWALT	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
1	CORTAPERNOS	BOLT CUTTER DE LONGITUD 24. CP-24X	TRUPER	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
2	CRUCETAS	DE CARRO	-	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
1	DESARMADOR	DE PUNTA PLANA	-	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
1	ESCUADRA	DE 24"	-	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
1	ESCUADRA	DE 12" CON NIVEL, COLOR NARANJA	TRUPER	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
1	ESMERIL DE BANCO	DE 6", 120V, 1/2 HP, 60 HZ	OAKLAND	EB-126	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
1	ESMERILADOR ANGULAR	ANGLE GRINDER. 7"=180MM DE 120V	DEWALT	DWE4557	226727	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
1	EXTENSIÓN	DE APROXIMADAMENTE 20 MTS	-	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
1	GATO MANUAL	COLOR ROJO	-	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
1	GENERADOR	COLOR ROJO	LINCOLN	RX 330 PRO	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
1	INVERSORA	130.115V MILLERMATIC, COLOR AZUL	MILLER ELECTRIC	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
1	INVERSORA	140 HD 120V WELD PACK, COLOR ROJO	LINCOLN	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
1	JUEGO DE BROCAS	DE 34 PIEZAS (X34)	BOSCH	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
1	LLAVE	DE 5/8 CON ALGO ATRÁS. GEORGE IN USA	CRAFTSMAN	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
1	LLAVE	DE 3/4" CC-24	SPARTA	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
1	LLAVE DE STILSON	DE 14" (355MM), COLOR NARANJA	TRUPER	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
1	MANGUERA PARA PLASMA	ESTA NUEVA AÚN	TRUPER	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
1	MÁQUINA SOLDADORA	127V/220V, COLOR AMARILLO	ESAB	160i DV LHN	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
1	MÁQUINA SOLDADORA	SOLDADORAS INDUSTRIALES 220V/127V. ARCTRON 200. COLOR AZUL	INFRA	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA

Taller Planta | Taller Diesel | Taller Interior Mina | Taller Cercado | Taller Teloloapan | Cajas de ...

Ilustración 31. Autoría Propia.



	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
27	1	INVERSORA	140 HD 120V WELD PACK, COLOR ROJO	LINCOLN	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
28	1	JUEGO DE BROCAS	DE 34 PIEZAS (X34)	BOSCH	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
29	1	LLAVE	DE 5/8 CON ALGO ATRÁS. GEORGE IN USA	CRAFTSMAN	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
30	1	LLAVE	DE 3/4" CC-24	SPARTA	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
31	1	LLAVE DE STILSON	DE 14" (355MM), COLOR NARANJA	TRUPER	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
32	1	MANGUERA PARA PLASMA	ESTA NUEVA AÚN	TRUPER	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
33	1	MÁQUINA SOLDADORA	127V/220V, COLOR AMARILLO	ESAB	160i DV LHN	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
34	1	MÁQUINA SOLDADORA	SOLDADORAS INDUSTRIALES 220V/127V. ARCTRON 200, COLOR AZUL	INFRA	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
35	1	MARRO OCTAGONAL	DE 12 Lb. MGO DE METAL	TRUPER	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
36	1	MARTILLO DE BOLA	DE 32 OZ	TRUPER	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
37	1	NIVEL DE PLÁSTICO	COLOR AMARILLO	-	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
38	1	PINZAS	BICOLOR AMARILLO CON NEGRO	PRETUL	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
39	1	PINZAS DE PRESIÓN	C-V	URREA	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
40	1	PLANA	MANGO DE PLÁSTICO	-	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
41	1	PLANTA SOLDADORA	DE 110V/220V	MUNDIAL	325 CA/CD	A-333 3096 F-16	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
42	2	PORTAELECTRODOS		-	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
43	1	REMACHADORA	COLOR AMARILLO	-	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
44	1	REMACHADORA DE ALUMINIO	COLOR AMARILLO	PRETUL	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
45	1	SACARROSCA	COLOR AMARILLO	-	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
46	1	SOLDADORA	DE 220V-440V	INFRA	MI2-300CD	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
47	1	TALADRO	DE 127V, 600 WATT, COLOR NEGRO	SKILL	6438	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
48	1	TALADRO ANGULAR	3/8" REVERSIBLE ANGLE DRILL	URREA	UP879	60053	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
49	1	TALADRO DE PISO	DE 5/8"X17" FLOOR DRILL PRESS, 16 VELOCIDADES	TRUPER	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
50	1	TANQUE	DE OXIGENO COMPRIMIDO VOL. 9.5 M3, COLOR VERDE	PRAXAIR	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
51	1	TANQUE	DE GAS NO FLAMABLE-OXIGENO, COLOR NARANJA	INFRA	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
52	1	TIJERAS DE USO RUDO	COLOR AMARILLO DE 24"	-	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
53	1	TORNILLO DE BANCO	-	TORILLO HIJOS	-	-	SI	SI	N/A	LA ESTRELLA DE CAMILA
54										
55										
56										
57		**TOTAL DE PIEZAS =**	**49**							
58										
59										
60										

Ilustración 32. Autoría Propia.