



UNIVERSIDAD
PRIVADA
DEL NORTE

FACULTAD DE NEGOCIOS

CARRERA DE CONTABILIDAD Y FINANZAS

“SISTEMA DE COSTOS POR ÓRDENES Y SU INFLUENCIA EN LA FIJACIÓN DE PRECIOS DE VENTA EN LA EMPRESA MULTISERVICIOS ASAQUI E.I.R.L., PACASMAYO, 2016.”

Tesis para optar el título profesional de:

Contador Público

Autor:

Bach. Carlos Henry Iván Javier Ulfe

Asesor:

C.P.C. Leoncio Esquivel Pérez

Trujillo – Perú

2016

APROBACIÓN DE LA TESIS

El asesor y los miembros del jurado evaluador asignados, **APRUEBAN** la tesis desarrollada por el Bachiller **Carlos Henry Iván Javier Ulfe**, denominada:

**“SISTEMA DE COSTOS POR ÓRDENES Y SU INFLUENCIA EN LA FIJACIÓN
DE PRECIOS DE VENTA EN LA EMPRESA MULTISERVICIOS ASAQUI E.I.R.L.
PACASMAYO, 2016”**

**C.P.C. LEONCIO ESQUIVEL PEREZ
ASESOR**

**C.P.C. ROSSANA CANCINO OLIVER
JURADO
PRESIDENTE**

**C.P.C CECILIA FHON NUÑEZ
JURADO**

**C.P.C KARINA SOLANO CAMPOS
JURADO**

DEDICATORIA

A MIS QUERIDOS PADRES:

Henry y a mi querida madre Cecilia por su apoyo, confianza incondicional y sus consejos que me brindo en mi formación profesional.

A MIS PADRINOS:

Martín y Yolanda quienes me acogieron en su hogar y me brindaron su apoyo durante esta etapa de mi vida.

A MIS ABUELOS:

Carlos (Q.P.D.D.G) y Yolanda quienes me cuidaron y estuvieron conmigo desde muy pequeño.

AGRADECIMIENTO

A Dios por darme la vida y salud, iluminar mi mente y estar conmigo en todo momento.

A Marilia por sus palabras, comprensión y su apoyo incondicional.

A mis tíos Carlos Miguel y José Luis por transmitirme parte de su experiencia y conocimientos profesionales en la Contabilidad.

A mi Asesor Leoncio Esquivel Pérez, por brindarme su apoyo en la realización de mi tesis.

ÍNDICE DE CONTENIDOS

APROBACIÓN DE LA TESIS.....	ii
DEDICATORIA.....	iii
AGRADECIMIENTO	iv
ÍNDICE DE CONTENIDOS	v
ÍNDICE DE TABLAS.....	vii
ÍNDICE DE FIGURAS	viii
RESUMEN.....	x
ABSTRACT	xii
CAPÍTULO 1. INTRODUCCIÓN.....	12
1.1. Realidad problemática	12
1.2. Formulación del problema.....	13
1.3. Justificación.....	13
1.4. Limitaciones	14
1.5. Objetivos	14
1.5.1. <i>Objetivo General</i>	14
1.5.2. <i>Objetivos Específicos</i>	14
CAPÍTULO 2. MARCO TEÓRICO.....	15
2.1. Antecedentes	15
2.2. Bases Teóricas	16
2.3. Definición de términos básicos	25
CAPÍTULO 3. HIPÓTESIS.....	27
3.1. Formulación de la hipótesis	27
3.2. Operacionalización de variables	27
CAPÍTULO 4. MATERIAL Y MÉTODOS	28
4.1. Tipo de diseño de investigación.....	28
4.2. Material.	28
4.2.1. <i>Unidad de estudio</i>	28
4.2.2. <i>Población</i>	28
4.2.3. <i>Muestra</i>	28
4.3. Métodos.	28
4.3.1. <i>Técnicas de recolección de datos y análisis de datos</i>	28
4.3.2. <i>Procedimientos</i>	29
CAPÍTULO 5. DESARROLLO.....	30
5.1. Datos de la empresa objeto de estudio.....	30

5.2. Análisis de la situación actual de la empresa acerca de la determinación técnica de los costos de producción.....	33
5.3. Establecimiento del sistema de costos por órdenes adecuado al proceso de producción de la empresa.....	38
5.4. Determinación de los costos de producción de acuerdo al sistema de costos por órdenes desarrollado.....	43
CAPÍTULO 6. RESULTADOS.....	75
CAPÍTULO 7. DISCUSIÓN.....	77
CONCLUSIONES.....	84
RECOMENDACIONES.....	86
REFERENCIAS.....	87
ANEXOS.....	88

ÍNDICE DE TABLAS

TABLA 01: Ventas del mes de mayo 2016.....	37
TABLA 02: Relación de pedidos del mes de mayo 2016	44
TABLA 03: Total de materia prima utilizada en el mes de Mayo	49
TABLA 04: Costos de producción de acuerdo al sistema de costos por órdenes.....	75
TABLA 05: Determinación de precios de venta unitarios de acuerdo al sistema de costos por órdenes	76
TABLA 06: Comparación de los costos y precios de la orden de producción 001 con costeo tradicional y costeo por órdenes.....	78
TABLA 07: Comparación de los costos y precios de la orden de producción 002 con costeo tradicional y costeo por órdenes.....	79
TABLA 08: Comparación de los costos y precios de la orden de producción 003 con costeo tradicional y costeo por órdenes.....	80
TABLA 09: Comparación de los costos y precios de la orden de producción 004 con costeo tradicional y costeo por órdenes	81
TABLA 10: Comparación de los costos y precios de la orden de producción 005 con costeo tradicional y costeo por órdenes	82
TABLA 11: Resumen de comparación de costo y precio según el costeo tradicional y el sistema de costos por órdenes	82

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 01: Logotipo de la empresa.....	30
Figura 02: Organigrama de la empresa Multiservicios Asaqui EIRL	31
Figura 03: Repostero para cocina parte alta y baja	32
Figura 04: Estante colgante para archivadores	33
Figura 05: Tablero en “L” para escritorio en melamine	33
Figura 06: Escritorio en melamine en forma de “L”	34
Figura 07: Cálculo actual del costo de los productos fabricados en el mes de Mayo	35
Figura 08: Proceso de producción actual de la empresa.....	38
Figura 09: Modelo de formato para orden de producción.....	39
Figura 10: Modelo de formato para Requisición de materiales... ..	40
Figura 11: Modelo de formato para control de tiempo	41
Figura 12: Modelo de formato para boletas de trabajo.....	41
Figura 13: Formato de hoja de costos indirectos de fabricación	42
Figura 14: Modelo de prorrateo de los CIF	42
Figura 15: Formato de hoja de costos	43
Figura 16: Orden de producción N°001	45
Figura 17: Requisición de materiales de la orden de producción 001	46
Figura 18: Boleta de tiempo de la orden de producción 001	47
Figura 19: Boleta de trabajo de la orden de producción 001	48
Figura 20: Hoja de costos indirectos de fabricación del mes de mayo	49
Figura 21: Factor de CIF para la orden de producción 001	49
Figura 22: Hoja de costos de la orden de producción 001	50
Figura 23: Orden de producción N°002	51
Figura 24: Requisición de materiales de la orden de producción 002	52
Figura 25: Boleta de tiempo de la orden de producción 002	53
Figura 26: Boleta de trabajo de la orden de producción 002	53
Figura 27: Factor de CIF para la orden de producción 002	54
Figura 28: Hoja de costos de la orden de producción 002	55
Figura 29: Orden de producción 003.....	56
Figura 30: Requisición de materiales de la orden de producción 003	57
Figura 31: Boleta de tiempo de la orden de producción 003	58
Figura 32: Boleta de trabajo de la orden de producción 003	59
Figura 33: Factor de CIF para la orden de producción 003	59

Figura 34: Hoja de costos de la orden de producción 003	60
Figura 35: Orden de producción N°004.....	61
Figura 36: Requisición de materiales de la orden de producción 004	62
Figura 37: Boletas de tiempo y trabajo de la orden de producción 004	63
Figura 38: Boletas de tiempo y trabajo de la orden de producción 004	64
Figura 39: Factor de CIF para la orden de producción 004	65
Figura 40: Hoja de costos de la orden de producción 004	66
Figura 41: Orden de producción N° 005.....	67
Figura 42: Requisición de materiales – orden de producción 005	68
Figura 43: Boletas de tiempo y trabajo de la orden de producción 005	69
Figura 44: Boletas de tiempo y trabajo de la orden de producción 005	70
Figura 45: Factor de CIF para la orden de producción 005	71
Figura 46: Hoja de costos de la orden de producción 005	72

RESUMEN

En la presente investigación se busca mostrar como el sistema de costos por órdenes influye en la fijación de precios de venta de la empresa Multiservicios Asaqui E.I.R.L. empresa que se dedica a la fabricación de piezas de madera y melamine, esto en base a los pedidos que son trabajados de acuerdo a las especificaciones de los clientes.

Para realizar esta investigación, se accedió a toda la información de la empresa, empezando con una entrevista al dueño, quien brindo los datos necesarios con respecto a la determinación de sus costos de producción y precios de venta.

Actualmente la empresa en estudio no cuenta con un método de costeo que permita determinar el costo real de producción de los trabajos realizados y la correcta fijación del precio final de los productos terminados, ya que el responsable de emitir las cotizaciones solo se basa en su experiencia y le toma 5 a 10 minutos elaborar un presupuesto para un pedido.

Con la aplicación del sistema de costos por órdenes se espera que la empresa lo ponga en práctica de manera que al conocer sus costos de producción tenga una base para poder fijar sus precios de venta y se puedan tomar mejores decisiones en especial al momento de presentarse a un proceso de licitación de las entidades públicas.

ABSTRACT

In the present investigation we seek to show how the system costs orders influences the pricing of sale of the company Multiservicios Asaqui E.I.R.L. Company dedicated to the manufacture of wood and melamine, this based on orders that are worked according to customer specifications.

To do this research, it was agreed to all the information of the company, starting with an interview with the owner, who provided the necessary data regarding the determination of production costs and selling prices.

Currently the company under study does not have a costing method that allows determining the actual cost of production of the work performed and the correct setting of the final price of the finished products, as responsible for issuing quotations only based on their experience and takes 5 to 10 minutes budgeting for an order.

With the application of the system of costs orders is expected that the company implement so that knowing their production costs have a base to fix their selling prices and can make better decisions especially when presented to a bidding process of public entities.

CAPÍTULO 1. INTRODUCCIÓN

1.1. Realidad problemática

En la actualidad las empresas vienen desarrollándose continuamente y para ello deben tener en cuenta que las tendencias y el avance de la tecnología se avecinan, por lo que surge la necesidad de la información como principal herramienta para un mejor manejo empresarial.

Una de las herramientas que nos permite obtener información para la toma de decisiones es la contabilidad de costos que forma parte de un sistema de mayor información como lo es la contabilidad en una organización, cuya función específica consiste en registrar, resumir, analizar e interpretar los detalles de los costos de materiales, mano de obra, y costos indirectos de fabricación incurridos para producir un artículo o brindar un servicio, todo esto, con el fin de medir, controlar y analizar los resultados del proceso productivo de los bienes o servicios y también la gestión de la organización, mediante la determinación y asignación al objeto del costo todos aquellos recursos que han sido necesarios para su confección y/o generación.

Son pocas las empresas que conocen la contabilidad de costos, ya que la mayoría se centra en la calidad de su producto, en la capacitación de la fuerza de ventas y en manejar correctamente el negocio así como también son pocas las que conocen de un método de sistema de costeo que les permita determinar el costo total de producción.

Según (Moscoso & Gutierrez, 2009) en la guía de contenidos “Costos en la producción de muebles y carpintería en madera” (2009) del Centro de Innovación tecnológica de la industria de la madera (CIT MADERA), Nos dice que nueve de cada 10 empresas fabricantes de muebles son pequeñas empresas con no más de diez trabajadores y una producción de bajo volumen, de manera que existen factores críticos que inciden en los costos de producción de los muebles y la carpintería.

Uno de los factores es la deficiente aplicación de la técnica de costeo e inadecuado conocimiento del costo de producción por parte de los propietarios del taller.

La empresa Multiservicios Asaqui E.I.R.L. a pesar de contar con una buena estructura física, maquinarias y herramientas que van a la vanguardia de la tecnología moderna no lleva contabilidad de costos ni tiene un sistema de costeo

que le permita saber el costo de producción de sus productos, por ende no hay una herramienta adecuada para fijar los precios de venta.

La empresa por incursionar como proveedor del estado necesita de un sistema de costos para poder determinar sus costos reales de producción y este costo sirva como base para poder fijar sus precios de venta, ya que las entidades del estado cuando solicitan un bien o un servicio ponen un precio base al expediente de contratación, de manera que no sabemos si con el precio base del expediente resultará rentable para la empresa fabricar el producto.

Es por esto que la empresa Multiservicios Asaqui EIRL debe contar con un SISTEMA DE COSTOS que controle los productos de acuerdo a los pedidos del cliente y que a la vez sirva como herramienta para tomar decisiones acertadas para la rentabilidad y el crecimiento del negocio.

1.2. Formulación del problema

¿En que medida el sistema de costos por órdenes, influye en la fijación de precios de venta en la empresa Multiservicios Asaqui EIRL de la ciudad de Pacasmayo, 2016?

1.3. Justificación

- **Justificación teórica:** La investigación propuesta busca, mediante la aplicación de la teoría y los conceptos básicos, demostrar la manera como el sistema de costos por órdenes influye en la fijación de los precios de venta de la Empresa “MULTISERVICIOS ASAQUI E.I.R.L.”
- **Justificación aplicativa o práctica:** Para lograr el cumplimiento de los objetivos de estudio, en el presente trabajo se debe cumplir con objetivos de corto plazo empezando por llevar contabilidad de costos que es una herramienta principal para la toma de decisiones y la creación de valor de la empresa, que para el logro de estos se sustentan mediante la aplicación de doctrinas contables de uso obligatorio en donde en la formulación de propuestas utilicen métodos y procedimientos que contribuyan a la buena marcha del negocio.

- **Justificación valorativa:** Esta investigación beneficiará a la institución con la implementación del sistema propuesto y también servirá como referencia para próximas investigaciones.
- **Justificación académica:** El presente trabajo se ha realizado porque se quiere dar a conocer si mediante el sistema de costos por órdenes de producción influye en la fijación de los precios de venta de la empresa de manera que esto contribuye al conocimiento de la carrera a través de todas lo aprendido durante el periodo de estudio.

1.4. Limitaciones

- No se presentaron limitaciones para desarrollar el tema de investigación

1.5. Objetivos

1.5.1. Objetivo General

Mostrar que el sistema de costos por órdenes influye en la fijación de precios de venta en la empresa Multiservicios Asaqui E.I.R.L, de la ciudad de Pacasmayo, 2016.

1.5.2. Objetivos Específicos

- Analizar la situación actual de la empresa Multiservicios Asaqui EIRL en cuanto a la determinación de sus costos de producción de los productos fabricados.
- Establecer un sistema de costos por órdenes adecuado al proceso de producción de la empresa Multiservicios Asaqui E.I.R.L.
- Determinar los costos de producción con la utilización del sistema de costos por órdenes establecido para la empresa Multiservicios Asaqui EIRL.
- Establecer los precios de venta de los productos fabricados en base a los costos reales con el sistema de costos por órdenes.

CAPÍTULO 2. MARCO TEÓRICO

2.1. Antecedentes

López (2012) en su tesis *“Implementación de un sistema de costos por órdenes para determinar el costo unitario en obras de conjuntos residenciales sujetas a independización”* (Tesis de pregrado). Universidad Nacional de Trujillo, Perú. Trata de dar a conocer la importancia del costo por cada unidad inmobiliaria, quien concluye que al implementar este sistema de costos por órdenes para conjuntos residenciales sujetas a independización permitió cuantificar costos, gastos y ventas de una forma más ordenada, accesible y manipulable.

Aguilar y Carrión (2011) en su tesis *“Aplicación de un sistema de costos por ordenes para optimizar los recursos de la empresa fabrica de sueños S.A.C Trujillo 2011”* (Tesis de pregrado). Universidad Privada Antenor Orrego, Trujillo, Perú. Tienen como objetivo la aplicación de un sistema de costos por órdenes, quien concluye que con la aplicación de un sistema de costos por órdenes permite optimizar el uso de los recursos (materiales, humanos y factor tiempo) en la empresa fabrica de sueños SAC.

Alvarado y Calle (2011) en su tesis *“Diseño de un sistema de costos por órdenes de producción para el taller artesanal Artema”* (Tesis de pregrado). Universidad de Cuenca, Ecuador. Tienen como objetivo crecer y ampliar en el mercado al taller artesanal, concluyendo que el desarrollo de este trabajo les permitió evidenciar todo el proceso de producción, cuantificar costos, gastos y ventas de los productos fabricados mediante el sistema de costos por órdenes de producción, en donde los elementos del costo se acumulan en cada orden y el sistema propuesto es de fácil aplicación, se adapta a las necesidades del taller artesanal, debido a que este sistema cuenta con el control actual de los costos que utiliza la empresa, a más de que se pudo constatar que los precios fijados en los productos son calculados al azar por el propietario, por tal motivo no se puede calcular de manera correcta la utilidad o perdida en el taller.

Arroyave y Buritica (2007) en su tesis *Implementación de un sistema de costos por órdenes de producción* (Tesis de grado). Universidad Tecnológica de Pereira, Colombia. Tienen como objetivo determinar los costos de la empresa en la producción de un producto, concluyendo que por medio del sistema de costos por órdenes de producción, la litografía Bolívar puede cuantificar costos reales para

tener internamente controles de producción y al mismo tiempo ofrecerles a sus clientes precios competitivos que le permitan acaparar una mayor proporción en el mercado. Además el sistema de costos suministra datos certeros de cada uno de los elementos de un producto (mano de obra, materiales, CIF), al igual que proporciona a la empresa herramientas de control y planeación que permiten la eficiencia dentro del proceso productivo.

2.2. Bases Teóricas

2.2.1. Fijación de precios

A. DEFINICIÓN:

Según Chambergo (2012) define a la fijación de precios como el proceso que involucra muchos factores, siendo el costo un solo factor; además de la naturaleza de la empresa, el grado de competencia entre diferentes industrias, la demanda, las condiciones económicas, la situación financiera de la empresa, etc.

Para Stanton, Etzel & Walker (2007) La fijación de precio es la cantidad de dinero u otros elementos de utilidad que se necesitan para adquirir un producto.

B. IMPORTANCIA:

Para Stanton, Etzel & Walker (2007) el precio es importante en nuestra economía, en la mente del consumidor y en una empresa determinada.

- **En la economía.-** El precio de un producto influye en los salarios, la renta, las tasas de interés, y las utilidades. Es el regulador fundamental del sistema económico, porque influye en la asignación de los factores de producción: El trabajo, la tierra y el capital.
- **En la mente del cliente.-** Algunos prospectos de clientes se interesan principalmente en los precios bajos, en tanto que a otro segmento le preocupan más otros factores, como el servicio, la calidad, el valor y la imagen de marca.
- **En la empresa.-** El precio de un producto es un factor importante que determina la demanda que el mercado hace de ese producto. El dinero entra en una organización a través de los precios. Es por eso que éste afecta a la posición competitiva de una empresa, a sus ingresos y a sus ganancias netas.

C. METODOS DE COSTOS PARA FIJAR PRECIOS: Chambergo (2012) nos da los siguientes métodos de costos para fijar precios:

- **COSTO TOTAL.-** Es la inversión que se hace en materia prima directa, mano de obra directa y costos indirectos de fabricación, montos que determinan el costo de producción al cual para la determinación de los precios se le suma los gastos operativos, el margen de utilidad y el impuesto general a las ventas.
- **COSTO DE CONVERSIÓN.-** En la estructura del costo de producción está formado por la suma de la mano de obra directa y los costos indirectos de fabricación, monto que sirve como base para fijar los precios de los productos.
- **COSTO MARGINAL.-** Es un mecanismo de carácter económico que analiza el cambio entre el mayor volumen de producción y el nivel de precios del mercado.
- **RETORNO SOBRE LA INVERSION.-** Desde el punto de vista de las finanzas, todo sol que se invierte debe retornar a la empresa acompañado de unos centavos más que constituyen la utilidad.

D. FACTORES QUE INFLUYEN EN LA FIJACIÓN DE PRECIOS: Pérez (2006) nos habla de los factores tanto internos como externos que existen en la fijación de precios:

D.1. FACTORES INTERNOS:

POLÍTICAS Y OBJETIVOS DE LA EMPRESA: Las estrategias marcadas por los Consejos de Administración determinarán las pautas, métodos y tiempos en la consecución de los objetivos. La estrategia de la empresa determinara las distintas variables de Marketing Mix (posicionamiento, política de descuentos, promoción, mercado) de la misma y por tanto condicionará el precio final.

- **Política financiera:** Las disponibilidades económicas influirán de forma decisiva en las estructuras de la empresa, tipo de producto y necesidades e ingresos que afectaran sin duda en el precio del producto. Los recursos financieros de una empresa y su capacidad de endeudamiento van a condicionar de forma contundente el tipo de producto y, sobre todo, las fases de ejecución de los distintos procesos operativos y comerciales. El factor financiero se convierte así

en el combustible básico y necesario para acometer el proyecto. Su influencia es importantísima para la determinación del precio final.

- **Política de personal:** Las estructuras laborales de la empresa determinarán e influirán en el precio de los productos. La estructura de personal de una empresa y la flexibilidad de ésta condicionarán una parte importante del coste del producto y, por tanto, del precio final. Las estructuras fijas a veces permiten tener más consolidada la curva de aprendizaje y niveles más eficientes de actividad, pero en otros casos esa falta de flexibilidad nos lleva a niveles de menor eficiencia y flexibilidad en el desempeño de las tareas, con el consiguiente recorte en márgenes y la necesidad de ajustes finales en el precio final. d. Cartera de productos de la empresa La situación del portafolio de productos actuales condicionará la necesidad de tesorería que sin duda afectará al nivel de ingresos deseados. La matriz de productos de la Boston Consulting Group (BCG) nos indica el grado de aportación/necesidad de fondos de dichos productos a la empresa. Sin duda, ello también afectará a la situación financiera de la sociedad y, por tanto, a poder movernos en la banda de precios que el producto lanzado al mercado sea capaz de resistir.
- **Curva de aprendizaje:** La experiencia y costes acumulados en el diseño del producto serán factores a tener muy en cuenta a la hora de lanzar un producto. Esto está íntimamente ligado al concepto de coste del producto, que sin duda representará el umbral mínimo del precio a ofertar al mercado. La experiencia en la elaboración de productos y destreza del personal en la elaboración de los mismos crea unas economías de escala que permiten una posición más cómoda al fabricante para determinar el precio.
- **Política de distribución:** Los canales de comercialización del producto condicionarán de forma importante el precio final del producto. Los márgenes de distribución incorporan recargos muy significativos sobre el precio final al consumidor. Habría que distinguir entre:

Comercialización propia: Donde los costes de dichas estructuras son controlados por el propio fabricante y los márgenes suelen ser más ajustados.

Comercialización ajena: Donde los márgenes hacen del precio final una cantidad que en muchos casos duplica el valor del producto en origen. También influye en este caso la dimensión vertical de la cadena de distribución.

D.2. FACTORES EXTERNOS: Existen múltiples elementos y variables del entorno de la empresa que condicionan su viabilidad y cada una de sus actividades. El precio, sin duda, será una variable del Marketing Mix que quedará afectada por la exposición a estos elementos, entre los que cabe citar los siguientes:

- **Legislación vigente:** Aunque nuestro ordenamiento jurídico permite la libertad de precios y prohíbe expresamente que las empresas de un sector acuerden la fijación de precios para evitar la competencia entre sí, todavía hay algunos casos en los que existe una cierta regulación en los mismos
- **La competencia.** El precio será fijado por la empresa con base a la composición o estructura de costes de la misma, pero siempre sin olvidar el referente del mercado. La competencia y los productos sustitutos nos definirán el marco de referencia a partir del cual podremos movernos para la fijación del precio final. Ésta limitación va a obligar a la empresa a adaptar sus estructuras productivas para poder acudir al mercado con precios aceptados por el cliente, pero siempre con la rentabilidad mínima requerida para poder seguir ofertando este producto. En muchas ocasiones las empresas deben desistir en su intento de sacar ciertos productos por tener estructuras y procesos con costes superiores a los ingresos que el precio, impuesto por el mercado, pueda generar.

2.2.2. SISTEMA DE COSTOS POR ÓRDENES

A. DEFINICIÓN:

Wu (2016) El sistema de costos por órdenes es aquel que se utiliza para trabajos de producción de bienes o servicios que suelen ser no repetitivos, los costos se asignan directamente a la orden de trabajo, al lote de producción o al producto específico, fabricaciones con características especiales, muebles de diseños únicos, etc. Corresponden a requerimientos específicos de clientes internos, o clientes externos los cuales son variados y muy rara vez se vuelven a repetir en idénticas condiciones.

Chambergó (2012) Define al sistema de costos por ordenes como aquel que permite determinar los costos de producción total y por unidad cuando el régimen de producción es en lotes, intermitente o interrumpido. Los costos incurridos se acumulan por lotes trabajados y solo se podrá obtener el costo al terminarse el lote íntegramente.

Farfán (2000) Define al sistema de costos por órdenes de la siguiente manera: Sistema de contabilidad de costos mediante el cual los costos que intervienen en el proceso de producción de una cantidad específica de productos se recopilan sucesivamente por sus elementos, muy bien identificables, como: materia prima directa utilizada, mano de obra directa aplicada y costos indirectos de fabricación.

Horngren (2012) Define al sistema de costos por órdenes como aquel sistema, cuyo objeto es una unidad o varias unidades de un producto o servicio diferenciado, el cual se denomina “orden de trabajo”. Cada orden de trabajo, por lo general, usa diferentes cantidades de recursos. El producto o el servicio es con frecuencia una sola unidad.

Polimeni, Fabozzi, Adelberg, & Kole (1994) Menciona que un sistema de costeo por órdenes de trabajo es el más apropiado cuando los productos manufacturados difieren en cuanto a los requerimientos de materiales y de conversión. Cada producto se fabrica de acuerdo con las especificaciones del cliente, y el precio cotizado se asocia estrechamente al costo estimado. El costo incurrido en la elaboración de una orden de trabajo específica debe asignarse, por tanto, a los artículos producidos.

B. APLICACIÓN:

El sistema de costos por órdenes se utilizan en empresas constructoras, productoras de videos publicitarios, mueblería, imprentas, cartoneras, plásticos, maquila, zapatería, entre otros.

C. CARACTERÍSTICAS:

Chambergo (2012) nos brinda las siguientes características del sistema de costos por órdenes:

- Se emplea cuando la producción consiste en trabajos a pedido
- Puede adaptarse cuando se identifica claramente cada trabajo a lo largo de todo el proceso, desde que se emite la orden de producción hasta que concluye.
- Se conoce al destinatario de los bienes o servicios antes de comenzar la producción.
- El costo de la mano de obra es una base para hacer una comparación con el precio de venta y sirve como referencia para las futuras cotizaciones de precios en trabajos similares.
- Cada trabajo representa distintas especificaciones de fabricación.
- La producción no tiene un ritmo constante por lo cual requiere de una planeación que comienza con la recepción del pedido, que suele ser la base para la preparación y emisión de la orden de fabricación.
- Permite conocer con facilidad el resultado económico de cada trabajo.
- Se puede saber el costo de cada trabajo en cualquier momento.
- Los datos provenientes de un trabajo terminado pueden usarse como insumos para proyectar los costos en que se basará la fijación de precios de una licitación futura.

D. VENTAJAS: Farfán (2000) nos da las siguientes ventajas del sistema de costos por órdenes:

- Da a conocer con todo detalle el costo de producción de cada orden de producción, básicamente el Costo Directo

- Se sabe el valor de la producción en proceso, sin necesidad de estimarla, ni de efectuar inventarios físicos.
- Esta ventaja es correlativa de las anteriores, pues se conoce con todo detalle el Costo de Producción; por lo tanto, será fácil hacer estimaciones futuras con base a los costos anteriores
- Al conocerse el valor de cada producto, lógicamente se puede saber la utilidad o pérdida bruta de cada uno de ellos.
- Mediante este procedimiento es posible controlar las operaciones, aun cuando se presenten multiplicidad de producciones, diferentes entre sí, como sería en una mueblería que produce mesas, sillas, roperos, etc.
- La elaboración no es necesariamente continua, por lo tanto, el volumen de producción es más susceptible de planeación y control en función de los requerimientos de cada empresa.

E. DESVENTAJAS: Farfán (2000) nos da las siguientes desventajas del sistema de costos por órdenes:

- Su costo administrativo es alto a causa de la gran minucia que se requiere para obtener los datos en forma detallada, los mismos que deben aplicarse a cada orden de producción
- En virtud de esa labor meticulosa, se requiere mayor tiempo para precisar los costos de producción, razón por la cual los que se proporcionan a la dirección posiblemente resulten extemporáneos.
- Existen ciertas dificultades cuando, sin terminar totalmente la orden de producción, es necesario hacer entregas parciales, ya que el costo total de la orden se obtiene hasta el final del período de producción.

F. PROCEDIMIENTO: Wu (2016) nos dice que un sistema de costos por ordenes controla a detalle los tres elementos básicos del costo de un producto: Materiales directos, mano de obra directa y costos indirectos de fabricación; y, es requisito fundamental, que cada uno de estos

elementos se acumulen de acuerdo con la identificación de cada orden en un documento llamado: Hoja de control de costos

- a) Hoja de control de costos:** El objetivo del control de costos es ayudar a la gerencia en la producción de una unidad de un producto o servicio utilizable, al menor costo posible, siempre, de acuerdo con los estándares predeterminados de calidad que la organización establece. Los estándares permiten que la gerencia realice comparaciones periódicas de costos reales con costos estándares, con el fin de medir el desempeño y corregir las deficiencias.

Las hojas de costos por órdenes de trabajo se establecen al comienzo del trabajo y permanecen vigentes hasta que los productos se terminen y transfieran como artículos terminados.

- b) Registro y control de los materiales directos:** Las materias primas y los suministros empleados en la producción se solicitan al proveedor a través del departamento de compras. Estos materiales, una vez enviados por el proveedor, se reciben y almacenan en el almacén de materiales, bajo control del jefe de almacén, y solo se entregan a producción en el momento de presentar un documento de solicitud aprobado por el encargado de la producción.

El documento de control para el consumo de materiales en un sistema de costeo por órdenes de trabajo es la hoja de requisición de materiales.

Cualquier entrega de materiales por el personal del almacén encargado deber ser respaldada por una hoja de requisición de materiales la que debe de estar aprobada por el gerente de Producción o por el supervisor del departamento de producción.

- b.1. Hoja de requisición de materiales:** Para poder registrar los materiales directos de cada orden específica, utilizamos como fuente de información a la hoja de requisición de materiales del almacén de materiales, por lo que en este documento se debe anotar el número de la orden de trabajo y las característica del trabajo a realizar, por si se necesita alguna aclaración posterior.

b.2. Control y valorización de los costos directos: El control específico del costo de los materiales directos es una de las características en la aplicación del método de costeo por órdenes de producción, esto consiste en valorizar las salidas de los materiales, para ello, se tiene los siguientes tipos de control:

- **Método del inventario perpetuo:** Para los negocios cuyos volúmenes de ventas son pequeños y el costo unitario de los artículos comercializados es grande, es recomendable llevar el sistema de inventarios perpetuos; este consiste en registrar la entrada o salida de cada unidad del almacén de mercaderías mediante una tarjeta auxiliar de almacén o su equivalente en un sistema informático por cada tipo de artículo que se maneje.
 - **Método valorización de salida de inventarios:** La contabilidad de costos, nos ofrece estos tres principales métodos de valorización para la salidas de los materiales del almacén: PEPS, UEPS Y Promedio Ponderado.
- c) Registro y control de la mano de obra directa:** El procedimiento de registro de mano de obra directa se inicia con la tarjeta de control de cada trabajador, cuya información sirve para alimentar los registros de la planilla de pago semanal y para la preparación de la boleta de trabajo, esta última sirve de base para estructurar el resumen semanal de trabajo de los diferentes departamentos. Dicho resumen es la fuente de donde se toma la información para la hoja de las órdenes de trabajo.
- d) Registro y control de costos indirectos de fabricación:** Los costos indirectos de fabricación (CIF) son todos aquellos costos de fabricación distintos de los materiales directos y de la mano de obra directa y su característica es que son costos que no se pueden asociar con facilidad a producto, como ejemplos de CIF tenemos:
- Materiales indirectos
 - Mano de obra indirecta
 - Energía eléctrica para la planta
 - Depreciación del edificio de la planta y la maquinaria

- Mantenimiento de las instalaciones de la planta y la maquinaria.
- Tributos locales

Asignación de los Costos Indirecto de Fabricación: Polimeni (1994) menciona que la distribución de los costos indirectos de fabricación a las órdenes de producción se hace con base en una tasa de aplicación predeterminada de los costos indirectos de fabricación. La tasa de aplicación de los CIF se expresan en términos de las horas de mano de obra directa, dólares de mano de obra directa, dólares de materiales directos, horas-máquina o alguna otra base razonable.

- e) **Cierre o liquidación de la orden de producción:** Terminada una orden de producción, en hoja de costos de la orden de producción, se procede a totalizar cada una de las columnas, obteniendo de esta forma el costo de materiales directos invertidos en dicha orden, de igual forma el costo de mano de obra y los costos indirectos. Luego se suman los totales de los tres elementos y obtenemos el costo de producción de la orden, este total se divide entre el número de unidades fabricadas en la misma, y resulta el costo unitario de los productos fabricados en esa orden.

Este costo se transfiere al almacén de productos terminados para su posterior entrega o venta

2.3. Definición de términos básicos

- **COSTOS.-** Se refiere básicamente, a aquellos conceptos relacionados con la adquisición de bienes y servicios para que su consumo sea en el proceso de producción o para terceros y relacionados con la actividad que la empresa realiza y que servirán para generar un ingreso posterior a la empresa o la organización.
- **SISTEMA DE COSTOS.-** Conjunto de procedimientos, métodos, técnicas, registros e informes estructurados sobre la teoría contable, que tiene por objeto la determinación de los costos unitarios de producción y el control de las operaciones de manufactura efectuadas.
- **PRECIO.-** Se denomina precio al pago o recompensa asignado a la obtención de bienes o servicio o, más en general, una mercancía cualquiera.

- **EMPRESA.-** Es la institución o agente económico que toma las decisiones sobre la utilización de factores de la producción para obtener los bienes y servicios que se ofrecen en el mercado
- **CONTABILIDAD DE COSTOS.-** La rama de la contabilidad concerniente a la recopilación y el control de los costos de producción de un determinado producto o servicio.
- **MATERIAL DIRECTO** Son todos aquellos que pueden identificarse fácilmente en el producto terminado y representa el principal costo en la elaboración del producto.
- **COSTO DE PRODUCCIÓN:** Son los gastos necesarios para mantener un proyecto, línea de procesamiento o un equipo de funcionamiento
- **PROCESOS DE PRODUCCIÓN:** Sistema de acciones que se encuentran interrelacionadas de forma dinámica y que se orientan a la transformación de ciertos elementos.
- **COSTOS ESTIMADOS.-** Son costos predeterminados cuyo calculo es un tanto general y poco profundo, se basa en la experiencia que las empresas tienen en períodos anteriores.
- **MANO DE OBRA DIRECTA.-** Esfuerzo físico involucrado en forma directa en la fabricación de un producto terminado.
- **COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN.-** Costo que no está involucrado en forma directa con el producto terminado.
- **TASA PREDETERMINADA:** Es el factor que se utiliza para aplicar los costos indirectos de fabricación a las distintas órdenes de producción, es el cociente de dos cantidades predeterminadas o presupuestadas para el ejercicio contable vigente.

CAPÍTULO 3. HIPÓTESIS

3.1. Formulación de la hipótesis

El sistema de costos por órdenes influye significativamente en la determinación de los precios de venta.

Esta influencia es porque permite determinar los costos de producción reales, analizándolos y controlándolos a fin de que la fijación de precios de venta de los productos de la empresa Multiservicios Asaqui EIRL. Sean asignados correctamente.

3.2. Operacionalización de variables

VARIABLE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DIMENSIONES	INDICADORES
V. Independiente: Sistema de costos por órdenes	Chambergo (2012) define al sistema de costos por ordenes como aquel que permite determinar los costos de producción total y por unidad cuando el régimen de producción es en lotes, intermitente o interrumpido. Los costos incurridos se acumulan por lotes trabajados y solo se podrá obtener el costo al terminarse el lote íntegramente	Material directo	Cantidad de material directo utilizado en la orden de producción
		Mano de obra directa	Cantidad de horas hombre utilizada en la orden de producción
		Costos Indirectos de fabricación	Total de CIF De la orden de producción

VARIABLE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DIMENSIONES	INDICADORES
V. dependiente: Fijación de precios	Para Stanton, Etzel & Walker (2007) La fijación de precio es la cantidad de dinero u otros elementos de utilidad que se necesitan para adquirir un producto.	Costo total de la orden de producción	<ul style="list-style-type: none"> • Margen de Ganancia • Valor de venta
		Fijación de Precios	<ul style="list-style-type: none"> • Precio de venta final del producto.

CAPÍTULO 4. MATERIAL Y MÉTODOS

4.1. Tipo de diseño de investigación.

Experimental:

- i. Pre experimental.

4.2. Material.

4.2.1. Unidad de estudio.

Área de producción

4.2.2. Población.

Todas las empresas del rubro de carpintería de la ciudad de Pacasmayo

4.2.3. Muestra.

Empresa Multiservicios Asaqui E.I.R.L. de la ciudad de Pacasmayo

4.3. Métodos.

4.3.1. Técnicas de recolección de datos y análisis de datos

- **Recolección de Datos:**

Consultas en libros y páginas web.- Mediante esta técnica se encuentra información que puede ser útil para el desarrollo de la investigación. Proporciona el fundamento teórico necesario y previo a toda investigación.

Observación Directa.- Se puede obtener una idea general de los procesos que realiza la empresa para así poder identificar las deficiencias que presenta la empresa y poder tenerlas en cuenta para mejorarlas.

Entrevista.- Este medio nos servirá para poder obtener la información acerca del funcionamiento de la empresa.

- **Análisis de Datos**

Tablas.- Las tablas permitirán apreciar las cifras de costos que en que incurre la empresa por los bienes que produce.

Formatos de control.- Permitirán que el sistema de costos por ordenes siga su proceso tal y conforme es, para así poder analizar los costos reales de producción de la empresa.

4.3.2. Procedimientos

- La investigación se iniciará con un análisis y observaciones en el taller de la empresa.
- Se procederá a conversar con el encargado del taller para que explique sus procesos de producción y la forma como determina sus costos de producción y como asigna sus precio de venta final.
- Se procesará toda la información obtenida, en tablas y se explicara la situación actual de la empresa.
- Se analizará la situación actual de la empresa para poder aplicar el sistema de costos por órdenes.
- Una vez aplicado el sistema de costos por órdenes, se observará y analizará los costos de producción real para comparar con los costos estimados por la empresa.

CAPÍTULO 5. DESARROLLO

5.1. Datos de la empresa objeto de estudio

A. DATOS GENERALES

- **Denominación o Razón Social:** Multiservicios Asaqui E.I.R.L.
- **Actividad Principal:** Fabricación de partes y piezas de carpintería
- **Domicilio:** Jr. San Francisco de Asís Mz. "C" Lt. 43 C.P.M. El Progreso – Pacasmayo

FIGURA 01: LOGOTIPO DE LA EMPRESA



B. RESEÑA HISTORICA

La empresa se constituye el 28 de Marzo del 2012 e inicia sus actividades el 01 de abril del mismo año con un capital de S/.10, 400 (Diez mil cuatrocientos y 00/100 soles).

Debido a la calidad de trabajos y la satisfacción de nuestros clientes, la empresa fue creciendo por lo que se decidió hacer un aumento de capital en Setiembre del 2015 por S/ 89,600 (Ochenta y nueve mil y 00/100 soles) haciendo un total de capital social de S/100,000 (Cien mil y 00/100 soles).

A la actualidad la empresa esta inscrita en el OSCE para ser proveedor del estado como ejecutor de obras con capacidad de contratación de S/ 900,000 (Novecientos mil y 00/100) y también como proveedor de bienes y servicios.

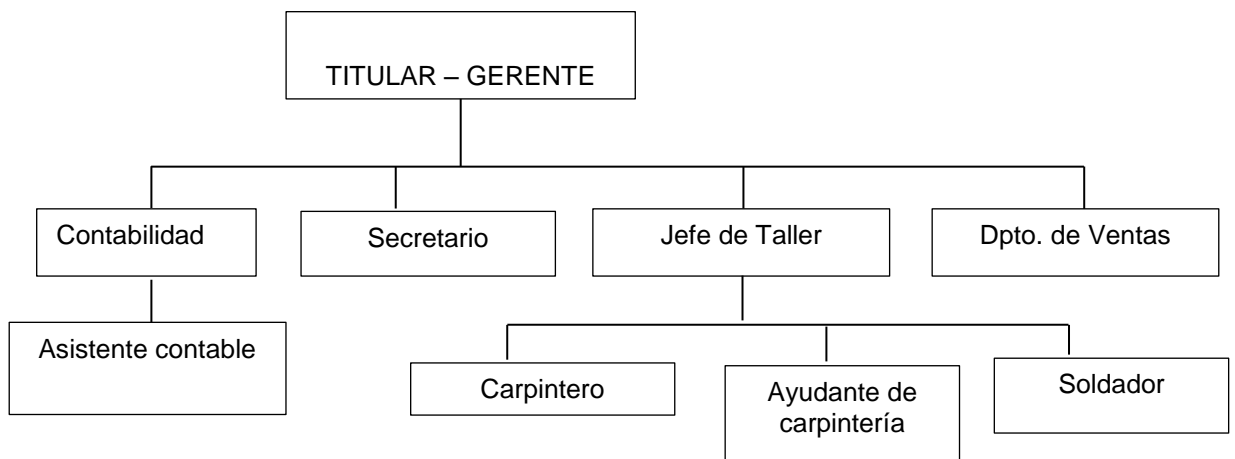
Asimismo la empresa se encuentra inscrita en el REMYPE como microempresa, ya que sus ingresos no superan las 150 UIT y cuenta con menos de 10 trabajadores.

C. Plan Estratégico y operativo

- Misión:** Queremos que nuestros clientes queden satisfechos con nuestros procesos de gestión y operación motivando de esta manera a nuestros trabajadores a la búsqueda de una excelencia en el desarrollo de sus labores, con oportunidades de trabajo continuo; para que juntos elaboremos mejores proyectos y de esta manera superar las expectativas de nuestros clientes
- Visión:** Ser reconocidos como una empresa líder en el mercado de servicios generales a nivel regional, por contar con grupo humano unificado y comprometido con la innovación y calidad de sus trabajos generando ambientes laborales buenos y seguros, y dar oportunidad de un desarrollo integral a nuestros trabajadores y sus familias
- Valores:** La empresa Multiservicios Asaqui E.I.R.L. se rige por los valores como ética profesional, Orientación al cliente, Responsabilidad y trabajo en equipo, Honestidad, Iniciativa y creatividad del personal.

D. ORGANIGRAMA

FIGURA 02: ORGANIGRAMA DE LA EMPRESA MULTISERVICIOS ASAQUI EIRL



FUENTE: ELABORACION PROPIA EN BASE A LA ORGANIZACIÓN DE LA EMPRESA

E. Principales Clientes

- Cementos Pacasmayo S.A.A.
- Calizas del Norte S.A.C
- Don Pollo La Libertad S.A.C
- Técnica Avícola S.A.
- Municipalidad Provincial de Pacasmayo
- Proyectos Especiales Habacuc S.A.C.
- Caja Municipal de ahorro y crédito Trujillo S.A.
- Banco Azteca S.A.
- Cámara de producción y comercio Pacasmayo

F. Principales Proveedores

- Multiplacas & Accesorios el Hacedor SAC
- Depósitos Pakatnamu EIRL
- Maderas Chang SAC

G. Productos

FIGURA 03: Reposteros para cocina en melamine parte alta y baja



Fuente: Dpto. de ventas de la empresa Multiservicios Asaqui EIRL

Este producto es confeccionado previo diseño del jefe de taller y es aprobado por el cliente que solicite el producto de acuerdo a sus especificaciones, cabe mencionar que dicha fabricación de los reposteros, son instalados donde lo requiera el cliente.

FIGURA 04: Estante colgante para archivadores



Fuente: Dpto. de ventas de la empresa Multiservicios Asaqui EIRL

Los estantes son diseñados en distintos modelos, todo depende de las especificaciones del cliente

FIGURA 05: Tablero en “L” para escritorio en melamine



Fuente: Dpto. de ventas de la empresa Multiservicios Asaqui EIRL

El diseño de muebles para oficina, como son los escritorios son solicitados en la mayoría en modelo “L” y el acabado depende de acuerdo a como lo solicite el cliente.

FIGURA 06: Escritorio de melamine en “L”



Fuente: Dpto. de ventas de la empresa Multiservicios Asaqui EIRL

5.2. Análisis de la situación actual acerca de la determinación técnica de los costos de producción

Multiservicios Asaqui EIRL es una empresa que produce muebles en madera y melamine de acuerdo al gusto y especificaciones del cliente, de manera que al momento de producir los bienes solicitados no hay un sistema de costeo que permita determinar exactamente el costo de producción ya que en la empresa no tiene conocimiento acerca de los sistemas de costos que existen, solo se determina el costo del producto en base a costos estimados y en la experiencia de la empresa.

A. Determinación de costos de producción de acuerdo a trabajos a realizar

- **Materia Prima.-** Al visitar el taller de producción de la empresa y hacer una entrevista al jefe de taller (ANEXO 01), se observó que existe disponibilidad de materia prima para la producción de bienes, en especial planchas y cortes de melamine.

La adquisición de materia prima (madera o melamine) depende de las medidas (en metros) del mueble a fabricar, luego se convierte a pies para hacer el corte respectivo.

El costo de melamina es de S/6.00 el pie, de manera que es por ese valor que se multiplica la cantidad de pies a utilizar en un mueble, determinando así el costo de la materia prima.

En el caso de madera el costo depende del tipo de madera que solicite el cliente, pero la mas comercial es la madera tornillo que tiene un costo de S/6.00 el pie.

- **Mano de obra.-** La mano de obra en la empresa Multiservicios Asaqui se determina en base al costo de la materia prima, aproximando a un monto mayor o menor (dependiendo el importe).
- **Costos indirectos de Fabricación.-** La empresa no tiene conocimiento de que son los costos indirectos de fabricación, solo asigna un monto adicional por concepto de gastos varios u otros materiales para poder cubrir los CIF.

FIGURA 07: CALCULO ACTUAL DEL COSTO DE LOS PRODUCTOS FABRICADOS EN EL MES DE MAYO

FIGURA 07A: COSTO ACTUAL DE REPOSTERO PARA COCINA

COSTO DE PRODUCTO: REPOSTERO PARA COCINA PARTE BAJA

ESPECIFICACIÓN: MEDIDA DE 2.73X0.68 CM. CON JALADORES METALICO

MATERIAL	Unid. De med.	Cantidad	C.Unitario	total
MELAMINE (2.73X0.68=1,8564/0.09=20.63)	pies	44	S/.6.00	S/.264.00
MANO DE OBRA				S/.250.00
OTROS MATERIALES				S/.100.00
TOTAL COSTO				S/.614.00
MARGEN DE GANANCIA 50%				S/.307.00
PRECIO TOTAL				S/.921.00
REDONDEO				S/.920.00
PRECIO FINAL EN CASO DE DSCTO.				S/.900.00

FUENTE: DPTO. DE PRODUCCION MULTISERVICIOS ASAQUI E.I.R.L.

FIGURA 07B: COSTO ACTUAL DE ESCRITORIO EN "L"

COSTO DE PRODUCTO: ESCRITORIO EN "L"

ESPECIFICACIÓN: MEDIDA DE 1.20X1.60x 075x0.60CM.

MATERIAL	Unid. De med.	Cantidad	C.Unitario	total
MELAMINE (1.20X1.60=1,92/0.09=21.33)	pies	49	S/.6.00	294.00
MANO DE OBRA	GBL			200.00
OTROS MATERIALES	GBL			50.00
TOTAL COSTO				544.00
MARGEN DE GANANCIA 20%				108.80
PRECIO TOTAL				652.80
REDONDEO				S/.650.00
PRECIO FINAL EN CASO DE DSCTO.				S/.620.00

FUENTE: DPTO. DE PRODUCCION MULTISERVICIOS ASAQUI E.I.R.L.

FIGURA 07C: COSTO ACTUAL DE TABLERO PARA ESCRITORIO

COSTO DE PRODUCTO: TABLERO PARA ESCRITORIO CON DOBLE NIVEL

ESPECIFICACIÓN: TABLERO SUPERIOR DE 0.60 Y TABLERO INFERIOR DE 0.35 mas 3 patas cromadas

MATERIAL	Unid. De med.	Cantidad	C.Unitari	total
MELAMINE (1.90x0.60/0.09=12.67)	pies	12.87	S/.6.00	77.22
MELAMINE (1.90x0.35/0.09=7.39)	PIES	7.64	S/.6.00	45.84
PATAS CROMADAS	UNID.	3	S/.21.18	63.54
Mano de obra				100.00
OTROS MATERIALES				50.00
TOTAL COSTO				336.60
MARGEN DE GANANCIA 40%				134.64
PRECIO TOTAL				471.24
REDONDEO				S/.470.00
PRECIO FINAL EN CASO DE DSCTO.				S/.450.00

FUENTE: DPTO. DE PRODUCCION MULTISERVICIOS ASAQUI E.I.R.L.

FIGURA 07D: COSTO ACTUAL DE MESAS ESCOLARE INDIVIDUALES

COSTO DE PRODUCTO: MESAS ESCOLARES INDIVIDUALES

ESPECIFICACIÓN: SEGÚN PLANO DE MINISTERIO DE EDUCACIÓN

MATERIAL	Unid. De med.	Cantidad	C.Unitario	total
MADERA TORNILLO (0.60X0.50=0.30/0.09=3.33)	pies	10	S/.5.00	50.00
MANO DE OBRA	GBL			40.00
OTROS MATERIALES	GBL			15.00
TOTAL COSTO				105.00
MARGEN DE GANANCIA 20%				21.00
PRECIO TOTAL				126.00
REDONDEO				S/.120.00

FUENTE: DPTO. DE PRODUCCION MULTISERVICIOS ASAQUI E.I.R.L.

FIGURA 07E: COSTO ACTUAL DE SILLAS ESCOLARES INDIVIDUALES

COSTO DE PRODUCTO: SILLAS ESCOLARES INDIVIDUALES

ESPECIFICACIÓN: SEGÚN PLANO DE MINISTERIO DE EDUCACIÓN

MATERIAL	Unid. De med.	Cantidad	C.Unitario	total
MADERA TORNILLO (0.45X0.38=0,171/0.09=1.9)	pies	6	S/.5.00	30.00
MANO DE OBRA	GBL			45.00
OTROS MATERIALES	GBL			20.00
TOTAL COSTO				95.00
MARGEN DE GANANCIA 20%				19.00
PRECIO TOTAL				114.00
REDONDEO				110.00

FUENTE: DPTO. DE PRODUCCION MULTISERVICIOS ASAQUI E.I.R.L.

NOTA: En el caso de este producto se acordó con la municipalidad en dejarlo en 90 soles por motivos de presupuesto.

TABLA 01: VENTAS DEL MES DE MAYO

PRODUCTO	PRECIO	UNIDADES	TOTAL
REPOSTERO PARA COCINA	S/.900.00	1	S/.900.00
ESCRITORIO EN FORMA DE "L" EN MELAMINE	S/.650.00	2	S/.1,300.00
TABLEROS PARA ESCRITORIO EN FOMA DE "L"	S/.470.00	4	S/.1,880.00
MESAS ESCOLARES	S/.120.00	150	S/.18,000.00
SILLAS ESCOLARES	S/.90.00	150	S/.13,500.00
TOTAL			S/.35,580.00
V.VENTA			S/.30,152.54

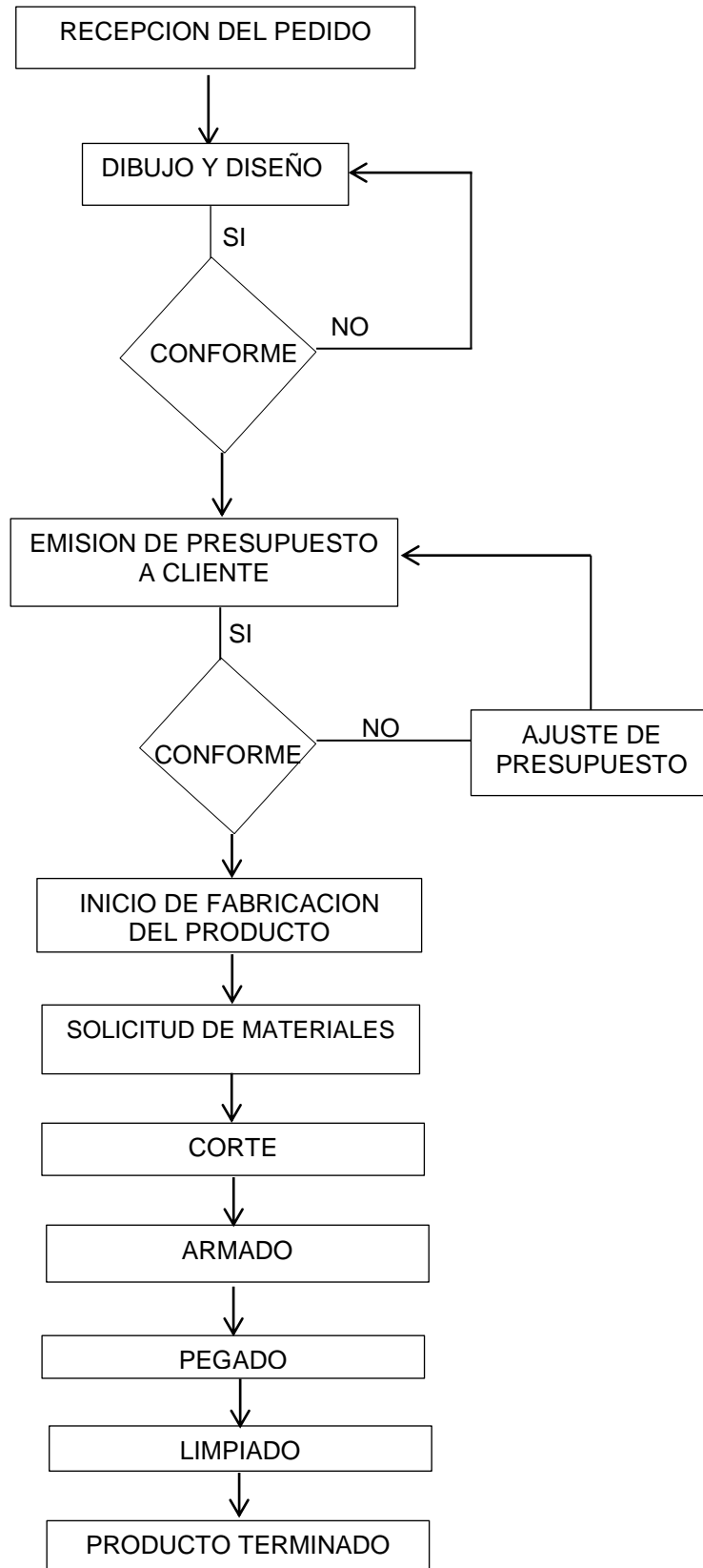
FUENTE: DPTO. DE VENTAS MULTISERVICIOS ASAQUI EIRL

B. Proceso Productivo Actual

El proceso productivo en la empresa Multiservicios Asaqui empieza con la recepción del pedido solicitado por el cliente, luego se procede al dibujo del diseño del mueble para que el cliente de la conformidad y nos dé algunas sugerencias para el acabado del mueble.

Una vez dada la conformidad por el clientes, se procede a emitir el presupuesto al cliente, si el cliente acepta el precio se procede a realizar el trabajo o de lo contrario se modifica el precio si el cliente desea una rebaja.

FIGURA 08: PROCESO DE PRODUCCIÓN ACTUAL DE LA EMPRESA



FUENTE: DPTO. DE PRODUCCIÓN MULTISERVICIOS ASAQUI

5.3. ESTABLECIMIENTO DE UN SISTEMA DE COSTOS POR ÓRDENES ADECUADO AL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE LA EMPRESA

Con la finalidad de conocer el costo de producción de los productos que fabrica la empresa Multiservicios Asaqui E.I.R.L., se establece el sistema de costo por órdenes de producción.

El costo de los productos estará formado por el material directo, mano de obra directa y costos indirectos de fabricación.

Se nombrará cada uno de los documentos y/o formatos que se necesitarán para establecer el sistema de costos.

- A. ORDEN DE PRODUCCION.-** La fabricación de un mueble deberá originarse con una orden de producción del Dpto. de ventas hacia el Dpto. de producción.

FIGURA 09: MODELO DE FORMATO DE ORDEN DE PRODUCCIÓN



ORDEN DE PRODUCCIÓN N° _____

CLIENTE: _____

FECHA DE CONTRATO: _____ FECHA DE INICIO: _____

FECHA DE ENTREGA: _____


Cantidad	Detalle	Especificacione técnicas

ELABORADO POR: _____

Fuente: Elaboración Propia

B. REQUERIMIENTO DE MATERIALES.- La materia prima y suministros a utilizar en la producción se deberán solicitar al encargado de materiales para que este revise si se cuenta con stock o realice el pedido al proveedor.

FIGURA 10: MODELO DE REQUISICIÓN DE MATERIALES



ASAQUI
E.I.R.L.
 044-521818
 959578323

**TRABAJOS EN MELAMINE SISTEMA DRYWALL,
 TECHOS CIELO RASOS, VIDRIOS EN SISTMEA DIRECTO
 ELECTRICIDAD, PINTURA Y CARPINTERIA EN GENERAL**

Jr. San Francisco de Asis C-43 CP. El Progreso - PACASMAYO
 RUC: 20477658033
 E-mail : multiserviciosasaquieir@hotmail.com

REQUISICION DE MATERIALES N° _____

Fecha de solicitud: _____

Fecha de entrega: _____

N° de orden de producción: _____

Cantidad	U. de medida	Descripción	C.unitario	C.total
				S/.0.00

Elaborado por: _____
 Recibido por: _____
 Autorizado por: _____

Fuente: Elaboración Propia

C. COSTO DE LA MANO DE OBRA.- Existen dos documentos fuente para la mano de obra en un sistema de costeo por órdenes: Una boleta de tiempo que indica las hora de ingreso y salida del trabajador con el total de horas trabajadas en la orden de producción y una boleta de trabajo donde se valorizará el costo de la mano de obra de acuerdo a su tarifa salarial.

FIGURA 11: FORMATO DE CONTROL DE TIEMPO



BOLETA DE TIEMPO N° _____

EMPLEADO: _____
 SEMANA DEL: _____
 CARGO: _____

DÍA	MAÑANA		TARDE		TOTAL DE HORAS
	ENTRADA	SALIDA	ENTRADA	SALIDA	
LUNES					
MARTES					
MIÉRCOLES					
JUEVES					
VIERNES					
SÁBADO					

FIRMA DEL EMPLEADO

FIRMA DEL SUPERVISOR

Fuente: Elaboración Propia

FIGURA 12: FORMATO DE BOLETA DE TRABAJO




BOLETA DE TRABAJO

ORDEN DE PRODUCCIÓN: _____
EMPLEADO: _____
FECHA DE INICIO: _____
FECHA DE TERMINO: _____
TARIFA SALARIAL: _____
TOTAL DE HORAS: _____
COSTO TOTAL:

Fuente: Elaboración Propia

D. COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN.- Para el control de los costos indirectos de fabricación se utilizará la hoja de costos indirectos de fabricación; sin embargo, debe tenerse en cuenta que estos costos pueden registrarse para todo el taller y luego se distribuye a las ordenes de producción en base a una tasa de aplicación predeterminada.

FIGURA 13: FORMATO DE HOJA DE COSTOS INIDIRECTOS DE FABRICACIÓN



HOJA DE COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACION DPTO. DE PRODUCCION

		MANO DE OBRA INDIRECTA	OTROS		TOTAL DE COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACION
FUENTE	MATERIALES INDIRECTOS	REGULAR	DEPRECIACIÓN	SERVICIOS GENERALES	
Requisiciones de materiales					
Boletas de trabajo					
SERVICIOS GENERALES					
Ajustes de asientos					

FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA


FIGURA 14: MODELO DE PRORRATEO DE LOS CIF

PRORRATEO DE COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACION	
$\frac{\text{TOTA COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACION}}{\text{BASE DE ASIGNACION}}$	
FACTOR :	

FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA

- E. HOJA DE COSTOS POR ORDENES DE PRODUCCIÓN.-** En esta hoja se registran el resumen de los elementos del costo, para así poder determinar el costo de producción total.
- La información de costos de material directo y mano de obra directa se obtiene de las requisiciones de materiales y de las boletas de trabajo.

FIGURA 15°: FORMATO DE HOJA DE COSTOS



**TRABAJOS EN MELAMINE SISTEMA DRYWALL,
TECHOS CIELO RASOS, VIDRIOS EN SISTMEA DIRECTO
ELECTRICIDAD, PINTURA Y CARPINTERIA EN GENERAL**

Jr. San Francisco de Asis C-43 CP. El Progreso - PACASMAYO
RUC: 20477658033
E-mail : multiserviciosasaqui@hotmai.com

HOJA DE COSTOS N° _____

Cliente: _____ **N° de orden de trabajo:** _____
Descripción del trabajo: _____ **Fecha de pedido:** _____
 _____ **Fecha de iniciación:** _____
 _____ **Fecha de entrega estimada:** _____
 _____ **Fecha de entrega real:** _____

N° DE UNIDADES A PRODUCIR: _____

MATERIAL DIRECTO			MANO DE OBRA DIRECTA			CIF			RESUMEN	
FECHA	N° DE REQUISICION DE MATERIALES	C.TOTAL	HORAS	TARIFA SALARIAL	TOTAL MOD	M.D	FACTOR	TOTAL	ELEMENTOS DEL COSTO	
									M.DIRECTO	
									MOD	
									CIF	
TOTAL		S/.0.00	TOTAL		S/.0.00	TOTAL		S/.0.00		
COSTO TOTAL DE LA ORDEN DE PRODUCCION N° _____										
										C.UNITARIO

FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA

5.4. DETERMINACION DE LOS COSTOS DE PRODUCCION DE ACUERDO AL SISTEMA DE COSTOS POR ÓRDENES DESARROLADO

De acuerdo con lo investigado acerca del sistema de costos por órdenes se procederá a determinar los costos reales de producción de la empresa Multiservicios Asaqui E.I.R.L. de acuerdo a los pedidos solicitados por los clientes en el mes de mayo

A. RELACION DE PEDIDOS DE CLIENTES (MES DE MAYO)

TABLA 02: RELACIÓN DE PEDIDOS DEL MES DE MAYO

CLIENTE	N° DE ORDEN DE PRODUCCIÓN	PEDIDO	
		CANT.	PRODUCTO
Sra. Laura Carrillo	001	1	Repostero parte alta en melamine de 18 mm, de 2.73 x 0.68x 0.51 cm. incluye: cajoneras, 01 repisa interior al centro, bisagras tipo cangrejo DANCO, puertas con jaladores metálicos de acero inoxidable y cubrimientos de fillos de cajones con canto grueso.
INVERSIONES HABACUC S.A.C	002	2	Escritorios en melamine en "L" de 1.20 x 1.60 x 0.75 x 0.60.
	003	4	Tableros en melamine para escritorios con doble nivel. Tablero principal (0.60) Tablero inferior (0.35), más 03 patas cromadas.
Municipalidad Provincial de Pacasmayo	004	150	Mesas escolares individuales en madera tornillo según detalle de plano (0.60 x 0.53 x 0.50 cm.
	005	150	Sillas escolares en madera tornillo medidas (0.45 x 0.79 x 0.38) según detalle de plano

FUENTE: DEPARTAMENTO DE VENTA DE LA EMPRESA MULTISERVICIOS ASAQUI EIRL

B. COSTOS DE PRODUCCIÓN

B.1. ORDEN DE PRODUCCIÓN N° 001 - REPOSTERO PARTE BAJA PARA COCINA

El cliente la Sra. Laura Carrillo solicita un repostero colgante para cocina en melamine color caoba, las especificaciones y acabado lo define con el Sr. Roger Holguín encargado del departamento de ventas para su respectiva realización.


El pedido fue dado a conocer al jefe de taller para que proceda a su fabricación.

FIGURA 16°: ORDEN DE PRODUCCION N°001

		
ORDEN DE PRODUCCIÓN N°001		
CLIENTE: Laura Carrillo		
FECHA DE CONTRATO: 30-04-2016		FECHA DE INICIO: 02-05-2016
FECHA DE ENTREGA: 05-05-2016		
Cantidad	Detalle	Especificacione técnicas
1	Repostero colgante para cocina	Espesor de 18 mm. De 2.73 x 0.68 cmx 0.50cm. Puertas con jaladores metalicos, bisagras tipo cangrejo mas 1 repisa interior en el centro
ELABORADO POR: Roger Holguín		

- **MATERIAL DIRECTO (MD).**- Luego de realizar la orden de producción N° 001, se emitió la requisición de materiales para proceder a la fabricación del producto solicitado.

FIGURA 17: REQUISICION DE MATERIALES DE LA ORDEN DE PRODUCCION 001



**TRABAJOS EN MELAMINE SISTEMA DRYWALL,
TECHOS CIELO RASOS, VIDRIOS EN SISTMEA DIRECTO
ELECTRICIDAD, PINTURA Y CARPINTERIA EN GENERAL**

Jr. San Francisco de Asís C-43 CP. El Progreso - PACASMAYO
RUC: 20477658033
E-mail : multiserviciosasaquieirl@hotmail.com

REQUISICION DE MATERIALES N°001


Fecha de solicitud: 02-05-2016
Fecha de entrega: 02-05-2016
N° de orden de producción: 001

Cantidad	U. de medida	Descripción	C.unitario	C.total
Material Directo				
44	pies	Melamine color caoba	S/.6.00	S/.264.00
14	pies	MDF DECORATIVO	S/.1.21	S/.16.94
TOTAL M.DIRECTO				S/.280.94
Material Indirecto				
10	unidad	Bisagras tipo cangrejo	S/.1.53	S/.15.30
15	metros	Canto grueso	S/.4.24	S/.63.60
6	unidad	Jaladores de acero	S/.10.17	S/.61.02
30	unidad	Tapitas a presion	S/.0.03	S/.0.90
30	unidad	Tornillos de 4x50 mm	S/.0.07	S/.2.10
TOTAL M. INDIRECTO				S/.142.92
				S/.423.86

Elaborado por: Giovani Miranda
Recibido por: Arcadio Sánchez
Autorizado por: Arcadio Sánchez

- **Mano de obra directa (MOD).**- Para el control de la mano de obra se considera el tiempo trabajo por el personal encargado de la orden de producción, para ello se llevará un registro de control de la horas trabajadas en la orden de producción.

FIGURA 18: BOLETA DE TIEMPO DE LA ORDEN DE PRODUCCIÓN 001



BOLETA DE TIEMPO N°001

EMPLEADO: GIOVANI MIRANDA
SEMANA DEL: 02-05-2016 AL 07-05-16

DÍA	MAÑANA		TARDE		TOTAL DE HORAS
	ENTRADA	SALIDA	ENTRADA	SALIDA	
LUNES	7.30	12.30	2.30	5.30	8.00
MARTES	7.30	12.30	2.30	5.30	8.00
MIÉRCOLES	7.30	12.30	2.30	5.30	8.00
JUEVES					
VIERNES					
SÁBADO					
	TOTAL				24.00

FIRMA DEL EMPLEADO

FIRMA DEL SUPERVISOR

Después de registrar el control de la asistencia del personal de la empresa, se realiza el pago de acuerdo a la orden de producción trabajada Si dividimos el costo total de la mano de obra directa para el número de horas trabajadas nos dará como resultado el costo unitario de cada hora trabajada, y; si multiplicamos el costo de hora por el número de horas trabajadas en cada una de las ordenes de producción tendremos como resultado el costo total de la mano de obra directa de la orden de producción

Para la fabricación del repostero para cocina, se necesito solo de un trabajador, puesto que el trabajo en melamine solo se necesita de cortes y se procede a ensamblar los cortes realizados.

El sueldo asignado al carpintero de acuerdo al ANEXO 02 es de S/1450.00 soles mensuales, las cuales se le paga de manera semanal S/362.00 soles (si trabaja toda la semana). Para calcular la tarifa salarial se sumó al sueldo del carpintero los costos agregados de planilla que son S/.15.00 soles por concepto de SIS y S/ 60.41 por vacaciones sumando un total de 1525.41, a este monto lo dividimos entre 30 que son por los meses y luego entre 8 que son las horas trabajadas, teniendo como tarifa salarial S/.6.36 soles.


Cabe mencionar que la empresa esta acreditada como microempresa, por lo cual los costos agregado de planilla son menores.

FIGURA 19°: BOLETA DE TRABAJO ORDEN DE PRODUCCION N°001

	
TRABAJOS EN MELAMINE SISTEMA DRYWALL, TECHOS CIELO RASOS, VIDRIOS EN SISTMEA DIRECTO ELECTRICIDAD, PINTURA Y CARPINTERIA EN GENERAL	
Jr. San Francisco de Asis C-43 CP. El Progreso - PACASMAYO RUC: 20477658033	
044-521818 959578323	E-mail : multiserviciosasaquieir@hotmail.com
<u>BOLETA DE TRABAJO</u>	
ORDEN DE PRODUCCIÓN:	001
EMPLEADO:	GIOVANI MIRANDA
FECHA DE INICIO:	02/05/2016
FECHA DE TERMINO:	04/05/2016
TARIFA SALARIAL:	S/.6.36
TOTAL DE HORAS:	24.00
COSTO TOTAL:	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">S/.152.64</div>

- COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN (CIF).**- Los CIF se determinaron asignando un factor en base al total de material directo utilizado en todas las órdenes de producción del mes y al total de costos indirectos de fabricación al mes, para ellos se procedió a llenar la hoja de costos indirectos de fabricación y calcular el total de los CIF para poder hallar el factor de asignación.

**FIGURA 20: HOJA DE COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACION DEL MES DE
MAYO**



HOJA DE COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACION DPTO. DE PRODUCCION

FUENTE	MATERIALES INDIRECTOS	MANO DE OBRA INDIRECTA	OTROS		TOTAL DE COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACION
		REGULAR	DEPRECIACIÓN	SERVICIOS GENERALES	
Requisiciones de materiales	S/. 1,563.54				S/. 1,563.54
Boletas de trabajo		S/. 1,267.95			S/. 1,267.95
SERVICIOS GENERALES				S/. 175.00	S/. 175.00
Ajustes de asientos			S/. 521.39		S/. 521.39
	S/. 1,563.54	S/. 1,267.95	S/. 521.39	S/. 175.00	S/. 3,527.88

TABLA03: TOTAL DE MATERIA PRIMA UTILIZADA EN EL MES DE MAYO


TOTAL MATERIA PRIMA MES DE MAYO	
ORDEN 001	280.94
ORDEN 002	588.00
ORDEN 003	746.16
ORDEN 004	7,500.00
ORDEN 005	4,500.00
TOAL M.D.	13,615.10

FIGURA 21: FACTOR DE CIF PARA LA ORDEN DE PRODUCCION 001

PRORRATEO DE COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACION	
	BASE DE ASIGNACION (TOTAL DE MATERIA PRIMA)
TOTAL CIF	S/.3,527.88
M.PRIMA	S/.13,615.10
FACTOR	0.2591

- **HOJA DE COSTOS TOTAL.-** Luego de haber procesado los datos de acuerdo al sistema de costos por órdenes, se procede a llenar la hoja de costos total donde se muestra los elementos que conforman el costo del producto, de manera que se determina el costo total del producto.

FIGURA 22: HOJA DE COSTOS ORDEN DE PRODUCCION N°001



HOJA DE COSTOS 001

Cliente: Laura carrillo **N° de orden de trabajo:** 001

Descripción del trabajo: **Fecha de pedido:** 30/04/2016
Repostero para cocina parte alta en melamine color caoba **Fecha de iniciación:** 02/05/2016
con bisagras tipo cangrejo, jaladores de acero inoxidable. **Fecha de entrega estimada:** 05/05/2016
Medidas de 2.73x0.68x0.50 cm y espesor de 18mm **Fecha de entrega real:** 05/05/2016

N° DE UNIDADES A PRODUCIR: 01

MATERIAL DIRECTO			MANO DE OBRA DIRECTA			CIF			RESUMEN		
FECHA	N° DE REQUISICION DE MATERIALES	C.TOTAL	HORAS	TARIFA SALARIAL	TOTAL MOD	M.D	FACTOR	TOAL	ELEMENTOS DEL COSTO		
02/05/2016	001	S/.280.94	24.00	6.35	S/. 152.40	S/.280.94	0.2591	S/.72.80	M.DIRECTO	S/.280.94	
									MOD	S/.152.40	
									CIF	S/.72.80	
TOTAL		S/.280.94	TOTAL		S/.152.40	TOTAL		S/.72.80			
COSTO TOTAL DE LA ORDEN DE PRODUCCION N° 001										S/.506.14	
										C.UNITARIO	S/.506.14

B.2.ORDEN DE PRODUCCIÓN 002 – ESCRITORIO EN “L” EN MELAMINE

Nuestro cliente la empres INVERSIONES HABACUC S.A.C solicita dos escritorios en melamine en forma de “L” color haya para las instalaciones de sus nuevas oficinas administrativas, las especificaciones y acabado se definen con el Sr. Roger Holguín encargado del departamento de ventas para su respectiva realización.


El pedido fue dado a conocer al jefe de taller para que proceda a su fabricación.

FIGURA 23°: ORDEN DE PRODUCCION N°002

		
ORDEN DE PRODUCCIÓN N°002		
CLIENTE: INVERSIONES HABACUC SAC		
FECHA DE CONTRATO: 03-05-2016		FECHA DE INICIO: 05-05-2016
FECHA DE ENTREGA: 07-05-2016		
Cantidad	Detalle	Especificacione técnicas
02	Escritorio de oficina	DE 1.20X1.60X0.75X0.60 Cm. En forma de "L" en melamine color haya
ELABORADO POR: Roger Holguín		

- **MATERIAL DIRECTO.-** Luego de realizar la orden de producción N° 002, se emitió la requisición de materiales para proceder a la fabricación del producto solicitado.

FIGURA 24: REQUISICION DE MATERIALES ORDEN DE PRODUCCIÓN N°002



**TRABAJOS EN MELAMINE SISTEMA DRYWALL,
TECHOS CIELO RASOS, VIDRIOS EN SISTMEA DIRECTO
ELECTRICIDAD, PINTURA Y CARPINTERIA EN GENERAL**
Jr. San Francisco de Asis C-43 CP. El Progreso - PACASMAYO
RUC: 20477658033
E-mail : multiserviciosasaqueirl@hotmail.com

REQUISICION DE MATERIALES N°002

Fecha de solicitud: 05-05-2016
Fecha de entrega: 05-05-2016
N° de orden de producción: 002

Cantidad	U. de medida	Descripción	C.unitario	C.total
MATERIAL DIRECTO				
98	pies	Melamine color haya	S/.6.00	S/.588.00
TOTAL M.DIRECTO				S/.588.00
MATERIAL INDIRECTO				
12	mts.	Canto grueso	S/.4.24	S/.50.88
16	unidad	Tapitas a presión	S/.0.02	S/.0.32
16	unidad	Tornillos de 4x50 mm	S/.0.07	S/.1.12
TOTAL M. INDIRECTO				S/.52.32
Total Material				S/.640.32

Elaborado por: Giovani Miranda
Recibido por: Arcadio Sánchez
Autorizado por: Arcadio Sánchez

- MANO DE OBRA DIRECTA.-** Para el control de la mano de obra se considera el tiempo trabajo por el personal encargado de la orden de producción, para ello se llevará un registro de control de la horas trabajadas en la orden de producción, denominada BOLETA DE TIEMPO; asimismo se tendrá una BOLETA DE TRABAJO, en donde se mostrara el costo total de mano de obra directa que resulta de multiplicar el total de horas dedicada a la orden de producción por el costo diario de MOD.

FIGURA 25: BOLETA DE TIEMPO ORDEN DE PRODUCCIÓN N°002

**TRABAJOS EN MELAMINE SISTEMA DRYWALL,
TECHOS CIELO RASOS, VIDRIOS EN SISTMEA DIRECTO
ELECTRICIDAD, PINTURA Y CARPINTERIA EN GENERAL**

Jr. San Francisco de Asis C-43 CP. El Progreso - PACASMAYO
RUC: 20477658033
E-mail : multiserviciosasaqueirl@hotmail.com

044-521818
959578323

BOLETA DE TIEMPO N°002

EMPLEADO: GIOVANI MIRANADA
SEMANA DEL: 02-05-2016 AL 07-05-16

DÍA	MAÑANA		TARDE		TOTAL DE HORAS
	ENTRADA	SALIDA	ENTRADA	SALIDA	
LUNES					
MARTES					
MIÉRCOLES					
JUEVES	7.30	12.30	2.30	5.30	8.00
VIERNES	7.30	12.30	2.30	5.30	8.00
SÁBADO	7.30	12.30	2.30	5.30	8.00
	TOTAL				24.00

FIRMA DEL EMPLEADO

FIRMA DEL SUPERVISOR

FIGURA 26°: BOLETA DE TRABAJO ORDEN DE PRODUCCIÓN N° 002

**TRABAJOS EN MELAMINE SISTEMA DRYWALL,
TECHOS CIELO RASOS, VIDRIOS EN SISTMEA DIRECTO
ELECTRICIDAD, PINTURA Y CARPINTERIA EN GENERAL**

Jr. San Francisco de Asis C-43 CP. El Progreso - PACASMAYO
RUC: 20477658033
E-mail : multiserviciosasaqueirl@hotmail.com

044-521818
959578323

BOLETA DE TRABAJO

ORDEN DE PRODUCCIÓN: 002

EMPLEADO: GIOVANI MIRANDA

FECHA DE INICIO: 05/05/2016

FECHA DE TERMINO: 07/05/2016

TARIFA SALARIAL: S/.6.36

TOTAL DE HORAS: 24.00

COSTO TOTAL: S/.152.64


- COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACION.-** Para la orden de producción N° 002 los CIF serán asignados con el mismo factor ya que por ser una orden del mes de mayo, le corresponde el mismo factor de asignación

FIGURA 27: FACTOR DE CIF PARA LA ORDEN DE PRODUCCION N° 002

<i>PRORRATEO DE COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACION</i>	
	BASE DE ASIGNACION (TOTAL DE MATERIA PRIMA)
TOTAL CIF	<u>S/.3,527.88</u>
M.PRIMA	S/.13,615.10
FACTOR	0.2591

- **HOJA DE COSTOS DE PRODUCCIÓN.-** La hoja de costos número 002 muestra el costo total de producción de 02 escritorios, especificando el costo unitario de cada escritorio, siendo esta la liquidación total de la orden de producción N° 002.

FIGURA 28: HOJA DE COSTOS ORDEN DE PRODUCCIÓN N° 002

										
HOJA DE COSTOS 002										
Cliente: INVERSIONES HABACUC S.A.C				N° de orden de trabajo:		002				
Descripción del trabajo:				Fecha de pedido:		03/05/2016				
Escritorio para oficina en forma de "L" de 1.20x1.60x0.75x0.60				Fecha de iniciación:		05/05/2016				
en melamine color Haya.				Fecha de entrega estimada:		07/05/2016				
N° DE UNIDADES A PRODUCIR: 02				Fecha de entrega real:		07/05/2016				
MATERIAL DIRECTO			MANO DE OBRA DIRECTA			CIF			RESUMEN	
FECHA	N° DE REQUISICION DE	C.TOTAL	HORAS	TARIFA SALARIAL	TOTAL MOD	M.D	FACTOR	TOAL	ELEMENTOS DEL COSTO	
05/05/2016	002	S/.588.00	24.00	6.36	S/. 152.64	S/.588.00	0.2591	S/.152.36	M.DIRECTO	S/.588.00
									MOD	S/.152.64
									CIF	S/.152.36
TOTAL		S/.588.00	TOTAL		S/.152.64	TOTAL		S/.152.36		
COSTO TOTAL DE LA ORDEN DE PRODUCCION N° 002										S/.893.00
C.UNITARIO										446.50

B.3.ORDEN DE PRODUCCION 003-TABLEROS PARA ESCRITORIO EN “L”

Nuestro cliente la empresa INVERSIONES HABACUC S.A.C solicita tableros en melamine para escritorios en forma de “L” color haya, para las instalaciones de sus nuevas oficinas administrativas, las especificaciones y acabado se definen con el Sr. Roger Holguín encargado del departamento de ventas para su respectiva realización.

El pedido fue dado a conocer al jefe de taller para que proceda a su fabricación.

FIGURA 29: ORDEN DE PRODUCCION N°003



ORDEN DE PRODUCCIÓN N°003

CLIENTE: Inversiones Habacuc S.A.C.

FECHA DE CONTRATO: 06-05-2016 FECHA DE INICIO: 09-05-2016


FECHA DE ENTREGA: 11-05-2016

Cantidad	Detalle	Especificacione técnicas
4	Tableros para escritorio	Tablero principal de 1.90x 0.60 y tablero inferior de 1.90x0.35 cm. En melamine color haya y tres patas cromadas

ELABORADO POR: Roger Holguín

- MATERIAL DIRECTO.-** Tomado el pedido por parte del cliente, el carpintero procede a solicitar los materiales para la fabricación del producto, teniendo en cuenta que el total de material directo se anotará en la hoja de costos para poder determinar el costo de producción.

FIGURA 30: REQUISICION DE MATERIALES DE LA ORDEN DE PRODUCCIÓN N°003



**TRABAJOS EN MELAMINE SISTEMA DRYWALL,
 TECHOS CIELO RASOS, VIDRIOS EN SISTMEA DIRECTO
 ELECTRICIDAD, PINTURA Y CARPINTERIA EN GENERAL**
 Jr. San Francisco de Asis C-43 CP. El Progreso - PACASMAYO
 044-521818 RUC: 20477658033
 959578323 E-mail : multiserviciosasaquielr@hotmail.com

REQUISICION DE MATERIALES N°003


Fecha de solicitud: 07-05-2016
 Fecha de entrega: 09-05-2016
 N° de orden de producción: 003

Cantidad	U. de medida	Descripción	C.unitario	C.total
MATERIAL DIRECTO				
82	pies	Melamine color haya	S/.6.00	S/.492.00
12	unidad	Patas cromadas	S/.21.18	S/.254.16
		TOTAL M. DIRECTO		S/.746.16
MATERIAL INDIRECTO				
16	mts.	Canto grueso	S/.4.24	S/.67.84
24	unidad	Escuadras de metal de 20x25 mm	S/.4.24	S/.101.76
24	unidad	Tornillos de 4x20mm	S/.0.85	S/.20.40
		TOTAL M. INDIRECTO		S/.190.00
		Total Material		S/.936.16

Elaborado por: Giovani Miranda
 Recibido por: Arcadio Sánchez
 Autorizado por: Arcadio Sánchez

- **MANO DE OBRA DIRECTA.-** Para esta orden de trabajo solo se necesitara de pocos días de trabajo ya que el pedido solicitado solo necesita de corte a la medida que solicita el cliente y pegado de las patas cromadas.

FIGURA 31: BOLETA DE TIEMPO ORDEN DE PRODUCCIÓN N°003



**TRABAJOS EN MELAMINE SISTEMA DRYWALL,
TECHOS CIELO RASOS, VIDRIOS EN SISTMEA DIRECTO
ELECTRICIDAD, PINTURA Y CARPINTERIA EN GENERAL**

Jr. San Francisco de Asis C-43 CP. El Progreso - PACASMAYO
RUC: 20477658033
E-mail : multiserviciosasaqueirl@hotmail.com

BOLETA DE TIEMPO N°003

EMPLEADO: GIOVANI MIRANDA
SEMANA DEL: 09-05-2016 AL 14-05-16

DÍA	MAÑANA		TARDE		TOTAL DE HORAS
	ENTRADA	SALIDA	ENTRADA	SALIDA	
LUNES	7.30	12.30	2.30	5.30	8.00
MARTES	7.30	12.30	2.30	5.30	8.00
MIÉRCOLES					
JUEVES					
VIERNES					
SÁBADO					
	TOTAL				16.00

FIRMA DEL EMPLEADO

FIRMA DEL SUPERVISOR

FIGURA 32: BOLETA DE TRABAJO DE LA ORDEN DE PRODUCCIÓN N°003

		TRABAJOS EN MELAMINE SISTEMA DRYWALL, TECHOS CIELO RASOS, VIDRIOS EN SISTMEA DIRECTO ELECTRICIDAD, PINTURA Y CARPINTERIA EN GENERAL
044-521818 959578323		Jr. San Francisco de Asis C-43 CP. El Progreso - PACASMAYO RUC: 20477658033 E-mail : multiserviciosasaquieir@hotmail.com
<u>BOLETA DE TRABAJO</u>		
ORDEN DE PRODUCCIÓN:	003	
EMPLEADO:	GIOVANI MIRANDA	
FECHA DE INICIO:	09/05/2016	
FECHA DE TERMINO:	10/05/2016	
TARIFA SALARIAL:	S/.6.36	
TOTAL DE HORAS:	16.00	
COSTO TOTAL:	S/.101.76	

- COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACION.-** Los costos de indirectos de fabricación para la orden N° 003 se asignaran con la misma tasa de asignación de las anteriores órdenes.

FIGURA 33: FACTOR DE CIF PARA LA ORDEN DE PRODUCCIÓN 003

PRORRATEO DE COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACION	
	BASE DE ASIGNACION (TOTAL DE MATERIA PRIMA)
TOTAL CIF	<u>S/.3,527.88</u>
M.PRIMA	S/.13,615.10
FACTOR	0.2591

- **MATERIAL DIRECTO.-** Luego de haber observado el plano del producto a fabricar se procede a solicitar los materiales para poder iniciar la producción.

FIGURA 36: REQUISICION DE MATERIALES-ORDEN DE PRODUCCIÓN N°004



REQUISICION DE MATERIALES N°004


Fecha de solicitud: 10-05-2016
 Fecha de entrega: 11-05-2016
 N° de orden de producción: 004

Cantidad	U. de medida	Descripción	C.unitario	C.total
MATERIAL DIRECTO				
1500	pies	Madera tornillo	S/.5.00	S/.7,500.00
TOTAL M.DIRECTO				S/.7,500.00
MATERIAL INDIRECTO				
18	GLN	TINER ACRILICO	S/.16.95	S/.305.10
2	KG	WAYPE FINO	S/.12.71	S/.25.42
25	PLG	LIJA DE AGUA N° 180	S/.1.91	S/.47.75
25	PLG	LIJA PARA MADERA N° 100	S/.1.91	S/.47.75
1	GLN	COLA SINTETICA	S/.27.12	S/.27.12
6	GLN	LACA SELLADORA	S/.35.59	S/.213.54
1	KG	OCRE	S/.4.24	S/.4.24
0.5	KG	CLAVOS DE 1.5" SIN CABEZA	S/.5.08	S/.2.54
TOTAL M. INDIRECTO				S/.673.46
			Total Material	S/.8,173.46

Elaborado por: Giovani Miranda
 Recibido por: Arcadio Sánchez
 Autorizado por: Arcadio Sánchez

- **MANO DE OBRA DIRECTA.-** Para esta orden de producción se trabajaran 02 Boletas de tiempo y 02 boletas de trabajo, ya que por ser una producción de varias unidades se necesita de mayor mano de obra para poder entregar en el plazo indicado, considerando que para esta producción se necesita de un carpintero y su respectivo ayudante.

FIGURA 37: BOLETAS DE TIEMPO Y TRABAJO DE LA ORDEN N°004



BOLETA DE TIEMPO N°004

EMPLEADO: GIOVANI MIRANDA
SEMANA DEL: 16-05-2016 AL 21-05-16
CARGO: CARPINTERO

DÍA	MAÑANA		TARDE		TOTAL DE HORAS
	ENTRADA	SALIDA	ENTRADA	SALIDA	
LUNES	7.30	12.30	2.30	5.30	8.00
MARTES	7.30	12.30	2.30	5.30	8.00
MIÉRCOLES	7.30	12.30	2.30	5.30	8.00
JUEVES	7.30	12.30	2.30	5.30	8.00
VIERNES	7.30	12.30	2.30	5.30	8.00
SÁBADO	7.30	12.30	2.30	5.30	8.00
TOTAL DE HORAS EN LA SEMANA					48.00

FIRMA DEL EMPLEADO


FIRMA DEL SUPERVISOR



BOLETA DE TRABAJO

ORDEN DE PRODUCCIÓN: 004
EMPLEADO: GIOVANI MIRANDA
FECHA DE INICIO: 11/05/2016
FECHA DE TERMINO: 12/07/2016
TARIFA SALARIAL: S/. 6.36
TOTAL DE HORAS: 424
COSTO TOTAL: S/. 2,696.64

FIGURA 38: BOLETAS DE TIEMPO Y TRABAJO DE LA ORDEN N° 004



BOLETA DE TIEMPO N°005

EMPLEADO: MIGUEL MIRANDA
SEMANA DEL: 16-05-2016 AL 21-05-16
CARGO: AYUDANTE

DÍA	MAÑANA		TARDE		TOTAL DE HORAS
	ENTRADA	SALIDA	ENTRADA	SALIDA	
LUNES	7.30	12.30	2.30	5.30	8.00
MARTES	7.30	12.30	2.30	5.30	8.00
MIÉRCOLES	7.30	12.30	2.30	5.30	8.00
JUEVES	7.30	12.30	2.30	5.30	8.00
VIERNES	7.30	12.30	2.30	5.30	8.00
SÁBADO	7.30	12.30	2.30	5.30	8.00
	TOTAL				48.00

FIRMA DEL EMPLEADO

FIRMA DEL SUPERVISOR



BOLETA DE TRABAJO

ORDEN DE PRODUCCIÓN: 004
EMPLEADO: MIGUEL MIRANDA
FECHA DE INICIO: 11/05/2016
FECHA DE TERMINO: 12/07/2016
TARIFA SALARIAL: S/.5.27
TOTAL DE HORAS: 424
COSTO TOTAL: S/.,2,234.48


- COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACION.-** La tasa de asignación de CIF para esta orden de compra será la misma que las órdenes anteriores.

FIGURA 39: FACTOR DE CIF PARA LA ORDEN DE PRODUCCIÓN 004

PRORRATEO DE COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACION	
	BASE DE ASIGNACION (TOTAL DE MATERIA PRIMA)
TOTAL CIF	<u>S/.3,527.88</u>
M.PRIMA	S/.13,615.10
FACTOR	0.2591

- **HOJAS DE COSTOS.-** La hoja de costos muestra el resumen de los elementos del costo para determinar el costo de producción de la orden.

FIGURA 40: HOJA DE COSTO DE LA ORDEN DE PRODUCCIÓN N°004



HOJA DE COSTOS 004

Cliente: Municipalidad provincial de Pacasmayo
Descripción del trabajo: Mesas par niños de segundo grado de primaria medidas según plano del ministerio de educación.

N° de orden de trabajo: 004
Fecha de pedido: 09/05/2016
Fecha de iniciación: 11/05/2016
Fecha de entrega estimada: 18/07/2016
Fecha de entrega real: 18/07/2016

N° DE UNIDADES A PRODUCIR: 150

MATERIAL DIRECTO			MANO DE OBRA DIRECTA			CIF			RESUMEN	
FECHA	N° DE REQUISICION DE	C.TOTAL	HORAS	TARIFA SALARIAL	TOTAL MOD	M.D	FACTOR	TOAL	ELEMENTOS DEL COSTO	
02/05/2016	004	S/.7,500.00	424.00	S/.6.36	S/. 2,696.64	S/.7,500.00	0.2591	S/.1,943.36	M.DIRECTO	S/.7,500.00
			424.00	S/.5.27	S/.2,234.48				MOD	S/.4,931.12
									CIF	S/.1,943.36
TOTAL		S/.7,500.00	TOTAL		S/.4,931.12	TOTAL		S/.1,943.36		
COSTO TOTAL DE LA ORDEN DE PRODUCCION N° 004										S/.14,374.48
C.UNITARIO										95.83

B.5 ORDEN DE PRODUCCION 005- SILLAS ESCOLARES

La Municipalidad Provincial de Pacasmayo, solicita la fabricación de 150 sillas escolares en madera tornillo para la donación a una institución educativa, indicándonos que la fabricación sea de acuerdo al plano brindado por el ministerio de educación.

FIGURA 41: ORDEN DE PRODUCCIÓN N°005



ORDEN DE PRODUCCIÓN N°005

CLIENTE: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PACASMAYO
FECHA DE CONTRATO: 09-05-2016 FECHA DE INICIO: 11-05-2016
FECHA DE ENTREGA: 12-07-2016

Cantidad	Detalle	Especificacione técnicas
150	Sillas Escolares	Para niños de 2° grado de primaria según plano de ministerio de educación

ELABORADO POR: Roger Holguín

- **MATERIAL DIRECTO.**- Habiendo revisado el plano sugerido por la municipalidad se procede a la requisición de los materiales a utilizar en la producción.


FIGURA 42: REQUISICIÓN DE MATERIALES-ORDEN DE PRODUCCION N°005

Cantidad	U. de medida	Descripción	C.unitario	C.total
MATERIAL DIRECTO				
900	pies	Madera Tornillo	S/.5.00	S/.4,500.00
		TOTAL M. DIRECTO		S/.4,500.00
MATERIAL INDIRECTO				
10	GLN	TINER ACRILICO	S/.16.95	S/.169.50
1	KG	WAYPE FINO	S/.4.66	S/.4.66
25	PLG	LIJA DE AGUA N° 180	S/.1.91	S/.47.75
25	PLG	LIJA PARA MADERA N° 100	S/.1.91	S/.47.75
1	GLN	COLA SINTETICA	S/.27.12	S/.27.12
6	GLN	LACA SELLADORA	S/.33.90	S/.203.40
0.5	KG.	OCRE	S/.4.24	S/.2.12
0.5	KG	CLAVOS DE 1.5" SIN CABEZA	S/.5.08	S/.2.54
		TOTAL M. INDIRECTO		S/.504.84
Total Material				S/.5,004.84

Elaborado por: Giovani Miranda
 Recibido por: Arcadio Sánchez
 Autorizado por: Arcadio Sánchez

- **MANO DE OBRA DIRECTA.-** Al igual que la orden anterior se tendrá dos boletas de tiempos y dos boletas de trabajo, ya que por la cantidad de unidades a producir se necesita de dos personas para poder entregar el pedido en la fecha indicada.

FIGURA 43: BOLETAS DE TIEMPO Y TRABAJO DE LA ORDEN DE PRODUCCIÓN N°005



BOLETA DE TIEMPO N°006

EMPLEADO: ENRIQUE ARRIGONI
SEMANA DEL: 16-05-2016 AL 21-05-16
CARGO: CARPINTERO

DÍA	MAÑANA		TARDE		TOTAL DE HORAS
	ENTRADA	SALIDA	ENTRADA	SALIDA	
LUNES	7.30	12.30	2.30	5.30	8.00
MARTES	7.30	12.30	2.30	5.30	8.00
MIÉRCOLES	7.30	12.30	2.30	5.30	8.00
JUEVES	7.30	12.30	2.30	5.30	8.00
VIERNES	7.30	12.30	2.30	5.30	8.00
SÁBADO	7.30	12.30	2.30	5.30	8.00

FIRMA DEL EMPLEADO

FIRMA DEL SUPERVISOR



BOLETA DE TRABAJO

ORDEN DE PRODUCCIÓN: 005
EMPLEADO: ENRIQUE ARRIGONI
FECHA DE INICIO: 11/05/2016
FECHA DE TERMINO: 12/07/2016
TARIFA SALARIAL: S/.6.36
TOTAL DE HORAS: 424
COSTO TOTAL: S/.2,696.64

FIGURA 44: BOLETAS DE TIEMPO Y TRABAJO DE LA ORDEN DE PRODUCCIÓN N°005

**TRABAJOS EN MELAMINE SISTEMA DRYWALL,
TECHOS CIELO RASOS, VIDRIOS EN SISTMEA DIRECTO
ELECTRICIDAD, PINTURA Y CARPINTERIA EN GENERAL**
Jr. San Francisco de Asis C-43 CP, El Progreso - PACASMAYO
RUC: 20477658033
E-mail : multiserviciosasaquielr@hotmail.com

BOLETA DE TIEMPO N°007

EMPLEADO: ALEXANDER SANCHEZ
 SEMANA DEL: 16-05-2016 AL 21-05-16
 CARGO: AYUDANTE

DÍA	MAÑANA		TARDE		TOTAL DE HORAS
	ENTRADA	SALIDA	ENTRADA	SALIDA	
LUNES	7.30	12.30	2.30	5.30	8.00
MARTES	7.30	12.30	2.30	5.30	8.00
MIÉRCOLES	7.30	12.30	2.30	5.30	8.00
JUEVES	7.30	12.30	2.30	5.30	8.00
VIERNES	7.30	12.30	2.30	5.30	8.00
SÁBADO	7.30	12.30	2.30	5.30	8.00

FIRMA DEL EMPLEADO

FIRMA DEL SUPERVISOR

**TRABAJOS EN MELAMINE SISTEMA DRYWALL,
TECHOS CIELO RASOS, VIDRIOS EN SISTMEA DIRECTO
ELECTRICIDAD, PINTURA Y CARPINTERIA EN GENERAL**
Jr. San Francisco de Asis C-43 CP, El Progreso - PACASMAYO
RUC: 20477658033
E-mail : multiserviciosasaquielr@hotmail.com

BOLETA DE TRABAJO

ORDEN DE PRODUCCIÓN: 005

EMPLEADO: ALEXANDER SANCHEZ

FECHA DE INICIO: 16/05/2016

FECHA DE TERMINO: 17/07/2016

TARIFA SALARIAL: S/.5.27

TOTAL DE HORAS: 424

COSTO TOTAL: S/.,2,234.48

- **COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACION.-** Los costos indirectos de fabricación serán asignados con la misma base de las anteriores órdenes.

FIGURA 45: FACTOR DE CIF PARA LA ORDEN DE PRODUCCIÓN 005

PRORRATEO DE COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACION	
	BASE DE ASIGNACION (TOTAL DE MATERIA PRIMA)
TOTAL CIF	<u>S/.3,527.88</u>
M.PRIMA	S/.13,615.10
FACTOR	0.2591

GASTOS GENERALES: En base a las operaciones de la empresa Multiservicios Asaqui EIRL los gastos administrativos y los gastos de venta del mayo son los siguientes:

- GASTOS ADMINISTRATIVOS  **S/. 760.00**

<i>DESCRIPCION</i>	<i>COSTO</i>
HONORARIOS CONTABLES	600.00
TELEFONO DE OFICINA	110.00
UTILES DE OFICINA	50.00
TOTAL DE GASTOS	S/.760.00

- GASTOS DE VENTA  **S/. 1075.42**

<i>DESCRIPCION</i>	<i>COSTO</i>
COMBUSTIBLE	100.00
CELULAR	75.00
TOTAL DE GASTOS	S/.175.00

Sueldo de ventas= S/ 900.42

Trabajador	Cargo	Remuneración Básica	Costos agregado de planilla			
			SIS	Gratificaciones	Vacaciones	CTS
Roger Holguín	Vendedor	S/ 850.00	15.00	0.00	35.42	0.00

	TOTAL	% TOTAL	% PARA LA ORDEN DE PRODUCCIÓN
GASTOS ADMINISTRATIVOS	760.00	41.41%	4.14%
GASTOS DE VENTA	1075.42	58.59%	5.86%
	1,835.42	100.00%	10.00%

DETERMINACION DE COSTOS FIJO Y VARIABLES DEL MES DE MAYO

COSTOS FIJOS:  **13,871.98**

DETALLE	COSTO
DEPRECIACION	521.39
LUZ	160.00
MANO DE OBRA INDIRECTA	1267.95
HONORARIOS CONTABLES	600.00
SUELDO DE VENTAS	900.42
MANO DE OBRA DIRECTA	10,222.64
AGUA	15.00
TELEFONO	110.00
CELULARES	75.00

COSTOS VARIABLES:  **15,328.64**

DETALLE	COSTO
UTILES DE OFICINA	50.00
COMBUSTIBLE	100.00
MATERIAL DIRECTO	13,615.10
MATERIAL INDIRECTO	1,563.54

El costo total de la empresa comprende la suma del costo fijo más el costo variable, lo cual es de 29,200.62 (13,871.98+15,328.64).

CAPÍTULO 6. RESULTADOS

Con el sistema de costos por órdenes se ha podido conocer el costo de producción real en el que incurre la empresa al momento de fabricar los productos solicitados, la cuales se muestra en el TABLA siguiente:

TABLA 04: COSTOS DE PRODUCCION DE ACUERDO AL SISTEMA DE COSTOS POR ÓRDENES

PRODUCTO	HOJA DE COSTOS	MATERIAL DIRECTO	MANO DE OBRA DIRECTA	CIF 0,2591 DEL M.D	C. TOTAL	UNIDADES A PRODUCIR	COSTO UNITARIO
REPOSTERO PARA COCINA	001	S/.280.94	S/.152.64	S/.72.80	S/.506.38	1	S/.506.38
ESCRITORIO EN FORMA DE "L" EN MELAMINE	002	S/.588.00	S/.152.64	S/.152.36	S/.893.00	2	S/.446.50
TABLEROS PARA ESCRITORIO EN FOMA DE "L"	003	S/.746.16	S/.101.76	S/.193.34	S/.1,041.26	4	S/.260.32
MESAS ESCOLARES	004	S/.7,500.00	S/.4,931.12	S/.1,943.36	S/.14,374.48	150	S/.95.83
SILLAS ESCOLARES	005	S/.4,500.00	S/.4,931.12	S/.1,166.02	S/.10,597.14	150	S/.70.65
TOTAL		S/.13,615.10	S/.10,269.28	S/.3,527.88	S/.27,412.26		

Conociendo el costo total de producción se va a poder asignar los precios de venta de los productos de una manera más razonable, y así se puedan tomar mejores decisiones al momento de bajar los precios ante la competencia, en especial cuando se trabaje con entidades del estado donde muchas veces hay que ajustarse a su presupuesto brindado y al precio base del expediente técnico.

Los precios se fijaron sobre la base del costo total, lo cual significa que al costo de producción se le agregara los gastos de operación de la empresa y un margen de ganancia del 20%, ya que según el CITE madera, entidad pública del Ministerio de Producción del Perú que promueve a la micro, pequeña y mediana empresa de la cadena industrial de la madera y muebles, nos dice que el margen de utilidad que definen este tipo de empresas son entre el 15% y 20% sobre el costo total del producto.

De esta manera asignaremos los precios de venta para la empresa Multiservicios Asaqui E.I.R.L.

TABLA 05: DETERMINACION DE PRECIOS DE VENTA UNITARIOS DE ACUERDO AL SISTEMA DE COSTOS POR ÓRDENES

PRODUCTO	ORDEN DE PRODUCCIÓN	COSTO DE LA ORDEN (1)	GASTOS ADMINIST. (2)	GASTOS DE VENTA (3)	TOTAL (4) [1+2+3]	MARGEN DE GANANCIA (5) [(4)*20%]	COSTO TOTAL (6) [(4)+(5)]	IGV (7) [(6)*18%]	PRECIO DE LA ORDEN [(6)+(7)]	PRECIO UNITARIO
Reposero para cocina parte baja	001	506.38	20.96	29.67	557.01	111.40	668.42	120.31	788.73	788.73
Escritorio en Melamine en forma de "L"	002	893.00	36.97	52.33	982.30	196.46	1,178.76	212.18	1,390.94	695.47
Tablero para escritorio en forma de "L"	003	1,041.26	43.11	61.02	1,145.39	229.08	1,374.47	247.40	1,621.87	405.47
Mesas Escolares	004	14,374.48	595.10	842.34	15,811.93	3,162.39	18,974.32	3,415.38	22,839.70	149.26
Sillas Escolares	005	10,597.14	438.72	620.99	11,615.85	2,331.37	13,988.22	2,517.88	16,506.10	110.04

De esta manera se puede afirmar que el sistema de costos por órdenes influye significativamente en la fijación de precios, ya que va permitir tomar mejores decisiones al momento de determinar el precio venta de los productos que le soliciten a la empresa y mas aun cuando se participe en los procesos de licitación por parte del estado ya que existe otras empresas que presentan sus precios mas bajos para poder ser los ganadores del proceso y mediante esta herramienta podremos hacer variaciones de precios para poder competir y ser los ganadores de los procesos de licitación.

CAPÍTULO 7. DISCUSIÓN

El sistema de costos por órdenes aplicado a la empresa Multiservicios Asaqui EIRL corresponde al mes de Mayo del 2016, en el cual se observó como determinan sus costos y como fijan los precios de venta de sus productos que fabrican.

La investigación tuvo como propósito conocer como un sistema de costos por órdenes influye en la fijación de precios de venta de la empresa Multiservicios Asaqui EIRL de manera que la empresa conozca sus costos reales de producción y no subvalúe o sobrevalúe sus productos, en especial en los procesos de licitación de entidades del estado.

La forma en como determinaba sus precios de venta la empresa era de forma técnica y empírica en la cual no se sabía el costo de producción real del producto, determinando el costo de la siguiente manera:

- Con respecto a la materia prima, se hacia la conversión a pies para poder saber la cantidad de madera o melamine (dependiendo lo solicitado) a utilizar en el producto a fabricar, luego para saber el costo de la materia prima a utilizar se multiplicaba por el costo del pie de melamine o madera.
- Con respecto a la mano de obra, se tomaba costo de mano de obra en promedio al total de costo de materia prima, sin tener en cuenta las horas o días que se necesitaban para fabricar el producto.
- Con respecto a los costos indirectos de fabricación, se agregaba un monto adicional en soles que variaba entre los S/ 50 o S/ 100 soles, y lo tomaban como otros materiales.

Con el sistema de costos por órdenes se fijaron los precios de venta de los productos fabricados en el mes de Mayo bajo el método del costo total en donde se agregó los gastos administrativos y gastos de venta y se asignó un margen de ganancia acorde con las demás empresas productoras de madera.

Haciendo un comparativo de cada producto con el costeo y determinación de precios que hacia la empresa versus el sistema de costos por órdenes se encontraron los siguientes resultados:

TABLA 06:
COMPARACIÓN DE LOS COSTOS Y PRECIOS UNITARIOS DE LA ORDEN DE PRODUCCION 001 CON COSTEO TRADICIONAL Y COSTEO POR ÓRDENES

REPOSTERO EN MELAMINE PARTE BAJA

COSTEO TRADICIONAL		COSTEO POR ORDENES	
M.DIRECTO	S/.264.00	M.DIRECTO	S/.280.94
M.O.D	S/.250.00	M.O.D	S/.152.64
CIF	S/.100.00	CIF	S/.72.80
COSTO DE PRODUCCION	S/.614.00	COSTO DE PRODUCCION	S/.506.38
MARGEN DE GANANCIA 50%	S/.307.00	G.ADMINISTRATIVO	20.96
PRECIO TOTAL	S/.921.00	G. VENTA	29.67
PRECIO FINAL DE VENTA	S/.900.00	COSTO TOTAL	S/.557.01
		MARGEN DE GANANCIA 20%	S/.111.40
		VALOR DE VENTA	S/.668.42
		IGV	S/.120.31
		PRECIO UNITARIO	S/.788.73

	C.TRADICIONAL	C.P. ORDENES	DIFERENCIA
PRECIO	S/.900.00	S/.788.73	S/.111.27
COSTO DE PROD.	S/.614.00	S/.557.01	S/.56.99

TABLA 07:
**COMPARACIÓN DE LOS COSTOS Y PRECIOS UNITARIOS DE LA ORDEN DE
PRODUCCION 001 CON COSTEO TRADICIONAL Y COSTEO POR ÓRDENES**

ESCRITORIO DE MELAMINE EN FORMA DE "L"

COSTEO TRADICIONAL		COSTEO POR ORDENES	
M.DIRECTO	S/.294.00	M.DIRECTO	S/.294.00
M.O.D	S/.200.00	M.O.D	S/.76.32
CIF	S/.50.00	CIF	S/.76.18
COSTO DE PRODUCCION	S/.544.00	COSTO DE PRODUCCION	S/.446.50
MARGEN DE GANANCIA 20%	S/.108.80	G.ADMINISTRATIVO	18.49
PRECIO TOTAL	S/.652.80	G. VENTA	26.16
PRECIO FINAL	S/.650.00	COSTO TOTAL	S/.491.15
		MARGEN DE GANANCIA 20%	S/.98.23
		VALOR DE VENTA	S/.589.38
		IGV	S/.106.09
		PRECIO UNITARIO	S/.695.47

	C.TRADICIONAL	C.P. ORDENES	DIFERENCIA
PRECIO	S/.650.00	S/.695.47	-S/.45.47
COSTO DE PROD.	S/.544.00	S/.491.15	S/.52.85

TABLA 08:

**COMPARACIÓN DE LOS COSTOS Y PRECIOS UNITARIOS DE LA ORDEN DE
PRODUCCION 001 CON COSTEO TRADICIONAL Y COSTEO POR ÓRDENES**

TABLEROS PARA ESCRITORIO DE MELAMINE EN FORMA DE "L"

COSTEO TRADICIONAL		COSTEO POR ORDENES	
M.DIRECTO	S/.186.60	M.DIRECTO	S/.186.54
M.O.D	S/.100.00	M.O.D	S/.25.44
CIF	S/.50.00	CIF	S/.48.34
COSTO DE PRODUCCION	S/.336.60	COSTO DE PRODUCCION	S/.260.32
MARGEN DE GANANCIA 40%	S/.134.64	G.ADMINISTRATIVO	S/.10.78
PRECIO TOTAL	S/.471.24	G. VENTA	S/.15.25
PRECIO FINAL	S/.470.00	COSTO TOTAL	S/.286.35
		MARGEN DE GANANCIA 20%	S/.57.27
		VALOR DE VENTA	S/.343.62
		IGV	S/.61.85
		PRECIO UNITARIO	S/.405.47

	C.TRADICIONAL	C.P. ORDENES	DIFERENCIA
PRECIO	S/.470.00	S/.405.47	S/.64.53
COSTO DE PROD.	S/.336.60	S/.286.35	S/.50.25

TABLA 09:
**COMPARACIÓN DE LOS COSTOS Y PRECIOS UNITARIOS DE LA ORDEN DE
PRODUCCION 001 CON COSTEO TRADICIONAL Y COSTEO POR ÓRDENES**

MESAS ESCOLARES PARA NIÑOS DE 2° GRADO DE PRIMARIA

COSTEO TRADICIONAL		COSTEO POR ORDENES	
M.DIRECTO	S/.50.00	M.DIRECTO	S/.50.00
M.O.D	S/.40.00	M.O.D	S/.32.87
CIF	S/.15.00	CIF	S/.12.96
COSTO DE PRODUCCION	S/.105.00	COSTO DE PRODUCCION	S/.95.83
MARGEN DE GANANCIA 20%	S/.21.00	G.ADMINISTRATIVO	3.97
PRECIO TOTAL	S/.126.00	G. VENTA	5.62
PRECIO FINAL	S/.120.00	COSTO TOTAL	S/.105.41
		MARGEN DE GANANCIA 20%	S/.21.08
		VALOR DE VENTA	S/.126.50
		IGV	S/.22.77
		PRECIO UNITARIO	S/.149.26

	C.TRADICIONAL	C.P. ORDENES	DIFERENCIA
PRECIO	S/.120.00	S/.149.26	-S/.29.26
COSTO DE PROD.	S/.105.00	S/.105.41	-S/.0.41

TABLA 10:
**COMPARACIÓN DE LOS COSTOS Y PRECIOS UNITARIOS DE LA ORDEN DE
PRODUCCION 001 CON COSTEO TRADICIONAL Y COSTEO POR ÓRDENES**

SILLAS ESCOLARES PARA NIÑOS DE 2° GRADO DE PRIMARIA

COSTEO TRADICIONAL		COSTEO POR ORDENES	
M.DIRECTO	S/.30.00	M.DIRECTO	S/.30.00
M.O.D	S/.45.00	M.O.D	S/.32.87
CIF	S/.20.00	CIF	S/.7.77
COSTO DE PRODUCCION	S/.95.00	COSTO DE PRODUCCION	S/.70.65
MARGEN DE GANANCIA 20%	S/.19.00	G.ADMINISTRATIVO	2.92
PRECIO TOTAL	S/.114.00	G. VENTA	4.14
PRECIO FINAL	S/.90.00	COSTO TOTAL	S/.77.71
		MARGEN DE GANANCIA 20%	S/.15.54
		VALOR DE VENTA	S/.93.25
		IGV	S/.16.79
		PRECIO UNITARIO	S/.110.04

	C.TRADICIONAL	C.P. ORDENES	DIFERENCIA
PRECIO	S/.90.00	S/.110.04	-S/.20.04
COSTO DE PROD.	S/.95.00	S/.77.71	S/.17.29

**TABLA 11: RESUMEN DE COMPARACION DE COSTO Y PRECIO UNITARIO SEGÚN
EL COSTEO TRADICIONAL Y EL SISTEMA DE COSTOS POR ÓRDENES**

PRODUCTO	COSTO			PRECIO		
	COSTEO TRADICIONAL	SIST. DE COSTOS POR ORDENES	DIFERENCIA	COSTEO TRADICIONAL	SIST. DE COSTOS POR ORDENES	DIFERENCIA
REPOSTERO PARA COCINA	S/.614.00	S/.557.01	S/.56.99	S/.900.00	S/.788.73	S/.111.27
ESCRITORIO EN FORMA DE "L" EN MELAMINE	S/.544.00	S/.491.15	S/.52.85	S/.650.00	S/.695.47	-S/.45.47
TABLEROS PARA ESCRITORIO EN FOMA DE "L"	S/.336.60	S/.286.35	S/.50.25	S/.470.00	S/.405.47	S/.64.53
MESAS ESCOLARES	S/.105.00	S/.105.41	-S/.0.41	S/.120.00	S/.149.26	-S/.29.26
SILLAS ESCOLARES	S/.95.00	S/.77.71	S/.17.29	S/.90.00	S/.110.04	-S/.20.04

Después de haber comparado el precio y costo de producción unitario de los productos a fabricar en el mes de mayo, se puede observar lo siguiente:

- Con respecto al costo de producción se aprecia que los costos con el sistema de costos por órdenes son más bajos que con el costeo tradicional que realizaba la empresa.
- Con respecto a los precios de venta se aprecia que en dos productos el precio de venta fue más alto y en los demás los precios están por debajo de lo asignado de acuerdo al sistema de costos por órdenes.

Se coincide con el trabajo realizado por Alvarado y Calle (2011) "DISEÑO DE UN SISTEMA DE COSTOS POR ÓRDENES DE PRODUCCIÓN PARA EL TALLER ARTESANAL ARTEMA" de la Universidad de Cuenca-Ecuador, ya que concluye que el desarrollo de su trabajo les permitió evidenciar todo el proceso de producción, cuantificar costos, gastos y ventas de los productos fabricados mediante el sistema de costos por órdenes de producción, en donde los elementos del costo se acumulan en cada orden y el sistema propuesto es de fácil aplicación, se adapta a las necesidades del taller artesanal, debido a que este sistema cuenta con el control actual de los costos que utiliza la empresa, además de que se pudo constatar que los precios fijados en los productos son calculados al azar por el propietario, por tal motivo no se puede calcular de manera correcta la utilidad o pérdida en el taller. Asimismo se valida lo dicho por Chambergo (2012) con respecto a las características del Sistema de costos por órdenes en la que el precio de venta depende estrechamente del costo de producción, se puede saber el costo de cada trabajo en cualquier momento y los datos provenientes de un trabajo terminado pueden usarse como insumos para proyectar los costos en que se basará la fijación de precios de una licitación futura. Esto también se valida con lo dicho por Polimeni, Fabozzi, Adelberg y Kole (1994) quienes afirman que con el sistema de costos por ordenes de trabajo cada producto se fabrica de acuerdo con las especificaciones del cliente, y el precio cotizado se asocia estrechamente al costo estimado.

CONCLUSIONES

- Se muestra que el sistema de costos por órdenes influye en la fijación de precios de venta, ya que se pudo conocer el costo de producción real de los productos solicitados en el mes, y luego de determinar los precios de venta de acuerdo al sistema de costos por órdenes se observó que existe diferencia con respecto a los precios fijados antes de aplicar el sistema de costos por órdenes.
- Se concluye que al analizar la situación actual de la empresa y antes de aplicar el sistema de costos por órdenes, esta no contaba con un sistema de costos, por tanto no conocía el costo de producción real de sus productos, de manera que la forma como costea sus producto no era la correcta ya que existe mucha inconsistencia con respecto a la mano de obra y los costos indirectos de fabricación, que al no conocerlos son tomados como otros gastos asignándole un monto de S/50.00 o S/100.00 soles.
- Al establecer el sistema de costos por órdenes se controla a detalle los tres elementos básicos del costo de un producto: Material directo, mano de obra directa y costos indirectos de fabricación, lo cual se acumulan de acuerdo a cada orden en una hoja de costos que se alimenta de la hoja de requisición de materiales, las boletas de tiempo y de trabajos, y los CIF de acuerdo a su base de asignación, de manera que al totalizar los tres elementos y dividir entre el número de unidades a producir nos da como resultado el costo unitario de producto fabricado en la orden.

- Al determinar los costos de producción con el sistema de costos por órdenes, la empresa puede conocer sus costos de producción reales, teniéndolo como base para poder fijar sus precios. Para este caso se observó que los costos de producción aplicando el sistema de costos por órdenes son menores a los costos determinados por la empresa de forma empírica.
- Para fijar los precios de venta en base al método del costo total, se conoció el costo de producción real por el sistema de costos por órdenes; así mismo se tiene conocimiento de los gastos administrativo y los gastos de venta que se incurren para poner en marcha las operaciones de la empresa, ya que sabiendo el costo de producción y los gastos administrativo y de venta, se podrá fijar el precio cumpliendo con el método del costo total.

RECOMENDACIONES

- Se recomienda fijar los precios en base al método del costo total, ya que es de fácil aplicación y se adecua a la empresa por contar con los datos que se requieren para aplicarlo.
- Se sugiere capacitar al personal responsable de ejecutar las actividades requeridas por el sistema de costos por órdenes, con el objetivo de maximizar la eficiencia y aplicar correctamente el sistema de costo por órdenes en la empresa.
- Se sugiere aplicar la contabilidad de costos, contabilizando todos los costos incurridos en cada orden de producción para poder tener a la contabilidad de costos como herramienta para la toma de decisiones; así como también ayudará a la elaboración de presupuestos de venta, de producción, costos indirectos de fabricación, para los siguientes periodos.
- Al momento de participar en procesos de licitación con entidades publicas, realizar una adecuada determinación de los precios de venta en base al sistema de costos por órdenes para que la empresa sea más competitiva, a efectos de obtener la buena pro en dicho proceso.

REFERENCIAS

- Aguilar, & Carrión. (2011). *Aplicación de un sistema de costos por ordenes para optimizar los recursos de la empresa fabrica de sueños SAC*. Trujillo: Universidad Privada Antenor Orrego.
- Alvarado, P., & Mónica, C. (2011). *Diseño de un sistema de costos por ordenes de producción para el taller artesanal Artema*. Ecuador: Universidad de Cuenca.
- Arroyave, A., & Buritica, J. (2007). *Implementación de un sistema de costos por ordenes de producción*. Colombia: Universidad Tecnológica de Pereira.
- Chambergo, I. (2012). *Sistema de costos, diseño e implementación en las empresas de servicios, comerciales e industriales*. Lima.
- Farfán, S. A. (2000). *Contabilidad de Costos:Enfoque Peruano-Internacional*. Lima.
- Horngren, C. (2012). *Contabilidad de costos. Un enfoque gerencial*. México: Pearson Educación.
- López, J. (2012). *Implementación de un sistema de costos por ordenes para determinar el costo unitario en obras de conjuntos residenciales sujetas a independización*. Perú: Universidad Nacional de Trujillo.
- Moscoso, J., & Gutierrez, C. (Diciembre de 2009). *[En Linea]*. Recuperado el 19 de Julio de 2016, de <https://portafolioemprendimientocias.files.wordpress.com/2011/03/lectura.pdf>
- Pérez, D., & Pérez, I. (2006). *[En Linea]*. Recuperado el 14 de 06 de 2016, de api.eoi.es/api_v1_dev.php/fedora/asset/eoi:45110/componente45108.p
- Polimeni, R., Fabozzi, F., Adelberg, A., & Kole, M. (1994). *Contabilidad de Costos* (Tercera ed.). Santafé de Bogotá: McGraw-Hill Interamericana.
- Stanton, W., Etzel, M., & Walker, B. (2007). *Fundamentos de Marketing*. México: Interamericana Editores .
- Wu, J. (2016). Sistema de Costos por Ordenes de trabajo. *Contadores & Empresas*, 54.

ANEXOS

ANEXO N°01: GUIA DE ENTREVISTA AL SR. ARCADIO SANCHEZ QUITO- PROPIETARIO DE LA EMPRESA

1. ¿Podría contarnos un poco de la historia de su empresa?

- Mi empresa se constituyó un 26 de marzo del 2012 e inicia actividades el 01 de abril del mismo año.

Me decidí a formar mi propia empresa ya que me sentía capaz de poder incursionar en el mundo de los negocios y contaba con el apoyo de un amigo que tiene su ferretería. Conozco de la carpintería ya que desde muy joven empecé a trabajar en un taller y empecé como ayudante y poco a poco me fui superando y a la vez capacitando para poder ampliar mis conocimientos de carpintería.

A la actualidad he podido formar una cartera de clientes, los cuales se sienten contentos con el trabajo que realizamos y además soy uno de los pocos carpinteros en la ciudad de Pacasmayo que trabaja de manera formal.

2. ¿Conoce usted algún sistema de costos?

- No, durante el tiempo que tengo actividad con mi empresa desconozco de los sistemas de costos

3. ¿Cómo determina los precios de sus productos? ¿Realiza cálculos?

- Los precios los determino en base a la experiencia que tengo.
- Sí realizo algunos cálculos para poder cubrir el material y el pago del personal

4. ¿Cómo calcula la cantidad de material a utilizar en un trabajo?

- Todo trabajo tiene sus medidas respectivas en metros, y el material como la madera y melamine se compra por planchas y nuestro proveedor nos vende el material en pies, por lo que en cada pedido tengo que convertir en pies las medidas de los muebles multiplicando el largo por el ancho y al

resultado dividirlo entre 0,09 para obtener la cantidad de pies que voy a utilizar.

5. ¿Cómo valoriza el costo de la materia prima?

- Una vez calculado el total de pies a utilizar en el producto a fabricar, lo multiplico por S/. 6.00, que es el costo por pie de melamine puesta en mi taller, para el caso de la madera depende del tipo de madera que solicite el cliente, la mas comercial es la madera tornillo que también tiene un costo de S/.6.00 el pie.

En algunos casos, cuando se necesita de altas cantidades de madera o melamine, llamo a mi proveedor para que me cotice la cantidad que necesito, en la cual me brinda un descuento.

6. ¿Cómo calcula la mano de obra?

- Para la mano de obra no hago ningún tipo de cálculo en soles, solo asigno un monto mayor o menor al monto total de materia prima, en algunos casos lo asigno dependiendo de los días que va a demorar en tener el producto terminado.

7. ¿Cómo determina los gastos adicionales que pueden generar los trabajos?

- Una vez que ya tengo calculado lo que gastaré en material y personal, asigno un monto de 100 o 50 soles para poder cubrir los otros gastos que se pueden generar al momento de la fabricación del producto.

8. ¿Cuál es el margen que ganancia que asigna para determinar su precio de venta

- El margen de ganancia lo asigno dependiendo el cliente, para algunos trabajos asigno el 50%, a otros el 40% o el 20%.

9. ¿Cómo es el pago a su personal?

- El pago al personal lo hago de manera semanal, y en base a los días que trabajan

ANEXO N°02: DEPRECIACIÓN DE ACTIVOS DE LA EMPRESA MULTISERVICIOS ASAQUI EIRL

MAQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTA	COSTO DE COMPRA	TIEMPO DE VIDA UTIL	DEPRECIACIÓN		
			ANUAL	MENSUAL	DIARIA
SIERRA CIRCULAR	7,000.00	6	S/.1,166.67	S/.97.22	S/.3.24
GARLOPA	7,000.00	10	S/.700.00	S/.58.33	S/.1.94
COMPRESORA	3,000.00	10	S/.300.00	S/.25.00	S/.0.83
LOCAL	50,000.00	20	S/.2,500.00	S/.208.33	S/.6.94
ESCUADRA	20.00	2	S/.10.00	S/.0.83	S/.0.03
MOTO CARGUERA	5,900.00	5	S/.1,180.00	S/.98.33	S/.3.28
TALADRO	800.00	2	S/.400.00	S/.33.33	S/.1.11
TOTAL			6,256.67	521.39	17.38


ANEXO N°03: PLANILLA DE TRABAJADORES DE LA EMPRESA MULTISERVICIOS ASAQUI EIRL

TRABAJADOR	CARGO	REMUNERACION BASICA	COSTO AGREGADO DE PLANILLA					REM. MENSUAL	TARIFA POR HORA
			SIS	ESSALUD	GRATIFICACIONES	VACACIONES	CTS		
Arcadio Sanchez Quito	Jefe de Prod.	S/.1,000.00		S/.90.00	S/.90.83	S/.41.67	S/.45.45	S/.1,267.95	S/.5.28
Giovani Miranda Rios	Carpintero	S/.1,450.00	S/.15.00	0	0	S/.60.42	0	S/.1,525.42	S/.6.36
Miguel Miranda Rios	Ayudante	S/.1,200.00	S/.15.00	0	0	S/.50.00	0	S/.1,265.00	S/.5.27
Alexander Sanchez Vargas	Ayudante	S/.1,200.00	S/.15.00	0	0	S/.50.00	0	S/.1,265.00	S/.5.27
Enrique Arrigoni Silva	Carpintero	S/.1,450.00	S/.15.00	0	0	S/.60.42	0	S/.1,525.42	S/.6.36
Roger Holgin Cabanillas	Vendedor	S/.850.00	S/.15.00	0	0	S/.35.42	0	S/.900.42	S/.3.75

ANEXO N°04: PRESUPUESTO DE MESAS Y SILLA ESCOLARES



OFRECE TRABAJOS EN MELAMINE, SISTEMA DRYWALL, CIELOS RASOS, PISOS LAMINADOS,
INSTALACIÓN DE VIDRIOS EN SISTEMA DIRECTO, ELECTRICIDAD, PINTURA Y CARPINTERÍA EN GENERAL



PRESUPUESTO N° 00026 – 2016

Pacasmayo 02 de mayo del 2016

Sres. Municipalidad Provincial de Pacasmayo
Atención: Srta. Julia Cabanillas – Jefe de la unidad de abastecimiento

Nos es grato dirigirnos a Ud. Para expresarle nuestro más cordial saludo en nombre de la empresa “MULTISERVICIOS ASAQUI E.I.R.L.” y a la vez le hacemos llegar el presupuesto solicitado para la fabricación de Mesas y Sillas escolares, la cual detallamos los costos en el siguiente cuadro:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	P.UNITARIO	P. PARCIAL	TOTAL
01	TRABAJO A TODO COSTO: Fabricación de mesas escolares individuales en madera tornillo según detalle de plano (0.60 x 0.53 x 0.50 cm.)	Und.	150	120.00	18,000.00	
02	Fabricación de Sillas escolares en madera tornillo medidas (0.45 x 0.79 x 0.38) según detalle de plano	Und.	150	90.00	13,500.00	
TOTAL						31,500.00

SON: TREINTA Y UN MIL QUINIENTOS y 00/100 SOLES




Multiservicios "ASAQUI" E.I.R.L.
Arcadio Sánchez Quispe
GERENTE




Email: multiserviciosasaquieirl@hotmail.com
Jr. San Francisco de Asís - Lt. 43 - C.P. EL PROGRESO - PACASMAYO - LA LIBERTAD
Telf: 044 - 522835 - Cel: 950578222 - PBM # 950578222

ANEXO N°05: PRESUPUES DE REPOSTERO PARA COCINA



OFRECE TRABAJOS EN MELAMINE, SISTEMA DRYWALL, CIELOS RASOS, PISOS LAMINADOS,
INSTALACIÓN DE VIDRIOS EN SISTEMA DIRECTO, ELECTRICIDAD, PINTURA Y CARPINTERÍA EN GENERAL



PRESUPUESTO N° 00025 – 2016

OBRA : Fabricación de repostero para cocina

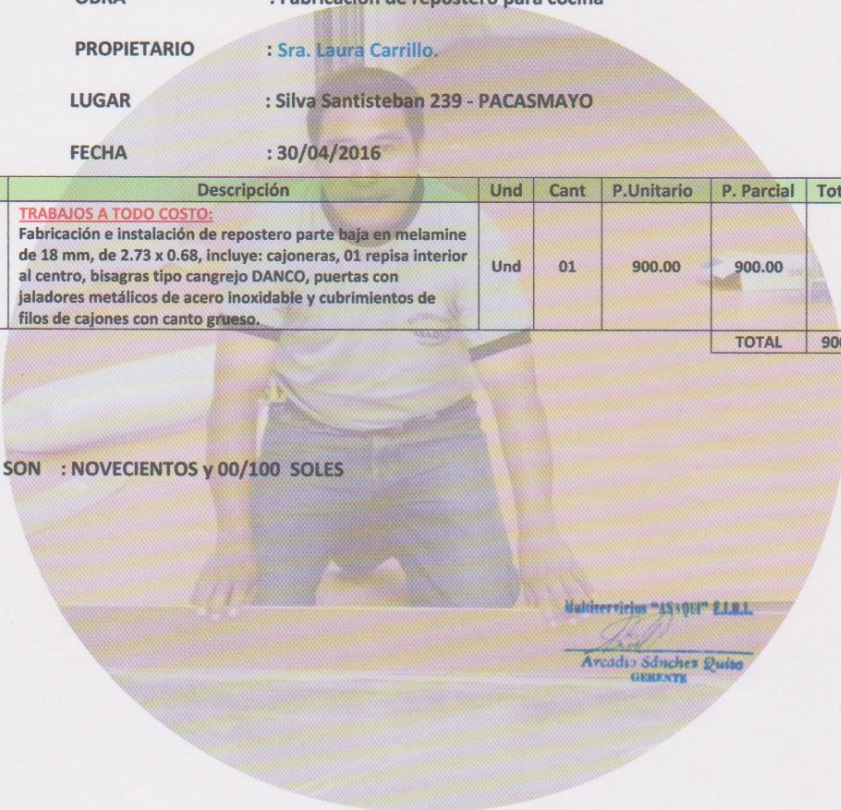
PROPIETARIO : Sra. Laura Carrillo.

LUGAR : Silva Santisteban 239 - PACASMAYO


FECHA : 30/04/2016

Ítem	Descripción	Und	Cant	P.Unitario	P. Parcial	Total
01	TRABAJOS A TODO COSTO: Fabricación e instalación de repostero parte baja en melamine de 18 mm, de 2.73 x 0.68, incluye: cajoneras, 01 repisa interior al centro, bisagras tipo cangrejo DANCO, puertas con jaladores metálicos de acero inoxidable y cubrimientos de fillos de cajones con canto grueso.	Und	01	900.00	900.00	
					TOTAL	900.00

SON : NOVECIENTOS y 00/100 SOLES




Multiservicios "ASAQUI" E.I.R.L.
Arcadio Sánchez Quispe
GERENTE




Email: multiserviciosasaqueirl@hotmail.com
 Jr. San Francisco de Asis - Lt. 43 - C.P. EL PROGRESO - PACASMAYO - LA LIBERTAD
 Teléf. 044 - 522835 - Cel. 959578323 - RPM # 959578323

ANEXO N°06: PRESUPUESTO DE ESCRITORIOS EN MELAMINE



OFRECE TRABAJOS EN MELAMINE, SISTEMA DRYWALL, CIELOS RASOS, PISOS LAMINADOS,
INSTALACIÓN DE VIDRIOS EN SISTEMA DIRECTO, ELECTRICIDAD, PINTURA Y CARPINTERÍA EN GENERAL



PRESUPUESTO N° 00027 – 2016

OBRA : Trabajos en melamine.

PROPIETARIO : INVERSIONES HABACUC.

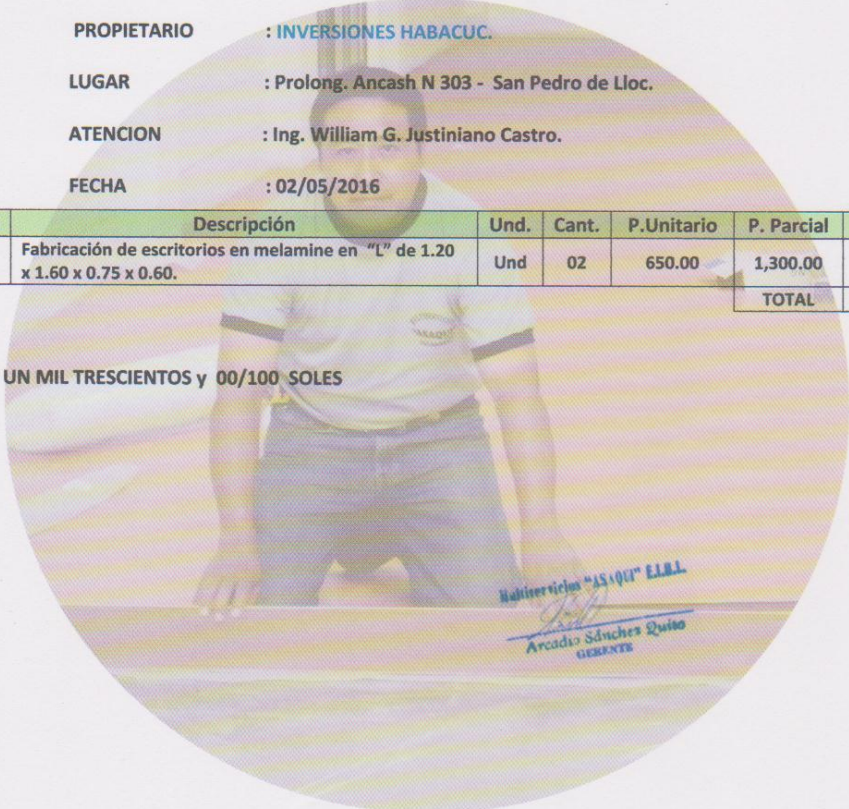
LUGAR : Prolong. Ancash N 303 - San Pedro de Lloc.

ATENCION : Ing. William G. Justiniano Castro.


FECHA : 02/05/2016

Ítem	Descripción	Und.	Cant.	P.Unitario	P. Parcial	Total
01	Fabricación de escritorios en melamine en "L" de 1.20 x 1.60 x 0.75 x 0.60.	Und	02	650.00	1,300.00	
TOTAL						1,300.00

SON : UN MIL TRESCIENTOS y 00/100 SOLES




Multiservicios "ASAQUI" E.I.R.L.
Arcadio Sánchez Ruiz
GERENTE




Email: multiserviciosasaqueir@hotmail.com
 Jr. San Francisco de Asis - Lt. 43 - C.P. EL PROGRESO - PACASMAYO - LA LIBERTAD
 Telef. 044 - 522835 - Cel. 959578323 - RPM # 959578323

ANEXO N°07: PRESUPUESTO DE TABLEROS PARA ESCRITORIO



OFRECE TRABAJOS EN MELAMINE, SISTEMA DRYWALL, CIELOS RASOS, PISOS LAMINADOS,
INSTALACIÓN DE VIDRIOS EN SISTEMA DIRECTO, ELECTRICIDAD, PINTURA Y CARPINTERÍA EN GENERAL



PRESUPUESTO N° 00028 – 2016

OBRA : Trabajos en melamine.

PROPIETARIO : **INVERSIONES HABACUC.**


LUGAR : Prolong. Ancash N 303 - San Pedro de Lloc.

ATENCION : Ing. William G. Justiniano Castro.


FECHA : 05/05/2016

Ítem	Descripción	Und	Cant	P.Unitario	P. Parcial	Total
01	Confección de tableros en melamine para escritorios con doble nivel. Tablero principal (1.90x0.60cm.) Tablero inferior (1.90x0.35cm), más 03 patas cromadas.	Und	04	470.00	1,880.00	
					TOTAL	1,880.00

SON : UN MIL OCHOCIENTOS OCHENTA y 00/100 SOLES



Multiservicios "ASAQUI" E.I.R.L.
Arcadio Sánchez Quiso
GERENTE



Email: multiserviciosasaqueirl@hotmail.com
 Jr. San Francisco de Asis - Lt. 43 - C.P. EL PROGRESO - PACASMAYO - LA LIBERTAD
 Telef. 044 - 522835 - Cel. 959578323 - RPM # 959578323

ANEXO N°08: FICHA DE ACREDITACION EN EL REMYPE



PERÚ Ministerio
de Trabajo
y Promoción del Empleo

Vice Ministerio
de Promoción del Empleo
y Capacitación Laboral

Dirección General de
Promoción del Empleo

REGISTRO NACIONAL DE LA MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA

REMYPE

ACREDITACIÓN

RUC N° : 20477658033

Razón Social : MULTISERVICIOS ASAQI E.I.R.L.

Actividad Económica (*): FABRICACIÓN DE PARTES Y PIEZAS DE CARPINTERÍA
PARA EDIFICIOS Y

CIU (*): 1622

Domicilio : JR. SAN FRANCISCO DE ASIS C.P. EL PROGRESO

Distrito : PACASMAYO

Provincia : PACASMAYO

Departamento : LA LIBERTAD

Gerente General : --

Representante Legal : ARCADIO SANCHEZ QUITO

Queda Acreditada como : MICRO EMPRESA

Número de Registro - Solicitud de Inscripción 0001353614-2016

Fecha de presentación - Solicitud de Inscripción REMYPE: 02/03/2016

(*) CIB v3 : 20224

(*) Actividad Económica v3 : FAB. PARTES Y PIEZAS CARPINTERIA.

Esta acreditación es en base a la declaración jurada realizada en el sistema virtual del REMYPE por la empresa acreditada, la misma que se encuentra sujeta a una fiscalización posterior por parte de la Autoridad Administrativa de Trabajo. En caso de comprobar fraude o falsedad en la declaración presentada por la empresa acreditada, la Autoridad Administrativa de Trabajo procederá a declarar nulo el registro. Asimismo, si la conducta se adecua a los supuestos delitos contra la fe pública del Código Penal, este será comunicado al Ministerio Público para que interponga la acción penal correspondiente, de conformidad con el Art. 32° de la Ley N° 27444.

La fecha de expedición de la Constancia de Acreditación al REMYPE, tiene efectos retroactivos a la fecha de presentación de la solicitud para la inscripción en el REMYPE, a efectos de acceder a los beneficios de las Micro y Pequeñas Empresas.

Fecha de Expedición : 11/03/2016

Código Nro. 358801

Impreso el 09/08/2016 22:04:30

www.mintra.gob.pe

A: Selwyn 555
Jesus Maria
T: (011) 630-600