



UNIVERSIDAD
NACIONAL
AUTÓNOMA DE
NICARAGUA,
MANAGUA

UNAN-MANAGUA

Facultad Regional Multidisciplinaria, FAREM-Estelí

Implementación de un sistema de acumulación de costos por órdenes específicas para determinar los costos unitarios de los productos terminados en el Taller de Carpintería Olivera, ubicado en la ciudad de Estelí, durante el segundo semestre del año 2020

Trabajo de seminario de graduación para optar
al grado de

Licenciado en Contaduría Pública y Finanzas

Autoras

- Jorge Luis Chavarría Lanuza
- Karla Aracelly Pérez Rugama
- José Leonel Rocha Centeno

Tutor

MSc. Milton Ulises Mayrena Bellorín

Estelí, martes, 23 de febrero de 2021



DEDICATORIA

A Dios

Primeramente, dedicamos este estudio al Padre por darnos la sabiduría, el entendimiento y la voluntad durante el proceso de creación y culminación de este trabajo. "Encomienda al Señor tus obras, y tus proyectos tendrán éxito." Proverbios, 16:3.

A nuestros padres

Los que siempre estaban ahí, para apoyarnos cuando todo parecía perdido y cuando la motivación era escasa. La realización de este trabajo en gran parte es fruto de todos esos consejos, lecciones y enseñanzas inculcadas a lo largo de nuestra vida.

A nuestro Maestro

Al estimado MSc. Milton Ulises Mayrena Bellorín, por siempre guiarnos de la mejor manera, dar el consejo exacto en el momento correcto y por la paciencia brindada durante todo el proceso de creación de este documento.

Jorge Chavarría, Karla Pérez, José Rocha

AGRADECIMIENTO

A Dios, por enseñarnos el camino y bendecirnos en el proceso.

A nuestros padres, hermanas y hermanos por su increíble apoyo.

Al Lic. Elvio Romero que amablemente aceptó apoyarnos en la realización de este trabajo, gracias por sus excelentes aportes y recomendaciones.

Al Sr. Fredys Olivera, Gerente propietario del Taller de carpintería Olivera y todo su equipo por todas las facilidades recibidas para realizar este trabajo.

Y a todos los gigantes a los que no citamos, por prestarnos sus robustos hombros para llegar a lo más alto.

Jorge Chavarría, Karla Pérez, José Rocha

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Línea N° 1: Gestión contable y financiera

TEMA

Sistemas de Acumulación de Costos

SUBTEMA

Costos por órdenes específicas

TEMA DELIMITADO

Implementación de un sistema de acumulación de costos por órdenes específicas para determinar los costos unitarios de los productos terminados en el Taller de Carpintería Olivera, ubicado en la ciudad de Estelí, durante el segundo semestre del año 2020

VALORACIÓN DEL DOCENTE

A través de la presente hago constar que **Jorge Luis Chavarría Lanuza, Karla Aracelly Pérez Rugama y José Leonel Rocha Centeno**, estudiantes de V año de Contaduría Pública y Finanzas, han finalizado su trabajo investigativo denominado:

“Implementación de un sistema de acumulación de costos por órdenes específicas para determinar los costos unitarios de los productos terminados en el Taller de Carpintería Olivera, ubicado en la ciudad de Estelí, durante el segundo semestre del año 2020”

Este trabajo fue apoyado metodológica y técnicamente en la fase de planificación, ejecución, procesamiento, análisis e interpretación de datos, así como sus respectivas conclusiones y recomendaciones.

Es relevante señalar que la investigación *“Implementación de un sistema de acumulación de costos por órdenes específicas para determinar los costos unitarios de los productos terminados en el Taller de Carpintería Olivera, ubicado en la ciudad de Estelí, durante el segundo semestre del año 2020”*, es un tema que por primera vez se ha trabajado en la empresa, valoro positivo el análisis de sus datos, los que están estrechamente relacionados con sus objetivos.

Después de revisar la coherencia y contenido del trabajo, el artículo científico y la incorporación de las observaciones del comité evaluador en la defensa, se valora que el mismo cumple con los requisitos establecidos en la normativa de Licenciatura vigente y por lo tanto está listo para ser entregado el documento final ante la institución rectora.

Dado en la ciudad de Estelí, a los veintitrés días del mes de febrero del año 2021.

Afectuosamente.

MSc. Milton Ulises Mayrena Bellorín
Docente Tutor
UNAN-Managua, FAREM-Estelí

ÍNDICE

I.	INTRODUCCIÓN	1
1.1.	Antecedentes	2
1.2.	Planteamiento del Problema	4
1.3.	Preguntas Problemas	5
1.3.1.	Sistematización del problema	5
1.4.	Justificación	6
II.	OBJETIVOS	8
2.1.	Objetivo General.....	8
2.2.	Objetivos Específicos	8
III.	MARCO TEÓRICO	9
3.1.	Empresas Manufactureras	9
3.1.1.	Concepto de empresa manufacturera.....	9
3.1.2.	Clasificación de empresa manufacturera	9
3.1.3.	Características de empresa manufacturera	10
3.1.4.	Importancia de empresa manufacturera	11
3.2.	Contabilidad	11
3.2.1.	Concepto de contabilidad	11
3.2.2.	Costos de producción	13
3.2.3.	Clasificación de los costos de producción	13
3.3.	Costos por Órdenes Específicas	16
3.3.1.	Sistema de Costos por Órdenes Específicas.....	16
3.3.2.	Características del sistema de costos por órdenes específicas.....	16
3.3.3.	Ventajas y desventajas del sistema de costos por órdenes específicas.....	18
3.3.4.	Procedimientos de Instalación del sistema de costos por órdenes específicas	19
3.3.5.	Cálculo y registro de los costos	19
3.3.6.	Aplicación en el proceso productivo.....	21
IV.	SUPUESTO	22
4.1.	Supuesto de investigación.....	22
4.2.	Matriz de categorías y subcategorías.....	23
V.	DISEÑO METODOLÓGICO.....	26

5.1.	Tipo de investigación.....	26
5.2.	Tipo de estudio.....	26
5.2.1.	Según el tiempo de ocurrencia	26
5.2.2.	Según periodo y secuencia de estudio	26
5.2.3.	Según el análisis y alcance de los resultados.....	26
5.3.	Universo, muestra y unidad de análisis.....	26
5.3.1.	Población	26
5.3.2.	Muestra.....	26
5.3.3.	Unidad de análisis.....	27
5.4.	Método y técnicas de recolección de datos.....	27
5.4.1.	Entrevista.....	27
5.4.2.	Guías de observación documental.....	27
5.5.	Etapas de la investigación.....	27
5.5.1.	Investigación Documental.....	27
5.5.2.	Elaboración de instrumentos	28
5.5.3.	Trabajo de campo.....	28
5.5.4.	Elaboración del documento final.....	28
VI.	RESULTADOS	29
6.1.	Situación contable actual y el tipo de controles aplicados en el taller de Carpintería Olivera.....	29
6.2.	Implementación de un sistema de contabilidad de costos por órdenes específicas que contribuya a obtener los costos unitarios de los productos terminados de Taller de Carpintería Olivera	35
6.3.	Efectos de la implementación del sistema de costos por órdenes específicas en los resultados contables del Taller de Carpintería Olivera	46
VII.	CONCLUSIONES.....	49
VIII.	RECOMENDACIONES.....	50
IX.	BIBLIOGRAFÍA.....	51
X.	ANEXOS.....	54
10.1.	Anexo N° 01: Entrevista dirigida a la Contadora General del Taller de Carpintería OLIVERA.....	54
10.2.	Anexo N° 02: Entrevista dirigida al Gerente General del Taller de Carpintería OLIVERA.....	56

10.3.	Anexo N° 03: Entrevista dirigida al Jefe de Producción del Taller de Carpintería OLIVERA.....	58
10.4.	Anexo N° 04: Guía de observación en el área de Producción del Taller de Carpintería OLIVERA.	60
10.5.	Anexo N° 05: Guía de observación documental en la Fábrica de Cajas del Valle	63
10.6.	Anexo N° 06: Catalogo de materiales	70
10.7.	Anexo N° 07: Catalogo de cuentas	71
10.8.	Anexo N° 08: Comprobantes de diario	82
10.9.	Anexo N° 09: Tarjetas Kardex.....	101
10.10.	Anexo N° 10: Master Kardex.....	115
10.11.	Anexo N° 11: Memoria de cálculo de consumo de materiales directos.....	116
10.12.	Anexo N° 12: Control de asistencia.....	118
10.13.	Anexo N° 13: Nómina.....	119
10.14.	Anexo N° 14: Cálculo costos de Mano de obra directa, mano de obra indirecta y CIFs	120
10.15.	Anexo N° 15: Memorias de cálculo de materiales indirectos por presentación	122
10.16.	Anexo N° 16: Depreciación	124
10.17.	Anexo N° 17: Hoja de costos	125
10.18.	Anexo N° 18: Fotos	128

ÍNDICE DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1	Flujograma del proceso productivo (Elaboración propia)	29
Ilustración 2	Hoja de Costos.....	44

I. INTRODUCCIÓN

Taller de Carpintería Olivera es una empresa que se dedica a la fabricación de cajas de madera para distribuirla a las fábricas para empaque de los puros. Para lo cual surgió la necesidad de implementar un sistema de acumulación de costos por órdenes específicas, debido al déficit que tiene el Taller en el control contable de los costos y en diversos factores que impiden trabajar de una mejor manera.

Un sistema de órdenes de trabajo es aplicable en industrias que tienen diferentes tipos de productos y requerimientos de materia prima y cuando tienen diversos tipos de procesos de conversión. Puede ser que un producto o varios de ellos sean realizados según las especificaciones propias del cliente, por consiguiente, el precio se fijará en función del costo que se va a incurrir, ya que cada especificación tiene requerimientos o componentes distintos que hacen que el costo sea mayor o menor.

En el presente trabajo investigativo se presenta la implementación de un sistema de acumulación de costos por órdenes específicas para determinar los costos unitarios de los productos terminados en el Taller de Carpintería Olivera durante el segundo semestre del año 2020. Se realizó con el propósito principal de conocer, y proponer un sistema de costos para el Taller de Carpintería Olivera que contribuya a mejorar las operaciones del Taller y disminuyan su bajo nivel en términos contables. Con el fin de que se establezcan nuevas técnicas para la realización de los registros.

La investigación contiene diez capítulos donde se presenta toda la información de utilidad para el desarrollo del trabajo, presentando de manera detallada las diferentes dificultades con las que contaba el Taller, esto apegado a antecedentes investigativos relacionados con el presente trabajo investigativo. También fue necesario plantear objetivos claves que ayudaran a dar salida al tema planteado.

1.1. Antecedentes

Para la obtención de los antecedentes referentes a esta investigación se consultó en el Repositorio Institucional UNAN-MANAGUA, entre cientos de tesis pertenecientes a ex alumnos de la universidad relacionadas al tema, de las cuales destacamos las siguientes:

Yara Fabiola Castillo Fajardo, Auren Solieth Fuentes Zamora & Keverling Jahoska Quintero Flores, en su tesis **“Determinación de los costos de producción del proceso de elaboración de cajas de madera de la empresa El Mundo de las Cajas S.A. de Estelí en el periodo del tercer mes del año 2017”**, para optar al título de licenciado en Contaduría Pública y Finanzas en él (Castillo Fajardo, Fuentes Zamora, & Quintero Flores, 2017) , describen de manera concisa el proceso que se utilizó para la elaboración de las cajas, así mismo implementan y valoran un sistema de costos para valorar su efecto financiero en la empresa. Si bien se difiere en el subtema aplicado, al tratarse de costeo por procesos; su trabajo al momento de detallar todos los procesos de producción y elaboración de las cajas, son un magnifico aporte que no puede pasar desapercibido al momento de implementar este trabajo.

El trabajo anterior se basa en implementar un sistema contable como tal, al final se encontró como adecuado, pero con fallas, por tal motivo los huecos al momento de brindar y buscar información pertinente.

Otra investigación realizada por Vanessa Raquel Casco Hernández, Martha Isabel Ramírez Martínez & Jean Carlos Rugama Arauz denominada **“Implementación de un sistema de costos por órdenes específicas en la Fábrica de Cajas FEROT ubicada en la ciudad de Estelí durante el segundo semestre del año 2018”** , para optar al título de licenciado en Contaduría Pública y Finanzas en el año (Casco Hernández, Ramírez Martínez, & Rugama Arauz, 2019), ella detalla los parámetros y la manera por la cual obtuvieron resultados, eficiente descripción e identificación de los elementos del costo para cada ítem elaborado, informe de activos fijos, aplicación de formatos básicos de control, etc. Todo esto finalmente aplicado y supervisado por el personal, a espera de la autorización de gerencia.

En resumen, los resultados que se obtuvieron reflejan la importancia de la utilización de un sistema de costos para el cálculo de costos unitarios precisos y un control de producción eficiente, que se logró adecuar a los requerimientos del Taller, cumpliendo así la base y objetivo principal de la indagación.

También se consultó la tesis elaborada por Rebeca del Socorro Gutiérrez Herrera titulada **“Sistema de costos por órdenes específicos aplicables al proceso de elaboración de cajas para puros en la empresa TABACCO HOME & CIGAR’S S.A. durante el cuarto trimestre del año 2018”**, para optar al título de licenciado en Contaduría Pública y Finanzas en el año 2018. En este trabajo investigativo se ejecutó con el propósito de

proponer un sistema de costos por órdenes específicas que les permita determinar los costos generados en este proceso, de manera que puedan lograr asignar correctamente el precio real de cada caja elaborada y la importancia que acarrea al momento de tomar decisiones o directrices por parte de gerencia.

A partir de los resultados de la investigación se encontró que la empresa no aplica un sistema de costos por órdenes específicos para conocer el precio de cada caja que se elabora y los costos que incurren, por ende, la omisión de los gastos afecta en la determinación del costo unitario del producto y de la utilidad, al asignarle un menor valor. Por tanto, el desarrollo de esta investigación se emplea cambios y mejoras al sistema actual de la empresa, para aplicar correctamente la propuesta diseñada del sistema de costos por órdenes específicas para obtener un análisis estadístico real.

En el ámbito internacional la tesis realizada por los Estudiantes Erika Johanna García Herrera y José Alejandro Martínez Realpe en su estudio “**Diseño de un modelo de costos de producción para microempresa de Arepas Kepas**” presentado como requisito para obtener el título de Contadores Públicos en el año 2018, presentan como objetivo principal, que es diseñar una estructura de costos que facilite el proceso de toma de decisiones y el control de recursos; para una microempresa dedicada a producción y comercialización de arepas que le permitió, identificar por lote y por referencia las cantidades de recursos necesarios para su elaboración en cada una de sus categorías o elementos, así como determinar las cantidades y costos de materias primas, mano de obra y CIF; además, establecer una adecuada distribución de los gastos. Esto facilita el proceso de toma de decisiones. (Herrera & Martínez, 2018)

Claramente la investigación anterior se aplicó a otro nicho de mercado, pero dejó en evidencia que mediante la implementación del sistema de costos en la microempresa Arepas Kepas, se logró responder de buena manera a los objetivos trazados y expectativas de la gerencia.

En síntesis, esta investigación estará dirigida específicamente a la determinación exacta de los productos terminados elaborados en la fábrica, he allí la diferencia con las demás tesis citadas, donde claramente estaban enfocadas mayormente al proceso productivo, control de los diferentes procesos y su efecto financiero como tal.

La importancia de este trabajo recae en el poder clasificar, analizar, acumular, controlar y asignar los costos correctamente a los procesos y actividades que se llevan a cabo dentro de fábrica. Así como también conocer a fondo los generadores de costos de la empresa lo que permitirá tener un mejor control de estos y servirá de base para la toma de decisiones.

1.2. Planteamiento del Problema

En la ciudad de Estelí, se diversificó la industria tabacalera y ha ido creciendo a la medida posible, otras de las empresas que destacan de igual forma son las fábricas que se dedican a la elaboración de cajas de madera para el empaque de los puros una de ellas es el Taller de Carpintería Olivera, que se encuentra ubicado en el barrio La Chiriza.

En las dificultades que se encuentran en la Carpintería es que no tiene una designación de espacios de trabajo, debido a que no cuentan con un espacio fijo para cada área, ni se cuenta con una bodega de insumo lo que provoca retraso en los pedidos por entregar; carencia de herramientas contables y de control; ni se lleva una contabilidad formal, cero conocimientos de la situación financiera actual de la empresa, todo esto afectando de manera directa a los estados de resultados.

Se carece de control de seguimiento y revisión a los procesos que se desarrollan en la empresa, existe mucho desperdicio en la materia prima y un desabastecimiento y/o sobre abastecimiento de materia e insumos, los que provoca un mal manejo sobre los costos reales debido a que la empresa dispone de diferentes áreas y si se lleva un mejor control y clasificación adecuada, se obtendrá mejor calidad, precisión y rendimiento del producto final y originará que los proveedores estén satisfechos.

Una debilidad muy relevante es en el cálculo de los costos, se presenta en la elaboración de registros contables que se determine el costo real de las cajas de madera, lo que se conlleva a malos resultados en los estados financiero, por eso se plantea incorporar un sistema de acumulación por órdenes específicas para poder definir con exactitud las posibles pérdidas o ganancias que se generen por cada caja.

La estimación de costos, detalles de asistencias de personal, planillas, informes financieros, proyecciones mensuales, presupuestos, etc. Es información imposible de adquirirse por carecer de un sistema de costos.

Por este motivo se debe de valorar y evaluar los procedimientos, normas y actividades vigentes de la empresa, con el propósito de determinar cuáles de ellos son susceptibles de ser mejorados, para ello se debe verificar que las operaciones se realicen con la mayor flexibilidad, eficiencia y fluidez posible. Para así poder distribuir eficientemente los recursos a su disposición.

1.3. Preguntas Problemas

- ¿Cuál es el resultado al implementar un sistema de acumulación de costos por órdenes específicas en el Taller de Carpintería Olivera para determinar el costo unitario de los productos terminados en el mismo, durante el segundo semestre del año 2020?

1.3.1. Sistematización del problema

- ¿Cómo es el proceso contable actual y que tipo controles aplica el Taller de Carpintería Olivera?
- ¿Por qué la implementación de un sistema de contabilidad de costos por órdenes específicas contribuye a obtener los costos unitarios de los productos terminados del Taller de Carpintería Olivera?
- ¿Cuál es el efecto de la implementación de un sistema de costos por órdenes específicas en los resultados contables del Taller de Carpintería Olivera?

1.4. Justificación

Las empresas manufactureras en Nicaragua enfrentan un gran reto al momento de determinar sus costos y gastos de manera adecuada, basándose en esa teoría se puede considerar de suma importancia la elaboración de un sistema de costos por órdenes específicas en el Taller de Carpintería Olivera.

Es necesaria esta investigación debido a que existe una problemática real a causa de la ausencia de un sistema de costos, que le permita operar de una forma más práctica, disminuya su tiempo y genere beneficios futuros para la toma de decisiones. Denota una gran debilidad el no determinar sus costos de manera oportuna y responsable, teniendo presente que estos son el punto de partida para establecer si existen ganancias y/o pérdidas dentro de la empresa.

Definitivamente ante este contexto donde el talón de Aquiles del taller es la ausencia de la técnica de costeo como tal, este sistema de costos será la mejor forma de corregir esta deficiencia contable. Claramente este mismo apegado a las necesidades básicas y necesarias para el taller, donde se logre el rendimiento esperado y generar plusvalía, pero mucho más importante lograr una dinámica organizativa entre la producción del taller y su similar financiero.

Con la propuesta del sistema de acumulación de costos por órdenes específicas, se le permitiría a la empresa de que pueda adaptarse y poner en práctica métodos más avanzados, como es un sistema contable que ayude a que la empresa opere con un control donde a cada área se le asignen sus respectivos costos; para que se pueda tener un costo real a cada producto que se realice.

Se considera que es una manera muy eficiente de tener una mejor fluidez y manejo de información; en donde pueda analizarse cada inversión que se realice. El sistema de costos abarcaría muchos puntos importantes para la empresa uno de ellos es saber con exactitud en qué situación se está, un mejor control, facilidad y claridad al momento de toma de decisiones en cuento a los resultados que se obtengan y la manera como poder enfrentarse a problemáticas futuras.

A través del establecimiento de un sistema de costos por órdenes específicas se proporcionarán herramientas para el buen funcionamiento en las empresas que probablemente no cuentan con un sistema específico, porque su meta únicamente es obtener ganancias, sin percatarse que se debe cuidar la determinación de los costos en el proceso de producción.

Con el presente análisis se pretende beneficiar al propietario de la empresa, proporcionando documentación que le permita tener conocimientos de los estándares de



calidad al personal operativo, información en tiempo real del andar financiero, además de un sólido y riguroso control de los costos, por último, a los clientes ofreciendo confiabilidad sobre la calidad de los productos ofrecidos, y servir de referencia para próximos colegas.

II. OBJETIVOS

2.1. Objetivo General

- Determinar los efectos de la implementación de un sistema de acumulación de costos por órdenes específicas para establecer los costos unitarios de los productos terminados en El Taller de Carpintería Olivera ubicado en el barrio La Chiriza – Estelí durante el segundo semestre del año 2020.

2.2. Objetivos Específicos

- Describir la situación contable actual y el tipo de controles aplicados en el taller de Carpintería Olivera.
- Implementar un sistema de contabilidad de costos por órdenes específicas que contribuya a obtener los costos unitarios de los productos terminados del Taller de Carpintería Olivera.
- Valorar el efecto de la implementación del sistema de costo por órdenes específicas en los resultados contables del Taller de Carpintería Olivera.

III. MARCO TEÓRICO

3.1. Empresas Manufactureras

3.1.1. Concepto de empresa manufacturera

“Son aquellas que transforman las materias primas en artículos terminados”. Las empresas manufactureras convierten la materia prima en productos terminados y por lo general utilizan cuatro cuentas las cuales las conforman: almacén de materiales directos, suministros de fábrica, producción en proceso y almacén de artículos terminados (Jessica, 2012)

Por medio de la acción de la manufactura, las empresas tienen la capacidad de transformar distintos inputs de materia prima en aquellos productos u outputs que desean ofrecer al mercado, desempeñando de este modo su actividad económica. La manufactura por tanto es una de las piezas clave del sector secundario. (Galán, 2018)

Taller de Carpintería Olivera es una empresa manufacturera que se dedica a la transformación de la materia prima (madera) en cajas de madera para empaque de los puros que son de gran importancia para las empresas tabacaleras.

3.1.2. Clasificación de empresa manufacturera

Estas se clasifican en:

- Empresas que producen productos de:
 - Alimentación.
 - Bebidas.
 - Tabaco.
 - Textil.
 - Prendas de vestir.
 - Cuero y calzado.
 - Refinería de petróleo.
 - Artes gráficas y reproducción de soportes grabados.
 - Química.
 - Farmacéutica.
 - Caucho y plásticos.
 - Minerales no metálicos.
 - Metalúrgica.
 - Siderúrgica.
 - Automovilística.
 - Armamentística.
 - Robótica.
 - Informática.

- Electrónica
- Aeronáutica.
- Aeroespacial. (López, 2020,)

Las empresas manufactureras pueden clasificarse según los productos que ofrecen:

- Empresas que producen productos alimenticios.
- Empresas que producen bebidas o tabaco.
- Empresas que producen textiles.
- Empresas que ofrecen productos de madera.
- Empresas que se dedican a la imprenta.
- Empresas que venden plásticos o cauchos derivados del petróleo o sustancias químicas.
- Empresas que se dedican al proceso de metales básicos.
- Empresas que crean maquinarias y equipos. (Económica, 2017)

El taller de carpintería Olivera se clasifica como empresa manufacturera, debido a que su principal actividad es la fabricación de cajas de madera personalizada para cada medida de puros de tabaco. Cuenta con maquinaria especializada así también con el personal con experiencia en cada área como es la de ensamblaje lijado y pintado.

3.1.3. Características de empresa manufacturera

Las características de una empresa se pueden resumir en las siguientes:

- Transforman bienes.
- Utiliza maquinaria, herramientas o tecnología para el proceso de transformación.
- Suelen producir gran cantidad de unidades.
- Producen en cadena.
- Se sitúan en polígonos industriales o zonas que faciliten la entrada y salida de sus insumos y productos. (López, 2020)

Características de empresa manufacturera:

Se sintetizan en reunir 3 elementos:

- Invierten en maquinarias.
- Dimensiones de materias primas.
- Se clasifican en 2 que son los bienes de consumo final y producción.

MANUFACTURERA (Productos)

- Productos físicos, durables.
- Pueden ser producidos, almacenados, transportado.
- Calidad más fácil de medir.
- Tiempo de repuesta: horas, días semanas. (Jessica, 2012)

Uno de los principales rasgos que caracteriza a una empresa manufacturera además de pertenecer al sector secundario de la economía, es la realización de una transformación de la materia prima obtenida en el sector primario que en este caso es la madera, obtenidas por la fábrica de los aserríos locales. Pasando por diversos procesos de transformación para ser convertidos en bienes o mercancías (Cajas para empacar puros). La empresa cuenta con maquinaria y herramientas para el proceso de transformación para logra obtener un producto final de calidad.

3.1.4. Importancia de empresa manufacturera

El sector manufacturero en nuestro país representa una pieza clave en la economía. Este sector es la actividad económica que más contribución tiene en el PIB además de emplear un número mayor de personas a comparación de otros sectores. Entre otras de sus ventajas destaca la Inversión Extranjera Directa que atraen algunas ramas de la industria manufacturera y los conocimientos, especialización e innovación que se adoptan a la llegada de estas industrias de transformación. (Facio, 2016)

Las operaciones de las industrias de transformación permiten la inyección de conocimientos, especialización, innovación y competitividad a la economía de forma superior a como lo hacen otras actividades económicas. (González, 2011)

En general las empresas manufactureras juegan un papel indispensable en la economía de muchos países proporcionan más fuentes de empleos, bienes de consumo e ingresos para el sustento familiar.

En conclusión, la actividad de manufactura es de vital importancia para la economía porque la dinamiza y la potencia de muchas maneras. En el departamento de Estelí no es la excepción donde actualmente es el motor económico que sostiene al municipio, con la creación de estos talleres de madera, las fabricas tabacaleras y de la industria alimenticia.

3.2. Contabilidad

3.2.1. Concepto de contabilidad

Es la ciencia o disciplina encargada del análisis y la presentación, a través de estados contables, de la información financiera de una compañía, con el fin de poder estudiar, medir y analizar todo su patrimonio y determinar en qué estado se encuentra su economía y finanzas.

Toda la información económica financiera de una empresa debe quedar reflejada de manera veraz en los estados contables; permitiendo así la toma de decisiones adecuada por parte de los accionistas, inversores, acreedores y propietarios del negocio sin importar el tamaño de la compañía; igualmente la ciencia de la contabilidad es sumamente útil, puesto que da una visión clara y objetiva sobre la estabilidad y solvencia de la empresa,

permite conocer la evolución y trayectoria financiera de la compañía y determinar estrategias financieras con visión hacia el futuro (Nuño, 2018).

Según el libro de contabilidad general desarrollado por (Ayala Cardenas & Serrano, 2015) sistema que recopila, clasifica, registra y comunica en unidades monetarias toda la información cuantificable relacionada con el ejercicio de la actividad de una empresa; con el fin de permitir a los usuarios la toma de decisiones. Es pues, el principal instrumento de información financiera dentro de una empresa. Los procesos de recopilación, clasificación, registro y comunicación son mecánicos, sistematizados, la gran utilidad de la contabilidad radica en los informes que arroja, los que serán analizados e interpretados por los usuarios como base para soportar la toma de decisiones direccionales.

La contabilidad de costos en una empresa manufacturera es de gran importancia porque mediante la optimización de procesos es posible la obtención de información sobre los costos y los gastos que se hacen dentro de la empresa además de monitorear el comportamiento del capital de la empresa. Es posible implementar un sistema de control enfocado en recoger, registrar y reportar la información relacionada con los costos de producción, distribución, administración y financiamiento de la organización. Propósitos de la contabilidad de costos. Obtener información sobre el costo de ventas para determinar el monto de utilidad o pérdida en cada periodo. Establecer el costo de inventarios para integrar el balance general y la situación financiera de la empresa. Extraer la información suficiente para llevar un mejor control administrativo que facilite la toma de decisiones.

La contabilidad es muy indispensable para que el Taller de Carpintería OLIVERA pueda superar muchas expectativas que le permita conocer el verdadero costo de su producto y poder contar con un mejor control en la empresa logrando operar con mejor calidad, mejorar el funcionamiento del inventario y aprender a no tener mucha pérdida de la materia prima, al implementar el sistema de acumulación de costos por órdenes específicas le permitiría registrar en tiempo y forma sus operaciones y disminución de tiempo. Le permite diferenciar en todo lo que invierte y en lo que realmente se tiene y que utilidades o pérdidas se están obteniendo.

En ese sentido, llevar la contabilidad de una empresa, sobre todo hoy en día en donde existe una gran variedad de programas contables que nos ayudan con esta tarea, es algo que cualquier empresario puede hacer. Sin embargo, aun cuando se trate de un negocio pequeño, lo recomendable es contratar los servicios de un contador que se encargue de esta tarea y así, entre otras cosas, evitar problemas al momento de declarar los impuestos, y poder concentrarse en otras funciones de la empresa. Pero lo que sí se debe hacer como dueño de una empresa es tener bien en claro el concepto de la contabilidad y saber cómo funciona y así, entre otras cosas, tener el control de las operaciones dinerarias que se presentan diariamente en la empresa.

3.2.2. Costos de producción

Conjunto de los gastos que son necesarios para producir un servicio o un bien. Por lo tanto, el costo de producción está formado por todas las inversiones que una empresa debe realizar para seguir en funcionamiento y producir aquello que comercializa. (Perez Portoy & Merino, 2017)

Al costo de producción se le conoce como todos aquellos gastos que las empresas deben afrontar de manera directa o indirecta, y que son necesarios para poder producir de manera efectiva sus bienes o servicio. El costo de producción puede ser conocido también como costo de transformación. El costo de producción es uno de los principales costos que coexisten dentro de la actividad empresarial. (Futura, 1994)

En la empresa OLIVERA sus costos de producción radican principalmente en la obtención de materia prima, mantenimiento y compra de las maquinarias para la elaboración de las cajas de madera que son sumamente necesarios para lograr realizar sus actividades. Son todos los costos que abarca para la producción y que funcionan como un mecanismo indispensable para el funcionamiento de una empresa que de esa forma se puede definir con más exactitud el costo final del producto a como se pretende llegar en esta investigación.

En fin, si se quiere lograr producir con la máxima eficacia posible y lograr un nivel de producción deseado, acompañado de un gran margen de ganancia hay que tomar en consideración que la ganancia total de una empresa depende de la relación entre los costos. Para lograr dicho objetivo el taller dependerá del uso de un factor de producción dentro de los límites de la capacidad productiva real establecida. Cualquier entidad logra el nivel óptimo de producción cuando combina los factores de producción en tal forma que el costo de producir una unidad del producto resulta ser el más bajo posible.

3.2.3. Clasificación de los costos de producción

Los costos de producción se clasifican en:

- Costos Directos
- Costos Indirectos
- Costos Fijos
- Costos Variables

3.2.3.1. Costos Directos

Son aquellos gastos que la empresa realiza al producir un bien en particular. La pieza fundamental de los costos directos es la materia prima (Futura, 1994). Correspondiente al trabajo de investigación la materia prima es la madera.

Son aquellos que pueden medirse y asignarse directamente y de forma equivocada a un producto concreto. En una categoría de costo clasificado en función de su relación con la producción (Perez, 2017)

En definitiva, los costos directos afectan de manera directa para definir el precio final del producto (cajas de madera). Es de gran importancia saber que en el área de producción existan costos directos que sean fácilmente asignables. Esto en muchos casos dependerá de las características de operación de la empresa. Estos deben llevarse por área de producción y aunque finalmente, lo que interesa a la gerencia es la rentabilidad de la inversión y la utilidad total, sería grave desconocer la importancia de la rentabilidad por actividad o línea de producto. La información acerca de los diversos costos y sus variaciones es vital para la toma de decisiones efectiva referente a la comercialización, venta y vida del producto. Un producto que no resulte rentable debe ser evaluado para afectarse cambio o bien eliminar de la línea de producción ya que la empresa no puede producir a pérdida pues esto afecta la rentabilidad total de la misma y puede llevarla a la quiebra de mantenerse esa condición por mucho tiempo.

3.2.3.2. Costos Indirectos

Son aquellos gastos realizados por la empresa pero que no guardan relación directa con el bien que se obtiene al final del proceso de producción. El local en el cual la empresa comercializa sus bienes o servicios, sus oficinas y depósitos, están contemplados como un costo indirecto (Futura, 1994)

El coste indirecto es aquel que afecta al proceso productivo de uno o más productos que vende una empresa, y que no puede medirse y asignarse directamente a una de las etapas productivas o a un producto concreto si no que hay que asumir un criterio de imputación coherente. Los costos de producción son los costes vinculados al proceso de producción de aquellos factores que contribuyen a obtener el producto final, a excepción de los costes directos (materia prima o mano de obra). Por ejemplo, podrían ser costes indirectos de producción la amortización de las máquinas, el mantenimiento, el personal supervisor, control de calidad, arrendamientos, o la electricidad, entre otros. Como podemos ver, estos costes están vinculados al proceso de producción, pero no afectan directamente al mismo y, además, generalmente no pueden repartirse sin necesidad de establecer un criterio de imputación. (Valencia, 2019)

Estos costos no afectan de manera directa al proceso de producción, pero si forma parte importante para los otros funcionamientos de la empresa como por ejemplo el guarda de seguridad el cual recibe su salario, los servicios básicos y legales que la empresa debe pagar entre otros. Independientemente que no tengan una relación directa con la producción estos siempre son necesarios para que la empresa pueda operar.

Por último, cabe señalar que, aunque los costos indirectos, aparentemente contienen elementos de un valor bajo en el total de la producción, si no se controlan pueden llevar a pérdidas significativas para el taller, o a fugas de información en el momento de costear un producto, que se reflejan en un precio de venta que no cubre la totalidad de las erogaciones incurridas para su venta final.

3.2.3.3. Costos Fijos

Los costos fijos son aquellos gastos que no tendrán variación alguna, durante el proceso de producción. (Futura, 1994)

Consisten respectivamente en gastos que no varían y que son necesarios para el funcionamiento básico de la empresa, y gastos que van en función del volumen de actividad. Es decir, los costos fijos por una parte hay que asumirlo sin cambios significativos en el montante. Y, por otra parte, los costos variables son proporcionales a la cantidad de producto fabricado. (Llamas, 2020)

Los costos fijos se mantienen siempre y se tienen que asumir cada mes como es el caso del pago del local y que varían en cuanto al tamaño de la empresa, al personal que labora en ella (personal administrativo, materiales de oficina, servicios telefónicos, servicios básicos)

Las entidades deben hacer todo lo posible por reducir al mínimo los costos fijos, ya que de ello dependerá adaptarse a los sube y baja operativos. Cuando estos costos son elevados, en un periodo con baja productividad para la empresa, se puede presentar pérdidas, situación que podría evitarse si los costos fijos se consiguieran disminuir en la medida en que se reduce la producción. Por tal motivo lo ideal para cualquier empresa estaría en que sus costos fijos estuviesen relacionados en función de los ingresos producidos.

3.2.3.4. Costos Variables

Los costos variables son aquellos gastos que deberá enfrentar la empresa y que sufrían variaciones de precio, a lo largo del proceso de producción. Todos los materiales necesarios para la producción de un bien son considerados costos variables. (Futura, 1994)

Es un costo que cambia en total en proporción directa a los cambios en la actividad o el volumen total relacionado. (Horngren & George, 2012)

En la empresa de fabricación sus costos variables no son constantes porque va en dependencia del nivel de producción entre más aumente la producción más serán los costos variables o viceversa. Son de mucha importancia porque sirven para que las empresas puedan tener un mejor control contable donde es muy necesario llevar un registro de todos los gastos en que se incurre ya que de esa manera se toman decisiones

económicas razonables, le permite a la empresa calcular porcentajes que se generen rentabilidad a nivel general del giro de la empresa.

3.3. Costos por Órdenes Específicas

3.3.1. Sistema de Costos por Órdenes Específicas

Las empresas de manufactura por su naturaleza están 100% dedicadas a la adquisición de materias primas para transformarlas física y/o químicamente y ofrecer un producto a los consumidores diferentes al que se adquirió.

Un sistema de órdenes de trabajo es aplicable en industrias que tienen diferentes tipos de productos y requerimientos de materia prima y cuando tienen diversos tipos de procesos de conversión. Puede ser que un producto o varios de ellos sean realizados según las especificaciones propias del cliente, por consiguiente, el precio se fijará en función del costo que se va a incurrir, ya que cada especificación tiene requerimientos o componentes distintos que hacen que el costo sea mayor o menor. (Pereira, 2006)

Este sistema acumula los costos para cada orden, lote o pedido que sea físicamente identificable a medida que avanza su producción. Previo a la iniciación de la producción se debe haber expedido una orden que se identifica con un número interno. Posteriormente cuando se agregan los elementos del costo, se lleva una relación estadística de los insumos consumidos en cada orden y se acumulan en un formato conocido como hoja de costos. La hoja de costos identifica específicamente una orden y contiene los respectivos espacios para acumular la materia prima, mano de obra y costos indirectos consumidos por dicha orden. Los costos se registran a medida que la orden transita por los diferentes departamentos de producción. Una vez culminado el proceso productivo, la hoja de costos permite conocer el costo total acumulado en la orden y, por lo tanto, el costo unitario del producto. (Valencia S. G., 2006)

En síntesis, la adaptación de los sistemas de costos para satisfacer mejor las necesidades de la administración es un aspecto de importancia fundamental para la supervivencia de las organizaciones cuando se debe competir en mercados competitivos.

Es importante comprender y analizar los conceptos básicos de un sistema de costos por órdenes específicas, definir cuáles serían a las industrias más aptas su utilización, así como el tratamiento contable que se debe dar para llegar a la determinación de los estados financieros, que posteriormente utilizara para su análisis, toma de decisiones y para ayudar a ejercer el control administrativo.

3.3.2. Características del sistema de costos por órdenes específicas

Como todo lo que se aplica a discreción, el costeo por órdenes de trabajo presenta aspectos favorables que hacen recomendable su aplicación en determinadas

circunstancias, y aspectos desfavorables que a la postre hacen incompatible su uso como elemento sistemático de determinación del costo. (Gonzalo, 2006)

Entre las múltiples características de la operación del sistema de costos por órdenes de trabajo se pueden mencionar las siguientes:

- Es aplicable a empresas cuya producción no es estandarizada.
- A cada orden de trabajo se le asigna un número secuencial que permite identificar la hoja de costos, la cual incluye los tres elementos del costo de producción.
- La hoja de costos de la respectiva orden de trabajo acumula los costos incurridos para elaborar esa orden. La unidad de costeo es la orden de trabajo.
- Requiere diferenciar entre costos directos y costos indirectos.
- El costo de los productos terminados se obtiene sumando los costos acumulados en las hojas de costos de las órdenes terminadas.
- El costo de los productos en proceso se obtiene sumando los costos acumulados en las hojas de costos de las órdenes no terminadas.
- Los costos de los materiales directos y mano de obra directa se acumulan en la hoja de costos al valor real.
- Los costos indirectos se acumulan en la hoja de costos valiéndose de mecanismos arbitrarios que implican la predeterminación de una tasa de aplicación de los mismos.
- La diferencia entre los costos indirectos realmente incurridos en el período y los costos indirectos aplicados a las hojas de costos de las órdenes de trabajo se conoce como variaciones. Estas variaciones no se llevan a las órdenes de trabajo específicas, sino básicamente al costo de ventas.
- Los costos indirectos se ajustan al real para efectos de elaboración y preparación de estados financieros.
- Los costos primos requieren de control especial para su acumulación en la hoja de costos.
- El costo unitario se obtiene dividiendo el costo total de cada orden de trabajo entre el número de unidades terminadas. (Sinisterra V. G., 2006)

Se concluye que a partir de las características que posee el costeo órdenes específicas, permite que la empresa pueda realizar de una mejor manera sus operaciones contables y el cálculo específico para cada uno de los costos; ya que se selecciona cada costo y el lugar específico donde se deben registra cada uno de ellos dando una mejor comprensión a los resultados.

3.3.3. Ventajas y desventajas del sistema de costos por órdenes específicas

Algunas ventajas pueden ser las siguientes: el sistema de costos por órdenes es de muy fácil comprensión para los usuarios del sistema. La información que contienen las hojas de costos de las órdenes que no se hayan terminado al final del período, permiten presentar el valor de los productos en proceso sin necesidad de acudir a promedios de terminación. Este sistema permite identificar las órdenes de trabajo que arrojan un resultado neto favorable o desfavorable y conocer con mayor detalle el costo de producción de los artículos procesados. Propicia una mayor precisión en la planeación sobre los productos fabricados bajo especificaciones, a través del conocimiento del costo histórico y ofrece información más detallada de la mano de obra en lo que respecta a su aplicación en los procesos de producción.

El costeo por órdenes de trabajo presenta las siguientes desventajas: no permite definir costos para entregas parciales de productos, ya que se requiere lograr la terminación total de la orden de trabajo. La aplicación de los costos indirectos a las órdenes de trabajo es más compleja de realizar, por lo general hace uso de procedimientos arbitrarios. Las variaciones que se presentan entre los costos indirectos no se pueden acumular a las diferentes órdenes, sino a las diferentes cuentas del mayor. La aplicación de este sistema demanda más tiempo, dados los requerimientos procedimentales del mismo. (2006)

Dicho lo anterior, una de las ventajas más valiosa es en lo referente a la gerencia porque un sistema de costo por órdenes específicas suministra la información necesaria para predecir las consecuencias económicas de sus decisiones, además que los administradores necesitan determinar el costo del producto, el cual es calculado por los contadores para dos propósitos: Para la toma de decisiones que permite a los administradores evaluar sus políticas de precios de los diferentes productos que se fabrican y como información financiera que se refleja en el estado de resultados a través de la cuenta de costo de venta y como valor de inventario (bienes terminados y en proceso) en el balance general.

Talvez la mayor dificultad sería cuando no se ha terminado la orden de producción y se tienen que hacer entregas parciales, debido a que el costo de la orden se obtiene hasta el final del periodo de producción, lo cual sería un problema a enfrentar por parte de la empresa y esto sumado a las devoluciones de productos por cualquier tipo de defecto que presente ya terminado.

3.3.4. Procedimientos de Instalación del sistema de costos por órdenes específicas

Para instalar un Sistema de Costos por Órdenes Específicas, se sugiere el siguiente procedimiento:

- Analizar el régimen de producción interrumpida del proceso de producción de la empresa.
- Estudiar y coordinar conjuntamente con los responsables de la empresa aspectos referentes a la cadena de valor.
- Conocer las líneas de producción.
- Involucrarse en la actividad productiva de la empresa.
- Estudiar el control de los almacenes de materia prima.
- Precisar los procesos de producción de los diferentes productos.
- Determinar los centros de costos.
- Clasificar los desembolsos en costos y gastos.
- Clasificar los costos en fijos y variables.
- Establecer los métodos de costeo de los materiales.
- Determinar el costo de las remuneraciones aplicadas a la producción.
- Obtener el costo total de la carga indirecta en concordancia con el personal técnico de la empresa. (Perleche Torrejon & Tenicela Valenzuela, 2015)

3.3.5. Cálculo y registro de los costos

Se establece este sistema cuando la producción tiene un carácter interrumpido, lotificado, diversificado, que responda a órdenes e instrucciones concretas y específicas de producir uno o varios artículos o un conjunto similar de los mismos. Por consiguiente, para controlar cada partida de artículos se requiere de la emisión de una orden de producción en la que se acumulen los tres elementos del costo de producción. Por su parte, el costo unitario de producción se obtiene al dividir el costo total de producción entre el total de unidades producidas de cada orden.

3.3.5.1. Materiales directos e indirectos

Se realiza la compra a un proveedor, previamente planificada de acuerdo a los requerimientos de la planta, que a su vez está relacionada con los niveles de producción y venta planificados.

El requerimiento a los proveedores se efectúa por medio de una orden de compra emitida al proveedor y previa requisición de bodega el mismo que se quedará con una copia para el respectivo control de los procesos.

Al momento que se genera el despacho y la mercadería llega a bodegas, estos materiales deben ser guardados en una bodega apropiada de acuerdo a las características de cada una de las materias primas o suministros solicitados, bajo el control del jefe de bodega que debe respaldarse por un Kardex.

El consumo para el caso de este sistema debe ser exclusivamente para la orden para la cual fue solicitada, ya que la requisición de materiales es un documento fuente para la determinación de la utilización de los mismos en las diferentes órdenes de trabajo y es el único soporte que justifica los movimientos de los inventarios.

Parte de los materiales pueden ser considerados como “indirectos” dependiendo de la orden de trabajo solicitada y por consiguiente deben formar parte de los costos indirectos de fabricación.

3.3.5.2. Mano de obra

La mano de obra es un factor importante en la calidad del acabado de los productos que se elaboran, ya que dependiendo de su destreza y capacidad un producto tiene mejores resultados.

Aquí se presenta un formato de la boleta de trabajo, cada empleado tiene el deber de registrar las boletas indicando la orden de trabajo que elaboró y las actividades y las horas empleadas en la tarea, para que se puede registrar y calcular en la nómina.

Se establece que es necesario para la orden de trabajo un número finito de trabajadores los mismos que dependiendo de la complejidad de la tarea será determinado su salario, estos trabajadores a su vez pueden ser considerados como mano de obra directa o indirecta. El costo total de la mano de obra es asignada y prorrateada de acuerdo a las horas trabajadas para cada una de las órdenes de trabajo.

3.3.5.3. Costos indirectos de fabricación

La base para preparar el reporte de los CIF, es la hoja de costos indirectos de fabricación, ya que se toma como un documento fuente y de control de la utilización de los diferentes ítems. Recuerde que estos representan un sin número de ítems, en los cuales se incluyen las materias primas y la mano de obra indirecta. (Pereira)

Son los costes vinculados al proceso de producción de aquellos factores que contribuyen a obtener el producto final, a excepción de los costes directos (materia prima o mano de obra). Por ejemplo, podrían ser costes indirectos de producción la amortización de las máquinas, el mantenimiento, el personal supervisor, control de calidad, arrendamientos o la electricidad, entre otros. Como podemos ver, estos costes están vinculados al proceso de producción, pero no afectan directamente al mismo y, además, generalmente no pueden repartirse sin necesidad de establecer un criterio de imputación. (valencia, 2019)

Finalmente, toda fabrica tiene que cubrir los costos indirectos de fabricación para la manufactura de un producto debido a que son costos que se relacionan con la actividad de proceso de fabricación, además estos se relacionan con toda la empresa algunos pueden

estar relacionado con la materia prima como es el caso de la fábrica del valle que se necesita del servicio público del agua y la electricidad para la elaboración del producto.

3.3.6. Aplicación en el proceso productivo

El proceso de producción de una empresa es una de las fases más importantes por las que pasa un producto. Es muy importante que calculemos los tiempos necesarios y sepamos planificarlos de la manera adecuada. De esta forma, podremos hacer buenas previsiones de producción, comercialización y distribución del producto. Además, nos servirá para para realizar un mejor control del inventario, puesto que iremos calculando en función de la demanda, la cantidad de producto que necesitamos y, por ende, cuántas materias primas serán necesarias a lo largo del tiempo.

Uno de los principales objetivos de la empresa es reducir los costes de este proceso productivo. Conforme la empresa aumenta su capacidad de producción, los costes productivos disminuyen, lo que permite a la empresa jugar a la baja con el precio final del producto. Cuanto más eficiente es una empresa a nivel productivo, más optimizará el empleo de recursos, lo cual se convierte finalmente en una ganancia tanto para la empresa como para el cliente. Una gana más, la otra paga menos. (Nuño, 2017)

Este proceso es muy importante, por lo que ya es la etapa final; y si se hace un buen control en cuanto a todos los materiales para el costo de producción, se podrá contar con lo necesario para la producción y la cantidad exacta para la comercialización de la materia prima y siempre tener un control en cuanto a la materia prima (madera); ya que se calculará todo en función de lo que pidan los proveedores.

IV. SUPUESTO

4.1. Supuesto de investigación

La Implementación de un sistema de costos por órdenes específicas en el Taller de Carpintería Olivera permitirá la obtención de los costos unitarios de los productos terminados con mayor exactitud, además de adquirir beneficios en materia de productividad, organización y planeación.

4.2. Matriz de categorías y subcategorías

Cuestiones de Investigación	Propósitos Específicos	Categoría	Definición Conceptual	Subcategoría	Ejes de Análisis	Fuentes de Información	Técnica de Recolección de la Información
¿Cómo describir el proceso contable y el tipo de controles aplicados actualmente en el Taller de Carpintería OLIVERA?	Describir el proceso contable y el tipo de controles aplicados actualmente en el Taller de Carpintería OLIVERA.	Proceso Contable y de Control	El proceso contable es un ciclo mediante el cual se registran y procesan todas las operaciones que se llevan a cabo en una empresa a lo largo del ejercicio económico, mientras que el control es un proceso que permite a los directivos medir, comparar y corregir dichas actividades con la finalidad de cumplir con los objetivos marcados y desarrollar adecuadamente los planes	<p>Contabilidad de Costos Es la que permite medir, controlar e interpretar los resultados de cada uno de los costos, través de la obtención de costos unitarios y totales.</p> <p>Control Interno Conjunto de métodos y medidas adoptadas dentro de una entidad para salvaguardar sus recursos, verificar la exactitud y veracidad de su información financiera y administrativa, promover la eficiencia en las operaciones, estimular la observación de las políticas prescrita y lograr el</p>	<p>Orden de trabajo Recepción Materia Prima</p> <p>Selección Estandarización</p> <p>Producción Control de calidad Distribución Productividad Eficiencia Organización</p>	<p>Primaria Contador Jefe de Producción</p> <p>Secundaria Textos Documentos Observación</p>	<p>Guía de revisión documental.</p> <p>Guía de entrevistas estructuradas.</p> <p>Guía de observación.</p>

Cuestiones de Investigación	Propósitos Específicos	Categoría	Definición Conceptual	Subcategoría	Ejes de Análisis	Fuentes de Información	Técnica de Recolección de la Información
			establecidos.	cumplimiento de las metas y objetivos.			
¿De qué manera implementar un sistema de costos por órdenes específicas para determinar los costos unitarios de los productos terminados en el Taller de Carpintería OLIVERA?	Implementar un sistema de costos por órdenes específicas para la determinación de costos unitarios precisos en el Taller de Carpintería OLIVERA.	Costos por órdenes específicos	Es un sistema de acumulación de costos de acuerdo con las especificaciones de los clientes, en el cual los costos que intervienen en el proceso de producción de una cantidad específica o definida de productos se acumulan o recopilan sucesivamente por sus elementos los cuales se cargan a una orden de trabajo, fabricación o producción, sin importar los	<p>Estructuración Organizativa</p> <p>Registro y control de los procedimientos</p> <p>Determinación de los elementos del costo</p>	<p>Sistema de costos Costos por órdenes específicas</p> <p>Elementos del costo</p> <p>Materiales directos</p> <p>Mano de obra directa</p> <p>Costos indirectos de fabricación</p> <p>Orden de producción</p> <p>Producción en proceso</p> <p>Producto terminado</p> <p>Costo de venta</p> <p>Planificación</p> <p>Control</p>	<p>Primaria</p> <p>Contador</p> <p>Gerente general</p> <p>Secundaria</p> <p>Textos</p> <p>Documentos</p> <p>Observación</p>	Guía de entrevistas estructuradas.

Cuestiones de Investigación	Propósitos Específicos	Categoría	Definición Conceptual	Subcategoría	Ejes de Análisis	Fuentes de Información	Técnica de Recolección de la Información
			periodos de tiempo que implica.				
¿Cómo valorar la implementación de un sistema de costos por órdenes específicas en el Taller de Carpintería OLIVERA?	Valorar los resultados obtenidos de la implementación de un sistema de costos por órdenes específicas en el Taller de Carpintería OLIVERA.	Proceso de Evaluación	El proceso de evaluación es la herramienta que permite verificar el cumplimiento de un objetivo trazado y comprobar que se haya producido el resultado previsto.	<p>Valoración Financiera</p> <p>Presentación de resultados</p> <p>Interpretación de los resultados</p>	<p>Estadística</p> <p>Rentabilidad</p> <p>Viabilidad</p>	<p>Primaria</p> <p>Gerente general</p> <p>Contador</p> <p>Jefe de Producción</p> <p>Secundaria</p> <p>Textos</p> <p>Documentos</p> <p>Observación</p>	<p>Guía de revisión documental.</p> <p>Guía de entrevistas estructuradas.</p> <p>Guía de observación.</p>

V. DISEÑO METODOLÓGICO

5.1. Tipo de investigación

La presente investigación en el Taller de Carpintería Olivera es de tipo cualitativa por que se pretende describir y analizar los resultados que obtiene la empresa no teniendo un sistema integrado; debido a que estamos recolectando información detallada sobre datos donde se enfoca en la descripción de todos los costos en que se incurren para fabricar las cajas y consiste en la observación de la realidad de lo que se quiere investigar.

5.2. Tipo de estudio

5.2.1. Según el tiempo de ocurrencia

El estudio es de carácter retrospectivo por que se tomaran datos e información de los estados financieros obtenidos en periodos anteriores en el Taller de Carpintería Olivera.

5.2.2. Según periodo y secuencia de estudio

La investigación es de tipo transversal ya que la información se da en un momento y tiempo único el cual implica al propósito de describir, analizar la información, que ocasiona el efecto de no contar con un sistema contable que permite tener un verdadero costo a producto final y llevar consecuencia de todos los registros en un tiempo dado.

5.2.3. Según el análisis y alcance de los resultados

Según el análisis y alcance de los resultados la investigación es de tipo explicativo por que se busca encontrar las causas que ocasionan los efectos y explicar por qué ocurren.

5.3. Universo, muestra y unidad de análisis.

5.3.1. Población

El universo es el Taller de Carpintería Olivera ubicado en la ciudad de Estelí en el sector de La Chiriza de la Universidad Nacional de Ingeniería dos cuadras al norte, dos cuadras al este.

5.3.2. Muestra

En la investigación es específicamente en el área de gerencia donde se procesan todas las operaciones de todos los costos que se incurren y la medida como la empresa opera para la producción de las cajas de madera, la cual no es probabilística debido a que se enfoca solo en un estudio en un área específica de la fábrica.

5.3.2.1. Tipo de muestreo

El muestreo para esta investigación es de tipo no probabilística tomando en cuenta que no todo el universo tiene la misma posibilidad de ser seleccionado, cabe destacar que la

muestra seleccionada se hizo por conveniencia tomando en cuenta el acceso a la información para el desarrollo del trabajo.

5.3.2.2. Criterios de selección de la muestra

Por ser una investigación cualitativa el tipo de muestreo es no probabilístico, lo que significa que no todo el universo tiene la misma probabilidad de ser seleccionado. Además, es por conveniencia o Intencional, ya que las personas fueron seleccionadas porque están directamente involucrados en el proceso de la contabilidad de los costos que tiene la empresa.

5.3.3. Unidad de análisis

La unidad de análisis para esta investigación está conformada por Gerente que es quien facilita la información requerida para poder dar salida a los objetivos de investigación propuestos.

5.4. Método y técnicas de recolección de datos

Utilizando instrumentos que fueron diseñados para la recolección de información los cuales aplicaremos al gerente y a la contadora que son los que poseen la información necesaria con el proceso de producción en la empresa; las técnicas a utilizar en la investigación son las siguientes:

5.4.1. Entrevista

Se diseñó una guía de entrevista estructurada que se aplicó al Gerente, Contador General con el objetivo de recolectar la información necesaria para utilizar nuevas técnicas a implementar en el sistema de costos por órdenes específicas en el Taller de Carpintería OLIVERA.

5.4.2. Guías de observación documental

Se diseñó guía de observación documental a fin de identificar la manera en que la empresa labora y todos los elementos que intervienen en esta; que conlleven a mejorar el trabajo investigativo.

5.5. Etapas de la investigación

5.5.1. Investigación Documental

En esta etapa comprende el enfoque de encontrar toda la información necesaria donde se contribuyó a investigar en sitios web, lecturas de libros y diferentes tipos de revisión de tesis relacionadas con la implementación de sistema de costos por Órdenes Específicas.

Para la elaboración de este documento y la comprensión del tema abordado se tuvo que hacer una ardua investigación tanto en sitios web como en diferentes libros de contabilidad así mismo en tesis de años anteriores que se enfocan en el Proceso de producción por

órdenes específicas en diferentes empresas así mismo como el debido procedimiento financiero en la fábrica de cajas. Encontrando así muchas similitudes con el tema y así hacer una profunda investigación.

5.5.2. Elaboración de instrumentos

Durante esta etapa se elaboraron instrumentos como entrevista y revisión de documentos en la Fábrica de Cajas del Valle que serán aplicados, los cuales son muy importantes porque es desde aquí que se conocerá la información necesaria para llevar a cabo el propósito plantado en dicho trabajo.

5.5.3. Trabajo de campo

En esta etapa se realizarán diferentes visitas en el Taller de Carpintería Olivera donde desarrollaremos la aplicación de los instrumentos planteados, el cual ha sido diseñado para el éxito de la investigación que depende de la información obtenida para conocer las incidencias que conllevan al costo real de las cajas de madera y su incidencia en los Estados Financieros.

5.5.4. Elaboración del documento final

En esta etapa de investigación conlleva el análisis de los resultados obtenidos a través de los instrumentos aplicados en el trabajo de campo y así mismo dar las conclusiones y recomendaciones al Taller de Carpintería Olivera sobre el sistema de producción por órdenes específicas

VI. RESULTADOS

En este capítulo se presenta los resultados obtenidos a través de la aplicación de entrevistas realizadas a personas claves que laboran en el Taller de Carpintería Olivera, con el fin de obtener información para dar salida a los objetivos planteados, obteniendo los siguientes resultados

6.1. Situación contable actual y el tipo de controles aplicados en el taller de Carpintería Olivera

- Estructura del proceso de Manufactura

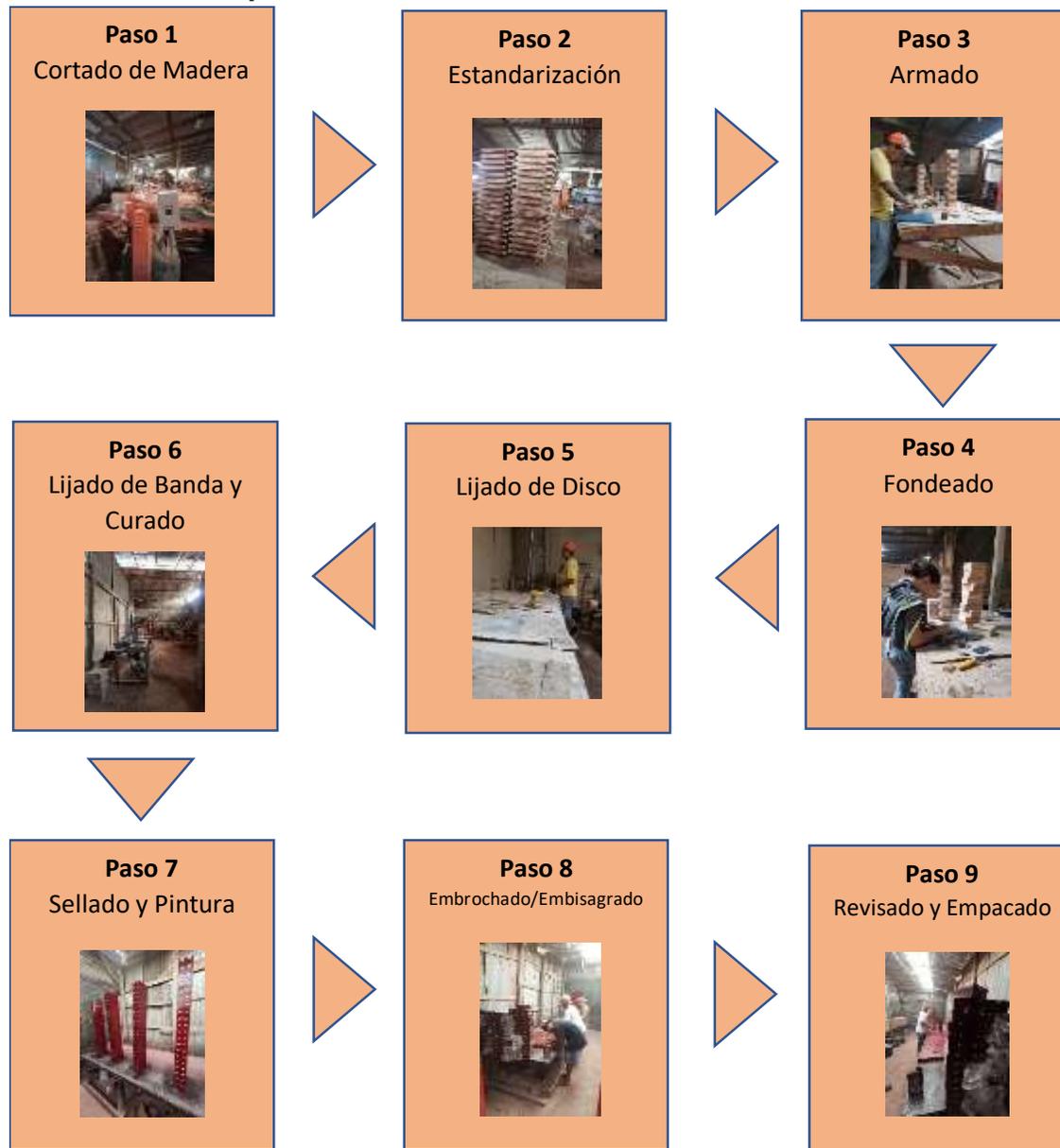


Ilustración 1 Flujograma del proceso productivo (Elaboración propia)

Según entrevista realizada a la contadora Sandra Osorio, las operaciones diarias se realizan bajo todos los procedimientos contables habituales debido a que trabajan bajo la categoría de “Régimen General” ante la DGI y por esa razón tienen que registrar todos sus movimientos contables de manera específica y detallada. Se organizan todos los egresos diarios; el gerente le entrega las facturas a la contadora las que posteriormente registra contablemente para presentar los cierres de los Estados Financieros; cabe destacar que, si llevan un control, pero más que nada para cumplir sus compromisos con el fisco, pero en materia de costos no se llevan a detalle.

La estructura de gestión financiera de una empresa se sustenta en la contabilidad y esta tiene distintas ramas, vertientes o especializaciones; dentro de ellas se encuentra lo referente a los costos, esta debería ser una de las principales áreas en la estructura funcional de una empresa, pero que no siempre es tomada en cuenta, ya sea por la complejidad o bien porque simplemente es pasada por alto. Resaltar la importancia de esta herramienta en la toma de decisiones del Taller Olivera es de una alta prioridad.

Llevar su respectivo control y registro de nómina al personal operativo, el cual dispone de veinticinco trabajadores, y tres trabajadores más dentro del área administrativa, en total veintiocho trabajadores que se les paga de manera catorcenal (en efectivo). En cuanto a este punto están haciendo todos los registros adecuados en lo que concierne al manejo del dinero en caja y detallan los soportes al momento de realizar los movimientos para el pago cada 14 días. El cálculo para el pago incluye sus respectivas cotizaciones (INSS) tanto en la parte laboral como patronal, para obtener el neto a pagar donde claramente varía de acuerdo al puesto y actividades que tiene cada trabajador.

El taller de carpintería cuenta con estados financieros actualizados, lo cual brinda una guía para saber un aproximado real del margen de ganancias, se refiere a un aproximado debido a la ya mencionada ausencia de un sistema de costo por órdenes específicas el cual le brindaría una información más confiable para evaluar sus políticas de precios en las diferentes cajas que se fabrican, y como referencia en la información financiera que se refleja en el estado de resultados a través de la cuenta de costo de venta y como valor de inventario (bienes terminados y en proceso) en el balance general.

El taller OLIVERA dispone de un catálogo de cuentas poco actualizado, pero con las cuentas específicas vitales para una aceptable contabilización de las transacciones diarias, carecen de algunos otros formatos de control. Por ejemplo, uno de control de inventario (Kardex), aunque el Gerente Freddy Olivera es quien se encarga de la compra o adquisición de los materiales utilizados en la fabricación de las cajas y quien lleva el control de la materia prima, pero no es de la forma adecuada, debido a que lo hace de una manera básica o inclusive por tanteo, algunas veces apoyado de sus conocimientos del negocio.

La forma con la cual el Taller realiza sus controles, en cuanto al proceso productivo, respectivo a todos los costos, no es la correcta a la que podrían realizar con un sistema de costeo; para llevar los controles de inventario en documentos digitales y de manera clara y concisa, ingresar los datos generales sobre todo el inventario, con el objetivo de llevar el control de sus movimientos al rastrear las entradas y salidas de estos; a su vez, elaborar reportes, claramente traería un sin número de beneficios y haría mucho más eficaz y eficiente los procesos dentro del taller.

Los costos que se generan tanto en la materia prima, mano de obra y costos indirectos de fabricación se tratan de una manera inadecuada, lo que no es lo adecuado debido a que es algo fundamental para determinar el margen de ganancias o pérdidas; otro punto importante es la determinación del costo real de las cajas de madera, ante la falta de implementación de fichas de costos, la empresa para determinar el costo real aplica un proceso completamente de manera empírica y no existe un método específico como tal. Taller Olivera para hacer la entrega a sus clientes de los productos terminados incluye en costo de transporte el cuales necesario que se registre porque es algo que va ligado al proceso.

El taller fabrica las cajas, determinando los gastos por órdenes completas, pero no es una cantidad que detalle cada material que necesita para cada marca de caja, ni cuánto se gasta por cada unidad fabricada; lo cual lleva a implementar de un sistema de acumulación de costos por órdenes específicas, y este sistema le proporcionara al gerente la información necesaria para tomar decisiones en cuanto a las compras de materia prima; si se necesita llevar un buen control del inventario.

Las prestaciones sociales son un beneficio exclusivo para las personas que están vinculadas a una empresa mediante un contrato de trabajo; esto quiere decir que los trabajadores mediante un contrato de servicios, no tiene derecho a ningún tipo de prestaciones sociales, y si el trabajador que está ligado a esta figura, desea obtener el beneficio de alguna las prestaciones sociales (como la seguridad social), deberá asumir su costo.

- **Funcionamiento de la empresa**

Las iniciativas que el gerente está tomando en consideración es obtener un local propio, porque de esa manera se puede trabajar de una forma más ordenada donde los trabajadores tengan su propio espacio en el trabajo que realicen, actualmente están en un lugar que no tiene separados sus respectivos departamentos y en cierto punto esto puede causar un desorden al momento de desarrollarse la producción.

El Sr. Olivera sabe la cantidad de dinero que se pierde en horas-hombre desperdiciadas que resultan de la falta de organización. Una manera infalible de mejorar la productividad

en cualquier entorno es garantizar que haya un lugar bien organizado para todo, desde materiales hasta herramientas y documentos.

Según el gerente (Olivera, 2020) al organizar el área de trabajo, se debe tener en cuenta el diseño de los equipos y herramientas de mecanizado y si actualmente maximizan la eficiencia. Pero su visión a futuro es en caso contrario, reorganizar la planta de fabricación para crear un flujo de trabajo más uniforme; eliminar o evitar los temidos cuellos de botella en el circuito de fabricación. Cuando aparecen de forma sistemática, es una señal clara y un indicador de que algo no está funcionando correctamente y es parte de lo que el Gerente ha venido observando estos últimos años.

Cuando se atascan piezas a la entrada o la salida de un puesto de trabajo, las razones pueden ser diversas, pero siempre es debido a una mala optimización de los recursos, agrupamiento incorrecto de pedidos, falta de seguimiento en la cadena productiva, protocolos de trabajo deficiente, carga de trabajo superior a lo que son capaces de producir las maquinas, problema de stock intermedio, falta de recursos humanos, problemas debidos a la calidad, etc. Identificar esos cuellos de botella y solventarlos permitirá mejorar la fluidez del circuito, y al final, la rentabilidad de la herramienta productiva.

Para el Sr. (Olivera, 2020) otro indicio importante que ha detectado es que el taller de carpintería es más productivo cuando todos trabajan juntos hacia el mismo objetivo con el menor desperdicio y conflicto posible. Si bien enfocarse en el trabajo es importante, también es crucial asegurarse de que cada miembro del personal se sienta cómodo como parte de un equipo. Cuanto mejor puedan trabajar juntos los miembros de tu equipo, más fomentarán una cultura productiva en el lugar de trabajo.

- **Funcionamiento productivo del taller**

En la entrevista dirigida al gerente del Taller Olivera el Sr. Fredys Olivera, se conoció su vasta experiencia dentro del negocio de la madera, la cual ha adquirido desde que empezó sus trabajos de carpintería a corta edad con su padre y posteriormente con la creación de su negocio.

Con respecto a la madera el Sr. Olivera es quien se encarga de comprar por cantidades grandes independientemente de las ordenes que le pidan para tener siempre disponibilidad, pasa por un proceso de secado y se corta a la medida de las cajas a fabricar, luego se lijan y posteriormente pasa a una selección de los diferentes colores o tonos, así como también la revisión de las vetas de la madera, como parte de un control de calidad, para luego pasar al armado, escuadrado y fondado.

El tipo de madera que se utilizada en la fabricación de las cajas es del tipo Cedro Macho, en una proporción menor la madera Fibran y por último la Lamina Playwood todo va en

dependencia de la caja que pidan los clientes. El proceso de producción se divide primeramente en la obtención de la madera, luego pasa por el proceso de aserrado donde se corta la madera donde se corta a la medida de la caja a fabricar.

De igual manera durante la aplicación de la guía de observación realizada para determinar las ventajas y desventajas que tiene el taller en cuanto a normas de control, se encontró que no cuentan con formularios donde se apliquen todos los costos de producción, en el almacén de materiales, no se dispone con una persona para esa función, ni tampoco se cuenta con un control en el proceso de almacenamiento, se lleva la asistencia diaria del personal de manera sencilla.

No existe un área de control de calidad ya que el mismo gerente es el que se encarga de revisar las cajas de madera para verificar que estén bien, poca revisión a la maquinaria y equipo dentro del taller, que en cierto punto podría causar cualquier accidente dentro del área de producción de las cajas.

La carencia de manuales de organización, las funciones de cada trabajador no aparecen en la nómina, no existen informes de control de inventario donde se refleje cuanto material tienen y las salidas del mismo, no llevan registro de inventario ni en cantidades ni en valores, un claro ejemplo de la falta de logística y control, debido a que con un registro de inventario se puede constatar con cuanto material realiza cada orden y que cantidad de material le sobra para en cierto punto minimizar costos.

Cabe destacar que el Taller dispone de mucho potencial, porque se tiene mucho empeño; a pesar de varias dificultades que tienen tratan en gran medida de cumplir con las ordenes que se le soliciten por los clientes y siempre hacen sus entregas de manera eficiente y de calidad, pero vale la pena aplicar el tipo de controles antes mencionados que sin lugar a dudas potenciarían de manera positiva el andamiaje del taller.

Después de realizar las evaluaciones correspondientes a los métodos ya conocidos y mencionados con anterioridad, el Taller de Carpintería Olivera carece de una buena organización en la cual se deberá de trabajar para dinamizar y agilizar de alguna manera el proceso productivo. Controles tan básicos como el de crear un informe de control de inventario, para reflejar con cuanto material se dispone y la salida del mismo, además de organizar las funciones de cada trabajador que labora en el taller y de esta manera identificar en nómina el cargo de cada obrero, sugerir al gerente tener a una persona encargada del área de mantenimiento y se pueda llevar una bitácora de cada maquinaria en uso. En fin, estas acciones supondrían maximizar los beneficios obtenidos por la inversión de recursos tanto materiales como humanos.

Este tipo de debilidades en temas sensibles de índole contable, sumado a la casi inexistente aplicación de controles básicos claves en este tipo de empresas de

manufactura solo acrecientan la urgencia, en la aplicación de un sistema de acumulación de costos para eliminar los tan comunes “cuellos de botella”, como la compra masiva e innecesaria de madera, esto como resultado de la carencia de un informe con el consumo a detalle que necesita cada pedido de cajas, que pudiese evitar la ocupación de espacio que puede ser utilizado por otros artículos y/o maquinaria, puesto a que el taller actualmente dentro del área meramente de producción no cuenta con suficiente espacio para distribuir los espacios de trabajo, mucho menos los departamentos que son necesarios y de vital importancia proporcionar a los empleados, acorde a sus cualidades y tareas determinadas, esto con el objetivo de lograr un mejor desempeño productivo.

6.2. Implementación de un sistema de contabilidad de costos por órdenes específicas que contribuya a obtener los costos unitarios de los productos terminados de Taller de Carpintería Olivera

En el segundo objetivo desarrollado en la presente investigación, que consiste en la elaboración de un sistema de acumulación de costos por órdenes específicas aplicable al taller de Carpintería Olivera, para lo cual fue muy necesario la creación de diversos formatos contables que contribuyesen a la obtención de todos los datos necesarios por cada orden de cajas que se realicen, y de esa forma tener un control de la información que se suministre.

Cabe destacar que los formatos tienen las características correspondientes a las necesidades que tiene el Taller de Carpintería Olivera, dado que tienen un mal proceso en cuanto a la organización debido a que no cuentan con un sistema contable que les permita registrar todos los procesos de los costos.

A continuación, se presentan los formatos que fueron diseñados para dar al Taller beneficios futuros para su buena organización:

Catálogo de materiales, Catalogo de cuentas, Comprobantes de diario, Hojas Kardex, Master Kardex, Hojas de Cálculo de consumo de materiales, Memorias de cálculo de Materiales Indirectos, Control de asistencia, Nómina, Distribución de costos de Materiales Directos, Mano de Obra Directa Mano de Obra Indirecta, Hojas de Costos y Fichas de Costos.

a) Catálogo de materiales

Una lista de materiales pormenorizada y bien planificada repercute positivamente en el correcto abastecimiento de las líneas de producción. Los almacenes deben adaptarse a los exigentes ciclos de producción y, para que toda la cadena de suministro esté coordinada y en sintonía, el primer paso para cualquier fabricante es elaborar una lista de materiales adecuadamente. (Ver anexo No. 6)

Se procedió a crear este formato con las siguientes intenciones:

- Planificar la compra de materias primas.
- Establecer el coste del material e identificar el coste real de los materiales.
- Evitar un sobre-stock de materiales.

b) Catálogo de cuentas

Fue proporcionado por la empresa debido a que la contadora debe realizar los movimientos mensuales para las declaraciones y esto sería imposible sin un catálogo

como tal. Además, recordemos que trabajan bajo el régimen General y es un requisito contar con catálogo de cuentas propio exclusivo. (Ver anexo No.7)

Obviamente durante el proceso de implementación del sistema de costos, se tuvieron que realizar unas modificaciones al catálogo, más que todo agregando cuentas para tratar de moldearlo y mejorarlo para desarrollar de la mejor manera los procesos de contabilización de los costos.

- Efectivo en caja

El dinero que se encuentra disponible en el taller. En la cual se registran todas la entradas ya sea en efectivo o en cheque también los egresos en efectivo con la finalidad de que las entradas y salidas de dinero estén actualizadas y debidamente ordenadas; La cual se debita cuando hay una cancelación de facturas de crédito en efectivo, las ventas al contado y los anticipos que realizan los clientes y se acreditan cuando se realiza pago a proveedores, por pago de intereses en efectivo y cuando hay depósitos que se tiene en caja en cuentas bancarias, por los pagos en efectivo.

- Efectivo en banco

En esta cuenta se registran los depósitos efectuados por la empresa, que se debitan por todos los depósitos que se realicen, transferencias de los clientes; así como también los egresos por los por los pagos que se realicen a proveedores y por retiros para hacer pago de nómina a los trabajadores con Cheque.

La cual se acredita con la cancelación de las facturas de crédito con cheque y por transferencias por las ventas que se realicen, depósitos hechos por la empresa y por los intereses ganados y se acreditan cuando hay una transferencia a otra cuenta y por pagos realizados con cheque, pagos de nómina y reposición de caja chica...

- Clientes

Son las personas físicas o jurídicas que realizan compras de productos mediante créditos Esta cuenta se debita cuando la empresa concede un crédito y se acredita al realizar pago y del abono de facturas.

- Préstamos a empleados

Se realizan a favor de los empleados de las empresas, antes del pago de la nómina Se debita cuando se le otorga el préstamo al empleado y se acredita cuando el empleado abona o paga el préstamo.

- Anticipos a justificar

Son todos aquellos pagos que se ordenan sin que sea necesaria documentación justificada de las obligaciones. Esta cuanta se debita cuando se giran cheques a esta cuenta y se acreditan con los pagos realizados justificados con la cuenta.

- Documentos por cobrar

Esta cuenta es la que se registra el valor de los documentos pendientes de cobro, es decir aquellos documentos a favor de la empresa y se debita con las ventas al crédito por medio de letras y pagarés con el valor de los documentos por cobrar y se acreditan cuando existe abono de las letras y pagarés por el valor de los documentos que se cobren, que se endosen o que ya sean totalmente cancelados, y también por las devoluciones que se realicen.

- Deudores diversos

Son los que se registran los valores de los adeudos asociados a todo lo diferente a ventas de mercancías, como por ejemplo al realizar préstamos en efectivo, cuando se vende algún activo al crédito. Se debita cuando la empresa realiza el préstamo o cuando vende un determinado activo al crédito y se acredita cuando los deudores pagan de manera parcial o total o cuando los deudores devuelven el activo que se les concedió.

- Inventario

Son el conjunto de bienes corporales, tangibles y que hay en existencia y que están a disponibilidad inmediata para su debido consumo el cual se debita cuando existe la compra de materia prima y se acredita cuando se va sacando mercancía.

- Inventario de producción en proceso

Se registran los costos de los artículos que están en elaboración y semielaborados, en el que se incluye el costo de mano de obra, Materiales y los costos Indirectos de Fabricación. Se debita con el valor de la materia prima, de la mano de obra y de los costos indirectos de Fabricación y por la reparación de productos defectuosos y se acreditan en la salida de los productos terminados, por la devolución de materiales y de los costos de productos defectuosos

- Inventario de artículos terminados

En ella se registran los valores de los diferentes productos fabricados y que ya están disponibles para su venta. Se debita cuando la producción en proceso está totalmente terminada, por el valor devuelto por los clientes. Y se acredita en la venta de la mercancía y por productos defectuosos.

- Costos indirectos de fabricación

Se registra el valor de los materiales directos, mano de obra indirecta el de los demás costos indirectos de fabricación que son aplicables al proceso productivo. Tiene su movimiento deudor en el Materia Indirecto, mano de obra indirecta, prestaciones sociales, séptimo día, horas extras, depreciaciones y de los gastos de servicios y un movimiento acreedor cuando se hace el envío a la producción en proceso.

- Impuestos pagados por anticipado

Se utiliza para registrar la cantidad de impuestos que se han pagado por adelantado. Se debita por la cantidad de impuestos pagados por anticipado o trasladados o cualquier que resulte ser su naturaleza y se acredita con la recuperación de los impuestos pagados por anticipado y también con el traspaso del saldo al confrontarse con las cuentas de Impuestos y Retenciones, Impuestos sobre Ventas y Servicios, Otros Impuestos por Pagar y por Impuesto Sobre la Renta por Pagar.

- Activo fijo

En esta cuenta se incluye las subcuentas de Mobiliario y equipo de oficina y maquinaria y equipo Industrial. También se registrará la adquisición de activos Fijos como la maquinaria industrial y mobiliario. Se debita cuando se realiza la compra de mobiliario y equipo de oficina y de maquinaria y equipo industrial y se acredita cuando se deprecia la maquinaria, al desechar maquinaria y al vender cualquier activo fijo.

- Equipo rodante

Si todas las cuentas que posee la empresa de forma permanente, lo que quiere decir que no se cierran al final del periodo contable. Se debita por la adquisición de autos, camiones de carga etc. Y se acredita en la venta del equipo rodante, por el retiro por parte del dueño y por los ajustes.

- Depreciación acumulada

En ella se registra el monto de la depreciación que calcula la empresa para los diferentes activos fijos que este posee. Se debita al depreciarse un bien y se acredita por el valor de la depreciación de un determinado bien al momento de ser vendido.

- Gastos pagados por anticipado

En ello se registra todos los gastos que se pagan por anticipado el cual se debitará el cierre del ejercicio con abono a las cuentas de grupo que hayan registrado los gastos al imputar el ejercicio posterior y se acreditará cuando se abone al principio del ejercicio siguiente.

- Proveedores

En ella se registra tanto los aumentos y disminuciones que se derivan de la compra materiales al crédito. Se debita por el valor de los pagos que la empresa realice a los Proveedores; por el valor del material que se regresa a los proveedores y también por el valor de las rebajas que los proveedores decidan otorgar. Se acredita por el valor de los materiales que se compren al crédito y que aun los créditos, no hayan sido liquidados.

- Acreedores diversos

Se registra el importe que debemos a terceras personas por un concepto distinto a mercancías. Se acredita por el valor de los pagos parciales o totales que se realiza a los

acreedores y por el valor de las rebajas y descuentos que concede los acreedores a la empresa y también por el valor de su saldo en caso de saldar la cuenta. Y se debita por el valor de las obligaciones a cargo de la empresa por conceptos distintos a la compra de materiales y por el valor de las nuevas obligaciones suscrita por la empresa en concepto distinto a la compra de materiales. También por el valor de los intereses que se hayan acordado y por cargos por demora en los pagos.

- Gastos acumulados por pagar

En esta cuenta se registra todos los gastos por bienes y servicios que se adquieren y que están pendientes de pago. Se debita al devengar servicios, en la cancelación de servicios básicos, prestaciones sociales, aportes al Estado y se acreditan al pagar los servicios devengados, la acumulación de servicios básicos. Acumulación de prestaciones sociales y acumulación de aportes al estado.

- Retenciones por pagar

En esta cuenta se registra las deducciones que se realizan a los trabajadores en concepto del INSS laboral. Se debitan al pagar las deducciones y se acreditan al devengar salarios y calcular las respectivas deducciones.

- Impuestos por pagar

Se registra los pagos en concepto de pagos municipales y cuota fija. Se debitan al momento de efectuar los pagos y se acreditan al provisionar los pagos por concepto de cuota fija y pagos municipales.

- Documentos por pagar

Se registra el valor de los documentos por pagar en un periodo dado. Se debitan por el valor de los documentos a cargo de la empresa que tienen la obligación de pagar.

- Intereses por pagar

Registra el movimiento de intereses devengados en concepto de préstamos, créditos de proveedores o efectos pendientes de pago. Se debitan por el pago de los intereses devengados y se acreditan por el monto de interés devengado por préstamos, créditos de proveedores y otros conceptos similares y por el monto de los intereses devengados correspondientes a proyectos y construcción de bienes, cuando proceda su capitalización.

- Préstamos bancarios por pagar

En esta se registra las deudas que se tengan con los bancos. Se debitan cuando se realiza un préstamo al banco y se acredita cuando se cancela el pago del préstamo.

- Aportes de capital

Se registran las aportaciones que realizan los socios con el fin de incrementar la inversión inicial de capital. Se debitan mediante el retiro de acciones y se acreditan al cargar los aportes de los socios.

- Reserva legal

Se registra todos los ahorros que tenga la empresa obligatoriamente para cubrir futuros gastos. Se debita para registrar el uso total o parcial de la reserva en caso de presentarse situaciones determinadas como por ejemplo que la empresa se encuentre en quiebra por perdida de capital y se acredita para registrar la creación de dicha reserva según lo establecido en el Estatuto de la empresa debitándose de la cuenta de resultados acumulados.

- Ajuste de resultados

Es una regulación que tiene que hacer la empresa al cierre del ejercicio para imputar de forma correcta los ingresos, gastos, activos y pasivos a sus ejercicios correspondientes.

- Resultados acumulados

Se registran los aumentos y disminuciones derivados de los traspasos de las utilidades netas del ejercicio. Se debitan de las utilidades por pago de dividendos y se acredita del importe del incremento de las utilidades, con cargo a la cuenta de la utilidad neta del ejercicio.

- Resultados del ejercicio

Se registran los aumentos y disminuciones que experimenta la utilidad del ejercicio. Se debita del valor de su saldo traspasado a la cuenta de utilidades acumuladas y se acredita del importe de la utilidad neta del ejercicio

- Ventas

Se registran los ingresos percibidos por operaciones comerciales (ventas). Se debitan por el valor de las mercancías devueltas por los clientes y también por el valor de descuentos y rebajas otorgadas a los clientes y se acreditan por el valor de las facturas a precio de venta.

- Productos financieros

Son las inversiones y valores que se crean para proporcionar a los compradores y vendedores una garantía financiera a corto o largo plazo.

- Otros ingresos

Son los ingresos de naturaleza financiera no recogidos en otras cuentas de este subgrupo. Se debitan la cual se abonará por el importe de los ingresos devengados.

- **Costos de venta**

Se registra el valor de las mercancías vendidas a precio de costo y se debitan con el precio de las mercancías vendidas a precio de costo y se acreditan por las mercancías devueltas por los clientes a precio de costo.

- **Gastos de ventas**

Se registran todos aquellos gastos originados directamente por la acción de vender.

Se debitan por los sueldos, comisiones, prestaciones del personal de venta, gastos de empaque y entrega, depreciación de muebles y equipos de reparto, gastos diversos necesarios para llevar a cabo la operación de ventas y se acredita al saldar la cuenta, al finalizar el ejercicio.

- **Gastos de administración**

Se registran todos los gastos originados por la administración del negocio. Se debita con los sueldos y prestaciones sociales del personal administrativo, depreciación de equipo de oficina y de gastos necesarios para la administración de la empresa y se acredita al finalizar el ejercicio y saldar la cuenta.

- **Gastos financieros**

Se registran los gastos provenientes de las operaciones financieras como intereses, utilidad cambiaria etc. la cual se debita de los intereses pagados por financiamiento, pérdidas cambiarias, utilidad cambiaria y se acreditan con los intereses cobrados por financiamiento, intereses moratorios cargados a los clientes.

- **Otros gastos**

Se registran las perdidas provenientes de operaciones derivadas por venta de activos fijos. Se debitan en pérdida en venta de activo fijo y se acreditan en la utilidad en venta de activo fijo.

c) Comprobantes de diario

Después de haber realizado los cálculos necesarios para poder determinar los costos es indispensable la realización de los asientos de diario, con el propósito de registrar cada movimiento realizado que involucre una cuenta contable dentro del catálogo. (Ver anexo No.8) el resumen de todas las transacciones realizadas en el mes.

d) Hojas Kardex

La realización de este documento se hizo con el objetivo de controlar de forma organizada y detallada las entradas y salidas de cada uno de los materiales con lo que cuenta el taller para la fabricación. (Ver anexo No.9)

e) Master Kardex

El master kardex elaborado para la Carpintería Olivera, se encargará de reunir todas las tarjetas auxiliares del inventario al final de cada orden, con la finalidad de llevar un resumen más detallado en un solo formato, de igual manera mantener información totalizada de los ingresos, las salidas y los saldos de cada uno de los materiales existentes, este también incluye a su vez información de los costos de adquisición de la materia prima.

En esta es posible ver de manera resumida los movimientos en relación a los materiales utilizados para cada orden las entradas y salidas. también en el master kardex se detallan los precios unitarios de todos los materiales. Mediante este formato se determinarán los costos del material directo e indirecto de las órdenes. (Ver anexo No.10).

f) Memoria de cálculo de consumo de materiales directos

Luego de haber realizado la hoja de master kardex que corresponde a la orden se hace más factible realizar el cálculo de los materiales que se utilizaron para la fabricación de cada caja mediante memoria de cálculo.

Las cuales presentan de manera resumida las entradas y salidas de la bodega, datos que muestran el consumo de materiales directos e indirectos en el cual se muestran en unidades tanto físicas como monetarias (Ver anexo No.11)

g) Control de asistencia

Este formato se realizó con el objetivo de lograr una mejor gestión del capital humano, luchar contra el absentismo, calcular las horas extras de forma más exacta, ajustar salarios y beneficios equitativamente siendo una herramienta fundamental para el pago de la nómina. (Ver anexo No.12)

h) Nómina

Para poder realizarla es necesario llevar un control de asistencia de cada uno de los trabajadores; la cual se paga de manera catorcenal, método establecido por el gerente como método de pago más adecuado a sus necesidades y la de los y las trabajadores del taller de carpintería. En este caso se presenta el modelo de nómina correspondientes al periodo del 01 de septiembre al 30 de septiembre de 2020. (Ver anexo No.13)

i) Cálculo de costos de mano de obra directa, indirecta y CIFS

El procedimiento de registro de mano de obra directa e indirecta se desglosa en base a un porcentaje de mano de obra con respecto a la orden a producir, en base a su nivel de dificultad y tiempo a implementar para su manufactura. Dicha información sirve para alimentar los registros obtenidos de la nómina. Dicho resumen es la fuente de donde se toma la información para calcular y distribuir los costos de la mano de obra directa e indirecta. (Ver anexos No.14)

j) Memorias de cálculos de materiales indirectos por presentación en unidades y cantidades monetarias

Se implementó este formato para desglosar detallar de manera detallada los consumos de materiales indirectos para cada presentación. De esta manera se pretende brindar información relacionada al momento de presupuestar la compra de materiales a utilizar durante la producción de la orden a elaborar. (Ver anexos No.15)

k) Depreciación

Taller de carpintería Olivera no contaba con inventarios de activo fijo, por tal razón fue necesario realizar el levantamiento del mismo, de manera detallada. Clasificándolos por marca, tipo, número de serie, fecha de adquisición y el monto al cual se adquirió y calcular sus debidas depreciaciones respecto a sus años de vida útil. (Ver anexo No.16)

l) Hoja de costos

El detalle de la cuenta de control de producción en proceso se registra en las hojas de costo de las órdenes de trabajo. Las hojas de costos por órdenes de trabajo se establecen al comienzo del trabajo y permanecen vigentes hasta que los productos se terminan y transfieren a artículos terminados. Luego la hoja de costos por órdenes de trabajo se extrae del libro mayor auxiliar de trabajo en proceso, posteriormente se procesa y se archiva bajo la denominación de trabajos terminados. Los gastos administrativos y de ventas no se consideran para el costo de producción de la orden de trabajo. (Ver anexo No.17)

CARPINTERIA OLIVERA					
Propietario: Fredys Olivera					
Dirección: De la UNI 2c al norte, 2c al este Estelí, Nicaragua					
Teléfono: (505) 8704-3547 Fax: (0) RUC: 4923105790000C Email: lgcel15555@gmail.com					
HOJA DE COSTOS					
Cliente:	Drew Estate Tobacco Company, S.A.			Nº de Orden:	SP0820_CED
Cod Producto	CJ-01-001	ACID Kuba Kuba		Fecha de Inicio:	01/09/2020
Cantidad	3500			Fecha de Entrega:	30/09/2020
Tipo	Cedro Macho/Playwood			Precio de Venta:	C\$ 170.83
Costo total	C\$	415,699.65			
Costo unitario	C\$	118.77			

Inclinación	115°-120°	Grosor Laterales	3/8 pulg	Color	Miel/ACID Nat.
DIMENSIONES INTERNAS		DIMENSIONES EXTERNA		MEDIDA DE TAPADERA	
Largo	159 mm	Largo	182 mm	Largo	182 mm
Ancho	165 mm	Ancho	186 mm	Ancho	186 mm
Alto	98 mm	Alto	112-113 mm	Grosor	7.87 mm Hecho bisel

Fecha	Referencia	Descripcion	Monto			Costo Total
			MD	MOD	CIF	
30/09/2020	CD-016	Registro Materiales Directos	C\$	263,080.00		C\$ 263,080.00
30/09/2020	CD-015	Registro Mano de Obra Directa		C\$	57,961.54	C\$ 57,961.54
		Registro CIFs			C\$	94,658.11
TOTAL						415,699.65

	Venta Total	C\$ 597,911.74
	Costo de Produccion	C\$ 415,699.65
	Utilidad Bruta Estimada	C\$ 182,212.08

Elaborado por _____	Revisado Por _____	Autorizado Por _____
---------------------	--------------------	----------------------

Ilustración 2 Hoja de Costos

En la presente hoja de costos se puede apreciar que para la orden SP0820-CED correspondiente a las cajas ACID Kuba Kuba el costo total fue de C\$ 415,699.65 obteniendo una utilidad estimada de C\$ 182,212.08 a un costo unitario por caja equivalente a C\$ 118.77. (Ver anexo No.17)

Ya con la orden terminada en un 100% se obtuvieron los siguientes resultados en relación a los costos con respecto a cada presentación elaborada, así como también el desglose total de utilidades, obteniendo así un estimado de rentabilidad.

CARPINTERIA OLIVERA									
Propietario: Fredys Olivera									
Dirección: De la UNI 2c al norte, 2c al este Estelí, Nicaragua									
Teléfono: (505) 8704-3547 Fax: (0) RUC: 4923105790000C Email: lgcell5555@gmail.com									
RESUMEN DE UTILIDADES DE LA ORDEN SP0820_CED									
Cod	Total Ordenado	Tipo de Presentación	Total Elaborado	Costo de Producción	Costo Unitario	Total Venta	Utilidad Bruta Estimada	Estimado Rentabilidad	
CJ-01-001	3,500	ACID Kuba Kuba	3,500	C\$ 415,699.65	C\$ 118.77	C\$ 597,911.74	C\$ 182,212.08	30%	
CJ-01-002	1,300	Liga Privada Doble Corona	1,300	C\$ 161,429.34	C\$ 124.18	C\$ 259,319.41	C\$ 97,890.07	38%	
CJ-01-005	1,700	JAVA Toro Maduro	1,700	C\$ 154,942.03	C\$ 91.14	C\$ 264,012.98	C\$ 109,070.95	41%	
		***	***	***	***	***	***	***	
TOTALES			C\$ 6,500.00	C\$732,071.02		C\$ 1,121,244.12	C\$389,173.10	37%	

La utilidad total obtenida para la orden SP0820_CED fue aproximadamente de un 37%, según el desglose la presentación que genera mayor ganancia es la JAVA Toro Maduro con un 41% superior a los rendimientos logrados en las demás presentaciones, Liga Privada Doble Corona 38% y ACID Kuba Kuba con un 30%.

En cuanto a la comparativa de los costos antes y después de la aplicación del sistema, en el siguiente gráfico podremos observar a detalle el comportamiento de los mismos.

CARPINTERIA OLIVERA										
Propietario: Fredys Olivera										
Dirección: De la UNI 2c al norte, 2c al este Estelí, Nicaragua										
Teléfono: (505) 8704-3547 Fax: (0) RUC: 4923105790000C Email: lgcell5555@gmail.com										
COMPARATIVO DE COSTOS ANTES Y DESPUES DE LA IMPLEMENTACION DEL SISTEMA										
Cod	Total Ordenado	Tipo de Presentación	Total Elaborado	Con Sistema		Sin Sistema		Resultados +/-		Resultados +/- (en %)
				Costo de Producción	Costo Unitario	Costo de Producción	Costo Unitario	Costos de Producción	Costos Unitarios	
CJ-01-001	3,500	ACID Kuba Kuba	3,500	C\$ 415,699.65	C\$ 118.77	C\$ 464,653.64	C\$ 132.76	-C\$ 48,953.98	-C\$ 13.99	-12%
CJ-01-002	1,300	Liga Privada Doble Corona	1,300	C\$ 161,429.34	C\$ 124.18	C\$ 214,570.84	C\$ 165.05	-C\$ 53,141.50	-C\$ 40.88	-33%
CJ-01-005	1,700	JAVA Toro Maduro	1,700	C\$ 154,942.03	C\$ 91.14	C\$ 209,007.88	C\$ 122.95	-C\$ 54,065.85	-C\$ 31.80	-35%
		***	***	***	***	***	***			
TOTALES			C\$ 6,500.00	C\$732,071.02		C\$888,232.36		-C\$ 156,161.33		

A como se esperaba la aplicación de los distintos procedimientos, formatos y técnicas del sistema de costos, solo trajo beneficios para el taller, a como se puede apreciar, en el gráfico anterior hubo una reducción significativa en costos de producción, de hasta un 35% con respecto a los resultados anteriores; cuando no se contaba con un sistema de costos como tal dentro del taller.

En resumen, las reducciones fueron de -35% para la presentación JAVA Toro Maduro, -33% para Liga Privada Doble Corona y para ACID Kuba Kuba de un -12%. En términos monetarios el ahorro fue aproximadamente de unos C\$ -156,161.33.

6.3. Efectos de la implementación del sistema de costos por órdenes específicas en los resultados contables del Taller de Carpintería Olivera

Al diseñar el sistema de costos por órdenes específicas, en el Taller de Carpintería Olivera, mediante el seguimiento en la fabricación de las cajas de madera; se logró identificar y optimizar de una buena forma los elementos de costos, (material directo, mano de obra directa y gastos indirectos) para precisar los costos de producción de las cajas y su debido costo real, los cuales brindan información detallada y acertada para la debida toma de decisiones, posteriormente presentadas en el estado de pérdidas y ganancias, clave para este tipo de disposiciones.

CARPINTERIA OLIVERA

Estado de Pérdidas y Ganancias
al 30 de Septiembre 2020
Expresado en C\$

Ventas Netas	1,121,244.12	
Costo de Ventas	732,071.02	
Utilidad Bruta		389,173.10
Menos Gastos operativos:		61,837.43
Gastos de Venta	19,717.50	
Gastos de Administración	42,119.93	
Gastos Financieros	-	
Utilidad Operacional		327,335.67
Otros Ingresos		-
Utilidad Antes de Impuesto		327,335.67
IR Anual		-
Utilidad Neta		C\$ 327,335.67

Elaborado por _____ Revisado Por _____ Autorizado por _____

Fuente: Taller de Carpintería Olivera

El estado de resultados nos permite saber cuáles han sido los ingresos, los gastos y el beneficio o pérdida que ha generado la empresa, analizar esta información, saber si está generando suficientes ingresos, si está gastando demasiado, si está generando utilidades, si está gastando más de lo que gana, etc. y, en base a dicho análisis, tomar decisiones.

La implementación de un sistema de costo actúa de manera positiva para cualquier empresa que se dedica a la transformación de la materia prima, debido a que este proporciona el costo real de producción. A través de la validación del sistema por órdenes específicas, se logró observar la diferencia que existe entre un proceso productivo, en donde se involucra los costos de producción y la gran deficiencia informativa y de control que genera una entidad, que no emplea tan importante mecanismo que es proporcional para cualquier empresa, situación que ocurre claramente en el Taller Olivera.

Al aplicar el sistema de acumulación de costos por órdenes específicas que se diseñó para el Taller de Carpintería Olivera y al realizar la clasificación de todos los costos incurridos mediante los formatos diseñados, se determinó que los costos de producción en la elaboración de las cajas de madera están por debajo de los costos que la empresa presentaba, tomando en cuenta que a través de este sistema se está mejorando en una manera considerable el control, la eficiencia y la productividad de los elementos de costos; disminuyendo los costos de producción y generando una mayor utilidad.

Al realizar este trabajo investigativo se pudo constatar que el Taller carecía de un debido control en la asignación de los costos y en los registros contables de las operaciones por falta de conocimiento de un sistema en sí y la importancia de este. Se crearon los debidos formatos para su debido registro, para una mejor organización comenzando desde un catálogo de cuentas, un levantamiento de inventario para conocer los materiales con los que contaba la cantidad, precio y condición de cada uno luego el responsable de bodega realizo ordenes de compras para hacer saber al encargado de producción las necesidades reales de materiales, posteriormente se realizó la solicitud de compra donde se especifica el código del producto la descripción, cantidad, precio y el gasto total de esta manera se abasteció la bodega y fue registrada en nuestro formato de entrada a bodega.

Hasta llegar a conocer el precio real por cada caja de madera para luego realizar los registros conociendo así las utilidades y pérdidas durante el proceso de producción, es importante mencionar que el efecto que tiene la implementación de un sistema de costos por órdenes específicas en el Taller de Carpintería Olivera es muy factible ya que se puede distinguir que el cambio que se obtuvo es positivo el sentido de la contabilización es un gran avance desde el control de cada uno de los factores que intervienen en el proceso de producción como en su situación contable ya que al registrar de una manera correcta y adecuada cada proceso mediante este sistema el Taller de Carpintería podrá conocer a primera instancia cada una de las utilidades generadas durante el proceso productivo y también los gastos incurridos sobre todo podrán incorporar de forma correcta los tres elementos de costos al momento de definir el precio de cada caja de madera.

Todo esto se trabajó para complementar de la mejor manera posible la información contable manejada por la contadora, donde se logró presentar una mejoría en la

recolección de información en el ámbito de costos, claves al momento de diseñar el Balance General al final de mes, el cual se presenta a continuación:

CARPINTERIA OLIVERA

Estado de Situación Financiera
al 30 de septiembre 2020
Expresado en C\$

ACTIVOS		PASIVOS	
Circulante		Circulante	
Efectivo en Caja	32,564.00	Proveedores	342,312.00
Efectivo en Bancos	815,704.53	Gastos Acumulados	132,589.00
Clientes		Retenciones por pagar	
Almacén	1,190.00	Impuestos por pagar	
Producción Proceso	-		
Artículos Terminados	-		
Impuestos pagados por antic.			
		Total Pasivo Circulante	474,901.00
Total activo circulante	849,458.53	CAPITAL	
ACTIVOS FIJOS		Aportes de Capital	1,161,318.81
Mobiliario y equipo de oficina	35,032.99	Resultados Acumulados	
Mobiliario y equipo industrial	1,087,117.35	Resultados Acumulados	
Depreciación de acumulada	(8,053.40)	Utilidad neta	327,335.67
Total Activos Fijos	1,114,096.95	Total Capital	1,488,654.48
TOTAL ACTIVOS	1,963,555.48	TOTAL PASIVO + CAPITAL	1,963,555.48

Elaborado por _____ Revisado Por _____ Autorizado Por _____

Fuente: Taller de Carpintería Olivera

La gerencia del taller sabe la importancia de este instrumento, para dar a conocer a los demás socios si la operación de la empresa se ha llevado de la manera correcta, si los recursos se han administrado eficientemente y si los resultados de estos procesos son óptimos o son deficientes. Y de alguna manera, en esta ocasión complementado con los datos brindados por el sistema de costos, es un buen punto de referencia para conocer la salud financiera del taller.

VII. CONCLUSIONES

En base a los objetivos trazados en la aplicación y desarrollo de la investigación, se puede llegar a las siguientes conclusiones:

- La implementación del sistema de costos por órdenes específicas en el Taller de Carpintería Olivera permitió la obtención de los costos reales de producción del taller, mejoras en el proceso productivo y la obtención de los precios reales actualizados de las cajas de madera.

Existen procedimientos ambiguos por corregir sobre todo en el manejo de los recursos, mano de obra y desempeño del personal, pero por parte de la gerencia y su propietario el Sr. Fredys Olivera esperan este estudio sirva para la búsqueda de implementar mayores controles que en el futuro serán de gran beneficio en el taller.

- Al momento de validar la información recolectada en el sistema de costos una vez ya implementado en el taller, se pudo corroborar que el proceso de control de los costos no se hacía de una mala manera, con las fichas de costos se determinó un precio de venta casi exacto al precio actual de venta de las cajas de madera. Por tal motivo este sistema, solo vendría a comprobar la teoría de que el seguimiento de estos controles; a este grado que se exige en el este sistema implementado, tendrá un efecto positivo, donde se podrán mantener e incluso mejorar los resultados mostrados en este estudio.
- Por medio de este estudio se pudo identificar la carencia e inexistencia de controles mínimos de contabilidad, esto refrendado al momento de la aplicación de los instrumentos que dieron un mapa real de la situación en la que se encontraba el taller. Se logró constatar, que dentro del taller impera la aplicación de técnicas empíricas, que de una y otra manera reducen la capacidad productiva del taller y reducen la oportunidad de obtener informes exactos e información en tiempo real, al momento de configurar un informe gerencial de gran importancia, en el monitoreo y seguimiento del comportamiento de las empresas en especial las de manufactura.
- En el proceso de implementación del sistema de costos por órdenes específicas se incorporaron los costos que se incurren en la producción de las cajas de madera, depreciación de las maquinarias, nóminas de pago, separación de los costos por cada orden de cajas, lo cual permitió la obtención de los informes de costos y hojas de costos que muestran los costos reales incurridos durante el periodo de elaboración de la orden. La obtención de estos datos permitió a la gerencia obtener una radiografía del taller en materia de costos, para implementar las directrices necesarias en aras de mejorar y dinamizar todo el proceso productivo.

VIII. RECOMENDACIONES

En el transcurso de la aplicación de esta investigación realizada al Taller de Carpintería Olivera ubicado en la ciudad de Estelí, se encontraron diferentes deficiencias tanto en el proceso productivo, como en el administrativo, por tal motivo se pretende contribuir a minimizar dichas deficiencias, brindando ciertas recomendaciones:

- Fortalecer los registros contables ya utilizados e implementar nuevos, sobre todo en la parte contable-administrativa, el taller cuenta con pocas fuentes de información real y confiable más allá de los estados financieros.
- Contabilizar diariamente las transacciones de manera que retroalimente el sistema ya diseñado, para esto se recomienda una persona responsable a cargo de esta operación, solo de esta forma se podrá mantener actualizado los formatos en tiempo real y conservar su fiabilidad al momento de un informe, además de destinar un personal permanente a cargo de realizar inventarios físicos y periódicos de materiales en bodega.
- Reforzar los procedimientos aplicados con el sistema de costos y detectar los cuellos de botella existentes, para lograr una mejoría aún mayor a la obtenida en esta primera aplicación.

IX. BIBLIOGRAFÍA

- Ayala Cardenas, S. I., & Serrano, G. F. (- de - de 2015). *Contabilidad Basica General*. Recuperado el 08 de 05 de 2020, de <https://bibliotecavirtualdise.com/repository/contab.pdf>
- Casco Hernández, V. R., Ramirez Martinez, M. I., & Rugama Aràuz, J. C. (2019). *Implementación de un Sistema de Costos por Ordenes Especificas en la fábrica de cajas FEROT ubicada en la ciudad de Estelí durante el segundo semestre del año 2018*. Estelí: No publicado. Recuperado el 4 de Abril de 2020, de <https://repositorio.unan.edu.ni/11215/>
- Castillo Fajardo Yara Fabiola, F. Z. (04 de Abril de 2020). *Repositorio Institucional UNAN-Managua*. Obtenido de <https://repositorio.unan.edu.ni/9598/>
- Castillo Fajardo, Y. F., Fuentes Zamora, A. S., & Quintero Flores, K. J. (2017). *Determinación de los Costos de producción del proceso de elaboración de Cajas de madera de la empresa El Mundo de las Cajas, S.A, de Estelí en el periodo del tercer mes del año 2017*. Estelí: No publicado. Recuperado el 4 de Abril de 2020, de <https://repositorio.unan.edu.ni/9598/>
- Económica, E. (2017). *Empresa manufacturera*. Recuperado el 25 de 05 de 25, de Enciclopediaeconomica: <https://enciclopediaeconomica.com/empresa-manufacturera/>
- Editorial. (18 de 03 de 2013). *Importancia.org*. Recuperado el 08 de 05 de 2020, de <https://www.importancia.org/contabilidad.php>
- Editorial. (16 de 05 de 2013). *Importancia.org*. Recuperado el 08 de 05 de 2020, de *Importancia.org*: <https://www.importancia.org/industria.php>
- Erika Johanna Garcia Herrera, J. A. (2018). *Diseño de un modelo de costso de produccion para microempresa de arepas "Kepas"*. Cali.
- Facio, L. (23 de marzo de 2016). *LOFAC comercio exterior*. Recuperado el 2020 de 05 de 25, de *Importancia de la industria manufacturera en México*: <http://lofac.com.mx/importancia-de-la-industria-manufacturera-en-mexico/>
- Futura, E. (- de - de 1994). *Egafutura.com*. Recuperado el 15 de 05 de 2020, de <https://www.egafutura.com/glosario/costos-produccion>
- Galán, J. S. (17 de Julio de 2018). *anufactura*. Recuperado el 25 de 05 de 2020, de *economipedia.com*: <https://economipedia.com/definiciones/manufactura.html>
- Gil, S. (8 de 09 de 2015). *Coste Variable*. Recuperado el 15 de 05 de 2020, de *economipedia.com*: <https://economipedia.com/definiciones/coste-variable.html>
- González, I. (27 de julio de 2011). *elempresario.mx*. Recuperado el 09 de 06 de 2020, de *La industria manufacturera*: <https://elempresario.mx/opinion/industria-manufacturera>
- Gonzalo, S. V. (2006). *Contabilidad de Costos*. Bogotá, Colombia: ECOE EDICIONES. Recuperado el 14 de Mayo de 2020

- Horngrén, C. T., & George, F. (2012). *Contabilidad de Costos un Enfoque Gerencial*. Mexico: PRENTICE-HALL HISPANOAMERICANA, S.A.
- Jessica, T. (08 de 10 de 2012). *SlideShare*. Recuperado el 09 de 06 de 2020, de Empresas manufactureras y de servicios: <https://es.slideshare.net/jezeetrujillo/empresas-manufactureras-y-de-servicios>
- Llamas, J. (17 de 04 de 2020). *Costos Fijos y Variables*. Recuperado el 15 de 05 de 2020, de Economipedia.com: <https://economipedia.com/definiciones/costos-fijos-variables.html>
- López, J. F. (13 de febrero de 2020). *Empresa industrial*. Recuperado el 26 de 05 de 2020, de economipedia.com: <https://economipedia.com/definiciones/empresa-industrial.html>
- López, J. F. (13 de febrero de 2020,). *Empresa industrial*. Recuperado el 25 de 05 de 2020, de economipedia.com: <https://economipedia.com/definiciones/empresa-industrial.html>
- Nuño, P. (15 de 11 de 2017). *Proceso productivo de una empresa*. Obtenido de Empeñe Pyme: <https://www.empeñepyme.net/proceso-productivo.html>
- Nuño, P. (06 de 02 de 2018). *Que es la contabilidad*. Recuperado el 08 de 05 de 2020, de Que es la contabilidad: [Empeñepyme.net/que-es-la-contabilidad.html](https://www.empeñepyme.net/que-es-la-contabilidad.html)
- Olivera, F. (24 de 09 de 2020). *declaracion*. Esteli, Nicaragua, Nicaragua.
- Pereira, J. O. (s.f.).
- Pereira, J. O. (15 de Marzo de 2006). *www.archive.org*. Recuperado el 14 de Mayo de 2020, de CONTABILIDAD DE COSTOS: https://archive.org/details/estrategias_202004/mode/2up/search/contabilidad++de+costos?q=contabilidad++de+costos
- Perez Porto, J., & Gardey, A. (28 de 02 de 2017). *Definicion de proceso de produccion*. Recuperado el 08 de 05 de 2020, de <https://definicion.de/proceso-de-produccion/>
- Perez Portoy, J., & Merino, M. (- de - de 2017). *Definicion de costos de Produccion*. Recuperado el 15 de 05 de 2020, de <https://definicion.de/costo-de-produccion>
- Perez, J. (25 de 09 de 2017). *Economipedia.com*. Recuperado el 15 de 05 de 2020, de <https://economipedia.com/definiciones/coste-directo.html>
- Perleche Torrejon, C. M., & Tenicela Valenzuela, K. C. (2015). *Sistema de Costos por Ordenes Específicas, Mermas, Desmedros*. Lima: No Publicado. Recuperado el 28 de Mayo de 2020
- produccion, P. d. (28 de 02 de 2017). *Significados.com*. Recuperado el 08 de 05 de 2020, de <https://www.significados.com/proceso-de-produccion/>
- Quininet.com. (17 de 05 de 2012). *Empresas Manufactureras*. Recuperado el 15 de 05 de 2020, de [quiminet.com: https://www.quininet.com/empresas/empresas-manufactureras-2741459.htm](https://www.quininet.com/empresas/empresas-manufactureras-2741459.htm)

- Riquelme, M. (05 de 06 de 2017). *Webyempresas.com*. Recuperado el 08 de 05 de 2020, de <https://wwwwebyempresas.com/cual-es-la-importancia-de-la-contab...>
- Sinisterra, V. G. (2006). *Contabilidad de Costos*. Bogotá, Colombia: ECOE EDICIONES. Recuperado el 13 de Mayo de 2020
- Sinisterra, V. G. (2006). *Contabilidad de Costos*. Bogotá, Colombia: ECOE EDICIONES. Recuperado el 14 de Mayo de 2020
- Sinisterra, V. G. (2006). *Contabilidad de Costos*. Bogotá, Colombia: ECOE EDICIONES. Recuperado el 14 de Mayo de 2020
- Valencia, J. (12 de 07 de 2019). *Costos Indirectos*. Recuperado el 15 de 05 de 2020, de <https://economipedia.com/definiciones/coste-indirecto.html>
- valencia, j. (12 de junio de 2019). *economipedia.com*. Obtenido de coste indirecto: [https://economipedia.com/definiciones/coste-indirecto.html#:~:text=Coste%20indirecto%20de%20producci%C3%B3n%3A%20Son,prima%20o%20mano%20de%20obra\).&text=Suelen%20ser%20principalmente%20los%20costes%20comerciales%20o%20de%20administraci%C3%B3n](https://economipedia.com/definiciones/coste-indirecto.html#:~:text=Coste%20indirecto%20de%20producci%C3%B3n%3A%20Son,prima%20o%20mano%20de%20obra).&text=Suelen%20ser%20principalmente%20los%20costes%20comerciales%20o%20de%20administraci%C3%B3n).
- Valencia, S. G. (2006). *Contabilidad de Costos*. Bogotá, Colombia: ECOE EDICIONES. Recuperado el 17 de Mayo de 2020, de <https://archive.org/details/ContabilidaddeCostosSinisterra/mode/2up/search/contabilidad++de+costos?q=contabilidad++de+costos>

X. ANEXOS

10.1. Anexo N° 01: Entrevista dirigida a la Contadora General del Taller de Carpintería OLIVERA

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE NICARAGUA, MANAGUA
UNAN – MANAGUA
FACULTAD REGIONAL MULTIDISCIPLINARIA, ESTELI
FAREM ESTELI



UNIVERSIDAD
NACIONAL
AUTÓNOMA DE
NICARAGUA,
MANAGUA
UNAN-MANAGUA

Licenciatura en Contaduría Pública y Finanzas

Guía de Entrevista Dirigida a la Contadora General del Taller de Carpintería Olivera.

Estimado Sr. Fredys Olivera gerente propietario de el Taller de Carpintería Olivera, somos estudiantes de la Licenciatura en Contaduría Pública y Finanzas en la Facultad Regional Multidisciplinaria, Estelí FAREM – ESTELI. Debemos realizar una investigación y hemos elegido el tema *“Implementación de un sistema de acumulación de costos por órdenes específicas para determinar los costos unitarios de los productos terminados en el Taller de Carpintería Olivera, ubicado en el barrio La Chiriza– Estelí, durante el segundo semestre del año 2020”*, por lo que nos dirigimos a usted para solicitar su contribución en la facilitación de información que permita desarrollarla.

Nombre de la Institución: Taller de Carpintería Olivera
Nombre del funcionario (a): Sandra Osorio
Fecha de Aplicación: 02 de septiembre de 2020

Objetivo:

Describir la situación contable actual del Taller e identificar el grado de control aplicados a los procesos realizados en el mismo.

Preguntas:

- 1- ¿Cómo se registran las operaciones diarias?
- 2- ¿Cuentan con algún formato contable de control?
- 3- ¿Quiénes son los encargados del control de la materia prima?

- 4- ¿Qué tipo de costos desarrollan y de qué manera los calculan y se distribuyen?
- 5- ¿Cómo se determina el precio de las cajas de madera? ¿tienen un formato en el que se detalle su operación?
- 6- ¿Cuentan con un catálogo de cuentas propio?
- 7- ¿Registran todos los gastos en que se incurren para la compra de la materia prima?
- 8- ¿con cuanto personal cuentan para operar?
- 9- ¿se registran los aumentos y disminuciones que experimenta el efectivo propiedad de la fábrica de cajas?
- 10- ¿Se les asigna las prestaciones sociales a los trabajadores?
- 11- ¿Qué tipo de cálculo utilizan para el pago a los trabajadores?

10.2. Anexo N° 02: Entrevista dirigida al Gerente General del Taller de Carpintería OLIVERA.

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE NICARAGUA, MANAGUA
UNAN – MANAGUA
FACULTAD REGIONAL MULTIDISCIPLINARIA, ESTELI
FAREM ESTELI



Licenciatura en Contaduría Pública y Finanzas

Guía de Entrevista Dirigida al Gerente General del Taller de Carpintería Olivera.

Estimado Sr. Fredys Olivera gerente propietario del Taller de Carpintería Olivera, somos estudiantes de la Licenciatura en Contaduría Pública y Finanzas en la Facultad Regional Multidisciplinaria, Estelí FAREM – ESTELI. Debemos realizar una investigación y hemos elegido el tema *“Implementación de un sistema de acumulación de costos por ordenas específicas para determinar los costos unitarios de los productos terminados en el Taller de Carpintería Olivera, ubicado en el barrio La Chiriza– Estelí, durante el segundo semestre del año 2020”*, por lo que nos dirigimos a usted para solicitar su contribución en la facilitación de información que permita desarrollarla.

Nombre de la Institución: Taller de Carpintería Olivera
Nombre del funcionario (a): Fredys Olivera
Fecha de Aplicación: 02 de septiembre de 2020

Objetivo:

Obtener una pequeña reseña del andamiaje actual del Taller, forma de trabajo, directrices aplicadas por parte de la administración y su influencia dentro del funcionamiento de la empresa.

Preguntas:

- 1- ¿Qué tipo de iniciativas se están desarrollando en la fábrica en busca de una calidad productiva sostenida?
- 2- ¿Cómo se determina el precio de venta de las cajas de madera?
- 3- ¿Cuál es la base para la determinación del margen de ganancia?

- 4- ¿Cuáles han sido las consecuencias de no contar con un sistema de costos?
- 5- ¿Al momento de obtener sus ganancias consideran que es realmente consideran que están teniendo utilidades teniendo en cuenta que no se toman en cuenta los registros de los costos para fabricar las cajas de madera?
- 6- ¿Cómo se distribuye la mano de obra?
- 7- ¿De qué manera se distribuye los procesos de producción a los trabajadores?

10.3. Anexo N° 03: Entrevista dirigida al Jefe de Producción del Taller de Carpintería OLIVERA.

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE NICARAGUA, MANAGUA
UNAN – MANAGUA
FACULTAD REGIONAL MULTIDISCIPLINARIA, ESTELI
FAREM ESTELI



Licenciatura en Contaduría Pública y Finanzas

Cuestionario Dirigido al Jefe de Producción del Taller de Carpintería Olivera.

Estimado Lic. Fredys Olivera Gerente Propietario *del Taller de Carpintería Olivera*. Somos estudiantes de la Licenciatura en Contaduría Pública y Finanzas en la Facultad Regional Multidisciplinaria, Estelí FAREM – ESTELI. Debemos realizar una investigación y hemos elegido el tema *“Implementación de un sistema de acumulación de costos por ordenas específicas para determinar los costos unitarios de los productos terminados en el Taller de Carpintería Olivera, ubicado en el barrio La Chiriza– Estelí, durante el segundo semestre del año 2020”*, por lo que nos dirigimos a usted para solicitar su contribución en la facilitación de información que permita desarrollarla, así como se nos autorice comunicarnos con sus colaboradores para poder complementar la información, que estamos seguros los resultados serán de mucho interés para su empresa.

Nombre de la Institución: Taller de Carpintería Olivera

Nombre del funcionario (a):

Fecha de Aplicación: 02 de septiembre de 2020

Objetivo:

Obtener información de forma oral personalizada sobre acontecimientos, experiencias, opiniones que ocurren dentro *del Taller de Carpintería OLIVERA* y su incidencia dentro del funcionamiento del mismo.

Preguntas:

- 1- ¿Qué tipo de madera utilizan para fabricar las cajas de madera?
- 2- ¿Cómo se transforma la materia prima en el proceso de producción?
- 3- ¿Quiénes intervienen en el proceso de producción?

- 4- ¿Qué tipos de cajas fabrican?
- 5- ¿Cuáles son los materiales directos e indirectos que se utilizan para la producción?
- 6- ¿Cómo es la selección de la materia prima?
- 7- ¿Toman en cuenta el control de calidad?
- 8- ¿Qué cantidades producen al mes?
- 9- ¿Los trabajadores cumplen con las normas de calidad y son eficientes?
- 10- ¿Las órdenes las terminan en tiempo y forma?
- 11- ¿Cuentan con una medida específica para la elaboración de la caja de madera?
- 12- Se dispone de todas las herramientas necesarias para producir de una mejor manera.
- 13- ¿La fábrica en todos los años ha tenido resultados positivos en cuanto a las ventas?
- 14- ¿Se tiene una lista de los clientes que realizan sus órdenes de compra?

10.4. Anexo N° 04: Guía de observación en el área de Producción del Taller de Carpintería OLIVERA.

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE NICARAGUA, MANAGUA
UNAN – MANAGUA
FACULTAD REGIONAL MULTIDISCIPLINARIA, ESTELI
FAREM ESTELI



Licenciatura en Contaduría Pública y Finanzas

Guía de observación al Jefe de Producción del Taller de Carpintería Olivera.

Estimado Sr. Olivera Gerente Propietario *del Taller de Carpintería Olivera*, somos estudiantes de la Licenciatura en Contaduría Pública y Finanzas en la Facultad Regional Multidisciplinaria, Estelí FAREM – ESTELI. Debemos realizar una investigación y hemos elegido el tema *“Implementación de un sistema de acumulación de costos por ordenas específicas para determinar los costos unitarios de los productos terminados en el Taller de Carpintería Olivera, ubicado en el barrio La Chiriza– Estelí, durante el segundo semestre del año 2020”*, por lo que nos dirigimos a usted para solicitar su contribución en la facilitación de información que permita desarrollarla, así como se nos autorice comunicarnos con sus colaboradores para poder complementar la información, que estamos seguros los resultados serán de mucho interés para su empresa.

Nombre de la Institución: Taller de Carpintería Olivera
Fecha de Aplicación: 02 de septiembre de 2020

Objetivo:

Obtener una radiografía completa de los métodos aplicados actualmente en el taller, identificar sus ventajas y desventajas, así como también recopilar los puntos débiles que requieran de acción con la implementación de este nuevo sistema de costos en el Taller de Carpintería Olivera.

N°	Pregunta / Descripción	Si	No	Observación
Normativas de control				
1	¿Existen formularios que			

N°	Pregunta / Descripción	Si	No	Observación
	intervengan en el proceso productivo con la finalidad de recoger información del mismo?			
2	¿El almacén de materiales e insumos poseen personal dedicado únicamente a esta función?			
3	¿Se cuenta con un sistema de control interno en el proceso de almacenamiento?			
4	¿Se lleva un control de asistencia del personal de empleados y obreros?			
5	¿Existen informes de los desperdicios que surgen en el proceso de producción?			
6	¿A los obreros se les presta un agradable y confortable espacio de trabajo?			
7	¿La fábrica cuenta con las			

N°	Pregunta / Descripción	Si	No	Observación
	medidas de seguridad mínimas para los obreros?			
8	¿Se cuenta con un área de control y calidad de los productos terminados en la fábrica?			
9	¿Existe la revisión periódica del estado físico y mantenimiento de la maquinaria y de todo el activo fijo?			
10	¿Existe tiempo no productivo dentro de la fábrica?			

10.5. Anexo N° 05: Guía de observación documental en la Fábrica de Cajas del Valle

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE NICARAGUA, MANAGUA
UNAN – MANAGUA
FACULTAD REGIONAL MULTIDISCIPLINARIA, ESTELI
FAREM ESTELI



Licenciatura en Contaduría Pública y Finanzas

Guía de Revisión Documental en el Taller de Carpintería Olivera.

Estimado Sr. Olivera Gerente Propietario *del Taller de Carpintería Olivera*, somos estudiantes de la Licenciatura en Contaduría Pública y Finanzas en la Facultad Regional Multidisciplinaria, Estelí FAREM – ESTELI. Debemos realizar una investigación y hemos elegido el tema *“Implementación de un sistema de acumulación de costos por ordenas específicas para determinar los costos unitarios de los productos terminados en el Taller de Carpintería OLIVERA, ubicado en el barrio La Chiriza– Estelí, durante el segundo semestre del año 2020”*, por lo que nos dirigimos a usted para solicitar su contribución en la facilitación de información que permita desarrollarla, así como se nos autorice comunicarnos con sus colaboradores para poder complementar la información, que estamos seguros los resultados serán de mucho interés para su empresa.

Nombre de la Institución: Taller de Carpintería Olivera

Fecha de Aplicación: 02 de septiembre de 2020

Objetivo:

Soportar la existencia y aplicación de documentación en los diferentes procesos realizados dentro de la fábrica, así como también su correcto manejo y control.

N°	Pregunta / Descripción	Si Posee	No Posee	Observación
Nivel Gerencial				
1	¿Se cuenta un procedimiento adecuado para la obtención de la materia prima?			

N°	Pregunta / Descripción	Si Posee	No Posee	Observación
2	¿Se cuenta con una estructura organizativa en taller?			
3	¿Existen manuales de organización, funciones, cargos y procedimientos?			
4	¿Existe un departamento de compras en el taller?			
5	¿Existen informes de control y valuación de los materiales requeridos en las operaciones que se utilizan?			
Nivel Contable				
6	¿Poseen manuales de control interno?			
7	¿Existe un registro de las operaciones realizadas ya sea en físico o digital?			
8	¿Se mantienen registros de inventarios, tanto en cantidades como en valores?			

N°	Pregunta / Descripción	Si Posee	No Posee	Observación
9	¿Poseen un debido plan de producción con respecto a cada orden de trabajo recibida?			
10	¿Cuentan con una estructura organizada de sus estados financieros?			

N°	Pregunta / Descripción	Si Posee	No Posee	Observación
1	¿Se cuenta un procedimiento adecuado para la obtención de la materia prima?			
2	¿Se cuenta con una estructura organizativa en taller?			
3	¿Existen manuales de organización, funciones, cargos y procedimientos?			
4	¿Existe un departamento de compras en el taller?			
5	¿Existen informes de control y valuación de los materiales requeridos en las operaciones que se utilizan?			

N°	Pregunta / Descripción	Si Posee	No Posee	Observación
6	¿Poseen manuales de control interno?			
7	¿Existe un registro de las operaciones realizadas ya sea en físico o digital?			
8	¿Se mantienen registros de inventarios, tanto en cantidades como en valores?			
9	¿Poseen un debido plan de producción con respecto a cada orden de trabajo recibida?			
10	¿Cuentan con una estructura organizada de sus estados financieros?			
11	¿Qué cantidad de materia prima se utiliza para cada caja de madera y que costos se adhieren a ella?			
12	¿Existe facturación consecuente de la materia prima durante el periodo de Enero 2020 a la fecha?			

N°	Pregunta / Descripción	Si Posee	No Posee	Observación
13	¿Se tiene un presupuesto separado para las compras de los materiales?			
14	¿Existe cantidad de materiales adicionales para futuros trabajos?			
15	¿Se va registrando la cantidad de materiales que sale del área de bodega?			
16	¿Qué cantidad de horas se trabaja al día?			
17	¿Saben que cantidad de costos tanto de producción, administración y ventas tienen?			
18	¿Se evalúa el desempeño de los trabajadores? ¿Así como también de lo que se produce?			
19	¿Existe un control de producción que permita que las unidades producidas se			

N°	Pregunta / Descripción	Si Posee	No Posee	Observación
	realicen con eficiencia, calidad y tiempo para un buen cumplimiento de las ventas?			
20	¿Se verifican constantemente los costos de producción ya sea de materia prima o de mano de obra?			
21	¿Existe un control de los desperdicios?			
22	¿Tienen un área comercial?			
23	¿Se cuenta con un control de ventas para cada cliente, por cada producto para determinar faltas en relación con las previsiones?			
24	¿Existe un control de las previsiones de los gastos financieros para verificar desvió en los gastos?			
25	¿Cuentan con un control de asistencia del personal donde se evidencie los			

N°	Pregunta / Descripción	Si Posee	No Posee	Observación
	retrasos, las faltas justificadas por motivos médicos, así como las ausencias injustificadas?			
26	¿Existe un control de vacaciones donde señale que el trabajador entra a vacaciones y cuantos días de les asigna?			
27	¿Se tienen un control de salario incluyendo los ajustes, correcciones, despidos colectivos etc.?			

10.6. Anexo N° 06: Catalogo de materiales

CARPINTERIA OLIVERA

Propietario: Fredys Olivera

Dirección: De la UNI 2c al norte, 2c al este Estelí, Nicaragua

Teléfono: (505) 8704-3547 Fax: (0) RUC: 4923105790000C Email: lgcell5555@gmail.com

CATALOGO DE MATERIALES

al 24/08/2020

Codigo	Descripción	U/M	Inventario			Tipo	Proveedor
			Precio	Inicial	Costo Total		
1110.01	Pega Blanca	Gln	C\$ 523.00	5.00	C\$ 2,615.00	Indirecto	Pintura Modelo
1110.02	Pega Amarilla Lanco	Gln	C\$ 850.00	2.50	C\$ 2,125.00	Indirecto	Pintura Modelo
1110.03	Pega Amarilla CLEBE	Gln	C\$ 650.00	3.85	C\$ 2,502.50	Indirecto	Pintura Modelo
1110.04	Tinte Rojo SUR	Gln	C\$ 1,100.00	1.80	C\$ 1,980.00	Directo	Pinturas Sur
1110.05	Tinte Java SUR	Gln	C\$ 1,050.00	3.00	C\$ 3,150.00	Directo	Pinturas Sur
1110.06	Tinte Miel	Onz	C\$ 5.04	5,000.00	C\$ 25,200.00	Directo	Pinturas Sur
1110.07	Base Negra Quimico	Onz	C\$ 5.04	7,100.00	C\$ 35,784.00	Directo	Pinturas Sur
1110.08	MaskingTape	Und	C\$ 35.00	8.00	C\$ 280.00	Indirecto	Fernandez Sera, S.A
1110.09	Precinta	Und	C\$ 115.00	3.00	C\$ 345.00	Indirecto	Fernandez Sera, S.A
1110.10	Clavos 1"	Und	C\$ 0.04	7,672.00	C\$ 294.00	Indirecto	Casa MCGREGOR S.A
1110.11	Broches Hembra y macho	Und	C\$ 4.92	10,000.00	C\$ 49,200.00	Indirecto	Casa MCGREGOR S.A
1110.12	Bisagras 1"	Par	C\$ 4.92	4,500.00	C\$ 22,140.00	Indirecto	Casa MCGREGOR S.A
1110.13	Hojas para Sierra	Und	C\$ 35.00	6.00	C\$ 210.00	Indirecto	Casa MCGREGOR S.A
1110.14	Playwood 3/16	Lmn	C\$ 530.00	26.00	C\$ 13,780.00	Directo	Ferreteria Jenny, S.A.
1110.15	Playwood 3/16 Clase B/B	Lmn	C\$ 430.00	114.00	C\$ 49,020.00	Directo	Ferreteria Jenny, S.A.
1110.16	Playwood 3/16 Clase B/C	Lmn	C\$ 370.00	28.00	C\$ 10,360.00	Directo	Ferreteria Jenny, S.A.
1110.17	Fibram 1/8	Lmn	C\$ 200.00	12.00	C\$ 2,400.00	Directo	Ferreteria Jenny, S.A.
1110.18	Fibram 1/4	Lmn	C\$ 290.00	9.00	C\$ 2,610.00	Directo	Ferreteria Jenny, S.A.
1110.19	Thinner	Gln	C\$ 230.00	21.50	C\$ 4,945.00	Indirecto	Transmerquin
1110.20	Sellador Directo	Gln	C\$ 820.00	5.00	C\$ 4,100.00	Indirecto	Pinturas Sur
1110.21	Sellador Puro	Gln	C\$ 736.00	3.00	C\$ 2,208.00	Indirecto	Pinturas Sur
1110.22	Laca Plus	Gln	C\$ 834.00	2.00	C\$ 1,668.00	Indirecto	Pinturas Sur
1110.23	Laca Mate	Gln	C\$ 780.00	1.00	C\$ 780.00	Indirecto	Pinturas Sur
1110.24	Lija Amarilla No. 50	Yds	C\$ 350.00	14.00	C\$ 4,900.00	Indirecto	Ferreteria Richardson S.A
1110.25	Lija Amarilla No. 80	Yds	C\$ 250.00	20.00	C\$ 5,000.00	Indirecto	Ferreteria Richardson S.A
1110.26	Lija No. 40 (Disco)	Mt	C\$ 390.00	10.00	C\$ 3,900.00	Indirecto	Ferreteria Richardson S.A
1110.27	Lija No. 100	Mt	C\$ 275.00	11.00	C\$ 3,025.00	Indirecto	Ferreteria Richardson S.A
1110.28	Lija No. 80	Mt	C\$ 310.00	8.00	C\$ 2,480.00	Indirecto	Ferreteria Richardson S.A
1110.29	Lija 220 (Hoja)	Und	C\$ 13.00	26.00	C\$ 338.00	Indirecto	Ferreteria Richardson S.A
1110.30	Lija No. 180	Und	C\$ 13.00	30.00	C\$ 390.00	Indirecto	Ferreteria Richardson S.A
1110.31	Lija de Banda pequeña No. 80	Und	C\$ 365.00	4.00	C\$ 1,460.00	Indirecto	Ferreteria Richardson S.A
1110.32	Lija de Banda pequeña No. 100	Und	C\$ 365.00	2.00	C\$ 730.00	Indirecto	Ferreteria Richardson S.A
1110.33	Lija de Banda No. 120	Und	C\$ 720.00	8.00	C\$ 5,760.00	Indirecto	Ferreteria Richardson S.A
1110.34	Lija de Banda No. 150	Und	C\$ 720.00	10.00	C\$ 7,200.00	Indirecto	Ferreteria Richardson S.A
1110.35	Lija Acabado No. 180	Und	C\$ 70.00	4.00	C\$ 280.00	Indirecto	Ferreteria Richardson S.A
1110.36	Lija Acabado No. 220	Und	C\$ 70.00	7.00	C\$ 490.00	Indirecto	Ferreteria Richardson S.A
1110.37	Madera Cedro Macho	Pulg	C\$ 8.00	15,000.00	C\$ 120,000.00	Directo	OKOUME S.A.
1110.38	Masilla	1/4 Gal	C\$ 140.00	3.00	C\$ 420.00	Indirecto	Casa MCGREGOR S.A

C\$ 394,069.50

10.7. Anexo N° 07: Catalogo de cuentas

CARPINTERIA OLIVERA

Propietario: Fredys Olivera

Dirección: De la UNI 2c al norte, 2c al este Estelí, Nicaragua

Teléfono: (505) 8704-3547 Fax: (0) RUC: 4923105790000C Email: lgcell5555@gmail.com

Código Contable	Nombre de la Cuenta	
1	ACTIVO	
11	ACTIVO CIRCULANTE	
1101	EFFECTIVO EN CAJA	Mayor
1101.01	Caja General	
1102	EFFECTIVO EN BANCOS	Mayor
1102.01	Moneda Nacional	
1102.01.01	C/ Banco BANPRO #	
1103	CLIENTES	Mayor
1103.01	Drew Estate Tobacco Company S.A.	
1104	PRESTAMOS A EMPLEADOS	Mayor
1106	ANTICIPOS A JUSTIFICAR	Mayor
1107	DOCUMENTOS POR COBRAR	Mayor
1108	DEUDORES DIVERSOS	Mayor
1110	INVENTARIO DE MATERIALES	Mayor
1110.01	Pega Blanca	
1110.02	Pega Amarilla Lanco	
1110.03	Pega Amarilla CLEBE	
1110.04	Tinte Rojo SUR	
1110.05	Tinte Java SUR	
1110.06	Tinte Miel	
1110.07	Base Negra Químico	
1110.08	MaskingTape	
1110.09	Precinta	
1110.10	Clavos 1"	

- 1110.11 Broches Hembra y macho
- 1110.12 Bisagras 1"
- 1110.13 Hojas para Sierra
- 1110.14 Playwood 3/16
- 1110.15 Playwood 3/16 Clase B/B
- 1110.16 Playwood 3/16 Clase B/C
- 1110.17 Fibram 1/8
- 1110.18 Fibram 1/4
- 1110.19 Thinner
- 1110.20 Sellador Directo
- 1110.21 Sellador Puro
- 1110.22 Laca Plus
- 1110.23 Laca Mate
- 1110.24 Lija Amarilla No. 50
- 1110.25 Lija Amarilla No. 80
- 1110.26 Lija No. 40 (Disco)
- 1110.27 Lija No. 100
- 1110.28 Lija No. 80
- 1110.29 Lija 220 (Hoja)
- 1110.30 Lija No. 180
- 1110.31 Lija de Banda pequeña No. 80
- 1110.32 Lija de Banda pequeña No. 100
- 1110.33 Lija de Banda No. 120
- 1110.34 Lija de Banda No. 150
- 1110.35 Lija Acabado No. 180
- 1110.36 Lija Acabado No. 220
- 1110.37 Madera Cedro Macho
- 1110.38 Masilla

1111 PRODUCCION PROCESO

Mayor

1111.01 Materiales Directos

- 1111.01.01 Orden SP0820_CED
- 1111.01.01.01 ACID Kuba Kuba
- 1111.01.01.02 Liga Privada Doble Corona
- 1111.01.01.03 JAVA Corona Maduro
- 1111.01.01.04 JAVA Robusto Maduro
- 1111.01.01.05 JAVA Toro Maduro
- 1111.01.01.06 JAVA Wafe Maduro
- 1111.01.01.07 JAVA The 58 Maduro
- 1111.01.01.08 JAVA Petite Corona Maduro
- 1111.01.01.09 JAVA Corona Claro
- 1111.01.01.10 JAVA Robusto Claro
- 1111.01.01.11 JAVA Toro Claro

1111.01.01.12 JAVA Wafe Claro
1111.01.01.13 JAVA The 58 Claro
1111.01.01.14 JAVA Petite Corona Claro
1111.01.01.15 Undercrown Toro
1111.01.01.16 Undercrown Robusto
1111.01.01.17 Undercrown Belicoso
1111.01.01.18 DEADWOOD Crazy Alice

1111.02 Mano de Obra Directa

1111.02.01 Orden SP0820_CED
1111.02.01.01 ACID Kuba Kuba
1111.02.01.02 Liga Privada Doble Corona
1111.02.01.03 JAVA Corona Maduro
1111.02.01.04 JAVA Robusto Maduro
1111.02.01.05 JAVA Toro Maduro
1111.02.01.06 JAVA Wafe Maduro
1111.02.01.07 JAVA The 58 Maduro
1111.02.01.08 JAVA Petite Corona Maduro
1111.02.01.09 JAVA Corona Claro
1111.02.01.10 JAVA Robusto Claro
1111.02.01.11 JAVA Toro Claro
1111.02.01.12 JAVA Wafe Claro
1111.02.01.13 JAVA The 58 Claro
1111.02.01.14 JAVA Petite Corona Claro
1111.02.01.15 Undercrown Toro
1111.02.01.16 Undercrown Robusto
1111.02.01.17 Undercrown Belicoso
1111.02.01.18 DEADWOOD Crazy Alice

1111.03 Costos Indirectos de Fabricación

1111.03.01 Orden SP0820_CED
1111.03.01.01 ACID Kuba Kuba
1111.03.01.02 Liga Privada Doble Corona
1111.03.01.03 JAVA Corona Maduro
1111.03.01.04 JAVA Robusto Maduro
1111.03.01.05 JAVA Toro Maduro
1111.03.01.06 JAVA Wafe Maduro
1111.03.01.07 JAVA The 58 Maduro
1111.03.01.08 JAVA Petite Corona Maduro
1111.03.01.09 JAVA Corona Claro
1111.03.01.10 JAVA Robusto Claro
1111.03.01.11 JAVA Toro Claro
1111.03.01.12 JAVA Wafe Claro
1111.03.01.13 JAVA The 58 Claro
1111.03.01.14 JAVA Petite Corona Claro

- 1111.03.01.15 Undercrown Toro
- 1111.03.01.16 Undercrown Robusto
- 1111.03.01.17 Undercrown Belicoso
- 1111.03.01.18 DEADWOOD Crazy Alice

1112 INVENTARIO ARTICULOS TERMINADOS

Mayor

- 1112.01 ACID Kuba Kuba
- 1112.02 Liga Privada Doble Corona
- 1112.03 JAVA Corona Maduro
- 1112.04 JAVA Robusto Maduro
- 1112.05 JAVA Toro Maduro
- 1112.06 JAVA Wafe Maduro
- 1112.07 JAVA The 58 Maduro
- 1112.08 JAVA Petite Corona Maduro
- 1112.09 JAVA Corona Claro
- 1112.10 JAVA Robusto Claro
- 1112.11 JAVA Toro Claro
- 1112.12 JAVA Wafe Claro
- 1112.13 JAVA The 58 Claro
- 1112.14 JAVA Petite Corona Claro
- 1112.15 Undercrown Toro
- 1112.16 Undercrown Robusto
- 1112.17 Undercrown Belicoso
- 1112.18 DEADWOOD Crazy Alice

1113 COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACION

Mayor

1113.01 Materiales Indirectos

- 1113.01.01 Orden SP0820_CED
- 1113.01.01.01 ACID Kuba Kuba
- 1113.01.01.02 Liga Privada Doble Corona
- 1113.01.01.03 JAVA Corona Maduro
- 1113.01.01.04 JAVA Robusto Maduro
- 1113.01.01.05 JAVA Toro Maduro
- 1113.01.01.06 JAVA Wafe Maduro
- 1113.01.01.07 JAVA The 58 Maduro
- 1113.01.01.08 JAVA Petite Corona Maduro
- 1113.01.01.09 JAVA Corona Claro
- 1113.01.01.10 JAVA Robusto Claro
- 1113.01.01.11 JAVA Toro Claro
- 1113.01.01.12 JAVA Wafe Claro
- 1113.01.01.13 JAVA The 58 Claro
- 1113.01.01.14 JAVA Petite Corona Claro
- 1113.01.01.15 Undercrown Toro

- 1113.01.01.16 Undercrown Robusto
- 1113.01.01.17 Undercrown Belicoso
- 1113.01.01.18 DEADWOOD Crazy Alice
- 1113.02 Mano de Obra Indirecta**
- 1113.02.01 Orden SP0820_CED
- 1113.02.01.01 ACID Kuba Kuba
- 1113.02.01.02 Liga Privada Doble Corona
- 1113.02.01.03 JAVA Corona Maduro
- 1113.02.01.04 JAVA Robusto Maduro
- 1113.02.01.05 JAVA Toro Maduro
- 1113.02.01.06 JAVA Wafe Maduro
- 1113.02.01.07 JAVA The 58 Maduro
- 1113.02.01.08 JAVA Petite Corona Maduro
- 1113.02.01.09 JAVA Corona Claro
- 1113.02.01.10 JAVA Robusto Claro
- 1113.02.01.11 JAVA Toro Claro
- 1113.02.01.12 JAVA Wafe Claro
- 1113.02.01.13 JAVA The 58 Claro
- 1113.02.01.14 JAVA Petite Corona Claro
- 1113.02.01.15 Undercrown Toro
- 1113.02.01.16 Undercrown Robusto
- 1113.02.01.17 Undercrown Belicoso
- 1113.02.01.18 DEADWOOD Crazy Alice
- 1113.03 Otros CIFs**
- 1113.03.01 Orden SP0820_CED
- 1113.03.01.01 ACID Kuba Kuba
- 1113.03.01.02 Liga Privada Doble Corona
- 1113.03.01.03 JAVA Corona Maduro
- 1113.03.01.04 JAVA Robusto Maduro
- 1113.03.01.05 JAVA Toro Maduro
- 1113.03.01.06 JAVA Wafe Maduro
- 1113.03.01.07 JAVA The 58 Maduro
- 1113.03.01.08 JAVA Petite Corona Maduro
- 1113.03.01.09 JAVA Corona Claro
- 1113.03.01.10 JAVA Robusto Claro
- 1113.03.01.11 JAVA Toro Claro
- 1113.03.01.12 JAVA Wafe Claro
- 1113.03.01.13 JAVA The 58 Claro
- 1113.03.01.14 JAVA Petite Corona Claro
- 1113.03.01.15 Undercrown Toro
- 1113.03.01.16 Undercrown Robusto
- 1113.03.01.17 Undercrown Belicoso
- 1113.03.01.18 DEADWOOD Crazy Alice

1112	IMPUESTOS PAGADOS POR ANTICIPADO	Mayor
1112.01	Anticipo de IR	
1112.02	IVA Acreditable	
1112.03	IR sobre ventas 2%	
1112.04	1% IMI	
12	ACTIVO FIJO	
1201	EDIFICIOS E INSTALACIONES	Mayor
1201.01	Edificios e Instalaciones.	
1202	MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA	Mayor
1202.01	MOBILIARIO	
1202.01.01	Escritorios	
1202.01.02	Sillas	
1202.01.03	Archivadoras	
1202.01.04	Estantes Metálicos	
1202.02	EQUIPO DE OFICINA	
1202.02.01	Calculadoras	
1202.02.02	Computadoras	
1202.02.03	Accesorios de computación	
1202.02.04	Impresoras	
1202.03	MOBILIARIO Y EQUIPO INDUSTRIAL	
1202.03.01	Máquina Perforadora	
1202.03.02	Lijadora de Disco	
1202.03.03	Lijadora de Banda	
1202.03.04	Sierra Circular	
1202.03.05	Fresadora (Router)	
1202.03.06	Taladro de Poste	
1202.03.07	Pistolas de Clavado	
1202.03.08	Trabador de sierra	
1202.03.09	Afilador de Sierra	
1202.03.10	Envisagadora	
1202.03.11	Taladros (Manuales)	
1202.03.12	Pistola Clavadora (Neumática)	
1202.03.13	Sierra Circular Manual	
1202.03.14	Compresores	
1202.03.15	Moto Sierra	
1202.03.16	Reaserradora	
1202.03.17	Cepilladora	

1203	EQUIPO RODANTE	Mayor
1203.01	De reparto	
1204	DEPRECIACIÓN ACUMULADA	Mayor
1204.01	De edificios e instalaciones.	
1204.02	De mobiliario/Equipo Industrial	
1204.03	De equipo de oficina	
1204.04	De equipo rodante	
13	ACTIVO DIFERIDO	
1301	GASTOS PAGADOS POR ANTICIPADO	Mayor
1301.01	Rentas pagadas por Anticipado	
1301.02	Papelería y útiles de oficina	
2	PASIVO	
21	PASIVO CIRCULANTE	
2101	PROVEEDORES	Mayor
2101.01	NACIONALES	
2101.01.01	Ferretería Jenny, S.A.	
2101.01.02	Fernández Sera, S.A	
2101.01.03	Ferretería Richardson S.A	
2101.01.04	Pintura Modelo	
2101.01.05	Transmerquin	
2101.01.06	Pinturas Sur	
2101.01.07	Casa McGREGOR S.A	
2101.01.08	OKOUME S.A.	
2101.01.09	Chemical Color Nicaragua, S.A	
2102	ACREEDORES DIVERSOS	Mayor
2105	GASTOS ACUMULADOS POR PAGAR	Mayor
2105.01	Sueldos y Salarios	
2105.02	INSS Patronal	
2105.03	Inatec	
2105.04	Aguinaldo	
2105.05	Indemnización	
2105.06	Vacaciones	
2105.07	Agua Potable	
2105.08	Energía Eléctrica	
2105.09	Telefonía	
2106	RETENCIONES POR PAGAR	Mayor
2106.01	INSS laboral	

2106.02	IR sobre sueldos	
2106.03	Otros	
2108	IMPUESTOS POR PAGAR	Mayor
2108.01	IR anual	
2108.02	Impuesto municipal sobre ingresos	
2108.03	Anticipo IR	
2108.04	Impuesto por limpieza	
2108.05	Impuesto al Valor Agregado 15% por pagar	
2110	DOCUMENTOS POR PAGAR	Mayor
2111	INTERESES POR PAGAR	Mayor
22	PASIVO A LARGO PLAZO	
2201	PRESTAMOS BANCARIOS POR PAGAR	Mayor
3	CAPITAL	
31	PATRIMONIO	
3101	APORTES DE CAPITAL	Mayor
3101.01	Fredys Olivera	
3102	RESERVA LEGAL	Mayor
3102.01	Reserva Legal	
3106	AJUSTE A RESULTADOS	Mayor
3106.01	De períodos anteriores	
3108	RESULTADOS ACUMULADOS	Mayor
3110	RESULTADOS DEL EJERCICIO	Mayor
3110.01	Utilidad o Pérdida del Período	
4	INGRESOS	
41	ORDINARIOS	
4101	VENTAS	Mayor
4101.01	ACID Kuba Kuba	
4101.02	Liga Privada Doble Corona	
4101.03	JAVA Corona Maduro	
4101.04	JAVA Robusto Maduro	
4101.05	JAVA Toro Maduro	
4101.06	JAVA Wafe Maduro	
4101.07	JAVA The 58 Maduro	

4101.08	JAVA Petite Corona Maduro
4101.09	JAVA Corona Claro
4101.10	JAVA Robusto Claro
4101.11	JAVA Toro Claro
4101.12	JAVA Wafe Claro
4101.13	JAVA The 58 Claro
4101.14	JAVA Petite Corona Claro
4101.15	Undercrown Toro
4101.16	Undercrown Robusto
4101.17	Undercrown Belicoso
4101.18	DEADWOOD Crazy Alice

4102 PRODUCTOS FINANCIEROS

Mayor

4102.01	Intereses ganados
4102.02	Descuentos recibidos

4103 OTROS INGRESOS

Mayor

4103.01	Sobrante en caja
4103.02	Utilidad en venta de activos
4103.03	Diversos

5 EGRESOS

51 COSTOS Y GASTOS

5101 COSTOS DE VENTAS

Mayor

5101.01	ACID Kuba Kuba
5101.02	Liga Privada Doble Corona
5101.03	JAVA Corona Maduro
5101.04	JAVA Robusto Maduro
5101.05	JAVA Toro Maduro
5101.06	JAVA Wafe Maduro
5101.07	JAVA The 58 Maduro
5101.08	JAVA Petite Corona Maduro
5101.09	JAVA Corona Claro
5101.10	JAVA Robusto Claro
5101.11	JAVA Toro Claro
5101.12	JAVA Wafe Claro
5101.13	JAVA The 58 Claro
5101.14	JAVA Petite Corona Claro
5101.15	Undercrown Toro
5101.16	Undercrown Robusto
5101.17	Undercrown Belicoso
5101.18	DEADWOOD Crazy Alice

5105	GASTOS DE VENTA	Mayor
5105.01	Agua potable	
5105.02	Aguinaldo	
5105.03	Años de servicio	
5105.04	Artículos de Limpieza	
5105.05	Atenciones al personal	
5105.06	Publicidad	
5105.07	Combustible y lubricantes	
5105.08	Comisiones Ganadas	
5105.09	Daños en mercaderías	
5105.10	Depreciaciones	
5105.11	Energía Eléctrica	
5105.12	Gastos de mercancía en consignación	
5105.13	Honorarios profesionales	
5105.14	Horas Extras	
5105.15	Impuestos municipales	
5105.16	INATEC	
5105.17	Incentivos	
5105.18	Indemnización	
5105.19	INSS Patronal	
5105.20	Limpieza pública	
5105.21	Mantenimiento de edificio e instalaciones	
5105.22	Mantenimiento de equipo rodante	
5105.23	Mantenimiento mobiliarios y equipos	
5105.24	Papelería y útiles de oficina	
5105.25	Rentas	
5105.26	Sueldos	
5105.27	Telefonía	
5105.28	Transportes y Fletes	
5105.29	Vacaciones	
5105.30	Viáticos	
5106	GASTOS DE ADMINISTRACIÓN	Mayor
5106.01	Agua potable	
5106.02	Aguinaldo	
5106.03	Años de servicio	
5106.04	Atenciones al personal	
5106.05	Bonificaciones a Clientes	
5106.06	Combustible y lubricantes	
5106.07	Daños en mercaderías	
5106.08	Depreciaciones	
5106.09	Energía Eléctrica	
5106.10	Gastos de mercancía en consignación	

5106.11	Honorarios profesionales	
5106.12	Horas Extras	
5106.13	Impuestos municipales	
5106.14	INATEC	
5106.15	INSS Patronal	
5106.16	Incentivos	
5106.17	Indemnización	
5106.18	Limpieza pública	
5106.19	Mantenimiento de edificio e instalaciones	
5106.20	Mantenimiento de equipo rodante	
5106.21	Mantenimiento mobiliarios y equipos	
5106.22	Papelería y útiles de oficina	
5106.23	Rentas	
5106.24	Sueldos	
5106.25	Telefonía	
5106.26	Transportes y Fletes	
5106.27	Vacaciones	
5106.28	Viáticos	
5106.29	Artículos de Limpieza	
5107	GASTOS FINANCIEROS	Mayor
5107.01	Intereses pagados	
5107.02	Comisiones pagadas	
5107.03	Pérdida cambiaria	
5107.04	Impresión de Chequera	
5107.05	Multa por Cheque sin Suficientes Fondos	
5108	OTROS GASTOS	Mayor
5108.01	Pérdidas en caja	
5108.02	Pérdida en venta de activos	
5108.05	Diversos	

10.8. Anexo N° 08: Comprobantes de diario

CARPINTERIA OLIVERA				
Propietario: Fredys Olivera				
Dirección: De la UNI 2c al norte, 2c al este Estelí, Nicaragua				
Teléfono: (505) 8704-3547 Fax: (0) RUC: 4923105790000C Email: lgcell5555@gmail.com				
COMPROBANTE DE DIARIO				
Comp. No.	Descripción del Comprobante:			Fecha
CD-001	Registrando saldos iniciales de materiales - Septiembre 2020			01/09/2020
Código	Nombre de la cuenta	Parcial	Debe	Haber
1110	INVENTARIO DE MATERIALES		C\$ 394,069.50	
1110.01	Pega Blanca	2,615.00		
1110.02	Pega Amarilla Lanco	2,125.00		
1110.03	Pega Amarilla CLEBE	2,502.50		
1110.04	Tinte Rojo SUR	1,980.00		
1110.05	Tinte Java SUR	3,150.00		
1110.06	Tinte Miel	25,200.00		
1110.07	Base Negra Quimico	35,784.00		
1110.08	MaskingTape	280.00		
1110.09	Precinta	345.00		
1110.10	Clavos 1"	294.00		
1110.11	Broches Hembra y macho	49,200.00		
1110.12	Bisagras 1"	22,140.00		
1110.13	Hojas para Sierra	210.00		
1110.14	Playwood 3/16	13,780.00		
1110.15	Playwood 3/16 Clase B/B	49,020.00		
1110.16	Playwood 3/16 Clase B/C	10,360.00		
1110.17	Fibram 1/8	2,400.00		
1110.18	Fibram 1/4	2,610.00		
1110.19	Thinner	4,945.00		
1110.20	Sellador Directo	4,100.00		
1110.21	Sellador Puro	2,208.00		
1110.22	Laca Plus	1,668.00		
1110.23	Laca Mate	780.00		
1110.24	Lija Amarilla No. 50	4,900.00		
1110.25	Lija Amarilla No. 80	5,000.00		
1110.26	Lija No. 40 (Disco)	3,900.00		
1110.27	Lija No. 100	3,025.00		
1110.28	Lija No. 80	2,480.00		
1110.29	Lija 220 (Hoja)	338.00		
1110.3	Lija No. 180	390.00		
1110.31	Lija de Banda pequeña No. 80	1,460.00		
1110.32	Lija de Banda pequeña No. 100	730.00		
1110.33	Lija de Banda No. 120	5,760.00		
1110.34	Lija de Banda No. 150	7,200.00		
1110.35	Lija Acabado No. 180	280.00		
1110.36	Lija Acabado No. 220	490.00		
1110.37	Madera Cedro Macho	120,000.00		
1110.38	Masilla	420.00		
2101	PROVEEDORES			C\$ 394,069.50
2101.01	NACIONALES			
2101.01.01	Ferretería Jenny, S.A.	78,170.00		
2101.01.02	Fernandez Sera, S.A	625.00		
2101.01.03	Ferretería Richardson S.A	35,953.00		
2101.01.04	Pintura Modelo	7,242.50		
2101.01.05	Transmerquin	4,945.00		
2101.01.06	Pinturas Sur	74,870.00		
2101.01.07	Casa McGREGOR S.A	72,264.00		
2101.01.08	OKOUME S.A.	120,000.00		
	Ultima Linea	***	***	***
Totales			C\$ 394,069.50	C\$ 394,069.50
Elaborado por: _____ Revisado por: _____ Autorizado por: _____				

CARPINTERIA OLIVERA

Propietario: Fredys Olivera

Dirección: De la UNI 2c al norte, 2c al este Estelí, Nicaragua

Teléfono: (505) 8704-3547 Fax: (0) RUC: 4923105790000C Email: lgcell5555@gmail.com

COMPROBANTE DE DIARIO

Comp. No.	Descripción del Comprobante:			Fecha
CD-015	Registrando Nómina Correspondiente a la orden SP0820_CED del mes Septiembre			30/09/2020
Código	Nombre de la cuenta	Parcial	Debe	Haber
1111	PRODUCCION PROCESO			
1111.02	Mano de Obra Directa		C\$ 107,642.86	
1111.02.01	Orden SP0820_CED			
1111.02.01.01	ACID Kuba Kuba	57,961.54		
1111.02.01.02	Liga Privada Doble Corona	21,528.57		
1111.02.01.05	JAVA Toro Maduro	28,152.75		
1113	COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACION			
1113.02	Mano de Obra Indirecta		C\$ 92,344.20	
1113.02.01	Orden SP0820_CED			
1113.02.01.01	ACID Kuba Kuba	49,723.80		
1113.02.01.02	Liga Privada Doble Corona	18,468.84		
1113.02.01.05	JAVA Toro Maduro	24,151.56		
1102	EFFECTIVO EN BANCOS			
1102.01	Moneda Nacional			C\$ 124,680.14
1102.01.01	C/ Banco BANPRO #	124,680.14		
2105	GASTOS ACUMULADOS POR PAGAR			C\$ 65,315.63
2105.02	INSS Patronal	28,954.36		
2105.03	Inatec	2,693.43		
2105.04	Aguinaldo	11,222.61		
2105.05	Indemnización	11,222.61		
2105.06	Vacaciones	11,222.61		
2106	RETENCIONES POR PAGAR			C\$ 9,991.29
2106.01	INSS laboral	9,427.00		
2106.02	IR sobre sueldos	564.29		
	Ultima Linea	***	***	***
Totales			C\$ 199,987.06	C\$ 199,987.06
Elaborado por: _____ Revisado por: _____ Autorizado por: _____				

CARPINTERIA OLIVERA

Propietario: Fredys Olivera

Dirección: De la UNI 2c al norte, 2c al este Estelí, Nicaragua

Teléfono: (505) 8704-3547 Fax: (0) RUC: 4923105790000C Email: lgcell5555@gmail.com

COMPROBANTE DE DIARIO

Comp. No.	Descripción del Comprobante:	Fecha
CD-016	Registrando Traslado de materiales a Producción en Proceso Correspondiente a la orden SP0820_CED del mes Septiembre	30/09/2020

Código	Nombre de la cuenta	Parcial	Debe	Haber
1111	PRODUCCION PROCESO			
1111.01	Materiales Directos		C\$ 432,772.00	
1111.01.01	Orden SP0820_CED			
1111.01.01.01	ACID Kuba Kuba	263,080.00		
1111.01.01.02	Liga Privada Doble Corona	88,800.00		
1111.01.01.05	JAVA Toro Maduro	80,892.00		
1113	COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACION			
1113.01	Materiales Indirectos		C\$ 63,108.57	
1113.01.01	Orden SP0820_CED			
1113.01.01.01	ACID Kuba Kuba	25,440.18		
1113.01.01.02	Liga Privada Doble Corona	25,391.25		
1113.01.01.05	JAVA Toro Maduro	12,277.14		
1110	INVENTARIO DE MATERIALES			C\$ 495,880.57
1110.01	Pega Blanca	2,411.03		
1110.02	Pega Amarilla Lanco	1,547.00		
1110.03	Pega Amarilla CLEBE	1,098.50		
1110.06	Tinte Miel	17,640.00		
1110.07	Base Negra Quimico	34,272.00		
1110.09	Precinta	460.00		
1110.10	Clavos 1"	398.54		
1110.11	Broches Hembra y macho	6,396.00		
1110.12	Bisagras 1"	6,396.00		
1110.13	Hojas para Sierra	70.00		
1110.15	Playwood 3/16 Clase B/B	33,110.00		
1110.16	Playwood 3/16 Clase B/C	40,330.00		
1110.17	Fibram 1/8	7,600.00		
1110.18	Fibram 1/4	11,020.00		
1110.19	Thinner	4,554.00		
1110.20	Sellador Directo	21,115.00		
1110.21	Sellador Puro	920.00		
1110.24	Lija Amarilla No. 50	4,287.50		
1110.25	Lija Amarilla No. 80	1,875.00		
1110.33	Lija de Banda No. 120	4,320.00		
1110.34	Lija de Banda No. 150	4,320.00		
1110.35	Lija Acabado No. 180	455.00		
1110.36	Lija Acabado No. 220	455.00		
1110.37	Madera Cedro Macho	288,800.00		
1110.38	Masilla	2,030.00		
	Ultima Linea	***	***	***
Totales			C\$ 495,880.57	C\$ 495,880.57

Elaborado por: _____ Revisado por: _____ Autorizado por: _____

CARPINTERIA OLIVERA

Propietario: Fredys Olivera

Dirección: De la UNI 2c al norte, 2c al este Estelí, Nicaragua

Teléfono: (505) 8704-3547 Fax: (0) RUC: 4923105790000C Email: lgcell5555@gmail.com

COMPROBANTE DE DIARIO

Comp. No.	Descripción del Comprobante:	Fecha
CD-018	Registrando Traslado de CIF a producción en proceso Correspondiente a la orden SP0820_CED del mes Septiembre	30/09/2020

Código	Nombre de la cuenta	Parcial	Debe	Haber
1111	PRODUCCION PROCESO			
1111.03	Costos Indirectos de Fabricación		C\$ 191,656.17	
1111.03.01	Orden SP0820_CED			
1111.03.01.01	ACID Kuba Kuba	94,658.11		
1111.03.01.02	Liga Privada Doble Corona	51,100.77		
1111.03.01.05	JAVA Toro Maduro	45,897.28		
1113	COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACION			191,656.17
1113.01	Materiales Indirectos	63,108.57		
1113.01.01	Orden SP0820_CED			
1113.01.01.01	ACID Kuba Kuba	25,440.18		
1113.01.01.02	Liga Privada Doble Corona	25,391.25		
1113.01.01.05	JAVA Toro Maduro	12,277.14		
1113.02	Mano de Obra Indirecta	92,344.20		
1113.02.01	Orden SP0820_CED			
1113.02.01.01	ACID Kuba Kuba	49,723.80		
1113.02.01.02	Liga Privada Doble Corona	18,468.84		
1113.02.01.05	JAVA Toro Maduro	24,151.56		
1113.03	Otros CIFs	36,203.40		
1113.03.01	Orden SP0820_CED			
1113.03.01.01	ACID Kuba Kuba	19,494.14		
1113.03.01.02	Liga Privada Doble Corona	7,240.68		
1113.03.01.05	JAVA Toro Maduro	9,468.58		
	Ultima Linea	***	***	***
	>>>			
	>>>			
Totales			C\$ 191,656.17	C\$ 191,656.17

Elaborado por: _____ Revisado por: _____ Autorizado por: _____

CARPINTERIA OLIVERA

Propietario: Fredys Olivera

Dirección: De la UNI 2c al norte, 2c al este Estelí, Nicaragua

Teléfono: (505) 8704-3547 Fax: (0) RUC: 4923105790000C Email: lgcell5555@gmail.com

COMPROBANTE DE DIARIO

Comp. No.	Descripción del Comprobante:	Fecha
CD-019	Registrando Traslado de materiales a Producción en Proceso Correspondiente a la orden SP0820_CED del mes Septiembre	30/09/2020

Código	Nombre de la cuenta	Parcial	Debe	Haber
1112	INVENTARIO ARTICULOS TERMINADOS		C\$ 732,071.02	
1112.01	ACID Kuba Kuba	415,699.65		
1112.02	Liga Privada Doble Corona	161,429.34		
1112.05	JAVA Toro Maduro	154,942.03		
1111	PRODUCCION PROCESO			
1111.01	Materiales Directos			C\$ 432,772.00
1111.01.01	Orden SP0820_CED			
1111.01.01.01	ACID Kuba Kuba	263,080.00		
1111.01.01.02	Liga Privada Doble Corona	88,800.00		
1111.01.01.05	JAVA Toro Maduro	80,892.00		
1111.02	Mano de Obra Directa			C\$ 107,642.86
1111.02.01	Orden SP0820_CED			
1111.02.01.01	ACID Kuba Kuba	57,961.54		
1111.02.01.02	Liga Privada Doble Corona	21,528.57		
1111.02.01.05	JAVA Toro Maduro	28,152.75		
1111.03	Costos Indirectos de Fabricación			C\$ 191,656.17
1111.03.01	Orden SP0820_CED			
1111.03.01.01	ACID Kuba Kuba	94,658.11		
1111.03.01.02	Liga Privada Doble Corona	51,100.77		
1111.03.01.05	JAVA Toro Maduro	45,897.28		
	Ultima Linea	***	***	***
	>>>			
	>>>			
	>>>			
	>>>			
Totales			C\$ 732,071.02	C\$ 732,071.02

Elaborado por: _____ Revisado por: _____ Autorizado por: _____

10.9. Anexo N° 09: Tarjetas Kardex

CARPINTERIA OLIVERA

Propietario: Fredys Olivera
Dirección: De la UNI 2c al norte, 2c al este Estelí, Nicaragua
Teléfono: (505) 8704-3547 Fax: (0) RUC: 4923105790000C Email: lgcell5555@gmail.com

Tarjeta Kardex

Cod: 1110.01 **Orden No.:** SP0820_CED
Material: Pega Blanca **U/M:** Gln

Fecha	Cod Envase	Cod	Descripción del Artículo	Inicial	Entrada	Salida	Existencia	Orden de Trabajo No.	Tipo de Presentación
01/09/2020		1110.01	Pega Blanca	5.00			5.00		>>>
03/09/2020	CJ-01-001	1110.01	Pega Blanca			1.00	4.00		ACID Kuba Kuba
07/09/2020	CJ-01-005	1110.01	Pega Blanca			1.00	3.00		JAVA Toro Maduro
10/09/2020	CJ-01-001	1110.01	Pega Blanca			1.00	2.00		ACID Kuba Kuba
14/09/2020	CJ-01-002	1110.01	Pega Blanca			0.25	1.75		Liga Privada Doble Corona
19/09/2020	CJ-01-001	1110.01	Pega Blanca			0.91	0.84		ACID Kuba Kuba
21/09/2020	CJ-01-005	1110.01	Pega Blanca			0.45	0.39		JAVA Toro Maduro
			>>>				0.39		>>>
			>>>				0.39		>>>
			>>>				0.39		>>>
			>>>				0.39		>>>
			>>>				0.39		>>>
			>>>				0.39		>>>
			>>>				0.39		>>>
			>>>				0.39		>>>
			>>>				0.39		>>>
			>>>				0.39		>>>
			>>>				0.39		>>>

Elaborado Por: _____ Revisado Por: _____ Autorizado Por: _____

CARPINTERIA OLIVERA

Propietario: Fredys Olivera
Dirección: De la UNI 2c al norte, 2c al este Estelí, Nicaragua
Teléfono: (505) 8704-3547 Fax: (0) RUC: 4923105790000C Email: lgcell5555@gmail.com

Tarjeta Kardex

Cod: 1110.02 **Orden No.:** SP0820_CED
Material: Pega Amarilla Lanco **U/M:** Gln

Fecha	Cod Envase	Cod	Descripción del Artículo	Inicial	Entrada	Salida	Existencia	Orden de Trabajo No.	Tipo de Presentación
01/09/2020		1110.02	Pega Amarilla Lanco	2.50			2.50		>>>
03/09/2020	CJ-01-001	1110.02	Pega Amarilla Lanco			0.50	2.00		ACID Kuba Kuba
07/09/2020	CJ-01-005	1110.02	Pega Amarilla Lanco			0.51	1.49		JAVA Toro Maduro
10/09/2020	CJ-01-001	1110.02	Pega Amarilla Lanco			0.55	0.94		ACID Kuba Kuba
14/09/2020	CJ-01-002	1110.02	Pega Amarilla Lanco			0.26	0.68		Liga Privada Doble Corona
			>>>				0.68		>>>
			>>>				0.68		>>>
			>>>				0.68		>>>
			>>>				0.68		>>>
			>>>				0.68		>>>
			>>>				0.68		>>>
			>>>				0.68		>>>
			>>>				0.68		>>>
			>>>				0.68		>>>
			>>>				0.68		>>>
			>>>				0.68		>>>
			>>>				0.68		>>>

Elaborado Por: _____ Revisado Por: _____ Autorizado Por: _____

CARPINTERIA OLIVERA

Propietario: Fredys Olivera

Dirección: De la UNI 2c al norte, 2c al este Estelí, Nicaragua

Teléfono: (505) 8704-3547 Fax: (0) RUC: 4923105790000C Email: lgcell5555@gmail.com

Tarjeta Kardex

Cod: **1110.03**

Material: **Pega Amarilla CLEBE**

Orden No.: **SP0820_CED**

U/M **Gln**

Fecha	Cod Envase	Cod	Descripción del Artículo	Inicial	Entrada	Salida	Existencia	Orden de Trabajo No.	Tipo de Presentación
01/09/2020		1110.03	Pega Amarilla CLEBE	3.85			3.85		>>>
07/09/2020	CJ-01-005	1110.03	Pega Amarilla CLEBE			0.34	3.51		JAVA Toro Maduro
10/09/2020	CJ-01-001	1110.03	Pega Amarilla CLEBE			0.70	2.81		ACID Kuba Kuba
11/09/2020	CJ-01-002	1110.03	Pega Amarilla CLEBE			0.65	2.16		Liga Privada Doble Corona
			>>>				2.16		>>>
			>>>				2.16		>>>
			>>>				2.16		>>>
			>>>				2.16		>>>
			>>>				2.16		>>>
			>>>				2.16		>>>
			>>>				2.16		>>>
			>>>				2.16		>>>
			>>>				2.16		>>>
			>>>				2.16		>>>
			>>>				2.16		>>>
			>>>				2.16		>>>
			>>>				2.16		>>>
			>>>				2.16		>>>
			>>>				2.16		>>>

Elaborado Por: _____

Revisado Por: _____

Autorizado Por: _____

CARPINTERIA OLIVERA

Propietario: Fredys Olivera

Dirección: De la UNI 2c al norte, 2c al este Estelí, Nicaragua

Teléfono: (505) 8704-3547 Fax: (0) RUC: 4923105790000C Email: lgcell5555@gmail.com

Tarjeta Kardex

Cod: **1110.06**

Material: **Tinte Miel**

Orden No.: **SP0820_CED**

U/M **Onz**

Fecha	Cod Envase	Cod	Descripción del Artículo	Inicial	Entrada	Salida	Existencia	Orden de Trabajo No.	Tipo de Presentación
01/09/2020		1110.06	Tinte Miel	5,000			5,000		>>>
04/09/2020	CJ-01-001	1110.06	Tinte Miel			1,500	3,500		ACID Kuba Kuba
09/09/2020	CJ-01-001	1110.06	Tinte Miel			1,200	2,300		ACID Kuba Kuba
18/09/2020	CJ-01-001	1110.06	Tinte Miel			800	1,500		ACID Kuba Kuba
			>>>				1,500		>>>
			>>>				1,500		>>>
			>>>				1,500		>>>
			>>>				1,500		>>>
			>>>				1,500		>>>
			>>>				1,500		>>>
			>>>				1,500		>>>
			>>>				1,500		>>>
			>>>				1,500		>>>
			>>>				1,500		>>>
			>>>				1,500		>>>
			>>>				1,500		>>>
			>>>				1,500		>>>
			>>>				1,500		>>>
			>>>				1,500		>>>

Elaborado Por: _____

Revisado Por: _____

Autorizado Por: _____

CARPINTERIA OLIVERA

Propietario: Fredys Olivera

Dirección: De la UNI 2c al norte, 2c al este Estelí, Nicaragua

Teléfono: (505) 8704-3547 Fax: (0) RUC: 4923105790000C Email: lgcell5555@gmail.com

Tarjeta Kardex

Cod: 1110.07

Material: Base Negra Quimico

Orden No.: SP0820_CED

U/M Onz

Fecha	Cod Envase	Cod	Descripción del Artículo	Inicial	Entrada	Salida	Existencia	Orden de Trabajo No.	Tipo de Presentación
01/09/2020		1110.07	Base Negra Quimico	7,100			7,100		>>>
10/09/2020	CJ-01-005	1110.07	Base Negra Quimico			2,500	4,600		JAVA Toro Maduro
16/09/2020	CJ-01-005	1110.07	Base Negra Quimico			2,500	2,100		JAVA Toro Maduro
22/09/2020	CJ-01-005	1110.07	Base Negra Quimico			1,000	1,100		JAVA Toro Maduro
28/09/2020	CJ-01-005	1110.07	Base Negra Quimico			800	300		JAVA Toro Maduro
			>>>				300		>>>
			>>>				300		>>>
			>>>				300		>>>
			>>>				300		>>>
			>>>				300		>>>
			>>>				300		>>>
			>>>				300		>>>
			>>>				300		>>>
			>>>				300		>>>
			>>>				300		>>>
			>>>				300		>>>
			>>>				300		>>>

Elaborado Por:

Revisado Por:

Autorizado Por:

CARPINTERIA OLIVERA

Propietario: Fredys Olivera

Dirección: De la UNI 2c al norte, 2c al este Estelí, Nicaragua

Teléfono: (505) 8704-3547 Fax: (0) RUC: 4923105790000C Email: lgcell5555@gmail.com

Tarjeta Kardex

Cod: 1110.09

Material: Precinta

Orden No.: SP0820_CED

U/M Und

Fecha	Cod Envase	Cod	Descripción del Artículo	Inicial	Entrada	Salida	Existencia	Orden de Trabajo No.	Tipo de Presentación
01/09/2020		1110.09	Precinta	3.00			3.00		>>>
10/09/2020		1110.09	Precinta		5.00		8.00		>>>
14/09/2020	CJ-01-001	1110.09	Precinta			2.00	6.00		ACID Kuba Kuba/Liga Privada Doble Corona
14/09/2020	CJ-01-002								
21/09/2020	CJ-01-001	1110.09	Precinta			2.00	4.00		ACID Kuba Kuba/Liga Privada Doble Corona
21/09/2020	CJ-01-002								
			>>>				4.00		>>>
			>>>				4.00		>>>
			>>>				4.00		>>>
			>>>				4.00		>>>
			>>>				4.00		>>>
			>>>				4.00		>>>
			>>>				4.00		>>>
			>>>				4.00		>>>
			>>>				4.00		>>>
			>>>				4.00		>>>

Elaborado Por:

Revisado Por:

Autorizado Por:

CARDINTERIA OLIVERA

Propietario: Fredys Olivera

Dirección: De la UNI 2c al norte, 2c al este Estelí, Nicaragua

Teléfono: (505) 8704-3547 Fax: (0) RUC: 4923105790000C Email: lgcell5555@gmail.com

Tarjeta Kardex

Cod: **1110.10**
Material: **Clavos 1"**

Orden No.: **SP0820_CED**
U/M **Und**

Fecha	Cod Envase	Cod	Descripción del Artículo	Inicial	Entrada	Salida	Existencia	Orden de Trabajo No.	Tipo de Presentación
01/09/2020		1110.10	Clavos 1"	7,672			7,672		>>>
10/09/2020	CJ-01-001	1110.10	Clavos 1"			438	7,234		ACID Kuba Kuba
11/09/2020	CJ-01-001	1110.10	Clavos 1"			2,500	4,734		ACID Kuba Kuba
15/09/2020	CJ-01-005	1110.10	Clavos 1"			1,500	3,234		JAVA Toro Maduro
15/09/2020	CJ-01-001	1110.10	Clavos 1"			500	2,734		ACID Kuba Kuba
16/09/2020	CJ-01-005	1110.10	Clavos 1"			400	2,334		JAVA Toro Maduro
18/09/2020	CJ-01-005	1110.10	Clavos 1"			1,000	1,334		JAVA Toro Maduro
18/09/2020	CJ-01-001	1110.10	Clavos 1"			1,000	334		ACID Kuba Kuba
21/09/2020		1110.10	Clavos 1"		5,480		5,814		>>>
22/09/2020	CJ-01-005	1110.10	Clavos 1"			500	5,314		JAVA Toro Maduro
23/09/2020	CJ-01-001	1110.10	Clavos 1"			500	4,814		ACID Kuba Kuba
23/09/2020	CJ-01-001	1110.10	Clavos 1"			1,000	3,814		ACID Kuba Kuba
23/09/2020	CJ-01-001	1110.10	Clavos 1"			562	3,252		ACID Kuba Kuba
23/09/2020	CJ-01-001	1110.10	Clavos 1"			500	2,752		ACID Kuba Kuba
			>>>				2,752		>>>
			>>>				2,752		>>>
			>>>				2,752		>>>

Elaborado Por: _____

Revisado Por: _____

Autorizado Por: _____

CARDINTERIA OLIVERA

Propietario: Fredys Olivera

Dirección: De la UNI 2c al norte, 2c al este Estelí, Nicaragua

Teléfono: (505) 8704-3547 Fax: (0) RUC: 4923105790000C Email: lgcell5555@gmail.com

Tarjeta Kardex

Cod: **1110.11**
Material: **Broches Hembra y macho**

Orden No.: **SP0820_CED**
U/M **Und**

Fecha	Cod Envase	Cod	Descripción del Artículo	Inicial	Entrada	Salida	Existencia	Orden de Trabajo No.	Tipo de Presentación
01/09/2020		1110.11	Broches Hembra y macho	10,000			10,000		>>>
16/09/2020	CJ-01-002	1110.11	Broches Hembra y macho			400	9,600		Liga Privada Doble Corona
18/09/2020	CJ-01-002	1110.11	Broches Hembra y macho			400	9,200		Liga Privada Doble Corona
22/09/2020	CJ-01-002	1110.11	Broches Hembra y macho			300	8,900		Liga Privada Doble Corona
23/09/2020	CJ-01-002	1110.11	Broches Hembra y macho			200	8,700		Liga Privada Doble Corona
			>>>				8,700		>>>
			>>>				8,700		>>>
			>>>				8,700		>>>
			>>>				8,700		>>>
			>>>				8,700		>>>
			>>>				8,700		>>>
			>>>				8,700		>>>
			>>>				8,700		>>>
			>>>				8,700		>>>
			>>>				8,700		>>>
			>>>				8,700		>>>
			>>>				8,700		>>>
			>>>				8,700		>>>
			>>>				8,700		>>>

Elaborado Por: _____

Revisado Por: _____

Autorizado Por: _____

CARPINTERIA OLIVERA

Propietario: Fredys Olivera

Dirección: De la UNI 2c al norte, 2c al este Estelí, Nicaragua

Teléfono: (505) 8704-3547 Fax: (0) RUC: 4923105790000C Email: lgcell5555@gmail.com

Tarjeta Kardex

Cod: **1110.12**

Orden No.: **SP0820_CED**

Material: **Bisagras 1"**

U/M **Par**

Fecha	Cod Envase	Cod	Descripción del Artículo	Inicial	Entrada	Salida	Existencia	Orden de Trabajo No.	Tipo de Presentación
01/09/2020		1110.12	Bisagras 1"	4,500			4,500		>>>
16/09/2020	CJ-01-002	1110.12	Bisagras 1"			400	4,100		Liga Privada Doble Corona
18/09/2020	CJ-01-002	1110.12	Bisagras 1"			400	3,700		Liga Privada Doble Corona
22/09/2020	CJ-01-002	1110.12	Bisagras 1"			300	3,400		Liga Privada Doble Corona
23/09/2020	CJ-01-002	1110.12	Bisagras 1"			200	3,200		Liga Privada Doble Corona
			>>>				3,200		>>>
			>>>				3,200		>>>
			>>>				3,200		>>>
			>>>				3,200		>>>
			>>>				3,200		>>>
			>>>				3,200		>>>
			>>>				3,200		>>>
			>>>				3,200		>>>
			>>>				3,200		>>>
			>>>				3,200		>>>
			>>>				3,200		>>>
			>>>				3,200		>>>

Elaborado Por: _____

Revisado Por: _____

Autorizado Por: _____

CARPINTERIA OLIVERA

Propietario: Fredys Olivera

Dirección: De la UNI 2c al norte, 2c al este Estelí, Nicaragua

Teléfono: (505) 8704-3547 Fax: (0) RUC: 4923105790000C Email: lgcell5555@gmail.com

Tarjeta Kardex

Cod: **1110.13**

Orden No.: **SP0820_CED**

Material: **Hojas para Sierra**

U/M **Und**

Fecha	Cod Envase	Cod	Descripción del Artículo	Inicial	Entrada	Salida	Existencia	Orden de Trabajo No.	Tipo de Presentación
01/09/2020		1110.13	Hojas para Sierra	6			6		>>>
02/09/2020	CJ-01-001	1110.13	Hojas para Sierra			1	5		ACID Kuba Kuba
07/09/2020	CJ-01-002	1110.13	Hojas para Sierra			1	4		Liga Privada Doble Corona/JAVA Toro Maduro
07/09/2020	CJ-01-005								>>>
			>>>				4		>>>
			>>>				4		>>>
			>>>				4		>>>
			>>>				4		>>>
			>>>				4		>>>
			>>>				4		>>>
			>>>				4		>>>
			>>>				4		>>>
			>>>				4		>>>
			>>>				4		>>>
			>>>				4		>>>
			>>>				4		>>>

Elaborado Por: _____

Revisado Por: _____

Autorizado Por: _____

CARPINTERIA OLIVERA

Propietario: Fredys Olivera

Dirección: De la UNI 2c al norte, 2c al este Estelí, Nicaragua

Teléfono: (505) 8704-3547 Fax: (0) RUC: 4923105790000C Email: lgcell5555@gmail.com

Tarjeta Kardex

Cod: 1110.15

Material: Plywood 3/16 Clase B/B

Orden No.: SP0820_CED

U/M Lmn

Fecha	Cod Envase	Cod	Descripción del Artículo	Inicial	Entrada	Salida	Existencia	Orden de Trabajo No.	Tipo de Presentación
01/09/2020		1110.15	Plywood 3/16 Clase B/B	114.00			114.00		>>>
03/09/2020	CJ-01-001	1110.15	Plywood 3/16 Clase B/B			20.00	94.00		ACID Kuba Kuba
03/09/2020	CJ-01-002	1110.15	Plywood 3/16 Clase B/B			15.00	79.00		Liga Privada Doble Corona
11/09/2020	CJ-01-001	1110.15	Plywood 3/16 Clase B/B			15.00	64.00		ACID Kuba Kuba
11/09/2020	CJ-01-002	1110.15	Plywood 3/16 Clase B/B			11.00	53.00		Liga Privada Doble Corona
18/09/2020	CJ-01-001	1110.15	Plywood 3/16 Clase B/B			11.00	42.00		ACID Kuba Kuba
18/09/2020	CJ-01-002	1110.15	Plywood 3/16 Clase B/B			5.00	37.00		Liga Privada Doble Corona
		1110.15	Plywood 3/16 Clase B/B				37.00		>>>
		1110.15	Plywood 3/16 Clase B/B				37.00		>>>
		1110.15	Plywood 3/16 Clase B/B				37.00		>>>
		1110.15	Plywood 3/16 Clase B/B				37.00		>>>
		1110.15	Plywood 3/16 Clase B/B				37.00		>>>
		1110.15	Plywood 3/16 Clase B/B				37.00		>>>
		1110.15	Plywood 3/16 Clase B/B				37.00		>>>
		1110.15	Plywood 3/16 Clase B/B				37.00		>>>
			>>>				37.00		>>>
			>>>				37.00		>>>

Elaborado Por:

Revisado Por:

Autorizado Por:

CARPINTERIA OLIVERA

Propietario: Fredys Olivera

Dirección: De la UNI 2c al norte, 2c al este Estelí, Nicaragua

Teléfono: (505) 8704-3547 Fax: (0) RUC: 4923105790000C Email: lgcell5555@gmail.com

Tarjeta Kardex

Cod: 1110.16

Material: Plywood 3/16 Clase B/C

Orden No.: SP0820_CED

U/M Lmn

Fecha	Cod Envase	Cod	Descripción del Artículo	Inicial	Entrada	Salida	Existencia	Orden de Trabajo No.	Tipo de Presentación
01/09/2020		1110.16	Plywood 3/16 Clase B/C	28			28		>>>
02/09/2020		1110.16	Plywood 3/16 Clase B/C		50		78		>>>
03/09/2020	CJ-01-001	1110.16	Plywood 3/16 Clase B/C			30	48		ACID Kuba Kuba
03/09/2020	CJ-01-002	1110.16	Plywood 3/16 Clase B/C			10	38		Liga Privada Doble Corona
11/09/2020	CJ-01-001	1110.16	Plywood 3/16 Clase B/C			20	18		ACID Kuba Kuba
11/09/2020	CJ-01-002	1110.16	Plywood 3/16 Clase B/C			10	8		Liga Privada Doble Corona
16/09/2020		1110.16	Plywood 3/16 Clase B/C		50		58		>>>
18/09/2020	CJ-01-001	1110.16	Plywood 3/16 Clase B/C			28	30		ACID Kuba Kuba
18/09/2020	CJ-01-002	1110.16	Plywood 3/16 Clase B/C			11	19		Liga Privada Doble Corona
		1110.16	Plywood 3/16 Clase B/C				19		>>>
		1110.16	Plywood 3/16 Clase B/C				19		>>>
		1110.16	Plywood 3/16 Clase B/C				19		>>>
		1110.16	Plywood 3/16 Clase B/C				19		>>>
		1110.16	Plywood 3/16 Clase B/C				19		>>>
		1110.16	Plywood 3/16 Clase B/C				19		>>>
			>>>				19		>>>
			>>>				19		>>>

Elaborado Por:

Revisado Por:

Autorizado Por:

CARPINTERIA OLIVERA

Propietario: Fredys Olivera

Dirección: De la UNI 2c al norte, 2c al este Estelí, Nicaragua

Teléfono: (505) 8704-3547 Fax: (0) RUC: 4923105790000C Email: lgcell5555@gmail.com

Tarjeta Kardex

Cod: 1110.17

Material: Fibram 1/8

Orden No.: SP0820_CED

U/M Lmn

Fecha	Cod Envase	Cod	Descripción del Artículo	Inicial	Entrada	Salida	Existencia	Orden de Trabajo No.	Tipo de Presentación
01/09/2020		1110.17	Fibram 1/8	12			12		>>>
07/09/2020		1110.17	Fibram 1/8		30		42		>>>
07/09/2020	CJ-01-005	1110.17	Fibram 1/8			20	22		JAVA Toro Maduro
16/09/2020	CJ-01-005	1110.17	Fibram 1/8			18	4		JAVA Toro Maduro
			>>>				4		>>>
			>>>				4		>>>
			>>>				4		>>>
			>>>				4		>>>
			>>>				4		>>>
			>>>				4		>>>
			>>>				4		>>>
			>>>				4		>>>
			>>>				4		>>>
			>>>				4		>>>
			>>>				4		>>>
			>>>				4		>>>
			>>>				4		>>>

Elaborado Por:

Revisado Por:

Autorizado Por:

CARPINTERIA OLIVERA

Propietario: Fredys Olivera

Dirección: De la UNI 2c al norte, 2c al este Estelí, Nicaragua

Teléfono: (505) 8704-3547 Fax: (0) RUC: 4923105790000C Email: lgcell5555@gmail.com

Tarjeta Kardex

Cod: 1110.18

Material: Fibram 1/4

Orden No.: SP0820_CED

U/M Lmn

Fecha	Cod Envase	Cod	Descripción del Artículo	Inicial	Entrada	Salida	Existencia	Orden de Trabajo No.	Tipo de Presentación
01/09/2020		1110.18	Fibram 1/4	9			9		>>>
07/09/2020		1110.18	Fibram 1/4		35		44		>>>
07/09/2020	CJ-01-005	1110.18	Fibram 1/4			20	24		JAVA Toro Maduro
16/09/2020	CJ-01-005	1110.18	Fibram 1/4			18	6		JAVA Toro Maduro
			>>>				6		>>>
			>>>				6		>>>
			>>>				6		>>>
			>>>				6		>>>
			>>>				6		>>>
			>>>				6		>>>
			>>>				6		>>>
			>>>				6		>>>
			>>>				6		>>>
			>>>				6		>>>
			>>>				6		>>>
			>>>				6		>>>

Elaborado Por:

Revisado Por:

Autorizado Por:

CARPINTERIA OLIVERA

Propietario: Fredys Olivera

Dirección: De la UNI 2c al norte, 2c al este Estelí, Nicaragua

Teléfono: (505) 8704-3547 Fax: (0) RUC: 4923105790000C Email: lgcell5555@gmail.com

Tarjeta Kardex

Cod: **1110.19**

Orden No.: **SP0820_CED**

Material: **Thinner**

U/M **Gln**

Fecha	Cod Envase	Cod	Descripción del Artículo	Inicial	Entrada	Salida	Existencia	Orden de Trabajo No.	Tipo de Presentación
01/09/2020		1110.19	Thinner	21.50			21.50		>>>
09/09/2020	CJ-01-001	1110.19	Thinner			3.00	18.50		ACID Kuba Kuba
10/09/2020	CJ-01-001	1110.19	Thinner			1.00	17.50		ACID Kuba Kuba
11/09/2020	CJ-01-001	1110.19	Thinner			1.00	16.50		ACID Kuba Kuba
16/09/2020	CJ-01-001	1110.19	Thinner			3.00	13.50		ACID Kuba Kuba
17/09/2020	CJ-01-001	1110.19	Thinner			2.00	11.50		ACID Kuba Kuba
18/09/2020	CJ-01-001	1110.19	Thinner			0.50	11.00		ACID Kuba Kuba
18/09/2020	CJ-01-002	1110.19	Thinner			0.50	10.50		Liga Privada Doble Corona
21/09/2020		1110.19	Thinner		5.00		15.50		>>>
21/09/2020	CJ-01-001	1110.19	Thinner			3.00	12.50		ACID Kuba Kuba
22/09/2020	CJ-01-001	1110.19	Thinner			2.00	10.50		ACID Kuba Kuba
23/09/2020	CJ-01-001	1110.19	Thinner			2.00	8.50		ACID Kuba Kuba
23/09/2020	CJ-01-002	1110.19	Thinner			0.40	8.10		Liga Privada Doble Corona
24/09/2020	CJ-01-001	1110.19	Thinner			1.00	7.10		ACID Kuba Kuba
25/09/2020	CJ-01-001	1110.19	Thinner			0.40	6.70		ACID Kuba Kuba
			>>>				6.70		>>>
			>>>				6.70		>>>

Elaborado Por: _____

Revisado Por: _____

Autorizado Por: _____

CARPINTERIA OLIVERA

Propietario: Fredys Olivera

Dirección: De la UNI 2c al norte, 2c al este Estelí, Nicaragua

Teléfono: (505) 8704-3547 Fax: (0) RUC: 4923105790000C Email: lgcell5555@gmail.com

Tarjeta Kardex

Cod: **1110.20**

Material: **Sellador Directo**

Orden No.: **SP0820_CED**

U/M **Gln**

Fecha	Cod Envase	Cod	Descripción del Artículo	Inicial	Entrada	Salida	Existencia	Orden de Trabajo No.	Tipo de Presentación
01/09/2020		1110.20	Sellador Directo	5.00			5.00		>>>
04/09/2020	CJ-01-001	1110.20	Sellador Directo			0.50	4.50		ACID Kuba Kuba
04/09/2020	CJ-01-001	1110.20	Sellador Directo			1.50	3.00		ACID Kuba Kuba
07/09/2020	CJ-01-001	1110.20	Sellador Directo			1.00	2.00		ACID Kuba Kuba
07/09/2020	CJ-01-002	1110.20	Sellador Directo			1.00	1.00		Liga Privada Doble Corona
07/09/2020	CJ-01-005	1110.20	Sellador Directo			0.50	0.50		JAVA Toro Maduro
07/09/2020		1110.20	Sellador Directo		20.00		20.50		>>>
08/09/2020	CJ-01-001	1110.20	Sellador Directo			1.50	19.00		ACID Kuba Kuba
08/09/2020	CJ-01-002	1110.20	Sellador Directo			1.00	18.00		Liga Privada Doble Corona
08/09/2020	CJ-01-005	1110.20	Sellador Directo			1.00	17.00		JAVA Toro Maduro
08/09/2020	CJ-01-001	1110.20	Sellador Directo			0.50	16.50		ACID Kuba Kuba
10/09/2020	CJ-01-001	1110.20	Sellador Directo			1.50	15.00		ACID Kuba Kuba
10/09/2020	CJ-01-002	1110.20	Sellador Directo			1.00	14.00		Liga Privada Doble Corona
10/09/2020	CJ-01-005	1110.20	Sellador Directo			1.00	13.00		JAVA Toro Maduro
10/09/2020	CJ-01-002	1110.20	Sellador Directo			0.50	12.50		Liga Privada Doble Corona
11/09/2020	CJ-01-001	1110.20	Sellador Directo			1.00	11.50		ACID Kuba Kuba
11/09/2020	CJ-01-002	1110.20	Sellador Directo			0.50	11.00		Liga Privada Doble Corona
11/09/2020	CJ-01-005	1110.20	Sellador Directo			1.00	10.00		JAVA Toro Maduro
16/09/2020	CJ-01-001	1110.20	Sellador Directo			1.50	8.50		ACID Kuba Kuba
16/09/2020	CJ-01-002	1110.20	Sellador Directo			1.00	7.50		Liga Privada Doble Corona
16/09/2020	CJ-01-005	1110.20	Sellador Directo			1.00	6.50		JAVA Toro Maduro
18/09/2020	CJ-01-001	1110.20	Sellador Directo			0.50	6.00		ACID Kuba Kuba
18/09/2020	CJ-01-002	1110.20	Sellador Directo			0.50	5.50		Liga Privada Doble Corona
18/09/2020	CJ-01-005	1110.20	Sellador Directo			0.50	5.00		JAVA Toro Maduro
22/09/2020	CJ-01-001	1110.20	Sellador Directo			0.50	4.50		ACID Kuba Kuba
22/09/2020	CJ-01-002	1110.20	Sellador Directo			0.50	4.00		Liga Privada Doble Corona
22/09/2020	CJ-01-005	1110.20	Sellador Directo			1.00	3.00		JAVA Toro Maduro
23/09/2020	CJ-01-001	1110.20	Sellador Directo			1.00	2.00		ACID Kuba Kuba
23/09/2020	CJ-01-002	1110.20	Sellador Directo			0.25	1.75		Liga Privada Doble Corona
23/09/2020	CJ-01-005	1110.20	Sellador Directo			1.00	0.75		JAVA Toro Maduro
25/09/2020	CJ-01-001	1110.20	Sellador Directo			0.25	0.50		ACID Kuba Kuba
25/09/2020		1110.20	Sellador Directo		5.00		5.50		>>>
25/09/2020	CJ-01-005	1110.20	Sellador Directo			1.00	4.50		JAVA Toro Maduro
28/09/2020	CJ-01-005	1110.20	Sellador Directo			0.25	4.25		JAVA Toro Maduro
			>>>				4.25		>>>
			>>>				4.25		>>>
			>>>				4.25		>>>
			>>>				4.25		>>>
			>>>				4.25		>>>
			>>>				4.25		>>>
			>>>				4.25		>>>

Elaborado Por: _____

Revisado Por: _____

Autorizado Por: _____

CARPINTERIA OLIVERA

Propietario: Fredys Olivera

Dirección: De la UNI 2c al norte, 2c al este Estelí, Nicaragua

Teléfono: (505) 8704-3547 Fax: (0) RUC: 4923105790000C Email: lgcell5555@gmail.com

Tarjeta Kardex

Cod: **1110.21**

Material: **Sellador Puro**

Orden No.: **SP0820_CED**

U/M **Gln**

Fecha	Cod Envase	Cod	Descripción del Artículo	Inicial	Entrada	Salida	Existencia	Orden de Trabajo No.	Tipo de Presentación
01/09/2020		1110.21	Sellador Puro	3.00			3.00		>>>
04/09/2020	CJ-01-001	1110.21	Sellador Puro			0.50	2.50		ACID Kuba Kuba
16/09/2020	CJ-01-002	1110.21	Sellador Puro			0.50	2.00		Liga Privada Doble Corona
21/09/2020	CJ-01-005	1110.21	Sellador Puro			0.25	1.75		JAVA Toro Maduro
			>>>				1.75		>>>
			>>>				1.75		>>>
			>>>				1.75		>>>
			>>>				1.75		>>>
			>>>				1.75		>>>
			>>>				1.75		>>>
			>>>				1.75		>>>
			>>>				1.75		>>>
			>>>				1.75		>>>
			>>>				1.75		>>>
			>>>				1.75		>>>
			>>>				1.75		>>>
			>>>				1.75		>>>
			>>>				1.75		>>>
			>>>				1.75		>>>

Elaborado Por:

Revisado Por:

Autorizado Por:

CARPINTERIA OLIVERA

Propietario: Fredys Olivera

Dirección: De la UNI 2c al norte, 2c al este Estelí, Nicaragua

Teléfono: (505) 8704-3547 Fax: (0) RUC: 4923105790000C Email: lgcell5555@gmail.com

Tarjeta Kardex

Cod: **1110.24**

Material: **Lija Amarilla No. 50**

Orden No.: **SP0820_CED**

U/M **Yds**

Fecha	Cod Envase	Cod	Descripción del Artículo	Inicial	Entrada	Salida	Existencia	Orden de Trabajo No.	Tipo de Presentación
01/09/2020		1110.24	Lija Amarilla No. 50	14.00			14.00		>>>
03/09/2020	CJ-01-001	1110.24	Lija Amarilla No. 50			2.00	12.00		ACID Kuba Kuba
03/09/2020	CJ-01-002	1110.24	Lija Amarilla No. 50			0.25	11.75		Liga Privada Doble Corona
03/09/2020	CJ-01-005	1110.24	Lija Amarilla No. 50			1.00	10.75		JAVA Toro Maduro
10/09/2020	CJ-01-001	1110.24	Lija Amarilla No. 50			2.00	8.75		ACID Kuba Kuba
10/09/2020	CJ-01-002	1110.24	Lija Amarilla No. 50			0.50	8.25		Liga Privada Doble Corona
10/09/2020	CJ-01-005	1110.24	Lija Amarilla No. 50			1.00	7.25		JAVA Toro Maduro
17/09/2020	CJ-01-001	1110.24	Lija Amarilla No. 50			2.50	4.75		ACID Kuba Kuba
17/09/2020	CJ-01-002	1110.24	Lija Amarilla No. 50			0.75	4.00		Liga Privada Doble Corona
17/09/2020	CJ-01-005	1110.24	Lija Amarilla No. 50			1.50	2.50		JAVA Toro Maduro
24/09/2020	CJ-01-001	1110.24	Lija Amarilla No. 50			0.75	1.75		ACID Kuba Kuba
			>>>				1.75		>>>
			>>>				1.75		>>>
			>>>				1.75		>>>
			>>>				1.75		>>>
			>>>				1.75		>>>
			>>>				1.75		>>>

Elaborado Por:

Revisado Por:

Autorizado Por:

CARPINTERIA OLIVERA

Propietario: Fredys Olivera

Dirección: De la UNI 2c al norte, 2c al este Estelí, Nicaragua

Teléfono: (505) 8704-3547 Fax: (0) RUC: 4923105790000C Email: lgcell5555@gmail.com

Tarjeta Kardex

Cod: 1110.25

Orden No.: SP0820_CED

Material: Lija Amarilla No. 80

U/M Yds

Fecha	Cod Envase	Cod	Descripción del Artículo	Inicial	Entrada	Salida	Existencia	Orden de Trabajo No.	Tipo de Presentación
01/09/2020		1110.25	Lija Amarilla No. 80	20.00			20.00		>>>
03/09/2020	CJ-01-001	1110.25	Lija Amarilla No. 80			1.00	19.00		ACID Kuba Kuba
03/09/2020	CJ-01-002	1110.25	Lija Amarilla No. 80			1.00	18.00		Liga Privada Doble Corona
03/09/2020	CJ-01-005	1110.25	Lija Amarilla No. 80			1.00	17.00		JAVA Toro Maduro
10/09/2020	CJ-01-001	1110.25	Lija Amarilla No. 80			1.00	16.00		ACID Kuba Kuba
10/09/2020	CJ-01-002	1110.25	Lija Amarilla No. 80			1.00	15.00		Liga Privada Doble Corona
10/09/2020	CJ-01-005	1110.25	Lija Amarilla No. 80			0.50	14.50		JAVA Toro Maduro
17/09/2020	CJ-01-001	1110.25	Lija Amarilla No. 80			1.00	13.50		ACID Kuba Kuba
17/09/2020	CJ-01-002	1110.25	Lija Amarilla No. 80			0.25	13.25		Liga Privada Doble Corona
17/09/2020	CJ-01-005	1110.25	Lija Amarilla No. 80			0.25	13.00		JAVA Toro Maduro
24/09/2020	CJ-01-001	1110.25	Lija Amarilla No. 80			0.50	12.50		ACID Kuba Kuba
			>>>				12.50		>>>
			>>>				12.50		>>>
			>>>				12.50		>>>
			>>>				12.50		>>>
			>>>				12.50		>>>
			>>>				12.50		>>>

Elaborado Por:

Revisado Por:

Autorizado Por:

CARPINTERIA OLIVERA

Propietario: Fredys Olivera

Dirección: De la UNI 2c al norte, 2c al este Estelí, Nicaragua

Teléfono: (505) 8704-3547 Fax: (0) RUC: 4923105790000C Email: lgcell5555@gmail.com

Tarjeta Kardex

Cod: 1110.33

Orden No.: SP0820_CED

Material: Lija de Banda No. 120

U/M Und

Fecha	Cod Envase	Cod	Descripción del Artículo	Inicial	Entrada	Salida	Existencia	Orden de Trabajo No.	Tipo de Presentación
01/09/2020		1110.33	Lija de Banda No. 120	8.00			8.00		>>>
03/09/2020	CJ-01-001	1110.33	Lija de Banda No. 120			1.00	7.00		ACID Kuba Kuba
03/09/2020	CJ-01-002	1110.33	Lija de Banda No. 120			1.00	6.00		Liga Privada Doble Corona
03/09/2020	CJ-01-005	1110.33	Lija de Banda No. 120			0.50	5.50		JAVA Toro Maduro
10/09/2020	CJ-01-001	1110.33	Lija de Banda No. 120			1.00	4.50		ACID Kuba Kuba
10/09/2020	CJ-01-002	1110.33	Lija de Banda No. 120			1.00	3.50		Liga Privada Doble Corona
10/09/2020	CJ-01-005	1110.33	Lija de Banda No. 120			0.50	3.00		JAVA Toro Maduro
17/09/2020	CJ-01-001	1110.33	Lija de Banda No. 120			0.25	2.75		ACID Kuba Kuba
17/09/2020	CJ-01-002	1110.33	Lija de Banda No. 120			0.75	2.00		Liga Privada Doble Corona
			>>>				2.00		>>>
			>>>				2.00		>>>
			>>>				2.00		>>>
			>>>				2.00		>>>
			>>>				2.00		>>>
			>>>				2.00		>>>
			>>>				2.00		>>>
			>>>				2.00		>>>

Elaborado Por:

Revisado Por:

Autorizado Por:

CARPINTERIA OLIVERA

Propietario: Fredys Olivera

Dirección: De la UNI 2c al norte, 2c al este Estelí, Nicaragua

Teléfono: (505) 8704-3547 Fax: (0) RUC: 4923105790000C Email: lgcell5555@gmail.com

Tarjeta Kardex

Cod: **1110.35**

Orden No.: **SP0820_CED**

Material: **Lija Acabado No. 180**

U/M **Und**

Fecha	Cod Envase	Cod	Descripción del Artículo	Inicial	Entrada	Salida	Existencia	Orden de Trabajo No.	Tipo de Presentación
01/09/2020		1110.35	Lija Acabado No. 180	4.00			4.00		>>>
10/09/2020	CJ-01-001	1110.35	Lija Acabado No. 180			1.00	3.00		ACID Kuba Kuba
10/09/2020	CJ-01-002	1110.35	Lija Acabado No. 180			1.00	2.00		Liga Privada Doble Corona
10/09/2020	CJ-01-005	1110.35	Lija Acabado No. 180			0.50	1.50		JAVA Toro Maduro
17/09/2020		1110.35	Lija Acabado No. 180		5.00		6.50		>>>
17/09/2020	CJ-01-001	1110.35	Lija Acabado No. 180			1.00	5.50		ACID Kuba Kuba
17/09/2020	CJ-01-002	1110.35	Lija Acabado No. 180			1.00	4.50		Liga Privada Doble Corona
17/09/2020	CJ-01-005	1110.35	Lija Acabado No. 180			0.50	4.00		JAVA Toro Maduro
24/09/2020	CJ-01-001	1110.35	Lija Acabado No. 180			0.50	3.50		ACID Kuba Kuba
24/09/2020	CJ-01-002	1110.35	Lija Acabado No. 180			0.75	2.75		Liga Privada Doble Corona
24/09/2020	CJ-01-005	1110.35	Lija Acabado No. 180			0.25	2.50		JAVA Toro Maduro
			>>>				2.50		>>>
			>>>				2.50		>>>
			>>>				2.50		>>>
			>>>				2.50		>>>
			>>>				2.50		>>>
			>>>				2.50		>>>

Elaborado Por: _____

Revisado Por: _____

Autorizado Por: _____

CARPINTERIA OLIVERA

Propietario: Fredys Olivera

Dirección: De la UNI 2c al norte, 2c al este Estelí, Nicaragua

Teléfono: (505) 8704-3547 Fax: (0) RUC: 4923105790000C Email: lgcell5555@gmail.com

Tarjeta Kardex

Cod: **1110.34**

Orden No.: **SP0820_CED**

Material: **Lija de Banda No. 150**

U/M **Und**

Fecha	Cod Envase	Cod	Descripción del Artículo	Inicial	Entrada	Salida	Existencia	Orden de Trabajo No.	Tipo de Presentación
01/09/2020		1110.34	Lija de Banda No. 150	10.00			10.00		>>>
10/09/2020	CJ-01-001	1110.34	Lija de Banda No. 150			1.00	9.00		ACID Kuba Kuba
10/09/2020	CJ-01-002	1110.34	Lija de Banda No. 150			1.00	8.00		Liga Privada Doble Corona
10/09/2020	CJ-01-005	1110.34	Lija de Banda No. 150			0.50	7.50		JAVA Toro Maduro
17/09/2020	CJ-01-001	1110.34	Lija de Banda No. 150			1.00	6.50		ACID Kuba Kuba
17/09/2020	CJ-01-002	1110.34	Lija de Banda No. 150			1.00	5.50		Liga Privada Doble Corona
17/09/2020	CJ-01-005	1110.34	Lija de Banda No. 150			0.50	5.00		JAVA Toro Maduro
24/09/2020	CJ-01-001	1110.34	Lija de Banda No. 150			0.25	4.75		ACID Kuba Kuba
24/09/2020	CJ-01-002	1110.34	Lija de Banda No. 150			0.75	4.00		Liga Privada Doble Corona
			>>>				4.00		>>>
			>>>				4.00		>>>
			>>>				4.00		>>>
			>>>				4.00		>>>
			>>>				4.00		>>>
			>>>				4.00		>>>
			>>>				4.00		>>>
			>>>				4.00		>>>

Elaborado Por: _____

Revisado Por: _____

Autorizado Por: _____

CARPINTERIA OLIVERA

Propietario: Fredys Olivera

Dirección: De la UNI 2c al norte, 2c al este Estelí, Nicaragua

Teléfono: (505) 8704-3547 Fax: (0) RUC: 4923105790000C Email: lgcell15555@gmail.com

Tarjeta Kardex

Cod: 1110.37

Orden No.: SP0820_CED

Material: Madera Cedro Macho

U/M Pulg

Fecha	Cod Envase	Cod	Descripción del Artículo	Inicial	Entrada	Salida	Existencia	Orden de Trabajo No.	Tipo de Presentación
01/09/2020		1110.37	Madera Cedro Macho	15,000			15,000		>>>
01/09/2020	CJ-01-001	1110.37	Madera Cedro Macho			5,000	10,000		ACID Kuba Kuba
01/09/2020	CJ-01-002	1110.37	Madera Cedro Macho			2,000	8,000		Liga Privada Doble Corona
07/09/2020	CJ-01-001	1110.37	Madera Cedro Macho			4,200	3,800		ACID Kuba Kuba
07/09/2020	CJ-01-002	1110.37	Madera Cedro Macho			2,500	1,300		Liga Privada Doble Corona
07/09/2020	CJ-01-005	1110.37	Madera Cedro Macho			1,000	300		JAVA Toro Maduro
16/09/2020		1110.37	Madera Cedro Macho		25,000		25,300		>>>
16/09/2020	CJ-01-001	1110.37	Madera Cedro Macho			10,000	15,300		ACID Kuba Kuba
16/09/2020	CJ-01-002	1110.37	Madera Cedro Macho			1,500	13,800		Liga Privada Doble Corona
16/09/2020	CJ-01-005	1110.37	Madera Cedro Macho			1,500	12,300		JAVA Toro Maduro
21/09/2020	CJ-01-001	1110.37	Madera Cedro Macho			5,400	6,900		ACID Kuba Kuba
21/09/2020	CJ-01-002	1110.37	Madera Cedro Macho			2,000	4,900		Liga Privada Doble Corona
21/09/2020	CJ-01-005	1110.37	Madera Cedro Macho			1,000	3,900		JAVA Toro Maduro
			>>>				3,900		>>>
			>>>				3,900		>>>
			>>>				3,900		>>>
			>>>				3,900		>>>
			>>>				3,900		>>>
			>>>				3,900		>>>
			>>>				3,900		>>>
			>>>				3,900		>>>

Elaborado Por:

Revisado Por:

Autorizado Por:

CARPINTERIA OLIVERA

Propietario: Fredys Olivera

Dirección: De la UNI 2c al norte, 2c al este Estelí, Nicaragua

Teléfono: (505) 8704-3547 Fax: (0) RUC: 4923105790000C Email: lgcell5555@gmail.com

Tarjeta Kardex

Cod: **1110.38**

Material: **Masilla**

Orden No.: **SP0820_CED**

U/M **1/4 Gal**

Fecha	Cod Envase	Cod	Descripción del Artículo	Inicial	Entrada	Salida	Existencia	Orden de Trabajo No.	Tipo de Presentación
01/09/2020		1110.38	Masilla	3.00			3.00		>>>
04/09/2020	CJ-01-001	1110.38	Masilla			1.00	2.00		ACID Kuba Kuba
04/09/2020	CJ-01-001	1110.38	Masilla			0.25	1.75		ACID Kuba Kuba
07/09/2020	CJ-01-001	1110.38	Masilla			0.25	1.50		ACID Kuba Kuba
07/09/2020	CJ-01-002	1110.38	Masilla			0.25	1.25		Liga Privada Doble Corona
07/09/2020	CJ-01-005	1110.38	Masilla			0.25	1.00		JAVA Toro Maduro
07/09/2020		1110.38	Masilla		5.00		6.00		>>>
08/09/2020	CJ-01-001	1110.38	Masilla			0.50	5.50		ACID Kuba Kuba
08/09/2020	CJ-01-002	1110.38	Masilla			0.25	5.25		Liga Privada Doble Corona
08/09/2020	CJ-01-005	1110.38	Masilla			0.25	5.00		JAVA Toro Maduro
08/09/2020	CJ-01-001	1110.38	Masilla			0.75	4.25		ACID Kuba Kuba
10/09/2020	CJ-01-001	1110.38	Masilla			0.25	4.00		ACID Kuba Kuba
10/09/2020	CJ-01-002	1110.38	Masilla			0.25	3.75		Liga Privada Doble Corona
10/09/2020	CJ-01-005	1110.38	Masilla			0.25	3.50		JAVA Toro Maduro
10/09/2020	CJ-01-002	1110.38	Masilla			0.50	3.00		Liga Privada Doble Corona
11/09/2020	CJ-01-001	1110.38	Masilla			0.50	2.50		ACID Kuba Kuba
11/09/2020	CJ-01-002	1110.38	Masilla			1.00	1.50		Liga Privada Doble Corona
11/09/2020	CJ-01-005	1110.38	Masilla			0.25	1.25		JAVA Toro Maduro
11/09/2020		1110.38	Masilla		5.00		6.25		>>>
16/09/2020	CJ-01-001	1110.38	Masilla			2.00	4.25		ACID Kuba Kuba
16/09/2020	CJ-01-002	1110.38	Masilla			0.50	3.75		Liga Privada Doble Corona
16/09/2020	CJ-01-005	1110.38	Masilla			0.50	3.25		JAVA Toro Maduro
18/09/2020	CJ-01-001	1110.38	Masilla			0.50	2.75		ACID Kuba Kuba
18/09/2020	CJ-01-001	1110.38	Masilla			1.00	1.75		ACID Kuba Kuba
22/09/2020		1110.38	Masilla		10.00		11.75		>>>
23/09/2020	CJ-01-002	1110.38	Masilla			0.75	11.00		Liga Privada Doble Corona
23/09/2020	CJ-01-005	1110.38	Masilla			1.00	10.00		JAVA Toro Maduro
28/09/2020	CJ-01-002	1110.38	Masilla			0.50	9.50		Liga Privada Doble Corona
28/09/2020	CJ-01-005	1110.38	Masilla			1.00	8.50		JAVA Toro Maduro
			>>>				8.50		>>>
			>>>				8.50		>>>
			>>>				8.50		>>>
			>>>				8.50		>>>
			>>>				8.50		>>>
			>>>				8.50		>>>
			>>>				8.50		>>>
			>>>				8.50		>>>

Elaborado Por:

Revisado Por:

Autorizado Por:

10.10. Anexo N° 10: Master Kardex

CARPINTERIA OLIVERA

Propietario: Fredys Olivera

Dirección: De la UNI 2e al norte, 2e al este Estelí, Nicaragua

Teléfono: (505) 8704-3547 Fax: (0) RUC: 4923105790000C Email: lgece115555@gmail.com

MASTER KARDEX

De 01 Septiembre al 30 Septiembre 2020

Cod	Descripción del artículo	UM	INICIAL			ENTRADAS			DISPONIBLE		SALIDAS			SALDOS		
			CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL	CANTIDAD	COSTO TOTAL	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
1110.01	Pega Blanca	Gln	5.00	C\$ 523.00	C\$ 2,615.00	-	C\$ 523.00	C\$ -	5.00	C\$ 2,615.00	4.61	C\$ 523.00	C\$ 2,411.03	0.39	C\$ 523.00	C\$ 203.97
1110.02	Pega Amarilla Lanco	Gln	2.50	C\$ 850.00	C\$ 2,125.00	-	C\$ 850.00	C\$ -	2.50	C\$ 2,125.00	1.82	C\$ 850.00	C\$ 1,547.00	0.68	C\$ 850.00	C\$ 578.00
1110.03	Pega Amarilla CLEBE	Gln	3.85	C\$ 650.00	C\$ 2,502.50	-	C\$ 650.00	C\$ -	3.85	C\$ 2,502.50	1.69	C\$ 650.00	C\$ 1,098.50	2.16	C\$ 650.00	C\$ 1,404.00
1110.04	Tinte Rojo SUR	Gln	1.80	C\$ 1,100.00	C\$ 1,980.00	-	C\$ 1,100.00	C\$ -	1.80	C\$ 1,980.00	-	C\$ 1,100.00	C\$ -	1.80	C\$ 1,100.00	C\$ 1,980.00
1110.05	Tinte Java SUR	Gln	3.00	C\$ 1,050.00	C\$ 3,150.00	-	C\$ 1,050.00	C\$ -	3.00	C\$ 3,150.00	-	C\$ 1,050.00	C\$ -	3.00	C\$ 1,050.00	C\$ 3,150.00
1110.06	Tinte Miel	Onz	5,000.00	C\$ 5.04	C\$ 25,200.00	-	C\$ 5.04	C\$ -	5,000.00	C\$ 25,200.00	3,500.00	C\$ 5.04	C\$ 17,640.00	1,500.00	C\$ 5.04	C\$ 7,560.00
1110.07	Base Negra Quimico	Onz	7,100.00	C\$ 5.04	C\$ 35,784.00	-	C\$ 5.04	C\$ -	7,100.00	C\$ 35,784.00	6,800.00	C\$ 5.04	C\$ 34,272.00	300.00	C\$ 5.04	C\$ 1,512.00
1110.08	Masking Tape	Und	8.00	C\$ 35.00	C\$ 280.00	-	C\$ 35.00	C\$ -	8.00	C\$ 280.00	-	C\$ 35.00	C\$ -	8.00	C\$ 35.00	C\$ 280.00
1110.09	Precinta	Und	3.00	C\$ 115.00	C\$ 345.00	5.00	C\$ 115.00	C\$ 575.00	8.00	C\$ 920.00	4.00	C\$ 115.00	C\$ 460.00	4.00	C\$ 115.00	C\$ 460.00
1110.10	Clavos 1"	Und	7,672.00	C\$ 0.04	C\$ 294.00	5,480.00	C\$ 0.04	C\$ 210.00	13,152.00	C\$ 504.00	10,400.00	C\$ 0.04	C\$ 398.54	2,752.00	C\$ 0.04	C\$ 105.46
1110.11	Broches Hembra y macho	Und	10,000.00	C\$ 4.92	C\$ 49,200.00	-	C\$ 4.92	C\$ -	10,000.00	C\$ 49,200.00	1,300.00	C\$ 4.92	C\$ 6,396.00	8,700.00	C\$ 4.92	C\$ 42,804.00
1110.12	Bisagras 1"	Par	4,500.00	C\$ 4.92	C\$ 22,140.00	-	C\$ 4.92	C\$ -	4,500.00	C\$ 22,140.00	1,300.00	C\$ 4.92	C\$ 6,396.00	3,200.00	C\$ 4.92	C\$ 15,744.00
1110.13	Hojas para Sierra	Und	6.00	C\$ 35.00	C\$ 210.00	-	C\$ 35.00	C\$ -	6.00	C\$ 210.00	2.00	C\$ 35.00	C\$ 70.00	4.00	C\$ 35.00	C\$ 140.00
1110.14	Playwood 3/16	Lmn	26.00	C\$ 530.00	C\$ 13,780.00	-	C\$ 530.00	C\$ -	26.00	C\$ 13,780.00	-	C\$ 530.00	C\$ -	26.00	C\$ 530.00	C\$ 13,780.00
1110.15	Playwood 3/16 Clase B/B	Lmn	114.00	C\$ 430.00	C\$ 49,020.00	-	C\$ 430.00	C\$ -	114.00	C\$ 49,020.00	77.00	C\$ 430.00	C\$ 33,110.00	37.00	C\$ 430.00	C\$ 15,910.00
1110.16	Playwood 3/16 Clase B/C	Lmn	28.00	C\$ 370.00	C\$ 10,360.00	100.00	C\$ 370.00	C\$ 37,000.00	128.00	C\$ 47,360.00	109.00	C\$ 370.00	C\$ 40,330.00	19.00	C\$ 370.00	C\$ 7,030.00
1110.17	Fibram 1/8	Lmn	12.00	C\$ 200.00	C\$ 2,400.00	30.00	C\$ 200.00	C\$ 6,000.00	42.00	C\$ 8,400.00	38.00	C\$ 200.00	C\$ 7,600.00	4.00	C\$ 200.00	C\$ 800.00
1110.18	Fibram 1/4	Lmn	9.00	C\$ 290.00	C\$ 2,610.00	35.00	C\$ 290.00	C\$ 10,150.00	44.00	C\$ 12,760.00	38.00	C\$ 290.00	C\$ 11,020.00	6.00	C\$ 290.00	C\$ 1,740.00
1110.19	Thinner	Gln	21.50	C\$ 230.00	C\$ 4,945.00	5.00	C\$ 230.00	C\$ 1,150.00	26.50	C\$ 6,095.00	19.80	C\$ 230.00	C\$ 4,554.00	6.70	C\$ 230.00	C\$ 1,541.00
1110.20	Sellador Directo	Gln	5.00	C\$ 820.00	C\$ 4,100.00	25.00	C\$ 820.00	C\$ 20,500.00	30.00	C\$ 24,600.00	25.75	C\$ 820.00	C\$ 21,115.00	4.25	C\$ 820.00	C\$ 3,485.00
1110.21	Sellador Puro	Gln	3.00	C\$ 736.00	C\$ 2,208.00	-	C\$ 736.00	C\$ -	3.00	C\$ 2,208.00	1.25	C\$ 736.00	C\$ 920.00	1.75	C\$ 736.00	C\$ 1,288.00
1110.22	Laca Plus	Gln	2.00	C\$ 834.00	C\$ 1,668.00	-	C\$ 834.00	C\$ -	2.00	C\$ 1,668.00	-	C\$ 834.00	C\$ -	2.00	C\$ 834.00	C\$ 1,668.00
1110.23	Laca Mate	Gln	1.00	C\$ 780.00	C\$ 780.00	-	C\$ 780.00	C\$ -	1.00	C\$ 780.00	-	C\$ 780.00	C\$ -	1.00	C\$ 780.00	C\$ 780.00
1110.24	Lija Amarilla No. 50	Yds	14.00	C\$ 350.00	C\$ 4,900.00	-	C\$ 350.00	C\$ -	14.00	C\$ 4,900.00	12.25	C\$ 350.00	C\$ 4,287.50	1.75	C\$ 350.00	C\$ 612.50
1110.25	Lija Amarilla No. 80	Yds	20.00	C\$ 250.00	C\$ 5,000.00	-	C\$ 250.00	C\$ -	20.00	C\$ 5,000.00	7.50	C\$ 250.00	C\$ 1,875.00	12.50	C\$ 250.00	C\$ 3,125.00
1110.26	Lija No. 40 (Disco)	Mt	10.00	C\$ 390.00	C\$ 3,900.00	-	C\$ 390.00	C\$ -	10.00	C\$ 3,900.00	-	C\$ 390.00	C\$ -	10.00	C\$ 390.00	C\$ 3,900.00
1110.27	Lija No. 100	Mt	11.00	C\$ 275.00	C\$ 3,025.00	-	C\$ 275.00	C\$ -	11.00	C\$ 3,025.00	-	C\$ 275.00	C\$ -	11.00	C\$ 275.00	C\$ 3,025.00
1110.28	Lija No. 80	Mt	8.00	C\$ 310.00	C\$ 2,480.00	-	C\$ 310.00	C\$ -	8.00	C\$ 2,480.00	-	C\$ 310.00	C\$ -	8.00	C\$ 310.00	C\$ 2,480.00
1110.29	Lija 220 (Hoja)	Und	26.00	C\$ 13.00	C\$ 338.00	-	C\$ 13.00	C\$ -	26.00	C\$ 338.00	-	C\$ 13.00	C\$ -	26.00	C\$ 13.00	C\$ 338.00
1110.30	Lija No. 180	Und	30.00	C\$ 13.00	C\$ 390.00	-	C\$ 13.00	C\$ -	30.00	C\$ 390.00	-	C\$ 13.00	C\$ -	30.00	C\$ 13.00	C\$ 390.00
1110.31	Lija de Banda pequeña No. 80	Und	4.00	C\$ 365.00	C\$ 1,460.00	-	C\$ 365.00	C\$ -	4.00	C\$ 1,460.00	-	C\$ 365.00	C\$ -	4.00	C\$ 365.00	C\$ 1,460.00
1110.32	Lija de Banda pequeña No. 100	Und	2.00	C\$ 365.00	C\$ 730.00	-	C\$ 365.00	C\$ -	2.00	C\$ 730.00	-	C\$ 365.00	C\$ -	2.00	C\$ 365.00	C\$ 730.00
1110.33	Lija de Banda No. 120	Und	8.00	C\$ 720.00	C\$ 5,760.00	-	C\$ 720.00	C\$ -	8.00	C\$ 5,760.00	6.00	C\$ 720.00	C\$ 4,320.00	2.00	C\$ 720.00	C\$ 1,440.00
1110.34	Lija de Banda No. 150	Und	10.00	C\$ 720.00	C\$ 7,200.00	-	C\$ 720.00	C\$ -	10.00	C\$ 7,200.00	6.00	C\$ 720.00	C\$ 4,320.00	4.00	C\$ 720.00	C\$ 2,880.00
1110.35	Lija Acabado No. 180	Und	4.00	C\$ 70.00	C\$ 280.00	5.00	C\$ 70.00	C\$ 350.00	9.00	C\$ 630.00	6.50	C\$ 70.00	C\$ 455.00	2.50	C\$ 70.00	C\$ 175.00
1110.36	Lija Acabado No. 220	Und	7.00	C\$ 70.00	C\$ 490.00	-	C\$ 70.00	C\$ -	7.00	C\$ 490.00	6.50	C\$ 70.00	C\$ 455.00	0.50	C\$ 70.00	C\$ 35.00
1110.37	Madera Cedro Macho	Pulg	15,000.00	C\$ 8.00	C\$ 120,000.00	25,000.00	C\$ 8.00	C\$ 200,000.00	40,000.00	C\$ 320,000.00	36,100.00	C\$ 8.00	C\$ 288,800.00	3,900.00	C\$ 8.00	C\$ 31,200.00
1110.38	Masilla	1/4 Ga	3.00	C\$ 140.00	C\$ 420.00	20.00	C\$ 140.00	C\$ 2,800.00	23.00	C\$ 3,220.00	14.50	C\$ 140.00	C\$ 2,030.00	8.50	C\$ 140.00	C\$ 1,190.00
TOTALES					C\$ 394,069.50			C\$ 278,735.00		C\$ 3,220.00			C\$ 2,030.00			C\$ 1,190.00
								C\$ -								

Elaborado Por:

Revisado Por:

Autorizado Por:

10.11. Anexo N° 11: Memoria de cálculo de consumo de materiales directos

CARPINTERIA OLIVERA									
Propietario: Fredys Olivera									
Dirección: De la UNI 2c al norte, 2c al este Estelí, Nicaragua									
Teléfono: (505) 8704-3547 Fax: (0) RUC: 4923105790000C Email: lgcell5555@gmail.com									
CALCULO CONSUMO DE MATERIALES									
1110.37 Madera Cedro Macho									
Cod	Cantidad	Tipo de Presentación	U/M	Consumo Unit.	Total Consumo	Costo Unit.	Total Costo		
CJ-01-001	3,500	ACID Kuba Kuba	Pulg	7.00	24,500	C\$ 56.00	C\$ 196,000.00		
CJ-01-002	1,300	Liga Privada Doble Corona	Pulg	6.00	7,800	C\$ 48.00	C\$ 62,400.00		
CJ-01-005	1,700	JAVA Toro Maduro	Pulg	2.00	3,400	C\$ 16.00	C\$ 27,200.00		
		***	***	***	***	***	***		
CONSUMO TOTAL					35,700	Total Costo	C\$ 285,600.00		
<p>Elaborado Por: _____ Revisado Por: _____ Autorizado Por: _____</p>									

CARPINTERIA OLIVERA									
Propietario: Fredys Olivera									
Dirección: De la UNI 2c al norte, 2c al este Estelí, Nicaragua									
Teléfono: (505) 8704-3547 Fax: (0) RUC: 4923105790000C Email: lgcell5555@gmail.com									
CALCULO CONSUMO DE MATERIALES									
1110.06 Tinte Miel									
1110.07 Base Negra Quimico									
Cod	Cantidad	Tipo de Presentación	U/M	Consumo Unit. Fibram		Total Consumo	Costo Unit.	Total Costo	
				Tinte Miel	Base Negra Quimico				
CJ-01-001	3,500	ACID Kuba Kuba	Onz	1.00	-	3,500.00	C\$ 5.04	C\$ 17,640.00	
CJ-01-002	1,300	Liga Privada Doble Corona	Onz	-	-	-	C\$ -	C\$ -	
CJ-01-005	1,700	JAVA Toro Maduro	Onz	-	4.00	6,800.00	C\$ 20.16	C\$ 34,272.00	
		***	***	***	***		***	***	
CONSUMO TOTAL				1.00	4.00	10,300.00	Total Costo	C\$ 51,912.00	
<p>Elaborado Por: _____ Revisado Por: _____ Autorizado Por: _____</p>									

CARPINTERIA OLIVERA

Propietario: Fredys Olivera

Dirección: De la UNI 2c al norte, 2c al este Estelí, Nicaragua

Teléfono: (505) 8704-3547 Fax: (0) RUC: 4923105790000C Email: lgcell5555@gmail.com

CALCULO CONSUMO DE MATERIALES

- 1110.14 Plywood 3/16
- 1110.15 Plywood 3/16 Clase B/B
- 1110.16 Plywood 3/16 Clase B/C
- 1110.17 Fibram 1/8
- 1110.18 Fibram 1/4

Cod	Cantidad	Tipo de Presentación	U/M	Consumo Unit. Fibram			Consumo Unit. Plywood			Total Consumo Plywood	Costo Unit.	Total Costo
				Fibram Clase 1/8 B/B Fondo	Fibram Clase 1/4 B/C Marco Interno Trasero	Total Consumo Fibram	Plywood 3/16 Fondo	Plywood 3/16 Marco Interno Lateral	Plywood 3/16 Marco Interno Trasero			
CJ-01-001	3,500	ACID Kuba Kuba	Lmn	-	-	-	0.01298	-	0.02222	123.20	C\$ 13.80	C\$ 48,309.80
CJ-01-002	1,300	Liga Privada Doble Corona	Lmn	-	-	-	0.02380	0.01190	0.01190	61.88	C\$ 19.04	C\$ 24,752.00
CJ-01-005	1,700	JAVA Toro Maduro	Lmn	0.02222	0.02222	75.55	-	-	-	-	C\$ 10.89	C\$ 18,509.26
		***	***	***	***		***	***	***		***	***
CONSUMO TOTAL						75.55				185.08	Total Costo	C\$ 91,571.06

Elaborado Por: _____

Revisado Por: _____

Autorizado Por: _____

10.12. Anexo N° 12: Control de asistencia

CARPINTERIA OLIVERA

Propietario: Fredys Olivera

Dirección: De la UNI 2c al norte, 2c al este Estelí, Nicaragua

Teléfono: (505) 8704-3547 Fax: (0) RUC: 4923105790000C Email: igce15555@gmail.com

CONTROL DE ASISTENCIA

HORA ENTRADA: 7:00 AM

HORA SALIDA: 5:15PM

Nº	Nombre	MARTES				LUNES					MARTES					MIÉRCOLES					Total Dias Laborados	Total Dias Feriados	FIRMA	OBSERVACIONES					
		01/09/2020	02/09/2020	03/09/2020	04/09/2020	07/09/2020	08/09/2020	09/09/2020	10/09/2020	11/09/2020	14/09/2020	15/09/2020	16/09/2020	17/09/2020	18/09/2020	21/09/2020	22/09/2020	23/09/2020	24/09/2020	25/09/2020					28/09/2020	29/09/2020	30/09/2020		
1	Hellen Rodriguez	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Feriado	Feriado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	20	2		
2	Geovany Ariel Arauz	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Feriado	Feriado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	20	2		
3	Julio Castillo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Feriado	Feriado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	20	2		
4	Yudeyling Arauz	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Feriado	Feriado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	20	2		
5	Elias Pravia	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Feriado	Feriado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	20	2		
6	Wendy Flores	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Feriado	Feriado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	20	2		
7	Noe Jhoan Obregon	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Feriado	Feriado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	20	2		
8	Jose Ariel Rodriguez	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Feriado	Feriado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	20	2		
9	Yunerly Vasquez	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Feriado	Feriado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	20	2		
10	Maycol Peralta	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Feriado	Feriado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	20	2		Vacaciones 11 de Sept. PP 3:50pm (Muerte Papa) Según decisión gerencia no se le descontará del sueldo.
11	Eren Antonio Romero	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Feriado	Feriado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	20	2		
12	Deyling Centeno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Feriado	Feriado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	20	2		
13	Kevin Martinez	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Feriado	Feriado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	20	2		
14	Fredman Flores Castro	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Feriado	Feriado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	20	2		
15	Victor Robleto Moreno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Feriado	Feriado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	20	2		
16	Said Ismael Reyes	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Feriado	Feriado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	20	2		
17	Manuel Paramo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Feriado	Feriado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	20	2		
18	Benjamin Olivera	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Feriado	Feriado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	20	2		
19	Lennin Olivera	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Feriado	Feriado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	20	2		
20	Esteban Vasquez Real	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Feriado	Feriado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	20	2		
21	Luis Olivera	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Feriado	Feriado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	20	2		
22	Fredys Olivera	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Feriado	Feriado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	20	2		
23	Sandra Osorio	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Feriado	Feriado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	20	2		

10.13. Anexo N° 13: Nómina

CARPINTERIA OLIVERA
 Propietario: Fredys Olivera
 Dirección: De la UNI 2c al norte, 2c al este Estelí, Nicaragua
 Teléfono: (505) 8704-3547 Fax: (0) RUC: 4923105790000C Email: igcei15555@gmail.com

NOMINA CORRESPONDIENTE AL MES 01 al 30 de Septiembre DE 2020

Co d	Nombre del Empleado	Cargo	Días Lab	Sal x Día	Salario Básico	Horas Extras		Feriado		Subsidio		Otros Ingresos	Total Devengado	INSS Laboral	Préstamo	IR	Otras Deducc	Total Deducc	Neto a Pagar	Recibe Conforme
						Cant	Monto	Cant	Monto	Cant	Monto									
1	Hellen Rodriguez		20	C\$ 214.29	C\$ 4,285.71	-	C\$ -	2	C\$ 428.57	-	C\$ -	C\$ -	C\$ 4,714.29	C\$ 330.00	C\$ -	C\$ -	C\$ -	C\$ 330.00	C\$ 4,384.29	
2	Geovany Ariel Arauz		20	C\$ 214.29	C\$ 4,285.71	-	C\$ -	2	C\$ 428.57	-	C\$ -	C\$ -	C\$ 4,714.29	C\$ 330.00	C\$ -	C\$ -	C\$ -	C\$ 330.00	C\$ 4,384.29	
3	Julio Castillo		20	C\$ 214.29	C\$ 4,285.71	-	C\$ -	2	C\$ 428.57	-	C\$ -	C\$ -	C\$ 4,714.29	C\$ 330.00	C\$ -	C\$ -	C\$ -	C\$ 330.00	C\$ 4,384.29	
4	Yudeyling Arauz		20	C\$ 228.57	C\$ 4,571.43	-	C\$ -	2	C\$ 457.14	-	C\$ -	C\$ -	C\$ 5,028.57	C\$ 352.00	C\$ -	C\$ -	C\$ -	C\$ 352.00	C\$ 4,676.57	
5	Elias Pravia		20	C\$ 228.57	C\$ 4,571.43	-	C\$ -	2	C\$ 457.14	-	C\$ -	C\$ -	C\$ 5,028.57	C\$ 352.00	C\$ -	C\$ -	C\$ -	C\$ 352.00	C\$ 4,676.57	
6	Wendy Flores		20	C\$ 228.57	C\$ 4,571.43	-	C\$ -	2	C\$ 457.14	-	C\$ -	C\$ -	C\$ 5,028.57	C\$ 352.00	C\$ -	C\$ -	C\$ -	C\$ 352.00	C\$ 4,676.57	
7	Noe Jhoan Obregon		20	C\$ 228.57	C\$ 4,571.43	-	C\$ -	2	C\$ 457.14	-	C\$ -	C\$ -	C\$ 5,028.57	C\$ 352.00	C\$ -	C\$ -	C\$ -	C\$ 352.00	C\$ 4,676.57	
8	Jose Ariel Rodriguez		20	C\$ 235.00	C\$ 4,700.00	-	C\$ -	2	C\$ 470.00	-	C\$ -	C\$ -	C\$ 5,170.00	C\$ 361.90	C\$ -	C\$ -	C\$ -	C\$ 361.90	C\$ 4,808.10	
9	Yunerly Vasquez		20	C\$ 235.00	C\$ 4,700.00	-	C\$ -	2	C\$ 470.00	-	C\$ -	C\$ -	C\$ 5,170.00	C\$ 361.90	C\$ -	C\$ -	C\$ -	C\$ 361.90	C\$ 4,808.10	
10	Maycol Peralta		20	C\$ 235.00	C\$ 4,700.00	-	C\$ -	2	C\$ 470.00	-	C\$ -	C\$ -	C\$ 5,170.00	C\$ 361.90	C\$ -	C\$ -	C\$ -	C\$ 361.90	C\$ 4,808.10	
11	Efren Antonio Romero		20	C\$ 235.00	C\$ 4,700.00	-	C\$ -	2	C\$ 470.00	-	C\$ -	C\$ -	C\$ 5,170.00	C\$ 361.90	C\$ -	C\$ -	C\$ -	C\$ 361.90	C\$ 4,808.10	
12	Deyling Centeno		20	C\$ 235.00	C\$ 4,700.00	-	C\$ -	2	C\$ 470.00	-	C\$ -	C\$ -	C\$ 5,170.00	C\$ 361.90	C\$ -	C\$ -	C\$ -	C\$ 361.90	C\$ 4,808.10	
13	Kevin Martinez		20	C\$ 235.00	C\$ 4,700.00	-	C\$ -	2	C\$ 470.00	-	C\$ -	C\$ -	C\$ 5,170.00	C\$ 361.90	C\$ -	C\$ -	C\$ -	C\$ 361.90	C\$ 4,808.10	
14	Fredman Flores Castro		20	C\$ 250.00	C\$ 5,000.00	-	C\$ -	2	C\$ 500.00	-	C\$ -	C\$ -	C\$ 5,500.00	C\$ 385.00	C\$ -	C\$ -	C\$ -	C\$ 385.00	C\$ 5,115.00	
15	Victor Robieto Moreno		20	C\$ 250.00	C\$ 5,000.00	-	C\$ -	2	C\$ 500.00	-	C\$ -	C\$ -	C\$ 5,500.00	C\$ 385.00	C\$ -	C\$ -	C\$ -	C\$ 385.00	C\$ 5,115.00	
16	Said Ismael Reyes		20	C\$ 280.00	C\$ 5,600.00	-	C\$ -	2	C\$ 560.00	-	C\$ -	C\$ -	C\$ 6,160.00	C\$ 431.20	C\$ -	C\$ -	C\$ -	C\$ 431.20	C\$ 5,728.80	
17	Manuel Paramo		20	C\$ 280.00	C\$ 5,600.00	-	C\$ -	2	C\$ 560.00	-	C\$ -	C\$ -	C\$ 6,160.00	C\$ 431.20	C\$ -	C\$ -	C\$ -	C\$ 431.20	C\$ 5,728.80	
18	Benjamin Olivera		20	C\$ 280.00	C\$ 5,600.00	-	C\$ -	2	C\$ 560.00	-	C\$ -	C\$ -	C\$ 6,160.00	C\$ 431.20	C\$ -	C\$ -	C\$ -	C\$ 431.20	C\$ 5,728.80	
19	Lennin Olivera		20	C\$ 285.71	C\$ 5,714.29	-	C\$ -	2	C\$ 571.43	-	C\$ -	C\$ -	C\$ 6,285.71	C\$ 440.00	C\$ -	C\$ -	C\$ -	C\$ 440.00	C\$ 5,845.71	
20	Esteban Vasquez Real		20	C\$ 300.00	C\$ 6,000.00	-	C\$ -	2	C\$ 600.00	-	C\$ -	C\$ -	C\$ 6,600.00	C\$ 462.00	C\$ -	C\$ -	C\$ -	C\$ 462.00	C\$ 6,138.00	
SUB-TOTALES DIRECTOS					C\$ 97,857.14		C\$ -		C\$ 9,785.71		C\$ -	C\$ -	C\$ 107,642.86	C\$ 7,535.00	C\$ -	C\$ -	C\$ -	C\$ 7,535.00	C\$ 100,107.86	

1	Luis Olivera	Jefe Producción	20	C\$ 428.57	C\$ 8,571.43	-	C\$ -	2	C\$ 857.14	-	C\$ -	C\$ -	C\$ 9,428.57	C\$ 660.00	C\$ -	164.29	C\$ -	C\$ 824.29	C\$ 8,604.29	
2	Fredys Olivera	Gerente Producción	20	C\$ 500.00	C\$ 10,000.00	-	C\$ -	2	C\$ 1,000.00	-	C\$ -	C\$ -	C\$ 11,000.00	C\$ 770.00	C\$ -	400.00	C\$ -	C\$ 1,170.00	C\$ 9,830.00	
3	Sandra Osorio	Contadora	20	C\$ 300.00	C\$ 6,000.00	-	C\$ -	2	C\$ 600.00	-	C\$ -	C\$ -	C\$ 6,600.00	C\$ 462.00	C\$ -	-	C\$ -	C\$ 462.00	C\$ 6,138.00	
SUB-TOTALES INDIRECTOS					C\$ 24,571.43		C\$ -		C\$ 2,457.14		C\$ -	C\$ -	C\$ 27,028.57	C\$ 1,892.00	C\$ -	C\$ 564.29	C\$ -	C\$ 2,456.29	C\$ 24,572.29	
GRAN TOTAL					C\$ 122,428.57		C\$ -		C\$ 12,242.86		C\$ -	C\$ -	C\$ 134,671.43	C\$ 9,427.00	C\$ -	C\$ 564.29	C\$ -	C\$ 9,991.29	C\$ 124,680.14	

CALCULO DE LAS PREVISIONES:

Vacaciones (8.33%)	C\$	C\$ 11,222.61
INATEC (2%)	C\$	C\$ 2,693.43

Agudamiento (8.33%)	C\$	C\$ 11,222.61
INSS Patronal (21.5%)	C\$	C\$ 28,954.36

Indemnización (8.33%)	C\$	C\$ 11,222.61
TOTAL CARGO	C\$	C\$ 199,987.06

Fecha de elaboración: ___/___/___

Pagada con cheque No. _____
Con fecha: ___/___/___

Preparada por: _____
Recursos Humanos

Revisada por: _____
Gerente Administrativo - Financiero

Aprobada por: _____
Gerente General

10.14. Anexo N° 14: Cálculo costos de Mano de obra directa, mano de obra indirecta y CIFs

CARPINTERIA OLIVERA					
Propietario: Fredys Olivera					
Dirección: De la UNI 2c al norte, 2c al este Estelí, Nicaragua					
Teléfono: (505) 8704-3547 Fax: (0) RUC: 4923105790000C Email: lgcell5555@gmail.com					
CALCULO COSTOS DE MANO DE OBRA DIRECTA POR CAJA					
			DISTRIBUCION MOD		
Cod	Cantidad	Tipo de Presentación	Total Venta de Cajas	Total Devengado	Costo Total por Caja
CJ-01-001	3,500	ACID Kuba Kuba	C\$ 597,911.74	C\$ 57,961.54	C\$ 57,961.54
CJ-01-002	1,300	Liga Privada Doble Corona	C\$ 259,319.41	C\$ 21,528.57	C\$ 21,528.57
CJ-01-005	1,700	JAVA Toro Maduro	C\$ 264,012.98	C\$ 28,152.75	C\$ 28,152.75
		***	***	***	***
TOTAL SUMA			C\$ 1,121,244.12	C\$ 107,642.86	C\$ 107,642.86
Elaborado por _____ Revisado Por _____ Autorizado Por _____					

CARPINTERIA OLIVERA							
Propietario: Fredys Olivera							
Dirección: De la UNI 2c al norte, 2c al este Estelí, Nicaragua							
Teléfono: (505) 8704-3547 Fax: (0) RUC: 4923105790000C Email: lgcell5555@gmail.com							
CALCULO COSTOS DE MANO DE OBRA INDIRECTA POR CAJA							
			DISTRIBUCION MOI				
Cod	Cantidad	Tipo de Presentación	Total Venta de Cajas	Total Devengado	Total Prestaciones Sociales	Total Aportes al Estado	Costo Total por Caja
CJ-01-001	3,500	ACID Kuba Kuba	C\$ 597,911.74	C\$ 14,553.85	C\$ 18,128.84	C\$ 17,041.12	C\$ 49,723.80
CJ-01-002	1,300	Liga Privada Doble Corona	C\$ 259,319.41	C\$ 5,405.71	C\$ 6,733.57	C\$ 6,329.56	C\$ 18,468.84
CJ-01-005	1,700	JAVA Toro Maduro	C\$ 264,012.98	C\$ 7,069.01	C\$ 8,805.44	C\$ 8,277.11	C\$ 24,151.56
		***	***	***			***
TOTAL SUMA			C\$ 1,121,244.12	C\$ 27,028.57	C\$ 33,667.84	C\$ 31,647.79	C\$ 92,344.20
Elaborado Por: _____ Revisado Por: _____ Autorizado Por: _____							

CARPINTERIA OLIVERA

Propietario: Fredys Olivera

Dirección: De la UNI 2c al norte, 2c al este Estelí, Nicaragua

Teléfono: (505) 8704-3547 Fax: (0) RUC: 4923105790000C Email: lgcell5555@gmail.com

CALCULO COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACION POR CAJA

Cod	Cantidad	Tipo de Presentación	Total Venta de Cajas	CIF ADICIONALES			Costo Total por Caja
				Importe Luz Electrica	Depreciaciones	Alquiler/Renta Local	
CJ-01-001	3,500	ACID Kuba Kuba	C\$ 597,911.74	C\$ 10,042.31	C\$ 4,336.44	C\$ 5,115.38	C\$ 19,494.14
CJ-01-002	1,300	Liga Privada Doble Corona	C\$ 259,319.41	C\$ 3,730.00	C\$ 1,610.68	C\$ 1,900.00	C\$ 7,240.68
CJ-01-005	1,700	JAVA Toro Maduro	C\$ 264,012.98	C\$ 4,877.69	C\$ 2,106.27	C\$ 2,484.62	C\$ 9,468.58
		***	***	***			***
TOTAL SUMA			C\$ 1,121,244.12	C\$ 18,650.00	C\$ 8,053.40	C\$ 9,500.00	C\$ 36,203.40
Elaborado Por: _____			Revisado Por: _____			Autorizado Por: _____	

Prorrateo Importe Servicio Luz Eléctrica

Luz Eléctrica	Importe del Mes	Producción (95%)	Admon (5%)
	C\$ 18,650.00	C\$ 17,717.50	C\$ 932.50

Alquiler/Renta Local

Alquiler	Mensualidad
	C\$ 9,500.00

10.15. Anexo N° 15: Memorias de cálculo de materiales indirectos por presentación

CARPINTERIA OLIVERA

Propietario: Fredys Olivera

Dirección: De la UNI 2c al norte, 2c al este Estelí, Nicaragua

Teléfono: (505) 8704-3547 Fax: (0) RUC: 4923105790000C Email: lgcel15555@gmail.com

MEMORIA DE CALCULO PARA MATERIALES INDIRECTOS POR PRESENTACION

En Unidades

Cod	Descripción del artículo	TIPO DE PRESENTACION			Consumo Total Materiales
		CJ-01-001	CJ-01-002	CJ-01-005	
		ACID Kuba Kuba	Liga Privada Doble Corona	JAVA Toro Maduro	
		3500	1300	1700	
1110.01	Pega Blanca	2.91	0.22	1.41	4.54
1110.02	Pega Amarilla Lanco	1.05	0.26	0.51	1.82
1110.03	Pega Amarilla CLEBE	0.70	0.65	0.34	1.69
1110.08	MaskingTape	-	-	-	-
1110.09	Pre cinta	2.80	1.04	-	3.84
1110.10	Clavos 1"	7,000.00	-	3,400.00	10,400.00
1110.11	Broches Hembra y macho	-	1,300.00	-	1,300.00
1110.12	Bisagras 1"	-	1,300.00	-	1,300.00
1110.13	Hojas para Sierra	0.70	0.26	0.34	1.30
1110.19	Thinner	18.80	0.87	-	19.67
1110.20	Sellador Directo	11.20	6.24	8.16	25.60
1110.21	Sellador Puro	0.46	0.33	0.22	1.00
1110.22	Laca Plus	-	-	-	-
1110.23	Laca Mate	-	-	-	-
1110.24	Lija Amarilla No. 50	7.28	1.30	3.54	12.12
1110.25	Lija Amarilla No. 80	3.50	2.17	1.70	7.37
1110.26	Lija No. 40 (Disco)	-	-	-	-
1110.27	Lija No. 100	-	-	-	-
1110.28	Lija No. 80	-	-	-	-
1110.29	Lija 220 (Hoja)	-	-	-	-
1110.30	Lija No. 180	-	-	-	-
1110.31	Lija de Banda pequeña No. 80	-	-	-	-
1110.32	Lija de Banda pequeña No. 100	-	-	-	-
1110.33	Lija de Banda No. 120	2.07	2.60	1.00	5.67
1110.34	Lija de Banda No. 150	2.07	2.60	1.00	5.67
1110.35	Lija Acabado No. 180	2.35	2.60	1.14	6.08
1110.36	Lija Acabado No. 220	2.35	2.60	1.14	6.08
1110.38	Masilla	7.00	3.90	3.40	14.30

Elaborado por _____ Revisado Por _____ Autorizado Por _____

CARPINTERIA OLIVERA

Propietario: Fredys Olivera

Dirección: De la UNI 2c al norte, 2c al este Estelí, Nicaragua

Teléfono: (505) 8704-3547 Fax: (0) RUC: 4923105790000C Email: lgcel15555@gmail.com

MEMORIA DE CALCULO PARA MATERIALES INDIRECTOS POR PRESENTACION

Monetario

Cod	Descripción del artículo	Precio Unitario	TIPO DE PRESENTACION			Costo Total Materiales
			CJ-01-001	CJ-01-002	CJ-01-005	
			ACID Kuba Kuba 3500	Liga Privada Doble Corona 1300	JAVA Toro Maduro 1700	
1110.01	Pega Blanca	C\$ 523.00	C\$ 1,519.32	C\$ 115.58	C\$ 737.95	C\$ 2,372.85
1110.02	Pega Amarilla Lanco	C\$ 850.00	C\$ 892.50	C\$ 221.00	C\$ 433.50	C\$ 1,547.00
1110.03	Pega Amarilla CLEBE	C\$ 650.00	C\$ 455.00	C\$ 422.50	C\$ 221.00	C\$ 1,098.50
1110.08	MaskingTape	C\$ 35.00	C\$ -	C\$ -	C\$ -	C\$ -
1110.09	Precinta	C\$ 115.00	C\$ 322.00	C\$ 119.60	C\$ -	C\$ 441.60
1110.1	Clavos 1"	C\$ 0.04	C\$ 268.25	C\$ -	C\$ 130.29	C\$ 398.54
1110.11	Broches Hembra y macho	C\$ 4.92	C\$ -	C\$ 6,396.00	C\$ -	C\$ 6,396.00
1110.12	Bisagras 1"	C\$ 4.92	C\$ -	C\$ 6,396.00	C\$ -	C\$ 6,396.00
1110.13	Hojas para Sierra	C\$ 35.00	C\$ 24.50	C\$ 9.10	C\$ 11.90	C\$ 45.50
1110.19	Thinner	C\$ 230.00	C\$ 4,322.85	C\$ 200.33	C\$ -	C\$ 4,523.18
1110.2	Sellador Directo	C\$ 820.00	C\$ 9,184.00	C\$ 5,116.80	C\$ 6,691.20	C\$ 20,992.00
1110.21	Sellador Puro	C\$ 736.00	C\$ 334.88	C\$ 239.20	C\$ 162.66	C\$ 736.74
1110.22	Laca Plus	C\$ 834.00	C\$ -	C\$ -	C\$ -	C\$ -
1110.23	Laca Mate	C\$ 780.00	C\$ -	C\$ -	C\$ -	C\$ -
1110.24	Lija Amarilla No. 50	C\$ 350.00	C\$ 2,548.00	C\$ 455.00	C\$ 1,237.60	C\$ 4,240.60
1110.25	Lija Amarilla No. 80	C\$ 250.00	C\$ 875.00	C\$ 542.75	C\$ 425.00	C\$ 1,842.75
1110.26	Lija No. 40 (Disco)	C\$ 390.00	C\$ -	C\$ -	C\$ -	C\$ -
1110.27	Lija No. 100	C\$ 275.00	C\$ -	C\$ -	C\$ -	C\$ -
1110.28	Lija No. 80	C\$ 310.00	C\$ -	C\$ -	C\$ -	C\$ -
1110.29	Lija 220 (Hoja)	C\$ 13.00	C\$ -	C\$ -	C\$ -	C\$ -
1110.3	Lija No. 180	C\$ 13.00	C\$ -	C\$ -	C\$ -	C\$ -
1110.31	Lija de Banda pequeña No. 80	C\$ 365.00	C\$ -	C\$ -	C\$ -	C\$ -
1110.32	Lija de Banda pequeña No. 100	C\$ 365.00	C\$ -	C\$ -	C\$ -	C\$ -
1110.33	Lija de Banda No. 120	C\$ 720.00	C\$ 1,486.80	C\$ 1,872.00	C\$ 722.16	C\$ 4,080.96
1110.34	Lija de Banda No. 150	C\$ 720.00	C\$ 1,486.80	C\$ 1,872.00	C\$ 722.16	C\$ 4,080.96
1110.35	Lija Acabado No. 180	C\$ 70.00	C\$ 164.15	C\$ 182.00	C\$ 79.73	C\$ 425.88
1110.36	Lija Acabado No. 220	C\$ 70.00	C\$ 164.15	C\$ 182.00	C\$ 79.73	C\$ 425.88
1110.38	Masilla	C\$ 140.00	C\$ 980.00	C\$ 546.00	C\$ 476.00	C\$ 2,002.00
Total por Presentación			C\$ 25,028.19	C\$ 24,887.86	C\$ 12,130.88	C\$ 62,046.94
Costo Unitario Total			C\$ 7.15	C\$ 19.14	C\$ 7.14	

Elaborado por _____ Revisado Por _____ Autorizado Por _____

10.16. Anexo N° 16: Depreciación

CARPINTERIA OLIVERA

Propietario: Fredys Olivera

Dirección: De la UNI 2c al norte, 2c al este Estelí, Nicaragua

Teléfono: (505) 8704-3547 Fax: (0) RUC: 4923105790000C Email: lgcell5555@gmail.com

DEPRECIACION DE ACTIVO FIJO

Fecha Corte: 30/09/2020

Codigo	Nombre del Activo	Tipo	A Detalle	Codificación del Activo	Marca	Modelo	No. Serie	Vida Util (en Años)	Costo de Adquisición	Año de Adquisición	Deprec. Mensual	Deprec. Acumulada	Valor Residual	Tiempo Transcurrido (en años)	Por Depreciar (en años)
1202.03.01	Maquina Perforadora	Otros	Maq. Industrial / No adherido permanentemente a la planta	ME-01-001	PRESTIGE	DH-40/3333	335A-25	7	C\$ 1,600.00	03/06/2016	19.05	989.43		4.33	2.67
				ME-01-002	CNC ROUTER	LXM1325-D	N1254897	7	C\$ 1,450.00	03/06/2016	17.26	896.67		4.33	2.67
				ME-01-003	CNC ROUTER	LXM1325-D	NA253648	7	C\$ 1,450.00	03/06/2016	17.26	896.67		4.33	2.67
1202.03.02	Lijadora de Disco	Otros	Maq. Industrial / No adherido permanentemente a la planta	ME-01-004	ENHELL	TE-RS 40 E	L456H89	7	C\$ 8,230.00	18/02/2015	97.98	6,606.55		5.62	1.38
				ME-01-005	ENHELL	TE-RS 40 E	L456H18	7	C\$ 8,435.23	13/09/2016	100.42	4,879.56		4.05	2.95
1202.03.03	Lijadora de Banda	Otros	Maq. Industrial / No adherido permanentemente a la planta	ME-01-006	BOSCH	FBS 75 AE	AJK-0023	7	C\$ 20,321.46	08/05/2018	241.92	6,967.36		2.40	4.60
				ME-01-007	Artisanal	---	---	-	C\$ 7,200.00	04/03/2011	-	-	1,530.00	9.58	-
1202.03.04	Sierra Circular	Otros	Maq. Industrial / No adherido permanentemente a la planta	ME-01-008	TRUPER	SIC7-1/4N3	SIC7-1/4Z2	7	C\$ 28,432.15	09/01/2012	-	-	4,200.00	8.73	-
				ME-01-009	TRUPER	SIC7-1/4N3	SIC7-1/4M2	7	C\$ 32,490.25	20/04/2015	386.79	25,305.52		5.45	1.55
				ME-01-010	TRUPER	SIC7-1/4N3-S	SIC7-1/4M65	7	C\$ 36,218.03	04/07/2017	431.17	16,783.62		3.24	3.76
				ME-01-011	TRUPER	SIC7-1/4N3-S	SIC7-1/4N20	7	C\$ 38,120.97	27/03/2018	453.82	13,696.69		2.52	4.48
1202.03.05	Fresadora (Router)	Otros	Maq. Industrial / No adherido permanentemente a la planta	ME-01-012	MAKITA	RP09000	194733-8AB12	7	C\$ 10,728.56	08/11/2016	127.72	5,971.04		3.90	3.10
1202.03.06	Taladro de Poste	Otros	Maq. Industrial / No adherido permanentemente a la planta	ME-01-013	BLACK&DECKER	SPS-12V	AO15478	7	C\$ 9,278.66	29/01/2018	110.46	3,540.78		2.67	4.33
1202.03.07	Pistolas de Clavado	Otros	Maq. Industrial / No adherido permanentemente a la planta	ME-01-014	CRAFTSMAN	OMP21FL	W302-567	7	C\$ 4,225.00	06/06/2017	50.30	2,004.19		3.32	3.68
				ME-01-015	CRAFTSMAN	OMP21FL	W302-1032	7	C\$ 4,300.00	26/01/2018	51.19	1,645.95		2.68	4.32
				ME-01-016	CRAFTSMAN	OMP21FL	W302-425	7	C\$ 4,350.00	17/10/2018	51.79	1,215.62		1.96	5.04
1202.03.08	Trabador de sierra	Otros	Maq. Industrial / No adherido permanentemente a la planta	ME-01-017	WOOD-MIZER	EG50	Y87-YP	7	C\$ 76,511.25	17/08/2017	910.85	34,138.09		3.12	3.88
1202.03.09	Afilador de Sierra	Otros	Maq. Industrial / No adherido permanentemente a la planta	ME-01-018	WOOD-MIZER	BMS-250	G457-78-2	7	C\$ 111,200.54	17/08/2017	1,323.82	49,615.90		3.12	3.88
1202.03.10	Envisagadora	Otros	Maq. Industrial / No adherido permanentemente a la planta	ME-01-019	TAILOR WOOD	EB02	MAC-254/8	7	C\$ 192,565.00	08/05/2018	2,292.44	66,022.29		2.40	4.60
1202.03.11	Taladros (Manuales)	Otros	Maq. Industrial / No adherido permanentemente a la planta	ME-01-020	TRUPER	TAL-3/8A2	D-875-56	7	C\$ 2,050.00	14/03/2016	24.40	1,332.70		4.55	2.45
1202.03.12	Pistola Clavadora (Neumática)	Otros	Maq. Industrial / No adherido permanentemente a la planta	ME-01-021	TRUPER	CLNE-18	DS-546782	7	C\$ 1,700.00	14/03/2016	20.24	1,105.17		4.55	2.45
1202.03.13	Sierra Circular Manual	Otros	Maq. Industrial / No adherido permanentemente a la planta	ME-01-022	BLACK&DECKER	BDCMTS	LMW45789	7	C\$ 3,250.00	14/03/2016	38.69	2,112.82		4.55	2.45
1202.03.14	Compresores	Otros	Maq. Industrial / No adherido permanentemente a la planta	ME-01-023	PRETUL	COMP-KIT20P	IDLH-2546	7	C\$ 20,580.00	16/10/2017	245.00	8,699.18		2.96	4.04
				ME-01-024	PRETUL	COMP-KIT20P	IDLH-2500-1	7	C\$ 21,600.00	08/02/2018	257.14	8,158.12		2.64	4.36
1202.03.15	Moto Sierra	Otros	Maq. Industrial / No adherido permanentemente a la planta	ME-01-025	OREGON	CS1400	AVD-8745120	7	C\$ 24,500.00	18/08/2015	291.67	17,931.51		5.12	1.88
1202.03.16	Reaserradora	Otros	Maq. Industrial / No adherido permanentemente a la planta	ME-01-026	BAKER PRODUCTS	Baker D	SWOPRT-78452	7	C\$ 375,000.00	02/11/2010	-	-		9.92	-
1202.03.17	Cepilladora	Otros	Maq. Industrial / No adherido permanentemente a la planta	ME-01-027	DEWALT	DW734	HGFJ5-4587	7	C\$ 18,500.00	30/06/2016	220.24	11,244.81		4.25	2.75
				ME-01-028	TRUPER	CEPEL-3-1/4A3	B013R0GAGC	7	C\$ 22,830.25	26/07/2017	271.79	10,383.07		3.18	3.82
								TOTAL DEPRECIACION	8,053.40		302,143.30				

10.17. Anexo N° 17: Hoja de costos

CARPINTERIA OLIVERA

Propietario: Fredys Olivera

Dirección: De la UNI 2c al norte, 2c al este Estelí, Nicaragua

Teléfono: (505)8704-3547 Fax: (0) RUC: 4923105790000C Email: lgcell5555@gmail.com

HOJA DE COSTOS

Cliente:	Drew Estate Tobacco Company, S.A.		Nº de Orden:	SP0820_CED
Cod Producto	CJ-01-001	ACID Kuba Kuba	Fecha de Inicio:	01/09/2020
Cantidad	3500		Fecha de Entrega:	30/09/2020
Tipo	Cedro Macho/Playwood		Precio de Venta:	C\$ 170.83
Costo total	C\$	415,699.65		
Costo unitario	C\$	118.77		

Inclinación	115°-120°	Grosor Laterales	3/8 pulg	Color	Miel/ACID Nat.
DIMENSIONES INTERNAS		DIMENSIONES EXTERNA		MEDIDA DE TAPADERA	
Largo	159 mm	Largo	182 mm	Largo	182 mm
Ancho	165 mm	Ancho	186 mm	Ancho	186 mm
Alto	98 mm	Alto	112-113 mm	Grosor	7.87 mm Hecho bisel

Fecha	Referencia	Descripcion	Monto			Costo Total
			MD	MOD	CIF	
30/09/2020	CD-016	Registro Materiales Directos	C\$ 263,080.00			C\$ 263,080.00
30/09/2020	CD-015	Registro Mano de Obra Directa		C\$ 57,961.54		C\$ 57,961.54
		Registro CIFs			C\$ 94,658.11	C\$ 94,658.11
TOTAL						415,699.65

	Venta Total	C\$ 597,911.74
	Costo de Produccion	C\$ 415,699.65
	Utilidad Bruta Estimada	C\$ 182,212.08

Elaborado por _____ Revisado Por _____ Autorizado Por _____

CARPINTERIA OLIVERA

Propietario: Fredys Olivera

Dirección: De la UNI 2c al norte, 2c al este Estelí, Nicaragua

Teléfono: (505) 8704-3547 Fax: (0) RUC: 4923105790000C Email: lgcell5555@gmail.com

HOJA DE COSTOS

Cliente:	<u>Drew Estate Tobacco Company, S.A.</u>		Nº de Orden:	SP0820_CED
Cod Producto	CJ-01-002	Liga Privada Doble Corona	Fecha de Inicio:	01/09/2020
Cantidad	1300		Fecha de Entrega:	30/09/2020
Tipo	Cedro Macho/Playwood		Precio de Venta:	C\$ 199.48
Costo total	C\$	161,429.34		
Costo unitario	C\$	124.18		

Inclinación	-	Grosor Laterales	-	Color	Madera
DIMENSIONES INTERNAS		DIMENSIONES EXTERNA		MEDIDA DE TAPADERA	
Largo	181 mm	Largo	206 mm	Largo	206 mm
Ancho	131 mm	Ancho	155 mm	Ancho	155 mm
Alto	93 mm	Alto	106 mm	Grosor	1/8 pulg

Fecha	Referencia	Descripcion	Monto			Costo Total
			MD	MOD	CIF	
30/09/2020	CD-016	Registro Materiales Directos	C\$ 88,800.00			C\$ 88,800.00
30/09/2020	CD-015	Registro Mano de Obra Directa		C\$ 21,528.57		C\$ 21,528.57
		Registro CIFs			C\$ 51,100.77	C\$ 51,100.77

TOTAL 161,429.34

	Venta Total	C\$ 259,319.41
	Costo de Produccion	C\$ 161,429.34
	Utilidad Bruta Estimada	C\$ 97,890.07

Elaborado por _____ Revisado Por _____ Autorizado Por _____

CARPINTERIA OLIVERA

Propietario: Fredys Olivera

Dirección: De la UNI 2c al norte, 2c al este Estelí, Nicaragua

Teléfono: (505) 8704-3547 Fax: (0) RUC: 4923105790000C Email: lgcell5555@gmail.com

HOJA DE COSTOS

Cliente:	<u>Drew Estate Tobacco Company, S.A.</u>		Nº de Orden:	SP0820_CED
Cod Producto	CJ-01-005	JAVA Toro Maduro	Fecha de Inicio:	01/09/2020
Cantidad	1700		Fecha de Entrega:	30/09/2020
Tipo	Cedro Macho/Fibram		Precio de Venta:	C\$ 155.30
Costo total	C\$	154,942.03		
Costo unitario	C\$	91.14		

Inclinación	115°-120°	Grosor Laterales	7/16 pulg	Color	Negro Mate
DIMENSIONES INTERNAS		DIMENSIONES EXTERNA		MEDIDA DE TAPADERA	
Largo	160 mm	Largo	184 mm	Largo	184 mm
Ancho	233 mm	Ancho	259 mm	Ancho	233 mm
Alto	43 mm	Alto	52 mm	Grosor	5 mm

Fecha	Referencia	Descripcion	Monto			Costo Total
			MD	MOD	CIF	
30/09/2020	CD-016	Registro Materiales Directos	C\$ 80,892.00			C\$ 80,892.00
30/09/2020	CD-015	Registro Mano de Obra Directa		C\$ 28,152.75		C\$ 28,152.75
		Registro CIFs			C\$ 45,897.28	C\$ 45,897.28
TOTAL						154,942.03

	Venta Total	C\$ 264,012.98
	Costo de Produccion	C\$ 154,942.03
	Utilidad Bruta Estimada	C\$ 109,070.95

Elaborado por _____ Revisado Por _____ Autorizado Por _____

10.18. Anexo N° 18: Fotos



Ilustración 1 Cortado de Madera



Ilustración 2 Estandarización



Ilustración 3 Armado

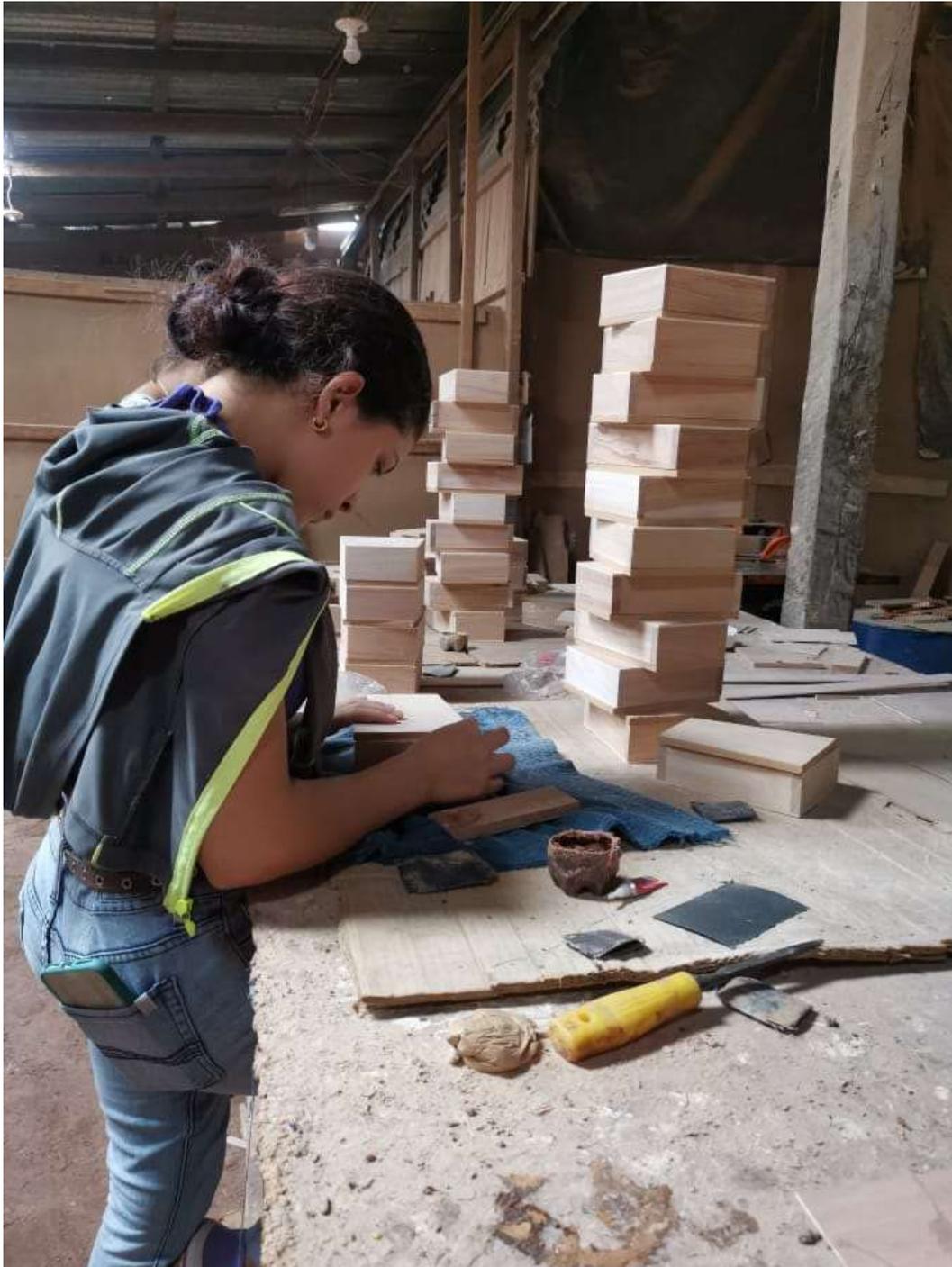


Ilustración 4 Fondeado

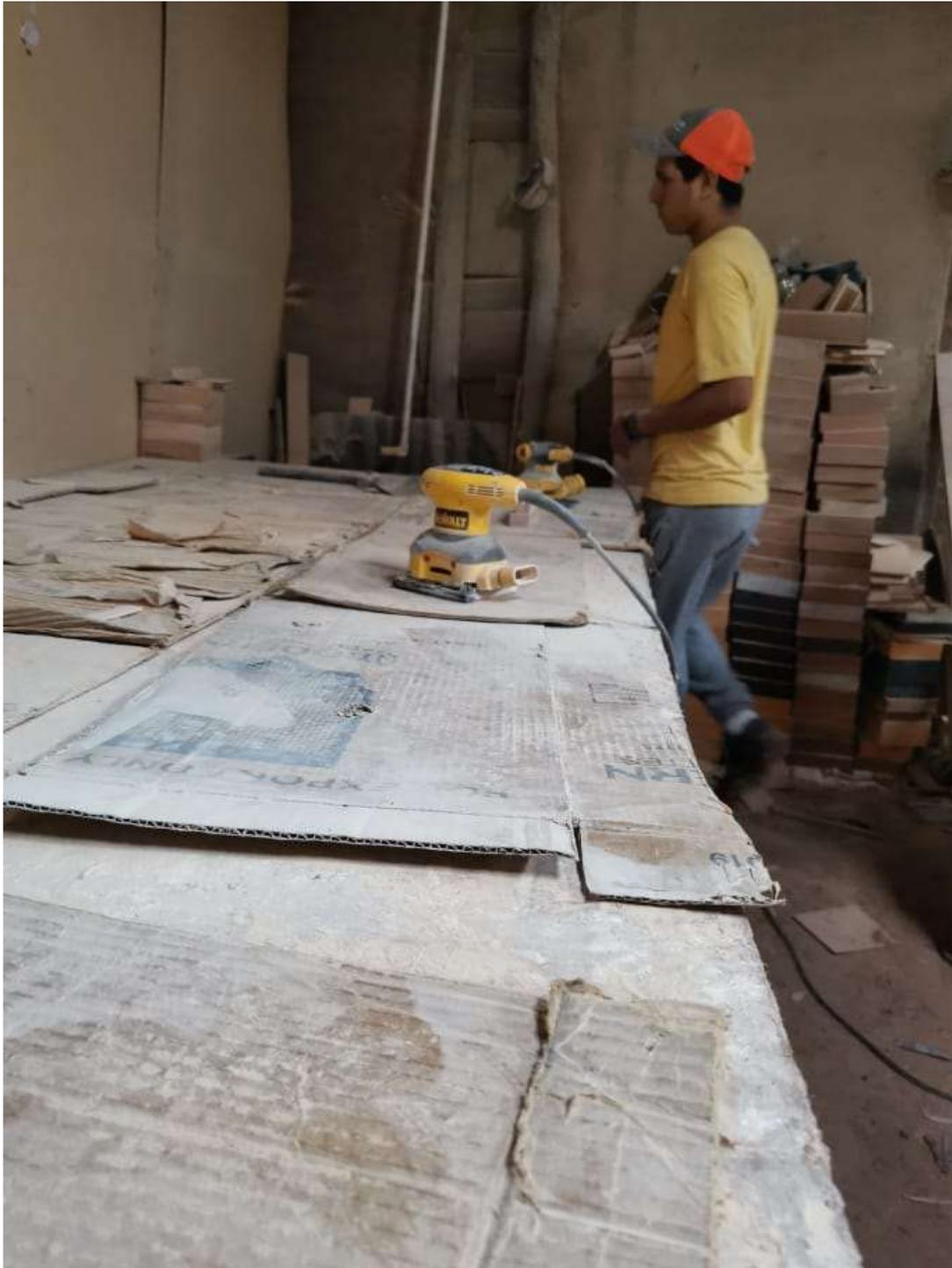


Ilustración 5 Lijado de Disco



Ilustración 6 Lijado de Banda y Curado



Ilustración 7 Sellado y Pintura



Ilustración 8 Embrochado y Embisagrado



Ilustración 9 Revisado y Empacado