

UCUENCA

Universidad de Cuenca

Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas

Carrera de Contabilidad y Auditoría

ANÁLISIS DE LA DETERMINACIÓN DE COSTOS EN LA FABRICACIÓN DE SOMBREROS DE PAJA TOQUILLA, CASO DE ESTUDIO ASOCIACIÓN DE TOQUILLERAS MARÍA AUXILIADORA

Trabajo de titulación previo a la obtención del título de Licenciada en Contabilidad y Auditoría

Autor:

Jennifer Gabriela Quintuña Pindo

Tutor:

Orlando Fabián Ayabaca Mogrovejo

ORCID: 0000-0002-1569-3909

Cuenca, Ecuador

2023-03-03

Resumen

Un sistema de costos implementado adecuadamente a la actividad productiva de una organización se convierte en una herramienta valiosa de gestión y control, debido a que proporciona información relevante sobre los elementos que interactúan en el ciclo de producción, en cuanto a su eficiencia y desempeño, por lo tanto, se convierte de base para la toma de decisiones que conlleva a la mejora continua, el logro de los objetivos empresariales y la adopción de estrategias competitivas que garanticen su permanencia en el mercado. Es por ello, que el presente proyecto integrador tiene como propósito determinar los elementos de costos que intervienen en el proceso de terminado de sombrero de paja toquilla, con el objetivo de proponer un sistema de costeo adecuado para la Asociación de Toquilleras María Auxiliadora, que está ubicada en la provincia del Azuay, cantón Sígsig, quienes se dedican a la elaboración y comercialización de este producto artesanal y otros derivados de paja toquilla en el mercado nacional e internacional por más de treinta años.

Para la presente investigación se utiliza una metodología descriptiva con enfoque documental en relación al estudio los costos y otros similares aplicados al sector artesanal, en complemento, se emplea la investigación de campo para recopilar datos cualitativos y cuantitativos entorno a la observación de las actividades que intervienen en el terminado del sombrero de paja toquilla, como resultado se propone un sistema de costos estándar por órdenes de producción.

Palabras clave: sombrero de paja toquilla, sistema de costeo, costos estándar, costos por órdenes de producción

Abstract

A costing system properly implemented in the productive activity of an organization becomes a valuable management and control tool, because it provides relevant information on the elements that interact in the production cycle, in terms of efficiency and performance, therefore, it becomes the basis for decision making that leads to continuous improvement, the achievement of business objectives and the adoption of competitive strategies to ensure their permanence in the market. Therefore, the purpose of this integrative project is to determine the cost elements involved in the process of finishing toquilla straw hats, with the objective of proposing an appropriate costing system for “María Auxiliadora Toquilleras Association”, located in the province of Azuay, Sígigs canton, who are dedicated to the production and marketing of this handmade product and other toquilla straw derivatives in the national and international market for more than thirty years.

This research uses a descriptive methodology with a documentary approach in relation to the study of costs and other similar applied to the handicraft sector, in addition, field research is used to collect qualitative and quantitative data around the observation of the activities involved in the finished toquilla straw hat, as a result, a system of standard costs by production orders is proposed.

Keywords: toquilla straw hat, costing system, standard costs, production order costs

Índice

Índice de contenido

Dedicatoria	12
Agradecimiento	13
Introducción.....	14
Justificación.....	15
Problema Central	16
Objetivos	17
Objetivo General	17
Objetivo Específico	17
Capítulo I: Fundamentación Teórica	18
Contabilidad de Costos	18
Concepto.....	18
Importancia	18
Objetivos.....	18
Elementos de Costo.....	19
Materia Prima	19
Mano de Obra.....	19
Costos indirectos de fabricación	20
Clasificación de los costos.....	20
Por el tiempo en que fueron calculados.....	20
Por el tiempo en que se cargan o se enfrentan a los ingresos:	21
Por el grado de control	21
Por la relación en la disminución de actividades	21
Por el método:	21
Por su identidad:.....	21
Por su relación con respecto al volumen de producción.....	22
Por el sacrificio en que se ha incurrido	22
Sistemas Costos	22
Clasificación de los sistemas de costos	23

Sistema de costeo por órdenes de producción	23
Características.....	23
Sistema de costeo por procesos	24
Características.....	24
Costos predeterminados.....	25
Costos Estimados.....	25
Costos Estándar	26
Características.....	26
Sistema de costeo basado en actividades (ABC)	27
Características.....	28
Capítulo II: Análisis General del Sector Artesanal del Sombrero de Paja Toquilla	28
Reseña Histórica.....	28
El Cantón Sígsig.....	30
Antecedentes de la Asociación de Toquilleras María Auxiliadora	31
Ubicación	32
Productos que comercializa ATMA.....	34
Fases para el tejido del sombrero de paja toquilla.....	35
Fase uno: procesamiento de la paja toquilla	35
Fase dos: tejido del sombrero de paja toquilla en la región Interandina.....	38
Fase tres: terminado de sombrero de paja toquilla	39
Fase cuatro: comercialización de los sombreros de paja toquilla	43
Comercialización en el mercado internacional	45
Capítulo III: Determinación de costos en la elaboración de sombreros de paja toquilla .	49
Antecedentes	49
Objetivos de los sistemas de costos.....	50
Beneficios del sistema de órdenes de producción	50
Beneficios del sistema de costos estándar	50
Aplicación del sistema de órdenes de producción con costos estándar	51
Primer paso: elaboración de la carta de flujo de producción	51
Segundo paso: cálculo de los datos predeterminados.....	53
Tratamiento de la Materia Prima Directa	53
Procedimientos para controlar de los materiales.....	53

Análisis de la Materia Prima Directa para el sistema de costeo	56
Tratamiento de la Mano de Obra Directa.....	67
Procedimientos para controlar la mano de obra.....	68
Análisis de mano de obra directa para el sistema de costeo	68
Tratamiento de los Costos Indirectos de Fabricación	73
Análisis de los costos indirectos de fabricación para el sistema de costeo.....	75
Documentos fundamentales para el sistema de costos.....	75
Determinación de los costos de producción.....	77
Tercer paso: determinación de las variaciones o desviaciones.....	81
Variaciones de Materia Prima Directa	81
Variaciones Mano de Obra.....	82
Variaciones de Costo Indirecto de Fabricación	82
Determinación del precio de venta para sombrero brisa y sombrero llano	83
Aplicación práctica del sistema de órdenes de producción bajo pedido con costos estándar	84
Determinación y registro contable por cada elemento de costo y sus variaciones	88
Análisis Costo-Volumen-Utilidad (CVU)	97
Definición.....	97
Supuestos del Costo-Volumen-Utilidad	97
Punto de Equilibrio (PE)	98
Punto de Equilibrio para varios productos	98
Proyección de Ventas	101
Definición.....	101
Método de Tendencia.....	101
Capítulo IV: Conclusiones y Recomendaciones.....	104
Anexos	114
Anexo A. <i>Encuesta</i>	114
Anexo B. <i>Costos de Materia Prima Directa para Sombrero Brisa</i>	116
Anexo C. <i>Costos de Materia Prima Directa para Sombrero Llano</i>	205
Anexo D. <i>Costos Indirectos de Fabricación</i>	319
Anexo E. <i>Hoja de costos estándar para sombrero brisa (grado 0-10) y sombrero llano (grado 0-20)</i>	324
Anexo F. <i>Determinación del margen de contribución</i>	372

Anexo G. <i>Determinación del precio de venta por talla de sombrero</i>	373
Anexo H. <i>Datos del Ejercicio Práctico</i>	375

Índice de ilustraciones

Ilustración 1. Combinación de los elementos de costos.....	20
Ilustración 2. <i>Estructura Organizacional de ATMA</i>	33
Ilustración 3. <i>Logotipo de ATMA</i>	33
Ilustración 4. <i>Partes del sombrero de paja toquilla</i>	38
Ilustración 5. <i>Tejido Llano</i>	39
Ilustración 6. <i>Tejido Brisa</i>	39
Ilustración 7. <i>Rematado y Azocado</i>	39
Ilustración 8. <i>Descoronado</i>	40
Ilustración 9. <i>Planchado</i>	40
Ilustración 10. <i>Uñado</i>	40
Ilustración 11. <i>Despeluzado</i>	40
Ilustración 12. <i>Maceteado</i>	41
Ilustración 13. <i>Hormado</i>	41
Ilustración 14. <i>Prensado</i>	41
Ilustración 15. <i>Cosido del Tafiote</i>	41
Ilustración 16. <i>Despeluzado</i>	42
Ilustración 17. <i>Encolado</i>	42
Ilustración 18. <i>Reprensado</i>	42
Ilustración 19. <i>Colocado del cintillo</i>	42
Ilustración 20. <i>Sombrero terminado</i>	43
Ilustración 21. <i>Principales países exportadores de sombreros</i>	46
Ilustración 22. <i>Exportación de sombreros campana desde el Ecuador</i>	47
Ilustración 23. <i>Ventas de la Asociación de Toquilleras María Auxiliadora</i>	48
Ilustración 24. <i>Flujograma de la fase de terminado del sombrero de paja toquilla</i>	52
Ilustración 25. <i>Proceso de adquisición de los materiales</i>	53
Ilustración 26. <i>Formato de requisición de materiales</i>	54
Ilustración 27. <i>Formato de Orden de Compra</i>	55
Ilustración 28. <i>Formato de entrega de materiales</i>	55
Ilustración 29. <i>Formato de tarjeta reloj</i>	68
Ilustración 30. <i>Gráfica de Punto de Equilibrio para varios productos</i>	100
Ilustración 32. <i>dispersión de ventas desde el periodo 2020 hasta el 2022</i>	102
Ilustración 33. <i>Dispersión de ventas históricas con línea de tendencia</i>	102
Ilustración 34. <i>Proyección de ventas para cinco años</i>	103

Índice de tablas

Tabla 1. <i>Cuadro comparativo de las formas de producción</i>	24
Tabla 2. <i>Comparación entre los sistemas de costeo tradicionales</i>	25
Tabla 3. <i>Comparación entre los costos estimados y costos estándar</i>	27
Tabla 4. <i>Asociaciones dedicadas a la elaboración de sombreros de paja toquilla del cantón Sígsig</i>	31
Tabla 5. <i>Socias por Comunidad pertenecientes a la Asociación de Toquilleras María Auxiliadora</i>	34
Tabla 6. <i>Terminología empleada en la producción de paja toquilla</i>	37
Tabla 7. <i>Partidas Arancelarias para la exportación de sombrero de paja toquilla</i>	45
Tabla 8. <i>Recursos utilizados en la elaboración de sombreros de paja toquilla en tejido brisa</i>	57
Tabla 9. <i>Recursos utilizados en la elaboración de sombreros de paja toquilla en tejido Llano</i>	58
Tabla 10. <i>Costo de materia prima directa</i>	61
Tabla 11. <i>Materia prima utilizada en actividad de semi blichado</i>	61
Tabla 12. <i>Materia prima utilizada en actividad de blichado</i>	61
Tabla 13. <i>Materia prima utilizada en actividad de Semi blichado</i>	62
Tabla 14. <i>Materia prima utilizada en actividad de Blichado</i>	62
Tabla 15. <i>Costo de materia prima directa para el sombrero brisa color natural</i>	63
Tabla 16. <i>Costo de materia prima directa para el sombrero brisa color beige</i>	63
Tabla 17. <i>Costo de materia prima directa para el sombrero brisa color blanco</i>	64
Tabla 18. <i>Costo de materia prima directa para el sombrero llano color natural</i>	64
Tabla 19. <i>Costo de materia prima directa para el sombrero llano color beige</i>	65
Tabla 20. <i>Costo de materia prima directa para el sombrero llano color blanco</i>	66
Tabla 21. <i>Cálculo de Rol de Pagos mensual</i>	69
Tabla 22. <i>Cálculo de Beneficios Sociales mensual</i>	69
Tabla 23. <i>Tiempo utilizado en el terminado de sombrero de paja toquilla natural</i>	70
Tabla 24. <i>Tiempo utilizado en el terminado de sombrero de paja toquilla con la actividad de Semi blichado</i>	70
Tabla 25. <i>Tiempo utilizado en el terminado de sombrero de paja toquilla con la actividad de blichado</i>	71
Tabla 26. <i>Costo de mano de obra en sombrero de paja toquilla natural</i>	72
Tabla 27. <i>Costo de mano de obra para un sombrero de paja toquilla con actividad de semi blichado</i>	72
Tabla 28. <i>Costo de mano de obra para un sombrero de paja toquilla con actividad de blichado</i>	73
Tabla 29. <i>Costos Indirectos de Fabricación Presupuestados Mensuales</i>	74
Tabla 30. <i>Formato de orden de producción</i>	75
Tabla 31. <i>Formato de hoja especificaciones estándar</i>	76
Tabla 32. <i>Formato de hoja de costos</i>	77
Tabla 33. <i>Sombreros de paja toquilla que comercializa ATMA</i>	78

Tabla 34. <i>Costo estándar unitario de sombrero brisa, color natural, beige y blanco</i>	78
Tabla 35. <i>Costo estándar unitario de sombrero llano, color natural, beige y blanco</i>	79
Tabla 36. <i>Precio de venta para sombrero brisa</i>	83
Tabla 37. <i>Precio de venta para sombrero llano</i>	84
Tabla 38. <i>Resumen de las órdenes de producción correspondientes al mes de enero a junio</i>	84
Tabla 39. <i>Caso práctico: Resumen de orden de compra</i>	86
Tabla 40. <i>Caso práctico: Resumen de requisición de compra</i>	87
Tabla 41. <i>Histórico de Ventas</i>	101
Tabla 42. <i>Método de mínimos cuadrados para pronóstico de ventas</i>	103
Tabla 43. <i>Ventas pronosticadas para un periodo de cinco años</i>	103

Índice de cuadros

Cuadro 1. <i>Libro Diario: Compra de materia prima directa e indirecta</i>	88
Cuadro 2. <i>Variación de precio: Materia Prima Directa</i>	89
Cuadro 3. <i>Variación de cantidad: Materia Prima Directa</i>	89
Cuadro 4. <i>Libro Diario: Registro de consumo de insumos según orden de producción y variación de precio</i>	90
Cuadro 5. <i>Libro Diario: Registro de salarios, beneficios y prestaciones de mano de obra directa</i>	90
Cuadro 6. <i>Variación de precio: Mano de Obra Directa</i>	91
Cuadro 7. <i>Variación de cantidad: Mano de Obra Directa</i>	91
Cuadro 8. <i>Libro Diario: Registro de mano de obra directa empleada según orden de producción y registro de variación de cantidad</i>	92
Cuadro 9. <i>Variación de precio: Materia Prima Indirecta</i>	92
Cuadro 10. <i>Variación de cantidad: Materia Prima Indirecta</i>	93
Cuadro 11. <i>Libro Diario: Registro de consumo de materia prima indirecta según orden de producción y la variación de preci</i>	93
Cuadro 12. <i>Libro Diario: Registro de costos indirectos de fabricación correspondiente al periodo de enero a junio</i>	93
Cuadro 13. <i>Libro Diario: Registro de la variación de eficiencia y capacidad de CIF</i>	94
Cuadro 14. <i>Libro Diario: Registro de productos en proceso a productos terminados</i>	94
Cuadro 15. <i>Libro Diario: Registro de la Venta de productos y Costo de Venta</i>	95
Cuadro 16. <i>Libro Diario: Registro de cierre de variaciones</i>	95
Cuadro 17. <i>Hoja de Costos Estándar correspondiente al periodo de enero a junio de 2022</i>	96
Cuadro 18. <i>Estado de Costos de Producción y Ventas para el periodo de enero a junio</i>	97
Cuadro 19. <i>Determinación del Costo Variable</i>	98
Cuadro 20. <i>Determinación de Punto de Equilibrio para varios productos</i>	99
Cuadro 21. <i>Comprobación de Punto de Equilibrio</i>	99
Cuadro 22. <i>Ingresos, Costos y Utilidad</i>	100

Dedicatoria

A mis queridos padres por ser mis compañeros durante mi formación académica y que junto a ellos ha sido posible cumplir este sueño anhelado.

A mi querida Luci por acompañarme desde la infancia y creer en mí, sé que aun cuando has emprendido un viaje largo, estarás orgullosa de que hemos podido lograr esta meta tan añorada con amor, paciencia y perseverancia.

Agradecimiento

A Dios por ser mi fortaleza y guiar mis pasos para culminar esta gran etapa en mi vida profesional

A la Universidad de Cuenca por ser mi segundo hogar y a los docentes cuyos conocimientos impartidos durante la carrera universitaria me han permitido formar un criterio profesional, en especial al docente tutor CPA Fabian Ayabaca, quién con su paciencia y conocimiento a acompañado y guiado la realización de este trabajo de investigación.

A cada una las artesanas de cada asociación y cooperativa por compartirme sus experiencias y conocimientos que fueron de gran aporte para el desarrollo de este trabajo de investigación.

A mi familia por su amor y apoyo incondicional que son mi inspiración para seguir adelante.

Introducción

En el Ecuador el sector artesanal desempeña un papel fundamental en el crecimiento, desarrollo de la economía y la generación de empleo, por otro lado, reflejan la identidad de los pueblos a través del agregado cultural que se denota en cada una de sus creaciones, fruto del conocimiento, las habilidades, el ingenio y la innovación, derivadas de las vivencias, tradiciones, costumbres que trascienden a lo largo de los años y que enriquecen el acervo cultural la nación. Entre la gran variedad de riqueza cultural que abarca nuestro país, se encuentra los sombreros de paja toquilla cuyo, origen posiblemente se remonta desde la época precolombina y que hasta el día de hoy es parte de un sin número de relatos de las personas que han convertido este oficio como parte de su tradición familiar, desde que se dedican al cultivo de la palma, la preparación de la fibra, el tejido, los procesos de terminado y comercialización.

Sin embargo, una de las debilidades que atañe a las asociaciones y cooperativas artesanales que se dedican a este oficio es la carencia de conocimientos administrativos y financieros, en este caso la falta de estructuración de costos dentro de la Asociación hace que de sus procesos productivos se determinen forma empírica mediante juicios de valor que subvaloran el trabajo del artesano, motivo por el cual se procede a realizar este trabajo de investigación para determinar un sistema de costeo que le permita facilitar las operaciones de producción y venta y mantener los costos en un nivel óptimo.

Para ello el trabajo comprende de cuatro apartados con sus respectivos objetivos a lograr, el primer capítulo hace mención sobre la fundamentación teórica en relación al estudio de costos y otros casos de estudios similares aplicados al sector artesanal en relación a la materia, en el segundo capítulo se realiza un análisis general del sector referente al ciclo productivo de los sombreros de paja toquilla y el conocimiento de la Asociación de Toquilleras María Auxiliadora, en el tercer capítulo se propone el sistema de costeo apropiado sustentado en base la información de los capítulos anteriores y en el cuarto capítulo, se hace mención a las conclusiones y recomendaciones pertinentes.

Justificación

Para la determinación de los costos de un bien o servicio requiere de un conocimiento profundo de su ciclo de producción, esto a su vez permite establecer un sistema de costos que se adecue a la naturaleza y requerimientos de la empresa.

Un sistema de costos es una herramienta fundamental en la gestión de las empresas al proporcionar información clara, concisa y oportuna para la toma de decisiones al momento de establecer un precio adecuado al producto final, considerando los costos directos e indirectos, establecer un margen de utilidad que les permita competir y mantenerse en el mercado, eliminar procesos que no generan valor, medir la gestión del uso de recursos y analizar los costos para pronosticar su rentabilidad futura, todo esto con el fin de alcanzar sus metas de acuerdo a su planificación estratégica.

Es por ello que una de las debilidades del sector artesanal comprende la falta de estructuración de costos, se lo realiza de forma empírica lo que afecta a los juicios de valor en relación a los márgenes de ganancia, son estimados de forma incorrecta por lo que no logran determinar la exactitud de los costos incurridos (Novoa et al., 2015).

En adición a lo mencionado “El estudio de los costos de operación es la brújula en todo negocio, permite no sólo a la obtención de resultados satisfactorios, sino evita errores en la fijación de precios y por ende la viabilidad del resultado o emprendimiento”(Heredia et al., 2020).

En relación a lo citado en el párrafo anterior, los precios relacionados con los sombreros de paja toquilla tienden a presentar variaciones los cuáles se deben a que a cada artesano se le paga un precio diferente de acuerdo: a la calidad, a la forma de tejido, si el producto se lo compra en el mercado o directamente del tejedor, si el cliente es ocasional o permanente, cuando el pedido es significativo o son días festivos (Aguilar, 2009).

Por lo tanto, el presente proyecto integrador se enfoca en determinar los costos que inciden en la fabricación de este producto artesanal ecuatoriano con el propósito de obtener información útil que permita a la asociación tomar decisiones adecuadas en relación a la gestión de los recursos y a su vez identificar la importancia de contar con un modelo de costos dentro de su actividad económica.

Problema Central

La Asociación Toquilleras de María de Auxiliadora no dispone de un modelo de costeo que le permita determinar los costos unitarios en la fabricación de los diferentes tipos de sombreros de paja toquilla, dado que no se ha realizado estudios previos relacionados directamente con el análisis de los costos en su ciclo de producción lo que ha derivado a la inexistencia de controles en los recursos y políticas para establecer un precio de venta de acuerdo al sector.

Preguntas de Investigación

¿Cuál es el modelo de costeo apropiado para la Asociación Toquilleras de María Auxiliadora que le permita manejar eficientemente los recursos en la elaboración de los diferentes modelos de sombreros?

¿La información que proporciona el modelo de costeo seleccionado es pertinente en la toma de decisiones que permitan obtener una mejor rentabilidad en beneficio de la asociación?

Objetivos

Objetivo General

Determinar los costos en la elaboración de sombreros de paja toquilla para la Asociación Toquilleras de María Auxiliadora del cantón Sígsig para garantizar la eficacia y eficiencia del uso de los recursos y la adecuada toma de decisiones

Objetivo Específico

1. Fundamentar las bases teóricas y conceptuales de la contabilidad de costos con el propósito de que sustente y apoye a la selección de un sistema de costos apropiado.
2. Compilar información confiable y relevante en relación al sector artesanal y de la Asociación Toquilleras de María Auxiliadora para conocer los antecedentes del sombrero de paja toquilla y su incidencia en los ámbitos económico, sociocultural y político-legal, así como el tratamiento de los elementos del costo a través del ciclo productivo a través de métodos e instrumentos de investigación.
3. Analizar e interpretar los datos cualitativos y cuantitativos derivados de la investigación de campo con el fin de determinar el costo de producción y costo unitario de los diferentes modelos de sombrero de paja toquilla.
4. Interpretar los resultados obtenidos para establecer recomendaciones factibles, viables y al detalle.

Capítulo I: Fundamentación Teórica

Contabilidad de Costos

Concepto

La contabilidad de costos es aquella que permite determinar el costo de un producto específico o una actividad, en base a la medición de los elementos de costos (materia prima, mano de obra y costos indirectos de fabricación) que participan en la producción, siendo esta información de gran interés para la toma de decisiones de acuerdo a la realidad del entorno en que se desenvuelve la empresa (Hernández, 2016).

De esa misma manera, se pone a consideración algunas definiciones expuestas por autores conocidos en referente a la temática:

Según Lemus (2010) menciona lo siguiente “Por contabilidad de costos se entiende cualquier técnica o mecánica contable que permita calcular lo que cuesta fabricar un producto o prestar un servicio” (p. 13).

Para Olaya et al. (2021) manifiesta que la “Contabilidad de costos permite a la administración en las empresas planificar, resumir, categorizar, acumular y controlar los costos asociados a la inversión en la producción y obtener datos reales y oportunos sobre la fabricación, gestión y financiamiento de las operaciones productivas” (p. 63).

Importancia

La contabilidad de costos se constituye como una herramienta de gran importancia dentro de las empresas porque les permite controlar y asignar los recursos de manera eficiente en el ciclo de producción con la finalidad de alcanzar los objetivos planeados, así como tomar decisiones con base en la información que proporciona fomentando la mejora continua de los procesos, métodos y procedimientos (Chang, Alba, González, López y Moreno, 2016).

Vanderbeck & Mitchell (2015) menciona que “La información producida por un sistema de contabilidad o procedimientos de costos ofrece una base para determinar los costos y los precios de venta de los productos, y ayuda a la gerencia a planear y controlar las operaciones”.

Objetivos

Según Sinisterra & Polanco (2007) los objetivos que cumple la contabilidad de costos son:

- Acumular los datos de costos para determinar el costo unitario del producto fabricado.

- Proporcionar a la administración de la empresa datos de costos necesarios para la planeación de las operaciones de manufactura y control de los costos de producción.
- Contribuir al control de las operaciones de manufactura.
- Proporcionar a los diferentes niveles de administración toda la información de costos necesaria para la presupuestación, los estudios económicos y otras decisiones especiales, relacionadas con inversiones a largo y mediano plazo.
- Brindar racionalidad en la toma de decisiones. (p. 83)

Elementos de Costo

Dentro del proceso productivo intervienen un conjunto de elementos que se consumen, emplean o se utilizan para obtener un bien y/o prestar un servicio, estos elementos son tres, los cuáles se describen a continuación:

Materia Prima

Constituye el elemento principal de la producción y se transforman en bienes terminados al adicionar la mano de obra directa y costos indirectos en el proceso de fabricación. La materia prima suele clasificarse en materia prima directa y materia prima indirecta.

Según Zapata (2019) establece que, para clasificarse como costo de material directo, se debe tener en cuenta tres características importantes:

- Identidad plena, es decir rastreables y de fácil identificación con el producto o con la orden.
- Cantidad de materiales representativa, respecto a otros insumos en relación directa con el producto.
- Precios significativos, respecto a otros materiales.

Mientras que la materia prima indirecta es aquella que pierden su identidad al integrarse al producto o que no se pueden cuantificar fácilmente como un costo de la unidad fabricada (Sinisterra y Polanco, 2007).

Mano de Obra

La mano de obra es la fuerza de trabajo del ser humano empleado para transformar los materiales con la ayuda máquinas, equipos y tecnología.

De acuerdo con Sinisterra y Polanco (2007) “El costo del esfuerzo laboral que desarrollan los trabajadores sobre la materia prima para convertirla en un producto terminado constituye el costo de la mano de obra directa”(p. 85).

En adición a lo mencionado, Warren et al. (2010) menciona dos características que tiene este elemento de costo:

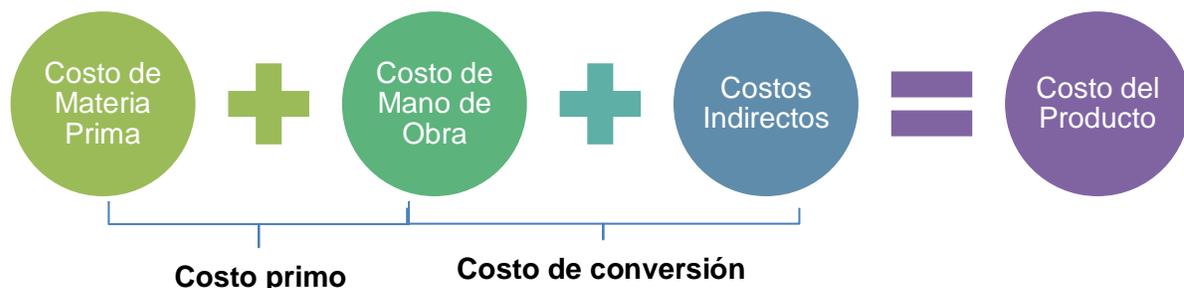
- Es una parte integral del producto terminado.
- Representa una porción significativa del costo total del producto (p. 9).

Por otra parte, la mano de obra indirecta no interviene directamente con el producto terminado o no participa estrechamente en el proceso de transformación de la materia prima, por lo tanto, se lo considera parte de los costos indirectos de fabricación (Sinisterra y Polanco, 2007).

Costos indirectos de fabricación

Este tercer elemento de costo, también conocido como costo fabril, comprende el conjunto de todos los costos que intervienen en la transformación de los productos, a excepción de los dos elementos previamente mencionados, ya que estos no se identifican o cuantifican plenamente con la elaboración de cada unidad producida, proceso productivo o centro de costo (García, 2014a).

Ilustración 1. Combinación de los elementos de costos



Nota. Adaptado de Elementos de Costo de Producción, por Sinisterra y Polanco (2007)

Clasificación de los costos

Los costos pueden ser clasificados de diferentes maneras y dependerán del tipo de proceso administrativo y la toma de decisiones. En este sentido, autores como García (2014a); Mena (2014); Ramírez (2008); Zapata (2019) consideran los siguientes:

Por el tiempo en que fueron calculados

- **Costos históricos:** se determinan al término del periodo de costo.
- **Costos predeterminados:** son costos estimados calculados en base a estadísticas, que se determinan antes o durante el periodo de costo.

Por el tiempo en que se cargan o se enfrentan a los ingresos:

- **Costos del periodo (gastos):** se identifican en el periodo de tiempo que se incurre más no con los productos que se fabrican, por ejemplo, los gastos administrativos y de venta.
- **Costos del producto:** son costos que se incorporan en el inventario de materia prima, producto en proceso y producto terminado y que figuran como activo en el balance general. Se reconocen como costo del producto vendido en el estado de resultados cuando se ha efectuado la venta del bien y/o servicio.

Por el grado de control

- **Costos controlables:** son los que dependen de los altos mandos de la empresa para que se genere o no.
- **Costos no controlables:** son independientes a la actuación de una persona debido a que no se tiene autoridad sobre los costos en que incurre porque son decisiones tomadas por la alta gerencia.

Por la relación en la disminución de actividades

- **Costos inevitables:** son aquellos que no se suprimen aun cuando un departamento o producto se elimine, por ejemplo, el pago de servicios básicos.
- **Costos evitables:** son aquellos costos no esenciales que la empresa puede dejar de prescindir sin afectar a toda la producción u otras líneas de negocio, por ejemplo, dejar de adquirir insumos para la producción de un artículo determinado que no genera rentabilidad.

Por el método:

- **Método de absorción:** para los costos de producción se consideran los costos fijos y variables.
- **Método variable:** para los costos de producción se consideran solamente los costos variables.

Por su identidad:

- **Costo Mixto:** a este costo también se le conoce como semivARIABLES, se caracterizan por integrar una parte fija y una variable.

- **Costo Indirecto:** no se pueden identificar o cuantificar con precisión en los productos terminados.

Por su relación con respecto al volumen de producción

- **Costo fijo:** permanecen constantes en un periodo de determinado sin considerar la variación en el volumen de operación.

Costo fijo discrecional: son costos susceptibles de ser modificados, por ejemplo, los salarios.

Costo fijo comprometido o costos sumergidos: son aquellos que no son susceptibles de ser modificados ya que se incurrieron o se espera incurrir en base a una decisión que ya fue tomada, por lo tanto, no son inmutables ante cualquier cambio.

- **Costo variable:** son los costos que tienen una relación directa con los niveles de fluctuación de la producción

Por el sacrificio en que se ha incurrido

- **Costos de oportunidad:** es el costo que se incurre al rechazar una alternativa de la otra, al igual de los beneficios que se podría haber obtenido, al momento de tomar la decisión.
- **Costos desembolsables:** costos que implican salida de efectivo que pueden ser relevantes o no.
- **Costos virtuales:** costos que no implican una salida de efectivo pero que impactan en la utilidad del ejercicio económico

Sistemas Costos

Un sistema de costos es el conjunto de normas contables, técnicas y procedimientos que permiten la adecuada clasificación, asignación, registro, acumulación y control de los datos de costos con el objetivo de determinar de forma razonable los costos unitarios de producción y proporcionar información a la administración para la toma de decisiones, por ejemplo, en relación con el precio de los productos terminados o inversión en investigación y desarrollo, asimismo implementar decisiones para controlar las operaciones de producción y lograr la reducción de costos (Sinisterra y Polanco, 2007; Warren et al., 2010).

En adición, cabe mencionar que cada empresa estructura e implementa su sistema de información de costos según el tipo de operación y necesidad de información, considerando tres aspectos fundamentales: “las características de producción de la industria, el método de costeo y el momento en que se determinan los costos”(García, 2008, p. 117).

Clasificación de los sistemas de costos

Sistema de costeo por órdenes de producción

Según García (2014a) menciona que este sistema se aplica “cuando la producción tiene un carácter interrumpido, lotificado, diversificado que responda a órdenes e instrucciones concretas y específicas de producir uno o varios artículos o conjunto de los mismo” (p. 117).

Por lo tanto, se requiere de documentación que sustenten el proceso productivo, el cual inicia por la orden de producción y de forma simultánea se da apertura una hoja de costos, en la que se acumularan los tres elementos de costos de producción bajo la siguiente denominación: materia prima directa, mano de obra directa y costos indirectos de fabricación (Zapata, 2019), y cuya sumatoria permitirá determinar el costo total, el que al dividirse entre el total de unidades producidas de cada orden se determina el costo unitario (García, 2014b; Vallejos & Chiliquinga, 2017).

Características

Según Zapata (2019) menciona las siguientes características:

- Apto para las empresas cuya producción es lotificada o según el pedido de los clientes.
- Por cada orden de trabajo se elabora una hoja de costos
- Es necesario la clasificación de los elementos de costo en directos e indirectos.
- El ciclo de producción inicia mediante una orden de trabajo emitida por el personal designado en la empresa.
- Funciona con costos reales y predeterminados o, ambos a la vez.

Además, Muñoz-Bernal et al. (2017) y Zapata (2019) consideran tres formas de fabricación de acuerdo a este modelo, que varían por la naturaleza del producto, la capacidad de la empresa y las estrategias de comercialización y los definen de la siguiente manera:

Fabricación bajo pedido específico: los productos son elaborados acorde a los gustos y preferencias de cada cliente por lo que el precio de venta puede pactarse por anticipado. Por ejemplo, joyas, prendas de vestir a la medida, etc.

Fabricación por Lotes: la producción es limitada pero no específica, con base en modelos preestablecidos por parte del fabricante y el precio de venta tiende a negociarse. Por ejemplo, muebles, vehículos, etc.

Fabricación en serie o producción continua: la producción se realiza atendiendo condiciones y características de una población en general, en donde el precio de venta se establece luego de conocer los costos de producción. Por ejemplo, combustibles, azúcar, hierro, etc.

Tabla 1. Cuadro comparativo de las formas de producción

Comparación	A pedido	Lotes	En Serie
Exclusividad	Si	Restringida	No
Características técnicas	Define el cliente	Define el fabricante, en base a catálogos o experiencia	Define el fabricante, por estudios de mercado
Unidades a producir	Limitada	Más Amplia	Muy amplia
Costo de fabricar	Alto	Alto pero controlado	Más bajo
Precio de venta	Menos accesible	Algo accesible	Accesible

Nota. Adoptado de *Sistemas de órdenes de producción: tratamiento contable y administrativo de materiales y mano de obra directos*, por Zapata (2019)

Sistema de costeo por procesos

En este sistema el objeto de costeo se emplea cuando las unidades a producir son idénticas o similares y están sometidas a un mismo proceso de producción. Por lo tanto, los elementos del costo se acumulan de manera secuencial en cada una de las fases del proceso productivo y que al finalizar se obtendrá el costo total de producción (Luján, 2009).

Características

De acuerdo a García (2014a) y Luján (2009) mencionan las siguientes características:

- **Producción:** al considerarse una producción homogénea en la que emplean una misma cantidad de elementos de costo (materiales, mano de obra y costos indirectos de fabricación) esta se caracteriza por ser ininterrumpida, no diversificable, continua, ya que la producción es en grandes volúmenes e interviene dos más procesos.
- **Elementos de costo:** se acumulan en cada departamento o centro de costo por lo que la producción terminada de un departamento es el insumo inicial del siguiente hasta que se termine el ciclo de producción. Por lo tanto, los costos unitarios se van incrementando según se transfieran a cada centro de costos.

- **Periodo de producción:** corresponde a intervalos de tiempo constantes y cortos pudiendo ser diario, semanal, mensual, semestral, anual, etc. (Zapata, 2019).
- Para cada departamento que interviene en la fabricación de un bien o en la prestación de un servicio es importante clasificar los costos que intervienen en cada uno de ellos.
- Los costos totales y unitarios de cada proceso para un periodo se resumen a través de informes de producción, esta herramienta permite realizar un análisis y cálculo de todos los costos imputables al departamento o centro de costos productivos, por lo general contiene conceptos como volumen, unidades equivalentes y costos totales y unitarios.
- Se emplea el término de unidades equivalentes para expresar la producción semiterminada en unidades totalmente terminadas al concluir un periodo de costos.

Tabla 2. Comparación entre los sistemas de costeo tradicionales

	Por Ordenes	Por Procesos
Objeto de Costos	Órdenes	Procesos
	Concreta y variada	Uniforme
Producción	Por lotes	Masiva y continua
	Flexible	Rígida
Control	Analítico	Global
Costo	Específico	Promedio
Costo Unitario	Cambiantes, calculados al finalizar la orden de trabajo	Uniformes calculados al finalizar el periodo

Nota. Adoptada de *Costos por procesos*, por Luján (2009)

Costos predeterminados

Según Colín (2014) y Zapata (2019) los costos predeterminados se identifican con anterioridad al periodo de costos o en el transcurso de la misma y se clasifican en:

Costos Estimados

Su cálculo se basa en la experiencia de las empresas con respecto a periodos anteriores, además de considerar las condiciones económicas y operativas presentes y futuras. Este costo indica cuánto puede costar un producto.

Costos Estándar

Su cálculo se basa en procedimientos científicos. Este costo indica lo que debe costar un producto en condiciones de trabajo normal y eficiente.

Por lo tanto, los costos predeterminados permiten contar con información oportuna y anticipada antes del proceso productivo que, a diferencia de los costos reales, son históricos ya que se identifican una vez concluido el periodo de costo.

Este sistema emplea estudios técnicos ya que "... se predeterminan de manera científica (a base de pruebas de ensayo) antes del proceso productivo, los cuáles sirven para medir la actuación real"(Luján, 2009, p. 23).

Es decir, que nos permite conocer con antelación los que un producto debe costar considerando su cantidad y precio, además Zapata (2019) considera a este sistema de costeo un complemento ideal para los dos sistemas tradicionales de costeo mencionados con anterioridad porque se basa en métodos históricos que proporcionan estos dos sistemas para realizar el cálculo y relevamiento de los costos reales (Luján, 2009).

Características

De acuerdo con (Zapata, 2019) menciona los siguientes propósitos que ofrece este sistema de costeo:

- Es una herramienta moderna para la administración, puesto que se requiere de una planeación científica de la producción previo a su implementación, para ello se requiere realizar un estudio preliminar de la cadena de producción.
- Controla y reduce los costos de producción mediante herramientas que permitan confrontar los datos reales con los datos predeterminados.
- Evita y controla los desperdicios mediante la aplicación de acciones correctivas que permitan a los datos reales ajustarse a los datos predeterminados.
- Reduce la inversión para los recursos asignados a la producción puesto que al predestinar los precios y cantidad de cada elemento de costo con bases científicas permite que los presupuestos sean más exactos.

Tabla 3. Comparación entre los costos estimados y costos estándar

Aspectos diferenciadores	Costos estimados	Costos estándar
Base de cálculo	Datos históricos en base a la experiencia de la empresa y previsiones actuales y futuras	Datos basados en investigaciones, hechos científicos y condiciones actuales y futuras
Propósito	Disponer de información razonable para la planificación de la producción	Disponer de información razonable y exacta para la planificación de la producción
Cálculo de las variaciones	Al finalizar la orden de producción Se compara los costos estimados con los reales	Al finalizar la orden de producción Se compara los costos estándar con los reales
Cobertura	Usan principalmente para costear los costos indirectos	Usan para costear los costos tres elementos de costo
Uso en la toma de decisiones	Costear los CIF Establecer costos normales de producción Fijar un precio de venta	Control y seguimiento de los recursos que se utilizan en la producción. Establecer acciones correctivas

Nota. Adaptado de *Costos estándar*, por Zapata (2019), p. 258.

Sistema de costeo basado en actividades (ABC)

Este modelo de costeo según Luján (2009) es considerado como uno de los más sobresalientes en la contabilidad administrativa porque permite a las empresas contar con información eficiente de los costos dado que es un método sistémico de planeación, control y gestión siendo así una herramienta importante para la toma de decisiones.

El sistema ABC considera que los recursos requeridos para la elaboración de un producto se consumen a través de las actividades, siendo estas las más relevantes en el ciclo productivo, para después asignar los costos de cada actividad a los productos finales del costo mediante la identificación y uso de inductores (Zapata, 2019).

Características

Para que las empresas implementen este sistema de costos Luján (2009) y Zapata (2019) establecen las siguientes características a considerar:

- Los costos indirectos de fabricación son significativos en las operaciones de manufactura.
- En el transcurso de los años se observa un crecimiento de los costos indirectos.
- La empresa dispone de una amplia variedad de productos o las líneas de producción justifican su implementación.
- Disposición o la posibilidad de disponer de un sistema informático que permita obtener información oportuna, confiable e integra.
- Los costos directos se rastrean fácilmente.

Capítulo II: Análisis General del Sector Artesanal del Sombrero de Paja Toquilla

Reseña Histórica

Las historias que se enmarcan en relatar el origen del tejido del sombrero de paja toquilla son variadas y limitadas, por lo que no se puede conocer con precisión sobre la época y el año de su aparición. Por otra parte, Aguilar (2009) menciona que el tejido empezó desde la época de Integración¹ a razón de que en las figuras arqueológicas pertenecientes a la Cultura Manteña describen como los hombres de aquella época llevaban una especie de casco en la cabeza y que probablemente sea elaborado de paja por dos razones, la primera por el clima tropical debido a la zona geográfica en el que se asentó esta cultura precolombina y la segunda por la proliferación de las palmas que ofrece el lugar.

En adición a lo mencionado Aguilar (2009) expresa que “Históricamente, los Huancavilcas, Mantas y Caras, aborígenes que moraban en el territorio que hoy corresponde a las provincias de Guayas y Manabí, han sido considerados como habilísimos tejedores y trabajadores en el arte textil” (p.42)

Así mismo, L. Regalado (2010) señala en base a la obra de Domínguez lo siguiente:

Por los años 1630, Francisco Delgado, llegó de Panamá y se radicó en Manabí; al ver la habilidad de los nativos tejiendo con fibra de palma para la elaboración de cobertores, y de las famosas alas de murciélago, se le ocurrió hacer “tocas” como las que usan las religiosas, y mejorar los que tenían forman de campana, y desde luego sombreros con

¹ Periodo de Integración: perteneciente a la Era Prehispánica de la historia del Ecuador, comprende desde 500 d.C a 1500 d.C

otras formas; siendo los indígenas de Jipijapa con quiénes iniciaría esta manufactura. Las tocas eran de paja de mocora, y las “toquillas” de una paja más fina y delicada, tanto que podía guardarse en los bolsos o bolsillos como un pañuelo. (p. 27)

Posteriormente, en 1796, Carlos IV Rey de España autoriza el establecimiento de talleres artesanales para los tejidos de tocas y sombreros. Años más tarde, en la década de 1840, el tejido es considerado una parte integral de la enseñanza primaria local, por tal razón surge la escuela de paja toquilla ubicada en el cantón Azogues, bajo la dirección del señor Manuel Guillén, quién desempeñó como maestro de enseñanza de este oficio (J. Regalado et al., 2021), e inclusive en el año de 1945, el Corregidor de Azogues Bartolomé Serrano, al concebir que esta actividad puede estar al alcance de todas las personas, se les obliga a aprender el arte de tejer sombreros de paja toquilla con el propósito de que puedan ocupar su tiempo libre o dedicarse a esta ocupación artesanal en caso de estar desempleados, resultado que fue fructífero al traer consigo ingresos para la ciudad (Aguilar, 2009a).

De manera similar, en el año de 1844 se instala en la ciudad de Cuenca un taller para la confección de sombreros mediante la ordenanza de la Corporación Municipal de Cuenca, a causa de la crisis económica que presentaban algunas provincias del país, así también que el tejido de paja toquilla sea instruido en las escuelas. Por consiguiente, con el transcurso de los años la técnica del tejido se fue perfeccionando y extendiéndose en las distintas localidades de las provincias de Azuay y Cañar, así como las exportaciones a mercados internacionales, siendo en Panamá el lugar en donde se comercializaban los sombreros, a consecuencia de ello en 1855 en la Feria Mundial de París el italiano Felipe Raimondi expone una colección de sombreros de paja toquilla traídos desde Panamá causando impresión en toda Europa por lo que se le bautizó como sombrero de Panamá (Aguilar, 2009a; L. Regalado, 2010).

En cuanto al progreso del sector manufacturero de los sombreros, en el siglo XX surge un momento de cambio entre los años 1901 y 1952, debido a que aparece la agremiación entre los tejedores y se promueve el plan de intervención institucional, siendo este uno de sus objetivos principales la comercialización de los sombreros (J. Regalado et al., 2021).

Otro acontecimiento que permitió a los sombreros posicionarse en el panorama internacional se relaciona con la construcción del Canal de Panamá, motivo por el cual se exportaron alrededor de 100.000 unidades de sombrero con la intención de proteger a los trabajadores del clima, de ahí que los sombreros elaborados por manos ecuatorianas se les denominó erróneamente como “Panamá Hat” (Instituto Nacional de Patrimonio Cultural, 2018; L. Regalado, 2010).

Entre los siglos XIX y XX estos hechos marcaron una etapa de bonanza para el Ecuador, principalmente para las provincias de Azuay y Cañar, alcanzando elevadas cifras en producción y exportación lo que les permitió incorporarse al mercado mundial y junto a ello estas ciudades empiezan a modernizarse adquiriendo una arquitectura francesa (Instituto Nacional de Patrimonio Cultural, 2012b).

A pesar de las dificultades que atañen a este sector el conocimiento, la técnica y las historias de un sin número de familias que hacen de este oficio como su medio de subsistencia ha logrado trascender en el tiempo, lo que es digno de reconocimiento como Patrimonio Cultural Inmaterial de la Humanidad del Ecuador un 05 de diciembre de 2012 por la Organización de Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO).

El Cantón Sígsig

Sígsig es uno de los quince cantones que conforman la provincia del Azuay, está ubicado en la región Sierra Sur del Ecuador y limita al Norte, con el Cantón de Chordeleg, al Sur, con el Cantón de Nabón y Girón, al Este, con los Cantones de Gualaquiza y al Oeste, con los Cantones Girón y Cuenca. El territorio del cantón se divide en: una parroquia urbana, Sígsig y seis parroquias rurales, Jima, Guel, San José de Raranga, Ludo, Cuchil y San Bartolomé (Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Sígsig, 2018).

Su nombre proviene del vocablo cañari Sidsid que significa “origen” y su historia data de hace diez mil años aproximadamente, este lugar comprende una riqueza de gran valor cultural, un claro ejemplo de ello es la Cueva Negra de Chobshi al ser el escenario de la vida prehistórica más antigua del Ecuador, a más de destacarse por sus tradiciones, costumbres, festividades cantonales y artesanías como lo es la confección de los sombreros de paja toquilla, tal actividad es realizado mayormente por mujeres al interior de sus hogares y se constituye como la segunda actividad económica del cantón (Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Sígsig, 2018). Como resultado, en el año de 2002 la cabecera cantonal se declaró Patrimonio Cultural de la Nación (Ministerio de Turismo, 2020)

Además, el lugar dispone de una extensa cobertura vegetal natural que representa cerca del 59% de la superficie total del cantón (67.453,50 ha) el cual alberga una gran diversidad de flora y fauna y cerca del 37% del uso de la tierra corresponde a actividades agrícolas, agropecuarias y silvícolas, siendo esta la principal actividad económica del lugar (Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Sígsig, 2018).

Por otra parte, como resultado de los datos obtenidos del censo realizado a 7132 habitantes perteneciente al cantón Sígsig durante el año de 1864, según el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Sígsig (2018) expone que el 64% de los habitantes realizan una actividad económica dentro de los cuales 18 personas desempeñaban como tejedores de sombreros, tal oficio se ejercía en dos zonas de este cantón siendo Piblia y Zhimbrug. Actualmente, existen 217 personas que se dedican a esta actividad y pertenecen a las asociaciones oriundas del lugar.

Con base en la investigación realizada por Quezada et al., (2021) sobre el desarrollo rural enmarcado en la producción de sombreros de paja toquilla, menciona que la elaboración de sombreros constituye una actividad económica principal para las mujeres artesanas pertenecientes a las parroquias rurales del cantón Sígsig, tales como Cuchil, Guel, San Bartolomé y Ludo, por lo que en su mayoría, que corresponde al 50%, destinan alrededor de 4 a 8 horas de trabajo, mientras que el 17% más de ocho horas diarias. Además, de que la edad del productor comprende entre 10 a 89 años, siendo practicada con mayor frecuencia para personas de 35 y 59 años de edad.

Tabla 4. Asociaciones dedicadas a la elaboración de sombreros de paja toquilla del cantón Sígsig

Razón Social
Asociación de Tejedoras de Sombreros y Artesanías de Paja Toquilla Sígsig
Asociación de Toquilleras María Auxiliadora
Asociación de Toquilleras Tejiendo un Futuro Mejor "Asotoqfum"
Asociación de Artesanías Sigseña
Asociación Nueva Esperanza

Nota. Adoptado de *Análisis de la incidencia de la intermediación en el proceso de comercialización de las asociaciones toquilleras del sombrero de paja toquilla en el cantón Sígsig*, por Malla (2020) y Superintendencia de Economía Popular y Solidaria (2022).

Antecedentes de la Asociación de Toquilleras María Auxiliadora

La Asociación de Toquilleras María Auxiliadora (ATMA), nace el 18 de marzo de 1990, con el propósito de mejorar las condiciones de vida de las familias del cantón Sígsig, a razón de que el tejido de sombrero de paja toquilla constituye una de las fuentes principales de ingreso para sus

hogares. Esta iniciativa fue posible gracias a la ayuda del Padre Luis Rodríguez y las hermanas Salesianas que en aquel entonces residían en el cantón (Asociación de Toquilleras María Auxiliadora, 2022b)

Con el transcurso de los años la perseverancia, el esfuerzo constante y la habilidad innata de las tejedoras les ha permitido crecer sólida y productivamente hasta constituirse como una de las más grandes organizaciones de mujeres del Ecuador, conformada actualmente por 170 tejedoras, jefas de hogar de las distintas comunidades pertenecientes al cantón.

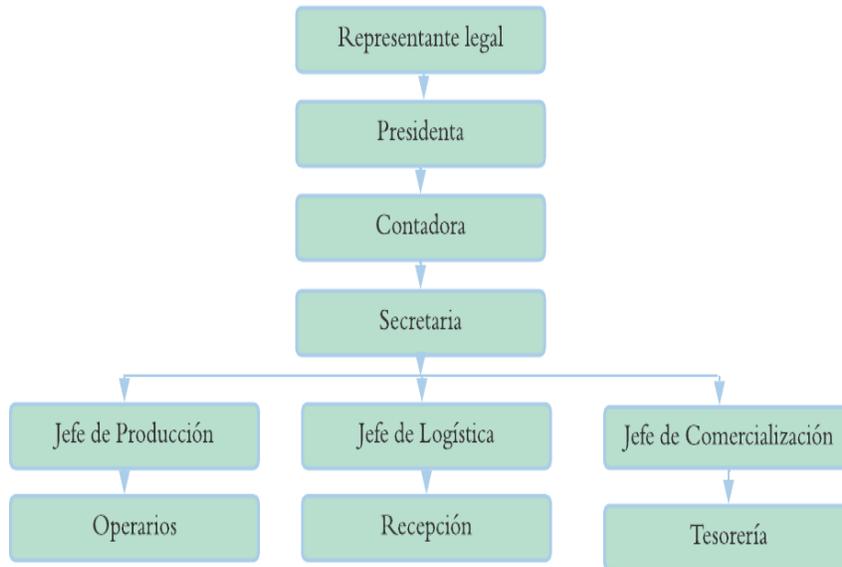
En adición, es notable mencionar que el progreso de la asociación se debe a la actitud determinante de las socias, el aprendizaje constante y la colaboración de las personas, quiénes han permitido diversificar los diseños y mejorar la calidad de todos los productos.

Por lo tanto, su planta procesadora es sometido a mejoramiento continuo para garantizar y resguardar la calidad de cada uno de los artículos que se elaboran tales como artesanías, bolsos y sombreros que se comercializan a nivel nacional e internacional (Asociación de Toquilleras María Auxiliadora, 2022a).

Ubicación

ATMA funciona en el antiguo hospital municipal del cantón ubicado en la Vía Chiguinda-Gualaquiza S/N y Río Santa Bárbara, a la entrada de las playas de Zhingate. En este lugar reposa el sombrero de paja toquilla más grande del mundo que para su elaboración se requirió de 95 socias, tres meses y alrededor de 10 millones de hebras de paja con la intención de preservar este oficio artesanal y rescatar la cultura del pueblo sigseño (El Comercio, 2009).

Ilustración 2. Estructura Organizacional de ATMA



Nota. Adoptado de *Hoja de Vida*, por Asociación de Toquilleras María Auxiliadora, (2022a).

Ilustración 3. Logotipo de ATMA



Nota. Adoptado de Asociación de Toquilleras María Auxiliadora (2022c)

Tabla 5. *Socias por Comunidad pertenecientes a la Asociación de Toquilleras María Auxiliadora*

Comunidad	N° Socias	% Representación
Bigsol	12	7,06%
Dacte	36	21,18%
Guel	28	16,47%
Cuchil	12	7,06%
Malpad	4	2,35%
San Juan	3	1,76%
Tasqui	8	4,71%
Tullupamba	12	7,06%
Zhotor	38	22,35%
Zhuzho	17	10,00%
Total	170	100,00%

Productos que comercializa ATMA

Principalmente la asociación se dedica a la elaboración y comercialización de sombreros de paja toquilla en diferentes tamaños, grados, color y tejido, además de ofrecer bolsos pequeños, medianos y grandes, tejidos a crochet y a mano, así como artículos de cestería, figuras confeccionadas de paja y llaveros.

En fundamento a los que se menciona, Sacaquirin y Ulloa (2022) establece que el 81% de las mujeres toquilleras que pertenecen a ATMA, consideran la elaboración y comercialización de los sombreros de paja toquilla como su única actividad económica, mientras que, para el 19% es una actividad complementaria a la agricultura y ganadería. En cuanto al rango de edad, comprende entre los 15 a 80 años de edad, siendo de mayor frecuencia de 60 a 64 años.

En adición, Tapia (2020) considera que los ingresos mensuales que perciben las toquilleras de la asociación, el 58% corresponde a ingresos entre 20 USD a 50 USD, el 30% entre 50 USD a 100 USD y el 12% entre 150 USD a 200 USD. Por lo que, la principal producción mensual corresponde a los diferentes grados de sombreros que se elaboran, el 60% corresponde de 1 a 4 grados, el 35% de 5 a 8 grados, el 3% de 9 a 12 grados y el 2% mayor o igual a 13 grados, y los tipos de tejidos, tales como: el tejido “llano” o también conocido como cuenca, el tejido brisa

o “chulla”, las “modas”, “torcidos”, “crochet”, así mismo, el tiempo que se emplea para su producción en su mayor parte es de 1 a 2 días (López y Ureña, 2018).

Fases para el tejido del sombrero de paja toquilla

En cuanto al tejido del sombrero de paja toquilla se consideran cuatro fases la primera fase se aborda sobre el procesamiento de la paja toquilla, la segunda fase sobre el tejido del sombrero centrándose principalmente en la región sierra, la tercera fase corresponde al terminado del sombrero y finalmente la cuarta fase comprende la comercialización de este producto.

Fase uno: procesamiento de la paja toquilla

Cardulovica Palmata comúnmente conocida como paja toquilla es la materia prima que se utiliza para el tejido de los sombreros, se cultiva en la región litoral de las zonas montañosas comprendidas entre el sur de Manabí y al norte de la provincia de Santa Elena. Su nombre científico se atribuye a partir del XIX en honor al Rey de España Carlos IV y su esposa la Reina María Luisa de Parma (Aguilar, 2009a)

La planta crece naturalmente en la Costa como en lado Oriental de los Andes en Ecuador, debido al clima húmedo y moderadamente cálido con temperaturas que fluctúan entre 22°C a 26°C, lo que ha permitido su proliferación y sea considerado una especie endémica del país (Palacios et al., 2016).

Características

La planta es un tubérculo que puede llegar alcanzar 5 metros de altura debido al largo del tallo de sus hojas, estas son de color verde las cuales reciben el nombre de cogollos², se consumen como alimento cuando las hojas son jóvenes en proliferación y para la obtención de las fibras, tienen la forma de láminas creando una especie de abanico o sombrilla que pueden alcanzar una longitud de 1 a 4 metros (Palacios et al., 2016; Zambrano-Arteaga et al., 2022).

Entre las comunidades del Ecuador dedicadas al procesamiento de la paja toquilla se encuentra la Comunidad de Pile ubicada en la provincia de Manabí, lugar que se caracteriza por tejer los sombreros más finos, la Comuna Sinchal, la Comuna Dos Magas, la Comuna Barcelona, conocida como capital Toquillera del Ecuador, las cuales se ubican en la provincia de Santa Elena (Palacios et al., 2016; Plúas, 2016).

Con base en la investigación realizada por Lucin (2015); Mederos-Machado et al. (2020); Palacios et al. (2016); Regalado (2010) sobre el tratamiento de la paja toquilla y su

² Cogollo: conjunto de fibras de una hoja de paja toquilla

comercialización en las comunas de Santa Elena se permite conocer a profundidad el ciclo de producción, el cual se describe a continuación:

Cultivo: la siembra de la paja toquilla se realiza en hileras con una distancia de tres metros de largo y ancho; es preferible que esta actividad se realice en épocas de llovizna constante.

Manejo del toquillal: esta etapa comprende

- **La limpieza del toquillal:** consiste en la eliminación de la maleza que crece en el cultivo, esta actividad se realiza después de tres meses de la siembra y luego cada cinco meses. Después de tres años, cuando el toquillal es maduro esta actividad se realiza cada año.
- **El desapanado:** consiste en la eliminación de hojas y venas secas o amarillentas y de la inflorescencia de la planta para mejorar su producción esta actividad se realiza dos o tres meses antes de la cosecha.

Cosecha: para iniciar con la cosecha de los cogollos esta actividad se realiza cuando el toquillal alcanza la madurez requerida, con el propósito de evitar que al momento del procesamiento de la paja esta adquiera un color rojizo o negro lo que causaría problemas en el tejido del sombrero.

Extracción y preparación de la fibra

- **Desorillados:** consiste en retirar los bordes del cogollo para obtener la fibra gruesa, el tiempo de realizar esta actividad comprende de 30 a 45 minutos por cada ocho.
- **Espinado:** con la ayuda del gramil se procede a insertar y rasgar las venas para obtener la fibra fina, el tiempo de realizar esta actividad es de 45 minutos por cada ocho.
- **Desvenar:** consiste en separar las fibras finas dejando solamente las láminas de color crema pegadas al tallo ya que estas se utilizarán para el tejido del sombrero.
- **Armado de pesetas:** luego del proceso de espinado y desvenado se forman las pesetas, que es un bulto de paja que se forma por 28 cogollos, que posteriormente será cocinada.
- **Cocción:** en esta etapa se procede a cocinar las pesetas para ello se procede a colocar el agua en las pailas de bronce y al momento de su ebullición se agregan los ochos, este proceso tiene una duración de dos horas promedio por cada diez ochos.

Ecurrido y secado: luego del proceso anterior, las pesetas son colocadas sobre una mesa para que se escurran y se enfríen durante 10 a 15 minutos, después se sacuden, se limpian, se desamarran las pesetas y se tienden los cogollos individuales en los cordeles para el secado. No obstante, para este último dependerá de la condición climática, en época de sol el secado dura alrededor de un día mientras que en época de invierno puede tardar alrededor de cinco días.

Blanqueado: una vez secados los cogollos se procede con su blanqueamiento, el cual tiene una duración de dos a cuatro horas, para ello los cogollos son ingresados a cajas de madera o bodegas de cemento, en donde se coloca el carbón o leños de madera y azufre, es importante que las cajas o las bodegas estén herméticamente cerradas porque su inhalación es nociva para el ser humano, después, se procede a retirar los cogollos y a secarlos al aire libre. Este proceso se puede repetir dos o tres veces hasta obtener el color deseado de las fibras.

Selección y el empaquetado: las fibras se seleccionarán por el tamaño, color y calidad. Para el empaquetado, los cogollos de paja toquilla pueden ser en bultos o en atados de ocho.

Tabla 6. Terminología empleada en la producción de paja toquilla

Empaquetado	Cantidad
Un Bulto	2976 cogollos
Un Ocho	112 cogollos
Una Peseta	14 a 28 cogollos
Un Tongo	96 cogollos

Nota. Un ocho equivale a 112 cogollos para el cultivador, pero para el comerciante de paja toquilla esta cantidad desciende a 96 cogollos ya que durante el transporte desde la Costa a la Sierra los cogollos tienden quebrantarse y por ende tienden a ser desechados. Por otra parte, para el artesano un ocho equivale a 42 cogollos. Tomado de (Aguilar, 2009a)

Comercialización:

La paja toquilla puede venderse en estado verde cuando se cosecha en época de lluvia a un precio de 3,50 USD por cada ocho y en época de garúa el precio puede descender a 1,75 USD. En la Sierra, la paja toquilla es transportada en bultos para posteriormente ser comercializada principalmente en las provincias de Azuay y Cañar entre un precio de 300 USD a 500 USD. Sin embargo, su precio puede variar según la temporada, el tamaño, pudiendo ser larga, mediana o pequeña y la calidad de la paja (Aguilar, 2009a).

Un cogollo de paja para finales del año 2022, en la provincia de Cañar, se comercializan a 0,40 ctvs., mientras que, en la provincia de Azuay su valor puede variar entre 0,30 a 0,35 ctvs., por cogollo.

Fase dos: tejido del sombrero de paja toquilla en la región Interandina

Las tejedoras, una vez que han adquirido los cogollos, con la ayuda de unas tijeras, realizan el emparejado de la paja de tal forma que quede del mismo tamaño. A continuación, se clasifica la paja tomando en cuenta la calidad, el largo y color de las fibras, ya sea blanco o crema, las cuales deben ser uniformes, después se procede al partido de la fibra considerando el grosor a emplearse para el tejido, por lo que se requiere de la habilidad y destreza manual de la tejedora (Regalado, 2010).

Ilustración 4. *Partes del sombrero de paja toquilla*



El tejido del sombrero inicia con la plantilla que tiene una forma circular y va creciendo conforme se vaya “injiriendo” (agregando) una mayor cantidad de fibras, luego se desciende para continuar con el tejido de la copa, para ello se utiliza una correa de cinta o cuero y una horma de madera para darle forma y evitar que el tejido se afloje (Aguilar, 2009a).

Termina con el tejido de la falda y se procede al remate de izquierda a derecha sin cortar las fibras de paja de sobrantes. Durante todo este proceso, la tejedora utiliza un recipiente con agua para humedecer las fibras con sus dedos o mediante una especie de brocha para que las pajas sean flexibles y evitar que se quiebren durante el tejido (Aguilar, 2009a).

En la provincia del Azuay se caracterizan por dos tipos de calidades de sombrero, el tejido brisa el cual es realizado con una hebra y el tejido llano con dos hebras, tal y como se observa en la Ilustración 5 y la Ilustración 6.

Ilustración 5. Tejido Llano

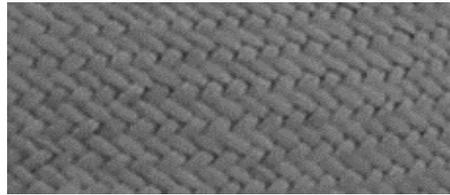
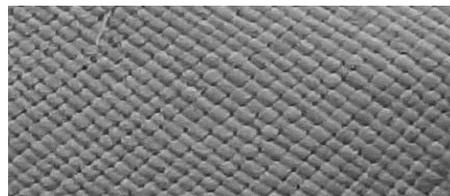


Ilustración 6. Tejido Brisa



Posteriormente, la artesana se acerca a la instalación de ATMA los días viernes para la entrega de los sombreros campana que se le ha solicitado previamente que elabore para continuar con la tercera fase del proceso productivo.

El término del sombrero en campana hace referencia al sombrero que aún le faltan los acabados para que sea un producto terminado (Aguilar, 2009).

Fase tres: terminado de sombrero de paja toquilla

Para esta fase la Asociación de Toquilleras María Auxiliadora parte del remate, continua con el azocado del sombrero semi elaborado continua con el descoronado, planchado y hormado, maceteado, prensado, colocado del tafilete, despeluzado, encolado, re prensado y terminada con la decoración del sombrero. Sin embargo, aun cuando esta etapa requiere menos tiempo el sombrero puede adquirir valor agregado que aporte de manera significativa en su venta.

Ilustración 7. Rematado y Azocado



La compostura inicia con el remate, es una técnica que consiste en afianzar las fibras del borde del sombrero en crudo para luego ajustar (azocarlo) las hebras y evitar que el tejido se abra.

Ilustración 8. Descoronado



Con la ayuda de una tijera se corta los excesos de paja del borde del sombrero con el propósito de obtener una forma uniforme.

Ilustración 9. Planchado



En este proceso se utiliza una horma de madera en la que se coloca el sombrero y con una cinta de cuero se ajusta a la horma para proceder a planchar.

Ilustración 10. Uñado



En la fase del uñado se utiliza un instrumento de madera el cual tiene la forma de un rectángulo para asentar los bordes del sombrero.

Ilustración 11. Despeluzado



Posteriormente, con la ayuda de unas tijeras se procede a cortar los sobrantes de paja del borde del sombrero y retirar las pelusas.

Ilustración 12. Maceteado



Para esta fase se utiliza la máquina de maceteado el cual permite golpear el sombrero con el fin de que adquiera una textura suave, un poco de brillo y lograr una uniformidad en el tejido.

Ilustración 13. Hormado



En esta fase se da la forma del sombrero, para ello se utiliza una horma de metal dependiendo del tamaño del diámetro de la plantilla.

Ilustración 14. Prensado



Más adelante, el sombrero junto con la horma es ingresado en la máquina prensadora que mediante la acción del calor permitirá que el sombrero adquiera la forma y el aspecto deseado.

Ilustración 15. Cosido del Tafiote



A continuación, el sombrero es entregado a la costurera, que con la ayuda la máquina de coser se procede a colar el tafiote dentro del sombrero, este material permite proteger el accesorio del sudor y brindar comodidad.

Ilustración 16. Despeluzado



Una vez culminada la etapa anterior el sombrero pasa a otras manos para retirar las pelusas y los residuos sobrantes de paja que están al interior del sombrero.

Ilustración 17. Encolado



Por consiguiente, se procede a colocar al exterior del sombrero una especie de pegamento que se elabora en base de agua y una especie de goma granulada que permite endurecer el sombrero.

Ilustración 18. Reprensado



Luego de que el sombrero esté completamente seco debido al producto colocado en el proceso anterior, es colocado nuevamente a la prensa y con el mismo molde de hierro que se aplicó en la fase de hormado.

Ilustración 19. Colocado del cintillo



En esta etapa se procede a colocar la cinta del sombrero con el uso del pegamento y se lo deja reposar durante unos minutos.

Ilustración 20. Sombrero terminado



Finalmente, una vez que el pegamento se ha secado el sombrero está listo para ser empaquetado y entregado al cliente.

Fase cuatro: comercialización de los sombreros de paja toquilla

Para la comercialización de los sombreros campana o semielaborados interviene tres actores en esta cadena productiva, los denominados “perros”, “comisionistas” y las firmas exportadoras. El primero hace mención a los intermediarios que compran directamente los sombreros a las tejedoras e inclusive les paga por adelantado para lograr un mayor compromiso, no obstante, la retribución económica que reciben las tejedoras por esta labor no reconoce el esfuerzo invertido porque los precios son sumamente bajos (Aguilar, 2009a).

Después, los sombreros son revendidos a los comisionistas, este segundo grupo de intermediarios trabajan con casas procesadoras y firmas exportadoras, quiénes les pagan una comisión por los sombreros que se les entregan, este último, se encargará de darle el terminado al sombrero para ser entregado al mayorista internacional y esté al consumidor final, pudiéndose también exportar los sombreros sin acabados a un precio menor que el sombrero terminado (Aguilar, 2009a; Centro IRIS & CARANA Corporation, n.d.) .

A razón de lo mencionado, las mujeres artesanas pertenecientes principalmente a los sectores rurales se ven en la necesidad de vender los sombreros a los intermediarios a un bajo precio debido a la necesidad económica, así como la dificultad que disponen al transportarse y llevar el producto al mercado (Aguilar, 2009a; Centro IRIS & CARANA Corporation, n.d.).

En esta situación, los intermediarios se benefician al percibir mayores utilidades de la producción debido a que las casas exportadoras les reconocen una comisión del 5% adicional al precio del sombrero (Centro IRIS & CARANA Corporation, n.d.).

Ante esta situación, las tejedoras de paja toquilla han conformado asociaciones y cooperativas artesanales, las cuáles ofrecen beneficios y obligaciones a sus socios como la entrega de

insumos, la comercialización, la capacitación y la responsabilidad de entrega de los pedidos de los sombreros en el plazo establecido y de acuerdo a las especificaciones técnicas dadas por los dirigentes de estos centros artesanales (Quezada et al., 2021).

En concordancia con la Ley de Economía Popular y Solidaria, Sección II, De las organizaciones del Sector Asociativo, en su artículo 18 define al Sector Asociativo como:

“Es el conjunto de asociaciones constituidas por personas naturales con actividades económicas productivas similares o complementarias, con el objeto de producir, comercializar y consumir bienes y servicios lícitos y socialmente necesarios, auto abastecerse de materia prima, insumos, herramientas, tecnología, equipos y otros bienes, o comercializar su producción en forma solidaria y auto gestionada bajo los principios de la presente Ley” (Superintendencia de Economía Popular y Solidaria, 2011, pag.5).

Con el propósito de fortalecer las relaciones entre los actores, la calidad y producción de los sombreros de paja toquilla, se crea el proyecto del clúster³, integrado por cuatro empresas exportadoras, la Exportadora Serrano Hat, Bernal Hat, Kurt Dorfzaun Cía. Ltda., Homero Ortega Peñafiel e Hijos Cía. Ltda., tres asociaciones de tejedoras y la Red Productiva⁴. Los objetivos del proyecto se orientan al fortalecimiento de las asociaciones, consolidar las relaciones entre las empresas exportadoras y el mercado final, la estandarización del precio y la calidad de los sombreros, y ofrecer a las tejedoras mejores condiciones laborales y generar fuentes de empleo (Centro IRIS & CARANA Corporation, n.d.).

Otro aspecto a denotar de este proyecto es el diseño de una metodología de aprovisionamiento que consiste en planificar la producción, ya sea bajo pedido u orden de producción que emitan las exportadoras, para ello las instalaciones de las asociaciones se convierten en un centro de acopio de los sombreros semiterminados, para más adelante ser entregados, como resultado se evita los excedentes de producción con el riesgo de que no puedan ser vendidos y permitir que otras tejedoras que no sean socias proveer sombreros a estos centros (Centro IRIS & CARANA Corporation, n.d.).

³ **Clúster:** concentración de empresas interconectadas pertenecientes a una determinada zona geográfica y a una misma rama de la industria que persiguen objetivos comunes para aumentar la producción, fomentar la innovación y disminuir los costos.

⁴ **Red Productiva:** es un programa de asistencia técnica creada por la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID).

Comercialización en el mercado internacional**Exportaciones**

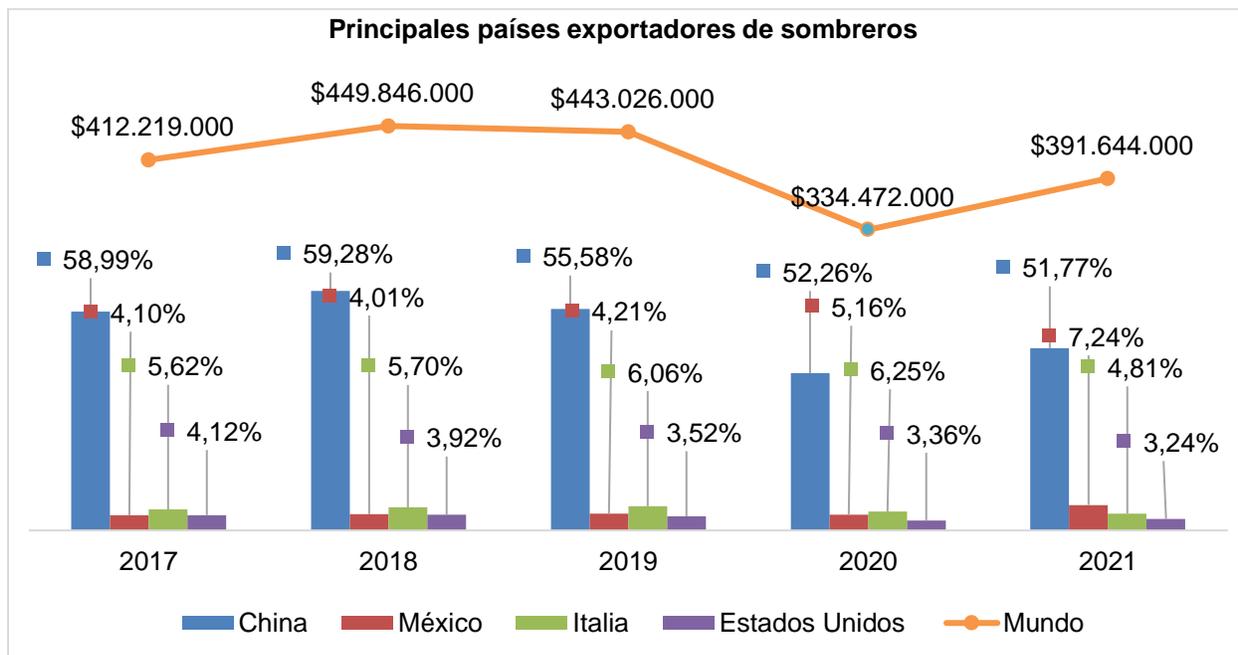
En la actualidad, la exportación de los sombreros de paja toquilla se divide en sombreros campana y sombreros semiterminados, para ello se emplea las siguientes partidas arancelarias respectivamente:

Tabla 7. Partidas Arancelarias para la exportación de sombrero de paja toquilla

	Código	Descripción
Partida	65.02	Cascos para sombreros, trenzados o fabricados por unión de tiras de cualquier materia, sin ahormado ni perfilado del ala y sin guarnecer.
Subpartida		
Arancelaria Nacional	6502.00.10.00	De paja toquilla o de paja mocora
Partida	6504	Sombreros y demás tocados, trenzados o fabricados por unión de tiras de cualquier materia, incluso guarnecidos.
Subpartida		
Arancelaria Nacional	6504.00.00.11	De paja toquilla o de paja mocora

Nota. Adoptado de Arancel Nacional, por (Servicio Nacional de Aduana del Ecuador, 2022)

Ilustración 21. Principales países exportadores de sombreros



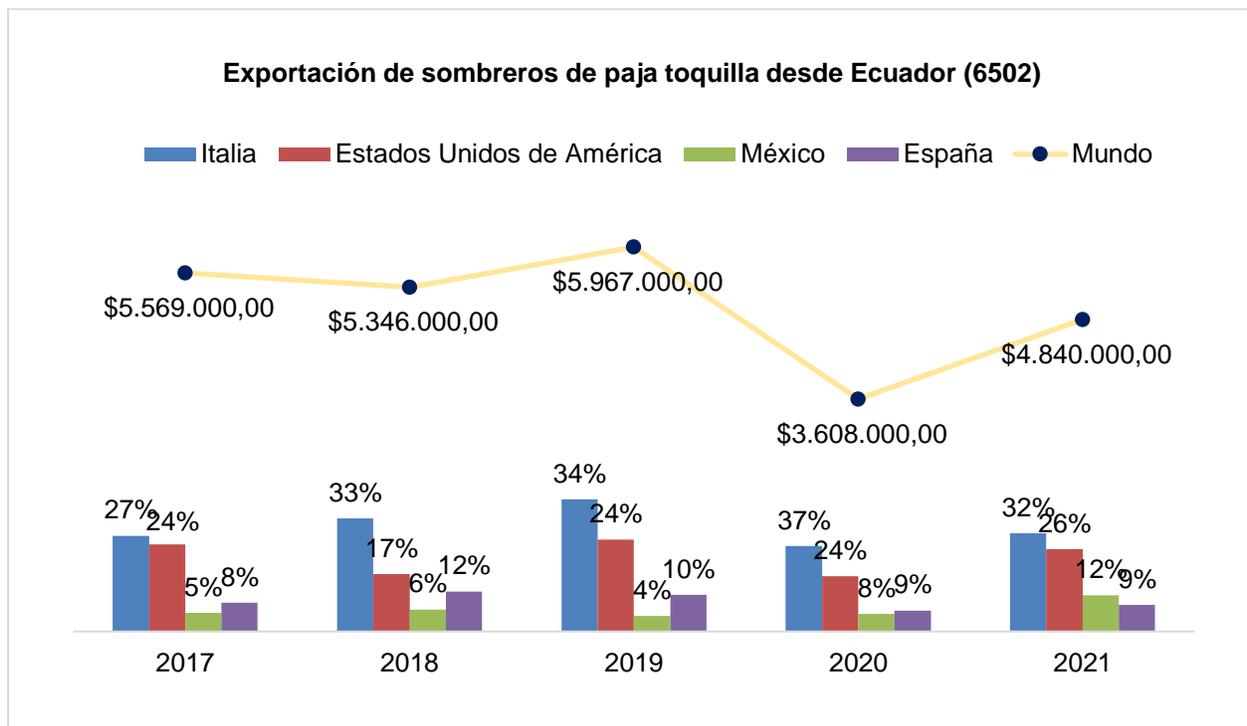
Fuente: (TRADE MAP, 2022)

Elaborado por: La autora

El principal país exportador es liderado por China con el 50% del total de las exportaciones a nivel mundial durante el periodo comprendido entre 2017 a 2021, a comparación de Estados Unidos que tiene una incidencia del 3% aproximadamente, cabe reconocer que durante los años 2018 a 2021 México ha presentado un crecimiento constante.

Por otra parte, para el año 2020 se observa un decrecimiento significativo de las exportaciones debido al debilitamiento del comercio mundial por el COVID-19 que causo la interrupción de la mayor parte de las actividades productivas y el cierre de fronteras, como resultado el comercio mundial de bienes para las economías avanzadas representó un descenso de -22,7% y para las economías emergentes -12,8% y a nivel mundial -18,3%, datos que corresponden desde diciembre de 2019 hasta mayo de 2020. Cabe señalar, China no presenta una disminución significativa en las exportaciones, ya que controló el brote y reabrió su economía rápidamente (Comisión Económica para América Latina y el Caribe, 2020).

Ilustración 22. Exportación de sombreros campana desde el Ecuador



Fuente: (TRADE MAP, 2022)

Elaborado por: La autora

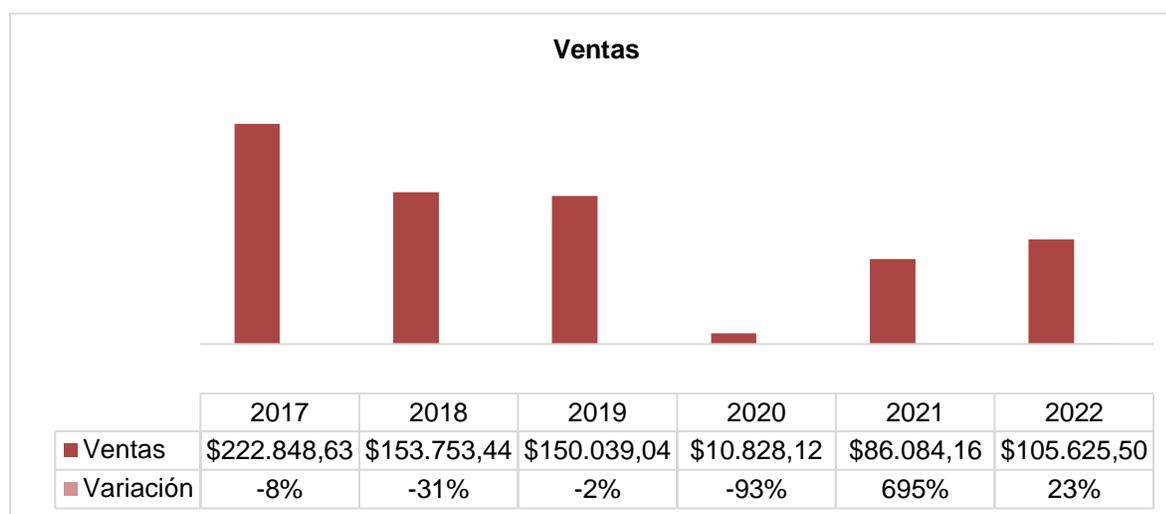
Durante el periodo comprendido entre 2017 a 2021, el principal país que demanda los sombreros terminados de paja toquilla es Estados Unidos, mientras que Italia es el principal país que importa sombreros campana. Para el año 2020, al igual que las exportaciones de sombreros a nivel mundial, la pandemia tuvo mayor incidencia para América Latina y el Caribe lo que significó una variación de -26,1% del comercio mundial bienes (Comisión Económica para América Latina y el Caribe, 2020).

Por lo que, en el caso de Ecuador las exportaciones se redujeron 2,1 puntos porcentuales en relación al año anterior, en cuanto a la comercialización de los sombreros, fue la industria más afecta con un decrecimiento de -43,1% que equivale a 608.000 USD para el mes de marzo de 2020 (Lucero, 2020) .

Sacaquirin y Ulloa (2022) en base a su investigación sobre la comercialización de sombreros de paja toquilla durante la pandemia en la Asociación de Toquilleras María Auxiliadora, considera que la cancelación de contratos, pedidos y el desabastecimiento de la cadena de suministro fueron las repercusiones que generó la emergencia sanitaria, lo que trajo como consecuencia la

reducción de ventas y la caída de precios en un 60% en donde los clientes tenían el poder de negociación, a esto Tello-Castro y Torres-Palacios (2021) mediante un estudio sobre el riesgo financiero en tiempos de pandemia realizado a ATMA se identifican, riesgos operativos como productos en proceso y terminados deteriorados, incremento de costos directos y riesgos financieros por el incremento del nivel de deuda.

Ilustración 23. Ventas de la Asociación de Toquilleras María Auxiliadora



Fuente: Superintendencia de Economía Popular y Solidaria (2022).

Elaborado por: La autora

Como se observa en la presente gráfica los ingresos para ATMA durante el año 2020 tuvieron una variación de -93% en comparación con el año 2019, a pesar de que la asociación ya presentaba disminución en sus ventas, el confinamiento fue un factor decisivo para que esta situación se agudice.

Capítulo III: Determinación de costos en la elaboración de sombreros de paja toquilla

Para la determinación del método de costeo a emplearse se consideró factores económicos y sociales derivadas de investigaciones anteriores en relación al caso de estudio, así como, el desarrollo de encuestas a tejedoras y visitas realizadas a asociaciones artesanales, cooperativas artesanales y el Museo del Sombrero de paja toquilla que se dedican a esta actividad, con el propósito de identificar el tratamiento de los elementos de costeo que intervienen en la producción de los sombreros.

Antecedentes

Ante una comparación realizada por Falconí & Contreras (2013) sobre la producción artesanal e industrial, reconoce que los artesanos al no disponer de una formación empresarial, se ve limitado únicamente a registrar sus ventas, priorizar los procesos de producción y establecer los costos de producción según la experiencia del artesano subvalorando su labor, sin considerar actividades de planificación, control y comercialización porque su producción se limita a cumplir con los pedidos y que al ser productos diferenciados que reflejan el ingenio del artesano para innovar no se realizan estudios de tiempo y movimientos.

En cuanto a las investigaciones previas realizadas sobre los métodos de costeo empleados en lo que se refiere a la producción de sombreros de paja toquilla, en el año 2015, Álvarez, M., & Astudillo, T. (2015) proponen un sistema de costos de órdenes de producción a razón de que la empresa opera de acuerdo a las especificaciones de cada cliente. Así mismo, en el año 2016, Carpio, M., & Robalino, R. (2016) propone la implementación de un sistema de costos basado en actividades (ABC), ya que los costos indirectos son relevantes en la estructura de costos para la empresa, cabe mencionar que la compañía opera mediante órdenes de producción.

Con respecto al caso de estudio, la producción de la asociación es realiza únicamente bajo pedido, motivo por el cual el sistema de costeo propuesto es de órdenes de producción bajo pedido específico con costos estándar para los sombreros de paja toquilla de tejido brisa y llano en presentación, natural, beige y blanco.

Se considera este segundo sistema de costos, como complemento del método tradicional, porque permitirá determinar con antelación los datos de costos que involucre el sistema de producción, puesto que los datos históricos sobre los precios y cantidades reales de los insumos tanto de la asociación como el de otras cooperativas y asociaciones artesanales de sombreros de paja toquilla permitirán establecer precios estimados y presupuestar cantidades que servirán como referente para establecer estándares de comparación.

Objetivos de los sistemas de costos

Ramírez et al. (2010) establece los siguientes objetivos que persigue el método de órdenes de producción

- Identificar e individualizar los productos por conjunto o lotes de bienes o servicios a partir del momento en que se planifica su fabricación.
- Analizar, cuantificar e informar los valores relacionados con las cantidades resultantes y los costos generados en las tareas, actividades y procesos de fabricación.
- Establecer mecanismos de control en el procesamiento de los productos y en sus respectivos costos, con el propósito de racionalizar u optimizar los consumos o usos de los recursos que se necesitan en su producción.(p. 77)

En cuanto al método de costeo estándar, su objetivo es principal disciplinar y controlar todas y cada una de las operaciones que realiza la empresa con el propósito de mejorar los resultados a través de la planificación de la producción, el control del presupuesto, tratamiento adecuado de los costos y el establecimiento de políticas pertinentes para la fijación de precio, con la finalidad de que ayude a la empresa disponer de información confiable y oportuna (Duque-Roldán et al., 2011).

Beneficios del sistema de órdenes de producción

García (2008) establece las siguientes particularidades del sistema:

- Para cada orden de producción se identifica el costo de producción.
- Facilidad en el cálculo para los tres elementos de costo, materia prima directa, mano de obra directa y costos indirectos de fabricación.
- El costo total obtenido de la sumatoria de MPD, MOD y CIF se podrá determinar la utilidad bruta de cada orden.

Beneficios del sistema de costos estándar

García (2008) establece las siguientes particularidades del sistema:

- Es un instrumento de referencia para comparar los datos de costos históricos con los costos realmente incurridos e identificar desviaciones y corregirlas oportunamente.
- Esencial para determinar precios y diseñar políticas de producción para la compañía.
- Asignación de responsabilidades de acuerdo a la estructura de costos de la empresa.
- Facilita la valoración de stocks.

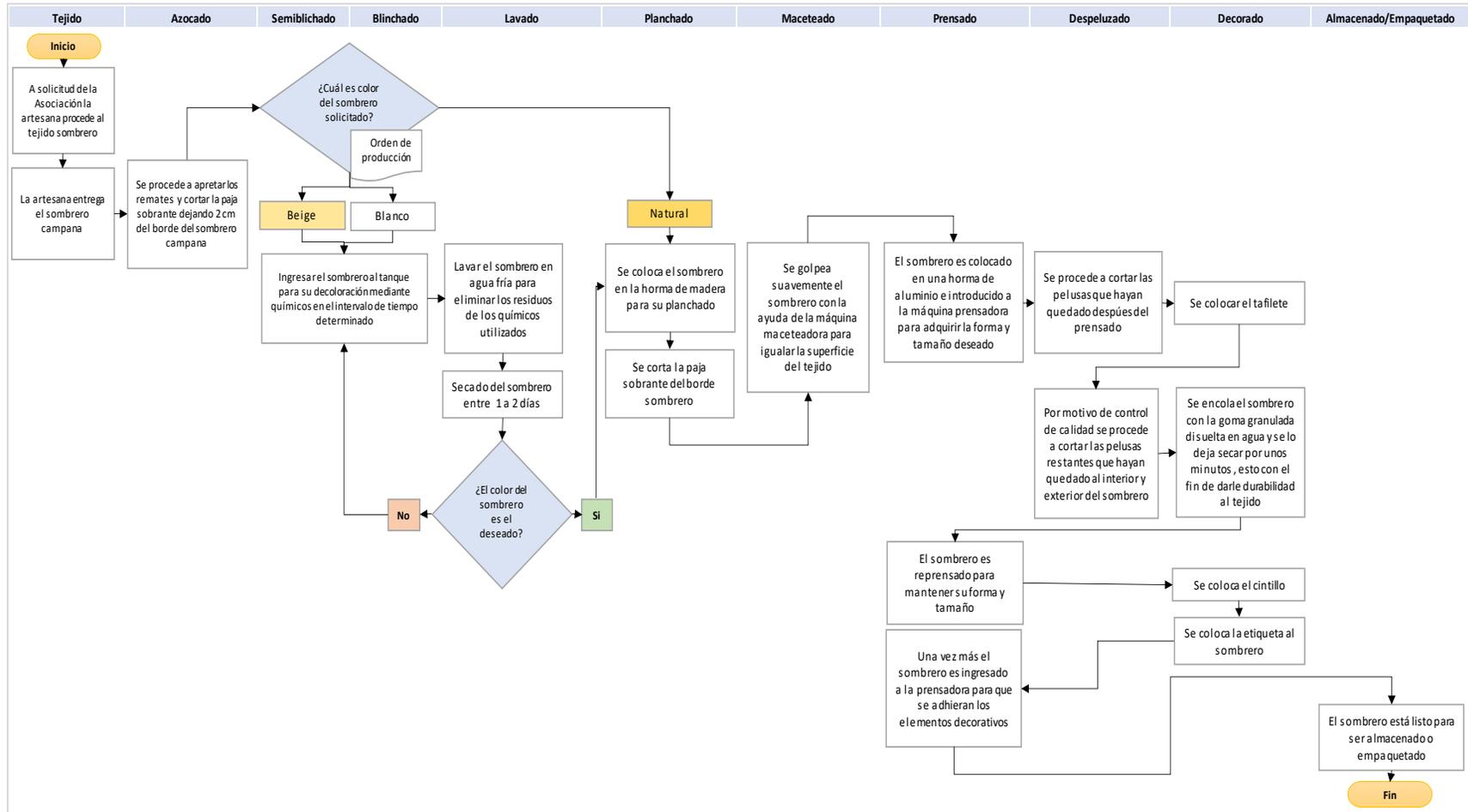
- Permiten planificar presupuestos y realizar el seguimiento de los mismos.
- Para su diseño e implementación es necesario conocer previamente el flujo de las operaciones.
- Permite disponer de información útil, oportuna y anticipada sobre los costos de producción que ayudan a una mejor toma de decisiones.

Aplicación del sistema de órdenes de producción con costos estándar

Primer paso: elaboración de la carta de flujo de producción

Dentro de la fase de terminación del sombrero se consideran las siguientes actividades: el tejido, ya que una vez que la artesana entrega el sombrero semielaborado por solicitud de la asociación, este se convierte en el insumo principal con la que inicia este proceso, seguido del azocado, semi blichado o blichado, lavado, planchado, maceteado, prensado, despeluzado, decorad, almacenado y/o empaquetado.

Ilustración 24. Flujograma de la fase de terminado del sombrero de paja toquilla



Nota. El proceso del flujograma puede cambiar de acuerdo a las técnicas que utilicen los diferentes centros de producción de sombreros de paja toquilla.

Elaborado por: la autora

Segundo paso: cálculo de los datos predeterminados

Es considerada una de las etapas fundamentales para la aplicación de esta metodología debido a que se identifican cantidades específicas y los precios de materia prima, mano de obra y costos indirectos de fabricación, por lo que es menester la aplicación de métodos de ingeniería industrial moderna para determinar los recursos a utilizar en cada unidad a producir (Zapata, 2019).

Tratamiento de la Materia Prima Directa

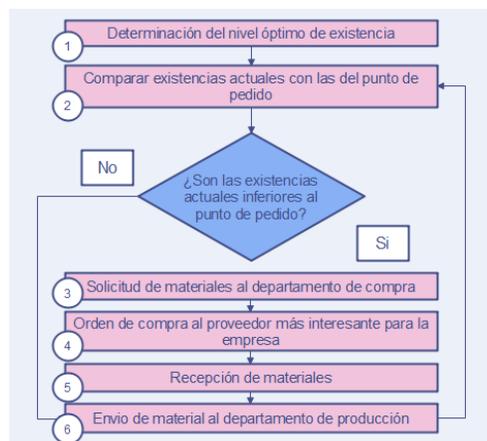
Procedimientos para controlar de los materiales

El control de los materiales comprende una serie de fases desde el momento en que se realiza la orden de compra al proveedor hasta obtener el producto terminado, de acuerdo a lo mencionado Iglesias (2006) considera los siguientes controles:

- Controlar que los materiales concuerden en calidad y cantidad según la orden de compra.
- Controlar que los precios facturados concuerden con el contrato de compra u órdenes de compra.
- Controlar que los proveedores entreguen los materiales en la fecha y hora establecidos.
- Debe mantener en los almacenes niveles de existencias optimas de todo tipo de materiales, para evitar la ruptura de stock o sobre stock.

A continuación, la siguiente ilustración ejemplifica el proceso que conlleva la adquisición de insumos.

Ilustración 25. *Proceso de adquisición de los materiales*



Nota. Adoptado de *Sistema de órdenes de producción*, por (Iglesias, 2006)

Para complementar, (Zapata, 2019) establece una serie de pasos a considerar para el control interno de los materiales:

- a. **Detección de las necesidades:** le corresponde al personal responsable informar sobre los materiales que se requieren adquirir posterior a la revisión del stock, las órdenes de trabajo y la proyección de compras.

Requisición de materiales: la adquisición de materiales se realiza cuando existe una carencia de materiales o suministros que son necesarios en el proceso productivo, por lo tanto, el empleado notificará al departamento de compras, en caso que no se disponga de una se designará una persona responsable.

Ilustración 26. *Formato de requisición de materiales*

Empresa ABC			
Requisición de compra No.:			
Depto. que solicita			
Fecha del pedido		Fecha de entrega	
Cantidad	Unidad	Artículos	
Elaborado por:	Autorizado por:	Recibido por:	

Nota: Adaptado de Sistema de órdenes de producción, por Jiménez (2010)

- b. **Cotización y selección del proveedor:** es un proceso minucioso, ya que se debe buscar las mejores alternativas del mercado considerando parámetros de calidad, precio, condiciones de pago y buena atención.
- c. **Emisión de las órdenes de compra:** después de que el departamento de compras o la persona designada haya verificado la requisición de compras, emitirá una orden de compra al proveedor con la respectiva autorización por escrito para que entregue los insumos de acuerdo a los términos estipulados. A continuación, se presenta un modelo de orden de compra.

Ilustración 27. Formato de Orden de Compra

Empresa ABC				
Orden de compra No.:				
Proveedor				
Fecha del pedido		Fecha de pago		
Términos de entrega				
<i>Sírvase por este medio suministrar los siguientes artículos</i>				
N°	Artículo	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
			Costo Total	
Elaborado por:	Autorizado por:	Recibido por:		

Nota: Adaptado de Sistema de órdenes de producción, por Jiménez (2010)

- d. **Recepción y verificación del pedido:** al momento de recibir los materiales, el bodeguero con asistencia de los encargados de compras deberá verificar que los insumos cumplan con los requisitos establecidos en la orden de compra o contrato, tales como: calidad, precio, oportunidad y fecha de recepción y conciliar la orden de compra con la factura.

Ilustración 28. Formato de entrega de materiales

Proveedor AAA					
Nota de Entrega No.:					
Señores: Empresa ABC		Dirección:		Telf.:	
En atención a su orden No. ___ estamos despachando lo siguiente			Guía de Remisión N°:		
			Medio de transporte		
Cantidad	Unidad	Descripción	Precios ofertados		
			Código	Precio Unitario	Precio Total
Nota: las condiciones constan en la oferta No. ___ se recomienda puntualidad en los pagos. La factura No. ___ se adjunta a la mercancía.					
Departamento comercial					

Nota: Adaptado de Adaptado de Sistema de órdenes de producción: tratamiento contable y administrativo de materiales y mano de obra, por Zapata, (2019)

- e. **Acondicionamiento y despacho:** cuando se reciben los insumos, estos deben ser acomodados en lugares adecuados según sus características con el fin de resguardar su conservación y seguridad. El despacho de los materiales se realizará conforme a los requerimientos de la producción, para ello es conveniente utilizar una nota de egreso de bodega que respalde las salidas de las existencias.
- f. **Devolución interna y externa:** son operaciones inusuales que pueden ser de dos tipos, interna, cuando el departamento de producción realice devoluciones a bodega o externa cuando la devolución se realice desde la empresa hasta el proveedor, estas operaciones deben quedar debidamente registradas en una nota de devolución de materiales.

Análisis de la Materia Prima Directa para el sistema de costeo

Los insumos directos identificados en la elaboración del sombrero de paja toquilla son los siguientes, a continuación, se describen cada uno de ellos:

- Sombrero en campana
- Cintillo
- Tafiote
- Etiqueta
- Caja de cartón
- Tripolifosfato de Sodio
- Agua Oxigenada
- Hidrosulfito de Sodio

Sombrero en campana

En lo que acontece a este insumo directo se ha considera pertinente determinar un costo estimado por razones que se exponen subsiguientemente:

La determinación del tiempo invertido en el tejido por cada grado de sombrero, constituye un factor limitante, pues si bien, la experiencia y la habilidad que posee cada tejedora es innato porque en su mayoría han aprendido de este oficio como una tradición familiar desde temprana edad, con el transcurso de los años también ha traído consigo riesgos que afectan su salud. En primera instancia por la postura en que se teje el sombrero, ya que al realizarlo de forma sentada y ergonómica durante horas provoca dolores en la espalda, se adopta esta posición cuando se empieza con el tejido de la plantilla hasta llegar a la copa, seguido de molestias en la vista debido a la falta de iluminación, lo que implica un posible impedimento para cumplir con su labor, así mismo, de dolores en la manos por motivo de que deben sumergirlas en agua fría para humedecer constantemente la paja con el fin de resguardar su flexibilidad y evitar que se quiebre, agregado a lo anterior, al ser una actividad que se realiza en los hogares se complementa con

las actividades diarias de las tejedoras, ya sea mientras caminan, conversan o pastorea (Chabla y Fajardo, 2019; Instituto Nacional de Patrimonio Cultural, 2012a).

Con respecto a la cantidad materia prima que se utiliza, según Aguilar (2009) considera lo siguiente:

Para un sombrero fino necesitan de diez a doce cogollos, siempre y cuando se trate de un sombrero llano (brisa), diez u ocho para un grueso o corriente y ocho o seis para el calado, que es el más rápido y económico. En caso de que el sombrero sea chulla se requerirá de dos cogollos menos. (p. 99)

Con el propósito de establecer un tiempo estimado que destina las tejedoras para cada sombrero acorde al grado del tejido, la cantidad de cogollos usados y la retribución económica que reciben por el sombrero semiterminado se procedió a realizar una encuesta cuyos resultados se pueden observar en la tabla 8 y tabla 9.

Tabla 8. Recursos utilizados en la elaboración de sombreros de paja toquilla en tejido brisa

Sombrero en Tejido Brisa					
Grados	N° de cogollos	N° de horas	Precio sombrero campana		
0	6	12	10,00	USD	
1	6	12	11,00	USD	
2	7	16	12,00	USD	
3	7	16	13,00	USD	
4	8	24	14,00	USD	
5	8	24	15,00	USD	
6	10	32	17,50	USD	
7	10	32	22,50	USD	
8	11	36	37,50	USD	
9	11	36	42,50	USD	
10	12	40	52,50	USD	

Nota. Datos obtenidos en base a la encuesta realizada a las tejedoras pertenecientes al cantón Sígsig, Biblián y Cuenca

Tabla 9. Recursos utilizados en la elaboración de sombreros de paja toquilla en tejido*Llano*

Sombrero en Tejido Brisa				
Grados	N° de cogollos	N° de horas	Precio sombrero campana	
0	6	12	8,00	USD
1	6	12	9,00	USD
2	7	16	10,00	USD
3	7	16	11,00	USD
4	8	24	12,00	USD
5	9	24	13,00	USD
6	10	32	14,00	USD
7	11	32	20,00	USD
8	12	36	27,50	USD
9	13	36	32,50	USD
10	14	40	42,50	USD
12	16	40	52,50	USD
14	18	56	62,50	USD
16	20	72	72,50	USD
18	22	120	82,50	USD
20	24	240	157,50	USD

Nota. Datos obtenidos en base a la encuesta realizada a las tejedoras pertenecientes al cantón Sígfig, Biblián y Cuenca

Cintillo

Elemento decorativo que se encuentra en la parte externa del sombrero, tradicionalmente es de color negro, café o azul marino, pero puede ser de varios colores y diseños de acuerdo al gusto y preferencia del cliente.

Tafilete

Es otro aditamento que se coloca al interior del sombrero, su función es proteger el tejido del sudor. Esta cinta puede ser de cuero o de algún otro material como algodón y/o poliéster, así como de ser personalizado por el proveedor o cliente.

Etiqueta

Es un elemento de diferenciación para el proveedor en el mercado, porque contiene la marca de su procedencia, además de indicar que el sombrero es hecho en Ecuador y elaborado 100% a mano, así como de contener las indicaciones para su uso y cuidado.

Cajas

Son utilizados para la exportación y venta de los sombreros de paja toquilla, su material puede ser de cartón o de madera balsa y el número de unidades que contenga dependerá de su largo, ancho y alto, así como del tipo de venta, por ejemplo, cuando las ventas son al por mayor. En una caja de cartón pueden ingresar 20 a 30 sombreros, inclusive pudiendo ser hasta 120, mientras que, cuando se vende por unidades se utilizaran una caja de cartón acorde al tamaño del sombrero (Parra & Saravia, 2015).

Tripolifosfato de Sodio (STTP)

Es un compuesto inorgánico, de color blanco, que tiene una apariencia en polvo o gránulos, actúa como secuestrante y dispersante de la suciedad, porque al entrar en contacto con el agua se disuelve y adquiere capacidades limpiadoras haciendo que las partículas de suciedad se mantengan en suspensión en el proceso de lavado, razón por la cuál es utilizado en productos de limpieza y en industrias textiles (QUIMIPUR S.L.U, 2014; Wikipedia, 2022)

Peróxido de Hidrógeno 50%

A este líquido incoloro también se le conoce como agua oxigenada, es fácil de manipular, actúa como agente oxidante y blanqueador de fibras en procesos textiles, se comercializa en soluciones de grado químico, técnico y alimenticio (Agripac, 2020; Ospina, 2010b).

Por ejemplo, en el proceso de terminado del sombrero de paja toquilla se emplea como grado químico en concentración de 50%, comúnmente se usa en la actividad de semi blichado y blichado, en conjunto con el químico anterior descrito.

Hidro sulfito de Sodio

Su estado físico es sólido y su apariencia es blanco cristalino, al ser soluble se descompone en agua caliente y soluciones ácidas, en la industria textil se utiliza en procesos de teñido como agente decolorante (Ospina, 2010^a).

Semi blichado y blichado

Para determinar el costo de los químicos utilizados para cada color de sombrero, se considera dos actividades, el semi blichado y el blichado.

Según Aguilar (2009) considera a estas dos actividades como una técnica sofisticada, debido al uso de sustancias químicas, los cuáles pueden variar en relación a las combinaciones y preparaciones que realiza cada empresa, por ello resulta difícil determinar cuál es el procedimiento adecuado ya que forma parte del secreto profesional de la firma y de acuerdo a los gustos y preferencias del cliente.

El semi blichado es una actividad parecida al blichado con la diferencia de que el sombrero adquiere un color beige o crema y no blanco como en la otra actividad, además, se emplea menor cantidad de tripolifosfato de sodio, agua oxigenada y el tiempo puede durar entre 1 a 2 días que a comparación del otro puede tardar alrededor de 10 a 12 días, con relación a esta última actividad, los sombreros se dividen en dos fases, los primeros 4 días los sombreros permanecen en los tanques de acero inoxidable a una temperatura de 35 grados máximo hasta 50 grados, únicamente puede llegar hasta 60 grados cuando se agrega el sulfito de sodio, esto requerirá de 30 minutos para que se active el químico. Después de este tiempo, se procede a lavarlos uno por uno y se los deja secar por uno o dos días dependiendo del clima. Luego de ello, si el sombrero no ha adquirido el color blanco deseado, se repite este proceso por tres o cuatro días más y nuevamente se los pone a secar.

Mientras los sombreros están en los tanques, el agua debe cubrirlos totalmente. No obstante, el uso del sulfito de sodio es opcional en estos dos procesos, ya que depende propiamente del criterio y conocimiento de la persona sobre esta técnica.

Como resultado de lo expresado, la información se resume en las siguientes tablas:

Tabla 10. Costo de materia prima directa

Materia Prima						
Detalle	Costo Total	Cantidad Total	Costo Unitario	Cantidad	Unidad	
Bulto de paja toquilla	500,00	2976 cogollos	0,1680	1	unidad	
Cintillo	25,00	100 yd	0,0027	1	cm	
Tafilete	82,00	200 m	0,0041	1	cm	
Caja de Cartón	1410,00	1.000 cajas	1,41	1	unidad	
Etiqueta	50,00	1.000 etiquetas	0,05	1	unidad	

Nota. Costos expresados en dólares de los Estados Unidos de América (USD)

Bulto de paja toquilla: el costo puede variar entre más 0,15 a 0,20 ctvs., cuando se comprar por unidades.

Para determinar los costos unitarios en las actividades semi blichado y blichado se utilizan las siguientes cantidades químicas de acuerdo a la capacidad del tanque:

Tabla 11. Materia prima utilizada en actividad de semi blichado

Semi blichado del sombrero	
Tiempo del proceso semi blichado y secado	1 a 2 días
Tanque de 10 docenas	120 sombreros
Descripción	
5 libras de tripolifosfato de sodio	Temperatura del agua 30°C a 50°C
10 litros de Agua Oxigenada	

Nota. Datos obtenidos en base a una consulta realizada a un empleado del Museo de Sombrero de Paja Toquilla.

Tabla 12. Materia prima utilizada en actividad de blichado

Blichado del sombrero		
Tiempo del proceso blichado y secado		10 a 12 días
Descripción		
Tanque de 6 docenas de sombreros	Tanque de 20 docenas de sombreros	
4 libras de tripolifosfato de sodio	10 libras de tripolifosfato de sodio	Temperatura del agua 30°C a 50°C
20 litros de Agua Oxigenada	20 litros Agua Oxigenada	

Sulfito de Sodio 5 cucharadas

Sulfito de Sodio 5 cucharadas

Temperatura del agua
60 grados
por 30
minutos

Nota. Datos obtenidos en base a una consulta realizada a un empleado del Museo de Sombrero de Paja Toquilla.

Tabla 13. *Materia prima utilizada en actividad de Semi blichado*

Actividad	Semi blichado			
Tiempo de secado	1 a 2	días		
Capacidad de tanque	120	sombreros		
Detalle	Cantidad Total		Costo Total	Costo Unitario
Tripolifosfato de Sodio	2,27	kg	7,6854	0,0640
Agua Oxigenada	10,00	l	18,7712	0,1564
Total costo			26,4566	0,2205

Nota. Costos expresados en dólares de los Estados Unidos de América (USD)

Tabla 14. *Materia prima utilizada en actividad de Blichado*

Actividad	Blichado			
Tiempo de secado	2 a 4	días		
Capacidad de tanque	72	sombreros		
Detalle	Cantidad Total		Costo Total	Costo Unitario
Tripolifosfato de Sodio	1,81	kg	6,1483	0,0854
Agua Oxigenada	10	l	18,7712	0,2607
Hidrosulfito de sodio	75	gr	0,5250	0,0073
Total costo			25,4445	0,3534

Nota. Costos expresados en dólares de los Estados Unidos de América (USD)

En cuanto a los costos de materia prima incurridos por cada tejido de sombrero y según su grado, color y talla, se presenta a continuación en las siguientes tablas de resumen, estos valores se obtienen de acuerdo a la hoja de especificaciones estándar de materia prima como se puede observar en el Anexo B y Anexo C.

Tabla 15. Costo de materia prima directa para el sombrero brisa color natural

Sombrero brisa						
Talla						
	XS	S	M	L	XL	XXL
Grado 0	11,84	11,86	11,87	11,88	11,89	11,90
Grado 1	12,84	12,86	12,87	12,88	12,89	12,90
Grado 2	13,84	13,86	13,87	13,88	13,89	13,90
Grado 3	14,84	14,86	14,87	14,88	14,89	14,90
Grado 4	15,84	15,86	15,87	15,88	15,89	15,90
Grado 5	16,84	16,86	16,87	16,88	16,89	16,90
Grado 6	19,34	19,36	19,37	19,38	19,39	19,40
Grado 7	24,34	24,36	24,37	24,38	24,39	24,40
Grado 8	39,34	39,36	39,37	39,38	39,39	39,40
Grado 9	44,34	44,36	44,37	44,38	44,39	44,40
Grado 10	54,34	54,36	54,37	54,38	54,39	54,40

Nota. Costos expresados en dólares de los Estados Unidos de América (USD)

Para el cintillo y el tafilete se debe tener en cuenta dos centímetros adicionales de la medida de la talla.

Tabla 16. Costo de materia prima directa para el sombrero brisa color beige

Sombrero brisa						
Talla						
	XS	S	M	L	XL	XXL
Grado 0	12,06	12,08	12,09	12,10	12,11	12,12
Grado 1	13,06	13,08	13,09	13,10	13,11	13,12
Grado 2	14,06	14,08	14,09	14,10	14,11	14,12
Grado 3	15,06	15,08	15,09	15,10	15,11	15,12
Grado 4	16,06	16,08	16,09	16,10	16,11	16,12
Grado 5	17,06	17,08	17,09	17,10	17,11	17,12
Grado 6	19,56	19,58	19,59	19,60	19,61	19,62
Grado 7	24,56	24,58	24,59	24,60	24,61	24,62

Grado 8	39,56	39,58	39,59	39,60	39,61	39,62
Grado 9	44,56	44,58	44,59	44,60	44,61	44,62
Grado 10	54,56	54,58	54,59	54,60	54,61	54,62

Nota. Costos expresados en dólares de los Estados Unidos de América (USD)

Para el cintillo y el tafilete se debe tener en cuenta dos centímetros adicionales de la medida de la talla

Tabla 17. Costo de materia prima directa para el sombrero brisa color blanco

Sombrero brisa						
Talla						
	XS	S	M	L	XL	XXL
Grado 0	12,19	12,20	12,22	12,23	12,24	12,25
Grado 1	13,19	13,20	13,22	13,23	13,24	13,25
Grado 2	14,19	14,20	14,22	14,23	14,24	14,25
Grado 3	15,19	15,20	15,22	15,23	15,24	15,25
Grado 4	16,19	16,20	16,22	16,23	16,24	16,25
Grado 5	17,19	17,20	17,22	17,23	17,24	17,25
Grado 6	19,69	19,70	19,72	19,73	19,74	19,75
Grado 7	24,69	24,70	24,72	24,73	24,74	24,75
Grado 8	39,69	39,70	39,72	39,73	39,74	39,75
Grado 9	44,69	44,70	44,72	44,73	44,74	44,75
Grado 10	54,69	54,70	54,72	54,73	54,74	54,75

Nota. Costos expresados en dólares de los Estados Unidos de América (USD)

Para el cintillo y el tafilete se debe tener en cuenta dos centímetros adicionales de la medida de la talla.

Tabla 18. Costo de materia prima directa para el sombrero llano color natural

Sombrero llano						
Talla						
	XS	S	M	L	XL	XXL
Grado 0	9,84	9,86	9,87	9,88	9,89	9,90
Grado 1	10,84	10,86	10,87	10,88	10,89	10,90

Grado 2	11,84	11,86	11,87	11,88	11,89	11,90
Grado 3	12,84	12,86	12,87	12,88	12,89	12,90
Grado 4	13,84	13,86	13,87	13,88	13,89	13,90
Grado 5	14,84	14,86	14,87	14,88	14,89	14,90
Grado 6	15,84	15,86	15,87	15,88	15,89	15,90
Grado 7	21,84	21,86	21,87	21,88	21,89	21,90
Grado 8	29,34	29,36	29,37	29,38	29,39	29,40
Grado 9	34,34	34,36	34,37	34,38	34,39	34,40
Grado 10	44,34	44,36	44,37	44,38	44,39	44,40
Grado 12	54,34	54,36	54,37	54,38	54,39	54,40
Grado 14	64,34	64,36	64,37	64,38	64,39	64,40
Grado 16	74,34	74,36	74,37	74,38	74,39	74,40
Grado 18	84,34	84,36	84,37	84,38	84,39	84,40
Grado 20	159,34	159,36	159,37	159,38	159,39	159,40

Nota. Costos expresados en dólares de los Estados Unidos de América (USD)

Para el cintillo y el tafilete se debe tener en cuenta dos centímetros adicionales de la medida de la talla

Tabla 19. Costo de materia prima directa para el sombrero llano color beige

Sombrero llano						
	Talla					
	XS	S	M	L	XL	XXL
Grado 0	10,06	10,08	10,09	10,10	10,11	10,12
Grado 1	11,06	11,08	11,09	11,10	11,11	11,12
Grado 2	12,06	12,08	12,09	12,10	12,11	12,12
Grado 3	13,06	13,08	13,09	13,10	13,11	13,12
Grado 4	14,06	14,08	14,09	14,10	14,11	14,12
Grado 5	15,06	15,08	15,09	15,10	15,11	15,12
Grado 6	16,06	16,08	16,09	16,10	16,11	16,12
Grado 7	22,06	22,08	22,09	22,10	22,11	22,12
Grado 8	29,56	29,58	29,59	29,60	29,61	29,62
Grado 9	34,56	34,58	34,59	34,60	34,61	34,62

Grado 10	44,56	44,58	44,59	44,60	44,61	44,62
Grado 12	54,56	54,58	54,59	54,60	54,61	54,62
Grado 14	64,56	64,58	64,59	64,60	64,61	64,62
Grado 16	74,56	74,58	74,59	74,60	74,61	74,62
Grado 18	84,56	84,58	84,59	84,60	84,61	84,62
Grado 20	159,56	159,58	159,59	159,60	159,61	159,62

Nota. Costos expresados en dólares de los Estados Unidos de América (USD)

Para el cintillo y el tafilete se debe tener en cuenta dos centímetros adicionales de la medida de la talla.

Tabla 20. Costo de materia prima directa para el sombrero llano color blanco

Sombrero llano						
	Talla					
	XS	S	M	L	XL	XXL
Grado 0	10,19	10,20	10,22	10,23	10,24	10,25
Grado 1	11,19	11,20	11,22	11,23	11,24	11,25
Grado 2	12,19	12,20	12,22	12,23	12,24	12,25
Grado 3	13,19	13,20	13,22	13,23	13,24	13,25
Grado 4	14,19	14,20	14,22	14,23	14,24	14,25
Grado 5	15,19	15,20	15,22	15,23	15,24	15,25
Grado 6	16,19	16,20	16,22	16,23	16,24	16,25
Grado 7	22,19	22,20	22,22	22,23	22,24	22,25
Grado 8	29,69	29,70	29,72	29,73	29,74	29,75
Grado 9	34,69	34,70	34,72	34,73	34,74	34,75
Grado 10	44,69	44,70	44,72	44,73	44,74	44,75
Grado 12	54,69	54,70	54,72	54,73	54,74	54,75
Grado 14	64,69	64,70	64,72	64,73	64,74	64,75
Grado 16	74,69	74,70	74,72	74,73	74,74	74,75
Grado 18	84,69	84,70	84,72	84,73	84,74	84,75
Grado 20	159,69	159,70	159,72	159,73	159,74	159,75

Nota. Costos expresados en dólares de los Estados Unidos de América (USD)

Para el cintillo y el tafilete se debe tener en cuenta dos centímetros adicionales de la medida de la talla.

Tratamiento de la Mano de Obra Directa

En relación a la legislación laboral ecuatoriana, se consideran los siguientes términos, mismos que están definidos en el Código Del Trabajo (2005) de la siguiente manera:

Jornada Laboral: comprende ocho horas diarias, con un total de cuarenta horas a la semana, dividida en cinco días laborables. Dentro de las cuales, la jornada de trabajo se podrá dividir en dos partes, considerando dos horas de reposo, después de las primeras cuatro horas de labor. En lo que acontece a los días sábados y domingos, son de descanso obligatorio, no obstante, en caso de que las operaciones de trabajo no puedan interrumpirse en tales días, se llegará a un acuerdo entre el empleador y trabajador de designar un tiempo igual de descanso en la semana.

Salario Básico Mínimo: es la contraprestación mínima que entrega el empleador a una persona por la prestación de sus servicios. Para el periodo 2022, este valor es de 425,00 USD.

Horas extraordinarias: son las horas laborables fuera de la jornada de trabajo, que corresponde a partir de las 24:00 hasta las 06:00, también se consideran los días festivos y descanso obligatorio. Para el pago se realiza un recargo del cien por ciento sobre la remuneración que corresponda a la hora de trabajo diurno.

Horas suplementarias: son las horas laborables fuera de la jornada de trabajo pudiendo ser durante el día o hasta las 24:00, considerando un máximo de cuatro horas al día hasta un total de doce horas a la semana. Para el pago se realiza un recargo del cincuenta por ciento sobre la remuneración que corresponda a la hora de trabajo diurno.

Décimo Tercer Sueldo o bono navideño: es un derecho los trabajadores y corresponde a la doceava parte de la remuneración anual.

Décimo Cuarto Sueldo: es una bonificación equivalente a la doceava parte de la remuneración básico mínimo unificado, que a solicitud del trabajador puede recibir de forma acumulada hasta el 15 de marzo para la región Litoral e Insular, mientras que para la región Interandina y Amazónica será hasta el 15 de agosto.

Fondo de Reserva: constituye un derecho para el trabajador por la prestación de servicios a más de un año, equivale a un mes sueldo o salario y se deposita anualmente al Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social (IESS).

En cuanto a los aportes al Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social (IESS) son el aporte personal, es el descuento de 9,35% del sueldo o salario del afiliado y aporte patronal, es el descuento del 12,15% al rol del empleado. Estos dos aportes deberán ser cancelado por el empleador dentro de los 15 días del mes siguiente (Ecuador Legal, 2023).

Procedimientos para controlar la mano de obra

Los controles implementados para la mano de obra permiten calcular el costo de producción y analizar las desviaciones suscitadas en la jornada laboral, por lo tanto, el costo de mano de obra directa comprende el tiempo total efectivo empleado por el trabajador en el manejo de maquinarias para la fabricación de productos o a través de la manipulación física de los mismos (Iglesias, 2006).

Entre los controles que permiten determinar las horas de trabajo empleadas en cualquier actividad, Zapata (2019) menciona dos:

- a) **Control de asistencia:** consiste en ingresar la tarjeta en el reloj de control y al final de cada semana se toman los registros para la elaboración de las nóminas.
- b) **Control de tiempo usado:** consiste en utilizar tarjetas diarias de producción que contienen el nombre del trabajador, la hora de iniciación y terminación del trabajo, el número de la orden de producción, las unidades terminadas y la aprobación del supervisor.

Ilustración 29. Formato de tarjeta reloj

EMPRESA INDUSTRIAL X					
TARJETA RELOJ					
Nombre:			Código:		
Semana del		Al		de del	
Centro de costos (u orden) N°					
ENTRADA	SALIDA		Jornada Nocturna	Horas extras	TOTAL

Nota. Adaptado de Adaptado de Sistema de órdenes de producción: tratamiento contable y administrativo de materiales y mano de obra, por Zapata, (2019)

Análisis de mano de obra directa para el sistema de costeo

En cuanto al análisis de este elemento es importante mencionar que una de las características particulares de la producción artesanal es la fuerza laboral cualificada y la capacidad de cada trabajador para realizar todas las actividades necesarias para transformar la materia prima en productos terminados (Bustos, 2009).

Por lo que, para la fase de terminado del sombrero de paja toquilla, los trabajadores que intervienen en las diversas actividades que comprenden esta fase de producción son

polivalentes, ya que disponen de conocimiento para realizar cualquier tarea que se le ha asignado, incluso continuar y/o colaborar con el trabajo de sus compañeros.

Para el cálculo de la mano de obra se considera el salario básico unificado (SBU) correspondiente al año 2022 para el personal encargado de las actividades del proceso de terminación del sombrero.

Tabla 21. *Cálculo de Rol de Pagos mensual*

Mano de Obra Directa								
Rol de Pagos								
Nómina	Cargo	Sueldo Nominal	Días Laborados	Total sueldo mensual	Total Ingresos Gravables IESS	Aporte Persona l	Total Egresos	Líquido a pagar
A	Operario 1	425,00	30	425,00	425,00	40,16	40,16	384,84
B	Operario 2	425,00	30	425,00	425,00	40,16	40,16	384,84
D	Operario 3	425,00	30	425,00	425,00	40,16	40,16	384,84
Total		1275,00	90	1275,00	1275,00	120,49	120,49	1.154,51

Nota. Valores expresados en dólares de los Estados Unidos de América (USD)

Tabla 22. *Cálculo de Beneficios Sociales mensual*

Mano de Obra Directa							
Rol de Beneficios Sociales							
Nómina	Cargo	Total Ingresos Gravables IESS	Aporte Patronal	Décimo Tercer Sueldo	Décimo Cuarto Sueldo	Fondos de Reserva	Total Beneficios Sociales
A	Operario 1	425,00	51,64	35,42	35,42	35,40	157,87
B	Operario 2	425,00	51,64	35,42	35,42	35,40	157,87
D	Operario 3	425,00	51,64	35,42	35,42	35,40	157,87
Total		1275,00	154,91	106,25	106,25	106,21	473,62

Nota. Valores expresados en dólares de los Estados Unidos de América (USD)

En base a la observación de campo sobre este proceso, la tabla 23, 24 y 25 contiene los datos que se obtuvieron en relación al tiempo destinado por actividad, en cuanto a la asignación del costo que se representa en la tabla 26, tabla 27 y tabla 28, se procede a utilizar las siguientes ecuaciones:

$$\text{Total Costo de MOD} = \text{Total Ingresos Gravables IESS} + \text{Total Beneficios Sociales}$$

$$\text{Costo por Hora Hombre} = \frac{\text{Total costo de MOD}}{\text{Total horas de trabajo mensual}} = \frac{1.748,62 \text{ USD}}{720} = 2,4286 \text{ USD}$$

$$\text{Costo por Minutos} = \frac{\text{Total costo de MOD}}{\text{Total minutos de trabajo mensual}} = \frac{1.748,62 \text{ USD}}{43.200} = 0,0405 \text{ USD}$$

Tabla 23. Tiempo utilizado en el terminado de sombrero de paja toquilla natural

Proceso	Tiempo min	Tiempo seg
Azocado	5	300
Planchado	3	182
Corte de pajas sobrantes		102
Despeluzado	4	233
Maceteado	2	120
Prensado	1	72
Decorado	3	172
Costura de tafilete		60
Encolado		30
Pegado de Cintillo		82
Total Tiempo	18	1079

Tabla 24. Tiempo utilizado en el terminado de sombrero de paja toquilla con la actividad de Semi blichado

Proceso	Tiempo min	Tiempo seg
Azocado	5	300
Semi blichado	10	600

Lavado	4	240
Planchado	3	182
Corte de pajas sobrantes		102
Despeluzado	4	233
Maceteado	2	120
Prensado	1	72
Decorado	3	172
Costura de tafilete		60
Encolado		30
Pegado de Cintillo		82
Total Tiempo	32	1319

Tabla 25. *Tiempo utilizado en el terminado de sombrero de paja toquilla con la actividad de blichado*

Proceso	Tiempo min	Tiempo seg
Azocado	5	300
Blichado	20	1200
Lavado	5	300
Planchado	3	182
Corte de pajas sobrantes		102
Despeluzado	4	233
Maceteado	2	120
Prensado	1	72
Decorado	3	172
Costura de tafilete		60
Encolado		30
Pegado de Cintillo		82
Total Tiempo	43	2279

A continuación, en las siguientes hojas de especificación estándar se determina el costo total de mano de obra directa por actividad:

Tabla 26. Costo de mano de obra en sombrero de paja toquilla natural

Hoja de Especificaciones Estándar				
Mano de Obra				
Producto	Sombrero Paja Toquilla Natural		Unidad de Medida	Unitario
Actividad	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Azocado	min	5	0,0405	0,2024
Planchado	min	3	0,0405	0,1228
Despeluzado	min	4	0,0405	0,1572
Maceteado	min	2	0,0405	0,0810
Prensado	min	1	0,0405	0,0486
Decorado	min	3	0,0405	0,1160
Total Tiempo				18
Costo estándar de MOD				0,7279

Nota. Valores expresados en dólares de los Estados Unidos de América (USD)

Tabla 27. Costo de mano de obra para un sombrero de paja toquilla con actividad de semi blichado.

Hoja de Especificaciones Estándar				
Mano de Obra				
Producto	Sombrero Paja Toquilla Beige		Unidad de Medida	Unitario
Actividad	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Azocado	min	5	0,0405	0,2024
Semi blichado	min	10	0,0405	0,4048
Lavado	min	4	0,0405	0,1619
Planchado	min	3	0,0405	0,1228

Despeluzado	min	4	0,0405	0,1572
Maceteado	min	2	0,0405	0,0810
Prensado	min	1	0,0405	0,0486
Decorado	min	3	0,0405	0,1160
Total Tiempo				32
Costo estándar de MOD				1,2946

Nota. Valores expresados en dólares de los Estados Unidos de América (USD)

Tabla 28. Costo de mano de obra para un sombrero de paja toquilla con actividad de blichado

Hoja de Especificaciones Estándar				
Mano de Obra				
Producto	Sombrero Paja Toquilla Blanco		Unidad de Medida	Unitario
Actividad	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Azocado	min	5	0,0405	0,2024
Blichado	min	20	0,0405	0,8095
Lavado	min	5	0,0405	0,2024
Planchado	min	3	0,0405	0,1228
Despeluzado	min	4	0,0405	0,1572
Maceteado	min	2	0,0405	0,0810
Prensado	min	1	0,0405	0,0486
Decorado	min	3	0,0405	0,0405
Total Tiempo				43
Costo estándar de MOD				<u>1,6643</u>

Nota. Valores expresados en dólares de los Estados Unidos de América (USD)

Tratamiento de los Costos Indirectos de Fabricación

Para determinar el costo estándar de este tercer elemento se debe considerar la mano de obra indirecta, materia prima indirecta y otras erogaciones que, en base a su comportamiento, pueden ser fijas o variables, por lo tanto, Colín (2014) menciona los siguientes puntos a tener en cuenta:

Jennifer Gabriela Quintuña Pindo

- a) La capacidad de producción de planta en condiciones normales de tal manera que satisfaga el volumen de producción y ventas que se ha previsto en relación a un periodo.
- b) El presupuesto flexible de los costos indirectos fijos y variables, para ello es necesario un análisis riguroso derivado de la información histórica de la empresa y condiciones económicas esperadas.

Para determinar los importes que constan en la tabla 29 se realizó el respectivo análisis de cada rubro mediante un promedio ponderado como se observa en el Anexo D.

Tabla 29. *Costos Indirectos de Fabricación Presupuestados Mensuales*

	CIF Presupuestado	
	Fijo	Variable
Materia Prima Indirecta		54,54
Depreciación de Maquinaria	108,43	
Servicios Básicos		131,92
Internet	20,00	
Combustibles y Lubricantes		27,21
Insumos de papelería		97,05
Alimentación		7,47
Suman	128,43	318,18
Importe		446,61

- c) Para determinar los costos indirectos de fabricación en base a un criterio razonable y equilibrado se debe considerar el factor más relevante del proceso productivo, ya sea las horas hombre de mano de obra directa, hora-máquina o el número de unidades producidas.

Según Hoyos (2017) define los siguientes:

Base de horas hombre: se aplica este cálculo cuando la producción está representada en su mayor parte por el trabajo manual, por lo que se requiere llevar un control por cada trabajador.

$$Tasa\ global\ estándar\ CIF = \frac{Presupuesto\ estándar\ CIF}{Total\ Horas\ Hombre\ presupuestado}$$

Base de unidades producidas: se aplica este cálculo cuando la producción es uniforme o solo por artículo.

$$Tasa\ global\ estándar\ CIF = \frac{Presupuesto\ estándar\ CIF}{Total\ Unidades\ Producidas}$$

Base de horas máquina: se aplica este cálculo cuando el departamento de producción esta considerablemente mecanizado.

$$Tasa\ global\ estándar\ CIF = \frac{Presupuesto\ estándar\ CIF}{Total\ Horas\ Máquina}$$

Análisis de los costos indirectos de fabricación para el sistema de costeo

Para determinar la tasa estándar de aplicación CIF en la confección de sombreros de paja toquilla se utiliza las horas hombre de mano obra directa, a razón de que este producto artesanal es elaborado a mano, a pesar de que se utilice maquinaria en la fase del terminado del sombrero, este es complementario, puesto que requiere de la intervención del hombre para su funcionamiento.

$$Tasa\ global\ estándar\ CIF = \frac{Presupuesto\ estándar\ CIF}{Total\ Horas\ Hombre\ presupuestado}$$

$$Tasa\ global\ estándar\ CIF = \frac{446,61\ USD}{720} = 0,6203$$

$$Tasa\ estándar\ fija = \frac{Presupuesto\ estándar\ CIF\ fijos}{Total\ Horas\ Hombre\ presupuestado}$$

$$Tasa\ estándar\ fija = \frac{128,43}{720} = 0,1784$$

$$Tasa\ estándar\ variable = \frac{Presupuesto\ estándar\ CIF\ variable}{Nivel\ de\ producción\ presupuestado}$$

$$Tasa\ estándar\ variable = \frac{318,18}{720} = 0,4419$$

Documentos fundamentales para el sistema de costos

Orden de Producción: es un documento formal que contiene la cantidad de artículos que deben elaborarse considerando las especificaciones técnicas que ha solicitado el cliente.

Tabla 30. Formato de orden de producción

Orden de Producción	
Fecha	
Cliente	
Fecha del pedido	

Fecha de entrega					
Detalle	Tejido	Color	Ala	Talla	Cantidad

Total

Elaborado por:

Autorizado por:

Elaborado por: La autora

Hoja de especificaciones estándar: documento que contiene los costos estándar por cada unidad de costeo.

Tabla 31. *Formato de hoja especificaciones estándar*

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Unidad de Medida			
Grado	Talla			
Color				
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Costo estándar de materiales				
Mano de Obra				
Actividad	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Total Tiempo				
Costo estándar de mano de obra				
Costos Indirectos	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Tasa Estándar	Importe Estándar
Tasa estándar variable				
Tasa estándar fija				
Costo Estándar CIF				
Costo Estándar por Unidad				

Nota. Elaborado con datos de Costeo Estándar, por (Zapata, 2019)

Hoja de costos: es un registro auxiliar contable en el que se registran y acumulan los elementos de costos que intervienen según la orden de producción.

se emplea la base de horas hombre de mano de obra directa, siendo esta la más adecuada debido a su representación significativa durante la elaboración.

Por consiguiente, se elaborará la hoja de costos considerando los siguientes tipos de sombrero que fabrica la Asociación de Toquilleras María Auxiliadora.

Para este aportado, en la tabla 33 y 34 se resumen los costos estándar por unidad del sombrero brisa y sombrero llano, estos rubros son obtenidos de las hojas de especificaciones estándar contenidos en el Anexo E.

Tabla 33. Sombreros de paja toquilla que comercializa ATMA

Tejido	Sombrero Brisa	Sombrero Llano
	Grado	Grado
Grueso	0	0
	2	2
	4	4
Medio	6	6
	8	8
	10	10
Fino		12
		14
		16
		18
		20

Fuente: Asociación de Toquilleras María Auxiliadora

Tabla 34. Costo estándar unitario de sombrero brisa, color natural, beige y blanco

Costo Total Unitario para sombrero brisa						
Color	Natural	Talla				
		XS	S	M	L	XL
Grado 0	12,76	12,77	12,78	12,80	12,80	12,82
Grado 2	14,76	14,77	14,78	14,80	14,80	14,82

Grado 4	16,76	16,77	16,78	16,80	16,80	16,82
Grado 6	20,26	20,27	20,28	20,30	20,30	20,32
Grado 8	40,26	40,27	40,28	40,30	40,30	40,32
Grado 10	55,26	55,27	55,28	55,30	55,30	55,32
Color	Beige					
	Talla					
	XS	S	M	L	XL	XXL
Grado 0	13,69	13,70	13,72	13,73	13,74	13,75
Grado 2	15,69	15,70	15,72	15,73	15,74	15,75
Grado 4	17,69	17,70	17,72	17,73	17,74	17,75
Grado 6	21,19	21,20	21,22	21,23	21,24	21,25
Grado 8	41,19	41,20	41,22	41,23	41,24	41,25
Grado 10	56,19	56,20	56,22	56,23	56,24	56,25
Color	Blanco					
	Talla					
	XS	S	M	L	XL	XXL
Grado 0	14,30	14,31	14,32	14,34	14,35	14,36
Grado 2	16,30	16,31	16,32	16,34	16,35	16,36
Grado 4	18,30	18,31	18,32	18,34	18,35	18,36
Grado 6	21,80	21,81	21,82	21,84	21,85	21,86
Grado 8	41,80	41,81	41,82	41,84	41,85	41,86
Grado 10	56,80	56,81	56,82	56,84	56,85	56,86

Nota: Valores expresados en dólares de los Estados Unidos de América (USD)

Tabla 35. Costo estándar unitario de sombrero llano, color natural, beige y blanco

Costo Total Unitario para Sombrero Llano						
Color	Natural					
	Talla					
	XS	S	M	L	XL	XXL
Grado 0	10,76	10,77	10,78	10,80	10,80	10,82

Grado 2	12,76	12,77	12,78	12,80	12,80	12,82
Grado 4	14,76	14,77	14,78	14,80	14,80	14,82
Grado 6	16,76	16,77	16,78	16,80	16,80	16,82
Grado 8	30,26	30,27	30,28	30,30	30,30	30,32
Grado 10	45,26	45,27	45,28	45,30	45,30	45,32
Grado 12	55,26	55,27	55,28	55,30	55,30	55,32
Grado 14	65,26	65,27	65,28	65,30	65,30	65,32
Grado 16	75,26	75,27	75,28	75,30	75,30	75,32
Grado 18	85,26	85,27	85,28	85,30	85,30	85,32
Grado 20	160,26	160,27	160,28	160,30	160,30	160,32
Color	Beige					
	Talla					
	XS	S	M	L	XL	XXL
Grado 0	11,69	11,70	11,72	11,73	11,74	11,75
Grado 2	13,69	13,70	13,72	13,73	13,74	13,75
Grado 4	15,69	15,70	15,72	15,73	15,74	15,75
Grado 6	17,69	17,70	17,72	17,73	17,74	17,75
Grado 8	31,19	31,20	31,22	31,23	31,24	31,25
Grado 10	46,19	46,20	46,22	46,23	46,24	46,25
Grado 12	56,19	56,20	56,22	56,23	56,24	56,25
Grado 14	66,19	66,20	66,22	66,23	66,24	66,25
Grado 16	76,19	76,20	76,22	76,23	76,24	76,25
Grado 18	86,19	86,20	86,22	86,23	86,24	86,25
Grado 20	161,19	161,20	161,22	161,23	161,24	161,25
Color	Blanco					
	Talla					
	XS	S	M	L	XL	XXL
Grado 0	12,30	12,31	12,32	12,34	12,35	12,36
Grado 2	14,30	14,31	14,32	14,34	14,35	14,36
Grado 4	16,30	16,31	16,32	16,34	16,35	16,36
Grado 6	18,30	18,31	18,32	18,34	18,35	18,36

Grado 8	31,80	31,81	31,82	31,84	31,85	31,86
Grado 10	46,80	46,81	46,82	46,84	46,85	46,86
Grado 12	56,80	56,81	56,82	56,84	56,85	56,86
Grado 14	66,80	66,81	66,82	66,84	66,85	66,86
Grado 16	76,80	76,81	76,82	76,84	76,85	76,86
Grado 18	86,80	86,81	86,82	86,84	86,85	86,86
Grado 20	161,80	161,81	161,82	161,84	161,85	161,86

Nota: Valores expresados en dólares de los Estados Unidos de América (USD)

Tercer paso: determinación de las variaciones o desviaciones

Las variaciones surgen por la diferencia entre los costos reales y los costos estándar al momento de compararlos, por lo que es importante identificar las causas de las desviaciones e implementar acciones que permitan corregir de forma oportuna las fallas o defectos suscitados. Además, de que su análisis se convierte en un medio de control y evaluación para determinar áreas de eficiencia e ineficiencia (Colín, 2014).

Variaciones de Materia Prima Directa

En relación a la materia prima surgen dos variaciones:

Variación de precio (VP): es el resultado de la diferencia del precio unitario estándar y el precio unitario real, multiplicada por la cantidad real.

$$VP = (Ps - Pa) * Qa$$

Variación de cantidad (VQ): también considerada como eficiencia es resultado que se obtiene de la diferencia de la cantidad de insumos que debieron haberse utilizado en la producción y la cantidad realmente utilizada, multiplicado por el precio unitario estándar.

$$VQ = (Qs - Qa) * Ps$$

Entre las causas por las que se origina las variaciones estándar de materiales, Zapata (2019) considera los siguientes:

- Uso de maquinaria defectuosa lo que conlleva a un mayor desperdicio.
- Su manipulación inadecuada por parte de los trabajadores durante el proceso de producción, generalmente por el descuido en su uso.
- Utilización de materiales que no coinciden con las especificaciones previstas en los estándares.

- Diferencias de rendimiento de los materiales que podría generarse por defectos de fabricación.
- Deficiencias en relación al almacenamiento de los insumos.

Variaciones Mano de Obra

De forma similar al anterior elemento de costo, la mano de obra directa se divide en dos variaciones, que de acuerdo a Colín (2014) los describe a continuación:

Variación en cantidad (VQ): esta variación también se le conoce como variación de eficiencia, debido a la diferencia entre las horas de mano de obra estándar (Qs) que debían emplearse y las horas de mano de obra realmente laboradas (Qa), multiplicado por el costo de hora hombre estándar (Ps).

$$VQ = (Qs - Qa) * Ps$$

Variación en precio (VP): es el resultado de la diferencia entre el costo de hora hombre estándar (Ps) y el costo de hora hombre real (Pa), multiplicado por el número de horas hombre real (Qa).

$$VP = (Ps - Pa) * Qa$$

Entre las causas por las que se origina las variaciones estándar de mano de obra directa, por mencionar algunas de ellas Zapata (2019) considera los siguientes:

- Por el alto costo de nivel de vida por lo que el gobierno se ve en la obligación de realizar alzas en el salario.
- Los incentivos que se le dan al trabajador por su nivel de desempeño
- Contratación de personal con salarios distintos a los considerados en el estándar
- Deficiencias en la mano de obra debido al ambiente de trabajo, situaciones personales y falta de compromiso con la empresa.

Variaciones de Costo Indirecto de Fabricación

Para realizar el análisis de las variaciones se compara los CIF estándar con los CIF reales del periodo, además, de que se debe recordar que este elemento de costo está integrado por costos fijos, variables y mixtos, por ello se debe considerar el mismo nivel de actividad al momento de la comparación (García, 2014b; Zapata, 2019). Por lo tanto, se establecen las siguientes variaciones para costo indirecto variable y costos indirecto fijo:

Variación de eficiencia (VE):

$$VE = (Tasa\ CIF\ Variable * Base\ Aplicada) - (Tasa\ CIF\ variable * Base\ Real)$$

Variación de cantidad (VQ_v):

$$VQ = (Tasa\ CIF\ variable * Base\ Real) - CIF\ variable\ real$$

Variación en cantidad (VQ_f):

$$VQ = CIF\ fijos\ presupuestado - CIF\ fijos\ reales$$

Determinación del precio de venta para sombrero brisa y sombrero llano

Para determinar el margen de contribución se procedió a realizar un análisis de escenario con respecto a los ingresos, costos y gastos incurridos desde el periodo 2015 hasta el 2022, como podemos observar en el Anexo F, durante el año 2016 hasta el 2018 se presentan pérdidas y nuevamente para el año 2020 a 2021 se repite esta situación, por lo que de forma aleatoria se establece un porcentaje constante de incremento a los ingresos obtenidos de todos los periodos, como resultado ante un aumento del 26% a los ingresos la utilidad permanece constante, siendo este un escenario ideal para ATMA.

Además, es menester mencionar que luego de considerar el margen de contribución del 26% para el costo unitario estándar de cada sombrero, el precio de venta establecido en la tabla 36 y tabla 37 es en función del promedio de precio por cada talla del sombrero para el tejido brisa y el tejido llano.

Tabla 36. Precio de venta para sombrero brisa

Grado	Precio de venta		
	Natural	Beige	Blanco
Grado 0	16,11	17,29	18,05
Grado 2	18,63	19,81	20,57
Grado 4	21,15	22,33	23,09
Grado 6	25,56	26,74	27,50
Grado 8	50,76	51,94	52,70
Grado 10	69,66	70,84	71,60

Nota: Valores expresados en dólares de los Estados Unidos de América (USD)

Tabla 37. Precio de venta para sombrero llano

Grado	Precio de venta		
	Natural	Beige	Blanco
Grado 0	13,59	14,77	15,53
Grado 2	16,11	17,29	18,05
Grado 4	18,63	19,81	20,57
Grado 6	21,15	22,33	23,09
Grado 8	38,16	39,34	40,10
Grado 10	57,06	58,24	59,00
Grado 12	69,66	70,84	71,60
Grado 14	82,26	83,44	84,20
Grado 16	94,86	96,04	96,80
Grado 18	107,46	108,64	109,40
Grado 20	201,96	203,14	203,90

Nota: Valores expresados en dólares de los Estados Unidos de América (USD)

Aplicación práctica del sistema de órdenes de producción bajo pedido con costos estándar

Para la determinación y análisis de los costos de fabricación, se procede a recolectar información de las órdenes de producción correspondientes al mes de enero hasta junio del 2022, como resultado se obtienen 41 órdenes, que se resumen en la siguiente tabla.

Tabla 38. Resumen de las órdenes de producción correspondientes al mes de enero a junio

Resumen de Orden de Producción de Enero a junio del 2022					
Detalle	Tejido	Color	Ala	Talla	Cantidad
Teardrop Fedora -Gota de Agua-	Brisa Grado 2	Natural	7 cm	56	164
Teardrop Fedora -Gota de Agua-	Brisa Grado 2	Natural	7 cm	57	163
Teardrop Fedora -Gota de Agua-	Brisa Grado 2	Natural	7 cm	58	238
Teardrop Fedora -Gota de Agua-	Brisa Grado 2	Natural	7 cm	59	268

Teardrop Fedora -Gota de Agua-	Brisa Grado 2	Natural	7 cm	60	238
Teardrop Fedora -Gota de Agua-	Brisa Grado 2	Natural	7 cm	61	163
Teardrop Fedora -Gota de Agua-	Brisa Grado 2	Natural	7 cm	62	163
Teardrop Fedora -Gota de Agua-	Brisa Grado 2	Natural	7 cm	63	89
Teardrop Fedora -Gota de Agua-	Brisa Grado 6	Blanco	7 cm	56	91
Teardrop Fedora -Gota de Agua-	Brisa Grado 6	Blanco	7 cm	57	132
Teardrop Fedora -Gota de Agua-	Brisa Grado 6	Blanco	7 cm	58	162
Teardrop Fedora -Gota de Agua-	Brisa Grado 6	Blanco	7 cm	59	213
Teardrop Fedora -Gota de Agua-	Brisa Grado 6	Blanco	7 cm	60	182
Teardrop Fedora -Gota de Agua-	Brisa Grado 6	Blanco	7 cm	61	133
Teardrop Fedora -Gota de Agua-	Brisa Grado 6	Blanco	7 cm	62	50
Teardrop Fedora -Gota de Agua-	Brisa Grado 6	Blanco	7 cm	63	50
CUPYER-Clásico Fedora	Brisa Grado 2	Beige	7 cm	56	135
CUPYER-Clásico Fedora	Brisa Grado 2	Beige	7 cm	57	135
CUPYER-Clásico Fedora	Brisa Grado 2	Beige	7 cm	58	135
CUPYER-Clásico Fedora	Brisa Grado 2	Beige	7 cm	59	236
CUPYER-Clásico Fedora	Brisa Grado 2	Beige	7 cm	60	33
CUPYER-Clásico Fedora	Brisa Grado 8	Natural	7 cm	56	101
CUPYER-Clásico Fedora	Brisa Grado 8	Natural	7 cm	57	71
CUPYER-Clásico Fedora	Brisa Grado 8	Natural	7 cm	58	213
CUPYER-Clásico Fedora	Brisa Grado 8	Natural	7 cm	59	243
CUPYER-Clásico Fedora	Brisa Grado 8	Natural	7 cm	60	142
CUPYER-Clásico Fedora	Brisa Grado 8	Natural	7 cm	61	142
CUPYER-Clásico Fedora	Brisa Grado 8	Natural	7 cm	62	101
BISCAY- Gota de Agua	Brisa Grado 4	Beige	6 cm	56	198
BISCAY- Gota de Agua	Brisa Grado 4	Beige	6 cm	57	203
BISCAY- Gota de Agua	Brisa Grado 4	Beige	6 cm	58	143
BISCAY- Gota de Agua	Brisa Grado 4	Beige	6 cm	59	299
BISCAY- Gota de Agua	Brisa Grado 4	Beige	6 cm	60	193
BISCAY- Gota de Agua	Brisa Grado 4	Beige	6 cm	61	174

BISCAY- Gota de Agua	Brisa Grado 4	Beige	6 cm	62	77
Teardrop -Gota de Agua-	Llano Grado 4	Natural	7 cm	57	170
Teardrop -Gota de Agua-	Llano Grado 4	Natural	7 cm	58	104
Teardrop -Gota de Agua-	Llano Grado 4	Natural	7 cm	59	109
Teardrop -Gota de Agua-	Llano Grado 4	Natural	7 cm	60	70
Teardrop -Gota de Agua-	Llano Grado 4	Natural	7 cm	61	87
Teardrop -Gota de Agua-	Llano Grado 4	Natural	7 cm	62	267
Teardrop -Gota de Agua-	Llano Grado 4	Natural	7 cm	63	155
Teardrop -Gota de Agua-	Llano Grado 8	Natural	7 cm	57	50
Teardrop -Gota de Agua-	Llano Grado 8	Natural	7 cm	58	60
Teardrop -Gota de Agua-	Llano Grado 8	Natural	7 cm	59	76
Teardrop -Gota de Agua-	Llano Grado 8	Natural	7 cm	60	71
Teardrop -Gota de Agua-	Llano Grado 8	Natural	7 cm	61	40
Teardrop -Gota de Agua-	Llano Grado 8	Natural	7 cm	62	20
Teardrop -Gota de Agua-	Llano Grado 8	Natural	7 cm	63	20
Total					6772

Elaborado por:

Autorizado por:

Para el periodo de análisis, las órdenes de compra emitidas se resumen en la siguiente tabla.

Tabla 39. Caso práctico: Resumen de orden de compra

Resumen de las órdenes de compra					
Depto. que solicita	Departamento de Producción				
Periodo	Enero a junio de 2022				
Cantidad	Unidad	Descripción	Costo Unitario	Costo Total	
Materia Prima Directa				122.736,04	
2160	Unidad	Sombrero campana brisa, grado 2	12,00	25.920,00	
1287	Unidad	Sombrero campana brisa, grado 4	14,00	18.018,00	
1013	Unidad	Sombrero campana brisa grado 6	16,00	16.208,00	
1013	Unidad	Sombrero campana brisa grado 8	37,50	37.987,50	

962	Unidad	Sombrero campana llano grado 4	12,00	11.544,00
337	Unidad	Sombrero campana llano grado 8	27,50	9.267,50
4530	yd	Cintillo	0,25	1.132,50
4140	m	Tafilete	0,41	1.697,40
3	kg	Tripolifosfato de Sodio	84,72	254,15
10	kg	Agua Oxigenada	65,70	656,99
1000	unidad	Etiquetas	0,05	50,00
Materia Prima Indirecta				502,76
5	lb	Hilos de coser	3,00	15,00
10	kg	Cola granulada	9,50	95,00
10	kg	Cola Plástica	11,77	117,70
60	unidad	Cajas de cartón empaque	4,46	267,86
12	unidad	Cinta de embalaje	0,6	7,20
			Total	123.238,80
Elaborado por:	Autorizado por:		Recibido por:	

Tabla 40. Caso práctico: Resumen de requisición de compra

Requisición de compra No.:				
Depto. que solicita	Departamento de Producción			
Periodo	Enero a Junio de 2022			
Cantidad	Unidad	Descripción	Costo Unitario	Costo Total
Materia Prima Directa				115.396,41
2160	Unidad	Sombrero campana brisa, grado 2	12,00	25.920,00
1287	Unidad	Sombrero campana brisa, grado 4	14,00	18.018,00
1013	Unidad	Sombrero campana brisa grado 6	16,00	16.208,00
1013	Unidad	Sombrero campana brisa grado 8	32,00	32.416,00
962	Unidad	Sombrero campana llano grado 4	13,00	12.506,00
337	Unidad	Sombrero campana llano grado 8	19,00	6.403,00
4530	yd	Cintillo	0,36	1.630,80

4140	m	Tafilete	0,40	1.645,24
3	kg	Tripolifosfato de Sodio	55,00	165,00
10	kg	Agua Oxigenada	43,44	434,38
1000	unidad	Etiquetas	0,05	50,00
Materia Prima Indirecta				494,06
5	lb	Hilos de coser	2,80	14,00
10	kg	Cola granulada	9,00	90,00
10	kg	Cola Plástica	11,50	115,00
60	unidad	Cajas de cartón empaque	4,46	267,86
12	unidad	Cinta de embalaje	0,6	7,20
			Total	115.890,47

Entregado por:

Recibido por:

Determinación y registro contable por cada elemento de costo y sus variaciones

Cuadro 1. Libro Diario: Compra de materia prima directa e indirecta

Libro Diario General

Cuenta	Detalle	Parcial	Debe	Haber
	1			
A	Inventario de Materia Prima		115.890,47	
	Cintillo	1.630,80		
	Tafilete	1.645,24		
	Tripolifosfato de Sodio	165,00		
	Agua Oxigenada	434,38		
	Etiquetas	50,00		
	Hilos de coser	14,00		
	Cola granulada	90,00		
	Cola Plástica	115,00		
	Cajas de cartón empaque	267,86		
	Cinta de embalaje	7,20		
	Sombrero campana brisa, grado 2	25.920,00		
	Sombrero campana brisa, grado 4	18.018,00		
	Sombrero campana brisa grado 6	16.208,00		
	Sombrero campana brisa grado 8	32.416,00		
	Sombrero campana llano grado 4	12.506,00		
	Sombrero campana llano grado 8	6.403,00		
A	Impuesto al Valor Agregado en compras		530,34	

	IVA 12%	530,34		
A	Proveedores			116.420,80
	<i>P/r la adquisición de insumos según OP (enero a junio)</i>		116.420,80	116.420,80

En el asiento contable N°2 corresponde al registro de los insumos que se consumen para la producción de 6772 unidades con las variaciones de precio correspondiente.

Cuadro 2. Variación de precio: Materia Prima Directa

Materia Prima Directa	Qa	Ps	Pa	Variación Precio
Sombrero campana brisa, grado 2	2160	12,00	12,00	\$ -
Sombrero campana brisa, grado 4	1287	14,00	14,00	\$ -
Sombrero campana brisa grado 6	1013	16,00	16,00	\$ -
Sombrero campana brisa grado 8	1013	37,50	32,00	\$ 5.571,50
Sombrero campana llano grado 4	962	12,00	13,00	\$ -962,00
Sombrero campana llano grado 8	337	27,50	19,00	\$ 2.864,50
Cintillo	413819	0,0027	0,0039	\$ -497,81
Tafilete	413819	0,0041	0,0040	\$ 52,14
Tripolifosfato de Sodio	63	0,15	0,10	\$ 3,28
Agua Oxigenada	304	0,42	0,28	\$ 43,06
Etiquetas	6772	0,05	0,05	\$ -
Variación Neta de Precio Favorable				\$ 7.074,67

Nota. Datos obtenidos del Anexo H

Cuadro 3. Variación de cantidad: Materia Prima Directa

Materia Prima Directa	QS	Qa	Ps	Variación Cantidad
Sombrero campana brisa, grado 2	2160	2160,00	12,00	\$ -
Sombrero campana brisa, grado 4	1287	1287,00	14,00	\$ -
Sombrero campana brisa grado 6	1013	1013,00	16,00	\$ -
Sombrero campana brisa grado 8	1013	1013,00	37,50	\$ -
Sombrero campana llano grado 4	962	962,00	12,00	\$ -
Sombrero campana llano grado 8	337	337,00	27,50	\$ -
Cintillo	413819	413819	0,0027	\$ -
Tafilete	413819	413819	0,0041	\$ -
Tripolifosfato de Sodio	63	62,59	0,15	\$ -
Agua Oxigenada	304	304,11	0,42	\$ -
Etiquetas	6772	6772	0,05	\$ -
Variación Neta de Cantidad				\$ -

Nota. Datos obtenidos del Anexo H

Cuadro 4. Libro Diario: Registro de consumo de insumos según orden de producción y variación de precio.

Libro Diario General				
Cuenta	Detalle	Parcial	Debe	Haber
	2			
A	Inventario de Producto en Proceso		122.247,86	
	Orden de Producción (enero a junio)	122.247,86		
A	Inventario de Materia Prima			115.173,20
	Sombrero campana brisa, grado 2	25.920,00		
	Sombrero campana brisa, grado 4	18.018,00		
	Sombrero campana brisa grado 6	16.208,00		
	Sombrero campana brisa grado 8	32.416,00		
	Sombrero campana llano grado 4	12.506,00		
	Sombrero campana llano grado 8	6.403,00		
	Cintillo	1.629,21		
	Tafilete	1.644,52		
	Tripolifosfato de Sodio	6,07		
	Agua Oxigenada	83,80		
	Etiquetas	338,60		
C	Variación de precio de MP favorable			7.074,67
	<i>P/r el consumo de MP a costo estándar con variación de precio</i>		122.247,86	122.247,86

Cuadro 5. Libro Diario: Registro de salarios, beneficios y prestaciones de mano de obra directa

Libro Diario General				
Cuenta	Detalle	Parcial	Debe	Haber
	3			
C	Mano de Obra Directa		9.960,47	.
	Sueldos y Salarios	7.650,00		
	Decimotercera remuneración	637,50		
	Decimocuarta remuneración	106,25		
	Aporte patronal 11.15%	929,48		

	Fondos de Reserva	637,25		
P	Obligaciones Patronales			9.910,47
	Sueldos y Salarios	6.877,08		
	Decimotercera remuneración	637,50		
	Decimocuarta remuneración	106,25		
	Aporte patronal 11.15%	929,48		
	Aporte Individual 9.45%	722,93		
	Fondo de Reserva	637,25		
A	Anticipo a Empleados			50,00
	Anticipo a Empleados	50,00	-	
	<i>P/r el costo mano de obra directa (enero a junio)</i>		9.960,47	9.960,47

Nota. Datos obtenidos del Anexo H

En el asiento contable N°4 corresponde al registro de la mano de obra directa que se emplea para la elaboración de los sombreros de tejido brisa y llano en color natural, beige y blanco.

Cuadro 6. Variación de precio: Mano de Obra Directa

Mano de Obra Directa	Qa	Ps	Pa	Variación Precio
Azocado	565	2,43	2,43	-
Semi blichado	330	2,43	2,43	-
Blichado	400	2,43	2,43	-
Lavado	200	2,43	2,43	-
Planchado	244	2,43	2,43	-
Despeluznado	440	2,43	2,43	-
Maceteado	230	2,43	2,43	-
Prensado	135	2,43	2,43	-
Decorado	325	2,43	2,43	-
	2869	Total Variación Neta de MOD		-

Nota. Datos obtenidos del Anexo H

Cuadro 7. Variación de cantidad: Mano de Obra Directa

Mano de Obra Directa	QS	Qa	Ps	Variación de Cantidad
Azocado	564	565	2,4286	-1,62
Semi blichado	327	330	2,4286	-7,69
Blichado	338	400	2,4286	-151,39
Lavado	198	200	2,4286	-4,21
Planchado	342	244	2,4286	238,89

Despeluznado	438	440	2,4286	-4,13
Maceteado	226	230	2,4286	-10,36
Prensado	135	135	2,4286	1,07
Decorado	324	325	2,4286	-3,52
Total Variación Neta Favorable de MOD				<u>57,04</u>

Nota. Datos obtenidos del Anexo H

Cuadro 8. Libro Diario: Registro de mano de obra directa empleada según orden de producción y registro de variación de cantidad

Libro Diario General				
Cuenta	Detalle	Parcial	Debe	Haber
	4			
A	Inventario de Producto en Proceso		7.024,80	
	Orden de producción (enero a junio)			
C	Mano de Obra Directa			6.967,76
C	Variación de cantidad de MOD favorable			57,04
	<i>P/r el costo mano de obra directa según OP (enero a junio) a costo estándar y la variación de cantidad</i>		7.024,80	7.024,80

En los asientos contables N°4, N°5, N°6, N°7 se registra los costos indirectos de fabricación correspondientes al mes de enero a junio del 2022 con base a los datos del Anexo H.

Cuadro 9. Variación de precio: Materia Prima Indirecta

Materia Prima Indirecta	Qa	Ps	Pa	Variación Precio
Hilos de coser	2	3,00	2,80	\$ 0,40
Cola granulada	5	9,50	9,00	\$ 2,50
Cola Plástica	8	11,77	11,50	\$ 2,16
Cajas de cartón empaque	41	4,46	4,46	\$ -
Cinta de embalaje	10	0,60	0,60	\$ -
Variación Neta Favorable				\$ 5,06
Total de Variación Neta de Materia Prima				\$ <u>7.079,73</u>

Nota. Datos obtenidos del Anexo H

Cuadro 10. Variación de cantidad: Materia Prima Indirecta

Materia Prima Indirecta	QS	Qa	Ps	Variación Cantidad
Hilos de coser	2	2,00	3,00	\$ -
Cola granulada	5	5,00	9,50	\$ -
Cola Plástica	8	8,00	11,77	\$ -
Cajas de cartón empaque	41	41,00	4,46	\$ -
Cinta de embalaje	10	10,00	0,60	\$ -
Variación Neta Favorable				\$ -
Total de Variación Neta de Cantidad				\$ -

Nota. Datos obtenidos del Anexo H

Cuadro 11. Libro Diario: Registro de consumo de materia prima indirecta según orden de producción y la variación de precio

Libro Diario General

Cuenta	Detalle	Parcial	Debe	Haber
	5			
C	Costos Indirectos de Fabricación		336,70	
A	Inventario de Materia Prima			331,64
	Hilos de coser	5,60		
	Cola granulada	45,00		
	Cola Plástica	92,00		
	Cajas de cartón empaque	183,04		
	Cinta de embalaje	6,00		
C	Variación de precio de MP favorable			5,06
	<i>P/r los costos indirectos de fabricación reales mensual</i>		336,70	336,70

Cuadro 12. Libro Diario: Registro de costos indirectos de fabricación correspondiente al periodo de enero a junio

Libro Diario General

Cuenta	Detalle	Parcial	Debe	Haber
	6			
C	Costos Indirectos de Fabricación Reales		2.287,37	
P	Servicios de Alimentación			60,00

P	Servicios Básicos			822,24
P	Combustibles y lubricantes			286,55
P	Servicio de Internet			120,00
P	Insumos de oficina			348,00
A	Depreciación acumulada Propiedad, Planta y Equipo			650,58
	<i>P/r los costos indirectos de fabricación reales</i>		2.287,37	2.287,37

Cuadro 13. Libro Diario: Registro de la variación de eficiencia y capacidad de CIF

Libro Diario General

Cuenta	Detalle	Parcial	Debe	Haber
	7			
A	Inventario de productos en proceso		2.406,96	
	Orden de Producción (enero a junio)	2.406,96		
C	Variación de capacidad desfavorable		227,18	
C	Costos Indirectos de Fabricación Aplicados			2.619,01
C	Variación de eficiencia favorable			15,13
	<i>P/r las variaciones de capacidad y eficiencia de CIF</i>		2.634,14	2.634,14

Los elementos de costos, materia prima directa, mano de obra directa y costos indirectos de fabricación registrados a costo estándar en el inventario de productos en proceso se transfieren al inventario de productos terminados.

Cuadro 14. Libro Diario: Registro de productos en proceso a productos terminados

Libro Diario General

Cuenta	Detalle	Parcial	Debe	Haber
	8			
A	Inventario de productos terminados		131.679,62	
	Orden de Producción (enero a junio)	131.679,62		
A	Inventario de Producto en Proceso			131.679,62
	Orden de Producción (enero a junio)	131.679,62		
	<i>P/r la transferencia de los productos en proceso al producto terminados</i>		131.679,62	131.679,62

Cuadro 15. Libro Diario: Registro de la Venta de productos y Costo de Venta

Libro Diario General

Cuenta	Detalle	Parcial	Debe	Haber
	9			
P	Cuentas por cobrar		179.834,19	
I	Venta de Bienes no Gravadas con IVA			179.834,19
	<i>P/r la venta de sombrero brisa y sombrero llano</i>		179.834,19	179.834,19
	10			
C	Costo de productos vendidos		131.679,62	
	Orden de Producción (enero a junio)	131.679,62		
A	Inventario de productos terminados			131.679,62
	Orden de Producción (enero a junio)	131.679,62		
	<i>P/r el costo de la venta</i>		131.679,62	131.679,62

Nota. Datos obtenidos del Anexo H

Cuadro 16. Libro Diario: Registro de cierre de variaciones

Libro Diario General

Cuenta	Detalle	Parcial	Debe	Haber
	11			
C	Variación de precio de MPD favorable		7.074,67	
C	Costo de productos vendidos			7.074,67
	Orden de Producción (197 unidades)	7.074,67		
	<i>P/r el cierre de variaciones de MPD</i>		7.074,67	7.074,67
	12			
C	Variación de cantidad de MOD favorable		57,04	
C	Costo de productos vendidos			57,04
	Orden de Producción (197 unidades)	57,04		
	<i>P/r el cierre de variaciones de MOD</i>		57,04	57,04
	13			
C	Costo de productos vendidos			

	Orden de Producción (197 unidades)		212,05	
C	Variación de eficiencia favorable		15,13	
C	Variación de capacidad desfavorable			227,18
	<i>P/r el cierre de variaciones de CIF</i>		227,18	227,18

Cuadro 17. Hoja de Costos Estándar correspondiente al periodo de enero a junio de 2022

Una vez determinado los elementos de costos se procede a elaborar la hoja costos.

Hoja de Costos							
Enero a Junio de 2022							
N° Ordenes	41	Cliente		Varios			
Artículo		Cantidad		6772			
	Sombreros de paja toquilla	Fecha de Inicio	Enero	Fecha de Terminación	Junio		
Materia Prima Directa				Mano de Obra Directa			
Costos				Costos			
Fecha	Documento	Estádar	Histórico	Fecha	Documento	Estádar	Histórico
01/01 a 30/06		122.247,86	115.173,20	01/01 a 30/06		7.024,80	6.967,76
	Suma	122.247,86	115.173,20		Suma	7.024,80	6.967,76
	Variación		7.074,67		Variación		57,04
Costos Indirectos de Fabricación				Resumen			
Costos				Conceptos	Detalle	Estádar	Histórico
Fecha	Documento	Estádar	Histórico	MPD		122.247,86	115.173,20
01/01 a 30/06		2.406,96	2.619,01	MOD		7.024,80	6.967,76
				Costo Primo		129.272,67	122.140,96
				CIF		2.406,96	2.619,01
				Costo prod		131.679,62	124.759,97
	Suma	2.406,96	2.619,01	Variación			6.919,65
	Variación		-212,05	Costo Unit		19,44	18,42

Contador

El Estado de Costos de producción y ventas que se muestra a continuación, corresponde a la información obtenida del periodo de enero a junio de 2022, el cual permite conocer el costo de producción real y la utilidad bruta real.

Cuadro 18. Estado de Costos de Producción y Ventas para el periodo de enero a junio

Estado de Costos de Producción y Ventas		
Ventas		179.834,19
<u>(-) Costo de Producción y ventas</u>		
Materia Prima Consumida	122.247,86	
Mano de Obra (+)	7.024,80	
Costos Indirectos de Fabricación (+)	2.406,96	
<u>Costos de Producción</u>	131.679,62	
Inventario Inicial de Productos en Proceso	-	
Productos en Proceso Disponibles	131.679,62	
Inventario Final de Productos en Proceso (-)	-	
Costo de los Productos Terminados	131.679,62	
Inventario Inicial de Productos Terminados (+)	-	
Productos Terminados Disponibles	131.679,62	
Inventario Final de Productos Terminados (-)	-	
Costo de Producción y Ventas Estándar		131.679,62
Utilidad Bruta Estándar		<u>48.154,57</u>
Variaciones (+/-)		6.919,65
Variación Neta de Materia Prima	7.074,67	
Variación neta de Mano de Obra	57,04	
Variación Neta de CIF	-212,05	
Costo de Producción y Ventas Real		124.759,97
Utilidad Bruta Real		<u>55.074,22</u>

Análisis Costo-Volumen-Utilidad (CVU)

Definición

Según Horngren et al. (2012) menciona que el análisis de CVU “estudia el comportamiento y la relación entre los ingresos totales, costos totales e ingresos, a medida que ocurren cambios en las unidades vendidas, el precio de venta, el costo variable por unidad o los costos fijos de un producto”. (p.63)

Supuestos del Costo-Volumen-Utilidad

Muñoz-Bernal et al. (2017) establecen los siguientes supuestos:

- Los costos variables cambian directamente con el volumen de producción.
- El nivel de ingresos y costos aumenta al haber cambios en el número de unidades de producción y ventas.

- Los costos totales se dividen en fijos y variables.
- De forma gráfica el comportamiento del ingreso total y costos totales es lineal de acuerdo a las unidades producidas en un periodo de tiempo determinado.
- Los costos directos cambiarán en proporción directa a los cambios en el volumen.
- Los productos y sus precios de venta son homogéneos.
- El precio de venta, el costo unitario variable y los costos totales son conocidos y constante.

Punto de Equilibrio (PE)

El punto de equilibrio es una herramienta que permite conocer el punto óptimo en donde los ingresos totales igualan a los costos totales, por lo tanto, no se genera utilidad, pero tampoco pérdida (García, 2014a).

(García, 2014a) establece los siguientes métodos para el cálculo del punto de equilibrio:

- Método de la ecuación
- Método de margen de contribución
- Método Gráfico

Punto de Equilibrio para varios productos

Se aplica cuando la empresa tiene más de una línea de producción, en este caso, para el análisis del CVU se requiere utilizar la razón promedio de contribución marginal para una mezcla de ventas o por contribución marginal por unidad (García, 2008).

A continuación, se procede a realizar el cálculo del punto de equilibrio con base a los datos del ejercicio de aplicación.

Cuadro 19. Determinación del Costo Variable

	Tejido Brisa				Tejido Llano		
	Grado 2		Grado 4	Grado 6	Grado 8	Grado 4	Grado 8
	Beige	Natural	Beige	Blanco	Natural	Natural	Natural
Materia Prima	14,06	13,84	16,06	19,69	39,34	13,84	29,34
CIF Variables	0,1325	0,1325	0,1325	0,1325	0,1325	0,1325	0,1325
Costo Variable	14,1956	13,9752	16,1956	19,8213	39,4752	13,9752	29,4752

$$\frac{\text{Costos Fijo anual}}{\text{Sumatoria de Margen de Contribución Ponderado}} = \frac{22.524,60}{4,37} = 5.153 \text{ unidades}$$

Nota. Para el costo fijo se considera la depreciación de propiedad, planta y equipo, el servicio de internet y la mano de obra directa

Cuadro 20. Determinación de Punto de Equilibrio para varios productos

Sombreros de Paja Toquilla	Tejido Brisa					Tejido Llano	
	Grado 2		Grado 4	Grado 6	Grado 8	Grado 4	Grado 8
	Beige	Natural	Beige	Blanco	Natural	Natural	Natural
Precio de Venta	19,81	18,63	22,33	27,5	50,76	18,63	38,16
Costo Variable	14,20	13,98	16,20	19,82	39,48	13,98	29,48
Margen de Contribución	5,61	4,65	6,13	7,68	11,28	4,65	8,68
% de Participación	6%	13%	10%	11%	9%	12%	5%
MC ponderado	0,33	0,61	0,60	0,87	0,97	0,56	0,43
P.E en Unidades	306	673	505	581	443	618	258
PVP	1,18	2,43	2,19	3,10	4,37	2,24	1,91
CVP	0,84	1,82	1,59	2,24	3,40	1,68	1,47

Nota. El porcentaje de participación se determina sobre el total de las órdenes de producción emitidas durante el semestre de enero a junio del 2022, según el ejercicio anterior.

PVP: Precio de venta ponderado es igual a la sumatoria del Precio de venta unitario por % de participación unitario de cada sombrero

CVP: Costo variable ponderado es igual a la sumatoria del costo variable unitario por % de participación unitario de cada sombrero

Cuadro 21. Comprobación de Punto de Equilibrio

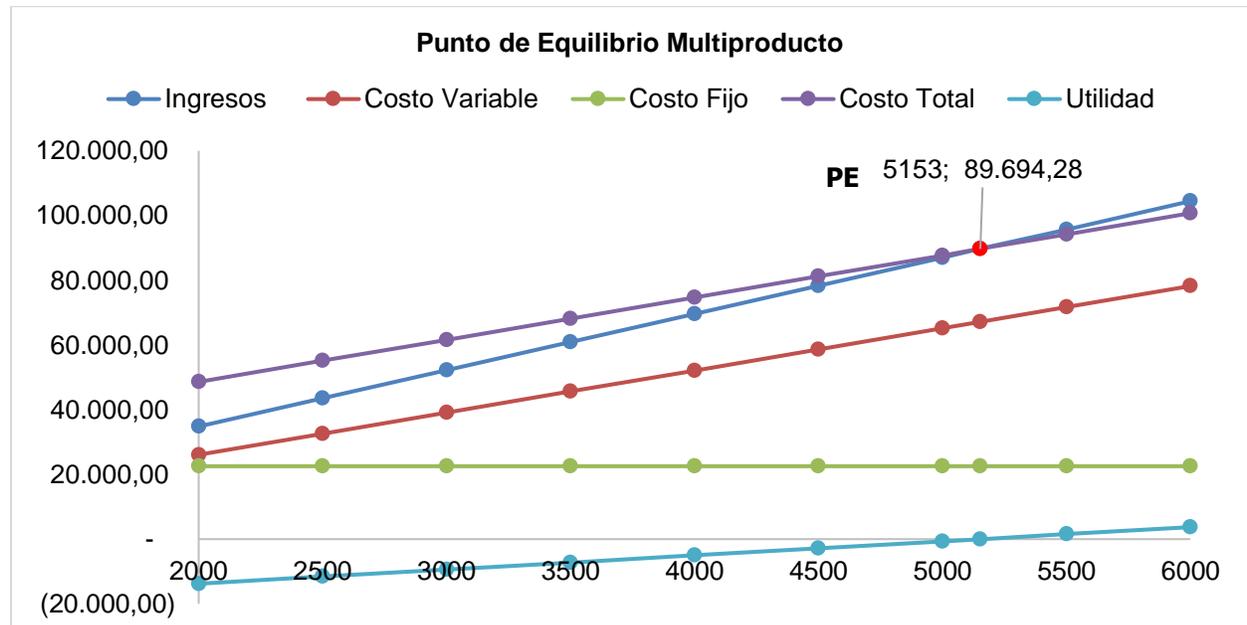
Comprobación	Estado de Resultados							Total
	Tejido Brisa				Tejido Llano			
	Grado 2		Grado 4	Grado 6	Grado 8	Grado 4	Grado 8	
	Beige	Natural	Beige	Blanco	Natural	Natural	Natural	
Ventas	6.057,8 6	12.533,4 4	11.266,9 8	15.977,9 5	22.507,3 5	11.519,3 7	9.831,3 5	89.694,2 8
(-) Costo de Ventas	4341,0 0	9401,87	8171,78	11516,4 8	17503,5 7	8641,17	7593,8 3	67.169,6 8
Margen de Contribución Total	1.716,8 6	3.131,57	3.095,20	4.461,47	5.003,78	2.878,20	2.237,5 2	22.524,6 0
(-) Costos Fijos								22.524,6 0
Utilidad								=

Gráfica de punto de equilibrio para varios productos

Cuadro 22. Ingresos, Costos y Utilidad

Cantidad	Precio de Venta Ponderado		Costo Fijo	Costo Variable Ponderado	
	Ingresos	Costo Variable		Costo Total	Utilidad
	17,41			13,04	
2000	34.814,50	26.071,66	22.524,60	48.596,26	-13.781,76
2500	43.518,12	32.589,57	22.524,60	55.114,18	-11.596,05
3000	52.221,75	39.107,49	22.524,60	61.632,09	-9.410,34
3500	60.925,37	45.625,40	22.524,60	68.150,01	-7.224,63
4000	69.629,00	52.143,32	22.524,60	74.667,92	-5.038,92
4500	78.332,62	58.661,23	22.524,60	81.185,84	-2.853,21
5000	87.036,25	65.179,15	22.524,60	87.703,75	-667,50
5153	89.694,28	67.169,68	22.524,60	89.694,28	-
5500	95.739,87	71.697,06	22.524,60	94.221,67	1.518,21
6000	104.443,50	78.214,98	22.524,60	100.739,58	3.703,92

Ilustración 30. Gráfica de Punto de Equilibrio para varios productos



Elaborado por: la autora

Proyección de Ventas

Definición

La proyección de ventas es el pronóstico de las ventas esperadas futuras en un periodo de tiempo determinado.

Según Moreno (2019) entre los métodos existentes para realizar el pronóstico de las ventas se utiliza el método cuantitativo, debido a que permite predecir el comportamiento de la demanda con respecto a un producto utilizando datos históricos de ventas de la empresa. Derivado de este método se emplea el modelo matemático, el cual mediante técnicas permite representar conductas o alternativas a través de ecuaciones matemáticas, siendo uno de los más frecuentes de este modelo el método de tendencia o también conocido como el método de mínimos cuadrados.

Método de Tendencia

Este método considera que las ventas conservarán una misma tendencia en relación a los datos históricos observados (Moreno, 2019).

Los pasos para su aplicación, en consideración de lo que establece (Moreno, 2019) son los siguientes:

1. Identificar un conjunto de pares ordenados, en donde la variable independiente (x) es el tiempo y la variable dependiente (y) son las ventas.

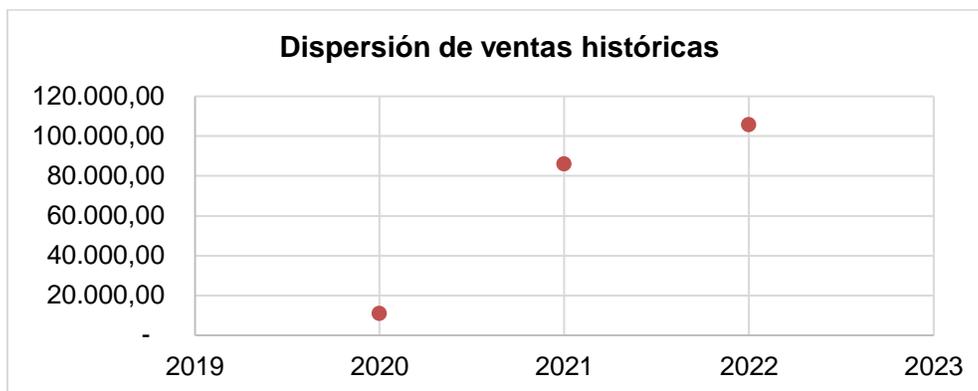
Tabla 41. *Histórico de Ventas*

Pronóstico de ventas	
Año (X)	Ventas (Y)
2020	10.828,12
2021	86.084,16
2022	105.625,46

Nota. Histórico de ventas desde 2020 hasta 2022. Elaborado con datos de (Superintendencia de Economía Popular y Solidaria, 2022)

2. Graficar la dispersión de los datos históricos para determinar la línea de tendencia

Ilustración 31. dispersión de ventas desde el periodo 2020 hasta el 2022



Nota. Elaborado con datos de (Superintendencia de Economía Popular y Solidaria, 2022)

Elaborado por: la autora

- El siguiente paso es establecer una línea recta que se ajuste los puntos observados.

Ilustración 32. Dispersión de ventas históricas con línea de tendencia



Nota. Elaborado con datos de (Superintendencia de Economía Popular y Solidaria, 2022)

Elaborado por: la autora

- Establecer la ecuación de regresión lineal simple

$$y = a - bx$$

- Encontrar los variables de la ecuación de la recta mediante las siguientes fórmulas:

$$b = \frac{n \sum xy - \sum x \sum y}{n \sum x^2 - (\sum x)^2}$$

$$a = \bar{Y} - a\bar{X}$$

Tabla 42. Método de mínimos cuadrados para pronóstico de ventas

Método de Mínimos Cuadrados				
Año	Ventas			
X	Y	X ²	Y ²	XY
1	10.828,12	1	117.248.182,73	10.828,12
2	86.084,16	4	7.410.482.602,91	172.168,32
3	105.625,50	9	11.156.745.898,17	316.876,50
6	$\sum y = 202.537,78$	$\sum x^2 = 14$	$\sum y^2 = 18.684.476.683,81$	$\sum xy = 499.872,94$

$$b = \frac{3(499.872,94) - (6 * 202.537,78)}{3 * 14 - (6^2)} = b = 47.398,69$$

$$a = \frac{202.537,78}{3} - (47.398,69 * \frac{6}{3}) = a = -27.284,79$$

Tabla 43. Ventas pronosticadas para un periodo de cinco años

Ventas pronosticadas				
Año	a	B	x	Ventas estimadas
2023	-27.284,79	47.398,69	4	162.309,97
2024	-27.284,79	47.398,69	5	209.708,66
2025	-27.284,79	47.398,69	6	257.107,35
2026	-27.284,79	47.398,69	7	304.506,04
2027	-27.284,79	47.398,69	8	351.904,73

Ilustración 33. Proyección de ventas para cinco años



Nota. Elaborado con datos de (Superintendencia de Economía Popular y Solidaria, 2022)

Elaborado por: La autora

Capítulo IV: Conclusiones y Recomendaciones

Como resultado de la presente investigación sobre los varios estudios realizados en el marco de la contabilidad de costos y su aplicación en el sector artesanal, en este caso sobre la elaboración de los sombreros de paja toquilla, se evidencia que desde el inicio del ciclo de producción de esta materia prima, la propuesta de implementación de un sistema de costeo resulta una herramienta de apoyo fundamental para los artesanos, a razón de que se les permite conocer realmente los costos que conlleva el tratamiento de la fibra de paja toquilla y ser base de información para asignar y controlar de manera eficiente los recursos en los distintos procesos y tomar decisiones al establecer un margen de utilidad y un precio de venta acorde a la calidad del producto que se ofrece así como la implementación de mejoras productivas.

En esa misma línea, continuando con a la fase de esta cadena productiva, determinar el tiempo que conlleva el tejido del sombrero de paja toquilla resultó un factor limitante, ya que este oficio artesanal con el transcurso de los años se ha convertido en una labor que acompaña a las actividades diarias de las personas que hacen de esta actividad su sustento, en adición a ello, factores como la edad y problemas en la salud trae consigo la disminución de la frecuencia del tejido del sombrero, debido a los problemas de articulaciones que han presentado en sus manos por lo que algunas de ellas han optado por tejer en crochet, lo mencionado se pudo evidenciar mediante las encuestas realizadas a las tejedoras, no obstante, cabe mencionar que los conocimientos, la habilidad y la destreza que poseen cada una de ellas son cualidades innatas que en su mayor parte fueron instruidas desde temprana edad por sus familias.

En relación con lo mencionado, considerar la aplicación de herramientas y técnicas de costeo y en lo que respecta a la materia, resulta de gran importancia, en cuanto se ha determinado que los costos y precios asignados para los sombreros de paja toquilla son establecidos de forma empírica con base en juicios de valor. Por lo tanto, mediante este trabajo académico se ha propuesto la implementación de un sistema de órdenes de producción bajo pedido específico con costos estándar, sustentado en que la mayor parte de la producción de sombreros para la Asociación de Toquilleras María Auxiliadora es a través de pedidos de los clientes y con la finalidad de mantener un control más eficiente de la producción en cuanto al tiempo y los insumos utilizados en la fase de terminado del sombrero y que se complementa con el segundo método para determinar las variaciones suscitadas luego de confrontar los datos reales de la producción con los predeterminados.

Por lo tanto, en relación a la aplicación de estos dos sistemas, se obtuvo los siguientes resultados, como se describen a continuación:

- En el costo de materia prima incurrido para los sombreros de paja toquilla natural, beige y blanco, el insumo de más importancia es el sombrero en campana, aunque es notorio la diferencia de precio entre el tejido brisa con respecto al tejido llano, según las tejedoras mencionan que en este último se utiliza más cogollos de paja toquilla y su retribución es menor, en lo que respecta al uso de químicos para las actividades de semi-blichado y blichado hay variación mínima de 0,13 ctvs., sin embargo debe considerar que existe una diferencia de 8 a 10 días entre estos dos debido a la tonalidad del color que se requiera por parte del cliente, en cuanto al cintillo y tafilete presenta una diferencia mínima de 0,02 ctvs. por talla.
- En consideración con el costo de mano de obra directa, éste presenta variación en función del tiempo que se utiliza para un sombrero natural frente a uno que requiere de proceso de blanqueo, Sin embargo, para las actividades de azocado, planchado, despeluzado, maceteado, prensado y decorado el importe se mantiene.
- Para los costos indirectos de fabricación se ha procedido con el cálculo de tasa estándar de acuerdo al presupuesto estándar CIF mensual debido a la disponibilidad de la información, para ello se requirió el análisis de los costos fijos y variables que intervienen en la fabricación de los sombreros. Por otro lado, lo adecuado para su cálculo es agrupar los costos indirectos durante todo un año y calcular una tasa anual CIF para evitar que los patrones de estacionalidad, tales como: los costos que se incurren en un mes específico, el volumen de producción mensual ya sea creciente o decreciente, la fluctuación de la base de asignación de los costos y el número de días de trabajo, esto debido a que unos meses tienden a tener un número de días laborables más cortos que otros meses, influya de manera significativa al monto de los costos.

Recomendaciones

Tras la realización del presente proyecto integrado, se recomienda:

- De manera general, previo a la implementación de un sistema de costeo se requiere del compromiso por parte de la dirección y la parte operativa de la asociación para adoptar esta herramienta de gestión y control, por lo que es menester recibir una guía o capacitación.
- Es importante disponer de un instrumento debidamente formalizado en el que conste los métodos, lineamientos y procedimientos que involucra la implementación del método de costeo estándar por órdenes de producción, tales como el proceso productivo, la asignación de funciones y responsabilidad, y la técnica contable para determinar los costos, con el propósito de respaldar las operaciones y garantizar la confiabilidad, integridad y oportuna información para la directiva y los organismos de control, esto de acuerdo a lo que establece la Superintendencia de Economía Popular y Solidaria con respecto al control interno para las organizaciones pertenecientes al Sector no Financiero.

A razón de lo mencionado, los puntos relevantes que se deberá considerar son los siguientes:

- Designar al personal responsable para el seguimiento, control de los materiales para la producción y solicitar los insumos cuando sea pertinente, utilizando el formato de requisición de compra, el cual será de conocimiento de la administración para su aprobación.
- Una vez que se ha aprobado la requisición de compra, el personal designado procederá a comunicarse con los proveedores para realizar la respectiva cotización de los productos atendiendo los parámetros de calidad, precio o cualquier otro que establezca previamente la Asociación y en los casos pertinentes emitir una orden de compra al proveedor.
- Designar a una persona responsable de la recepción, almacenamiento y registro de la materia prima utilizando las tarjetas de control "Kardex" con el método promedio ponderado para un mejor control del stock del inventario.
- Implementar tarjetas de tiempo para controlar el horario laboral de los trabajadores y llevar un registro de las horas de trabajo reales de tal modo que se permitan una adecuada asignación de los costos.

- El área de contabilidad, debería utilizar las hojas de costos propuesta, ya que esta herramienta acumula los costos de materia prima directa, mano de obra directa y costos indirectos de fabricación que intervienen según la orden de producción y las variaciones de precio y cantidad que se hayan suscitado, cabe reconocer que se debe realizar el respectivo ajuste entre la variación estándar con el real.

Referencias

- Agripac. (2020, noviembre). *Ficha Técnica de Materia Prima Peróxido de Hidrógeno*. www.agripac.com.ec
- Aguilar, M. (2009a). *Tejiendo la Vida* (Centro Interamericano de Artesanías Populares, Ed.; Segunda). CIDAP. <http://documentacion.cidap.gob.ec:8080/handle/cidap/651>
- Aguilar, M. (2009b). *Tejiendo la vida... los sombreros de paja toquilla en el Ecuador* (Centro Interamericano de Artesanías y Artes Populares -CIDAP-, Ed.; 2a.ed.). 2009.
- Asociación de Toquilleras María Auxiliadora. (2022a). *Hoja de Vida*.
- Asociación de Toquilleras María Auxiliadora. (2022b, June 24). *Manos que tejen sueños*. <https://www.youtube.com/watch?v=h8Vlj25Y36s>
- Asociación de Toquilleras María Auxiliadora. (2022c, septiembre 24). *Inicio. 2022*. <https://www.facebook.com/photo/?fbid=519480023518465&set=a.519480006851800>
- Bustos, C. (2009). La producción artesanal. *Visión Gerencial*, (1), 37–52. <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=465545880009>
- Centro IRIS, & CARANA Corporation. (n.d.). *Innovación* (S. Ojeda, H. Jouve, & E. Segovia, Eds.). USAID. Retrieved February 1, 2023, from https://pdf.usaid.gov/pdf_docs/PNADW632.pdf
- Chabla, N., & Fajardo, M. (2019). Principales riesgos en tejedoras de la asociación de toquilleras María Auxiliadora del cantón Sigsig septiembre 2018 - febrero 2019 [Universidad Católica de Cuenca]. In *Universidad Católica de Cuenca*. <https://dspace.ucacue.edu.ec/handle/ucacue/12222>
- Comisión Económica para América Latina y el Caribe. (2020). *Los efectos del COVID-19 en el comercio internacional y la logística*. <https://www.cpb.nl/en/worldtrademonitor>.
- Duque-Roldán, I., Osorio-Agudelo, J., & Aguelo-Hernández, D. (2011). Costos estándar y su aplicación en el sector manufacturero colombiano. *Pontificia Universidad Javeriana*, 12(31). <https://revistas.javeriana.edu.co/index.php/cuacont/article/view/3102>
- EcuadorLegal. (2023, January 1). *Aportación personal al IESS (2023) | Aporte al Seguro Social - EcuadorLegalOnline*. <https://www.ecuadorlegalonline.com/laboral/aporte-personal-iless/>

- el Comercio. (2009, December 4). *Sígsig busca romper un récord Guinness con el sombrero más grande del mundo*. <https://www.elcomercio.com/actualidad/sigsig-busca-romper-record-guinness.html>
- Falconí, M., & Contreras, N. (2013). *Procesos Productivos de la Artesanía*. <http://documentacion.cidap.gob.ec:8080/bitstream/cidap/1835/1/PROCESOS%20PRODUCTIVOS%20DE%20LA%20ARTESAN%C3%8DA.pdf>
- García, J. (2008). *Contabilidad de costos* (Tercera). McGraw-Hill.
- García, J. (2014a). *Contabilidad de costos* (4ta. edición). Mc Graw Hill.
- García, J. (2014b). *Contabilidad de Costos* (4ta.ed). McGRAW-HILL.
- Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Sígsig. (2018, June 12). *Actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del cantón Sígsig 2015*. <https://www.sigsig.gob.ec/download/actualizacion-del-plan-de-desarrollo-y-ordenamiento-territorial-del-canton-sigsig-2015/>
- Codigo del Trabajo, I Boletin de la Oficina General del Trabajo 45 (2005). <https://doi.org/10.1063/1.1863417>
- Heredia, I. R. A., Albarracín, R. C. H., Fraga, P. G. L., & Chávez, T. M. R. (2020). Los costos de producción artesanal para la actividad de alfarería en la Parroquia La Victoria cantón Pujilí. *RECIMUNDO.Revista Científica Mundo de La Investigación y El Conocimiento*, 4(1(Esp)), 360–369. [https://doi.org/10.26820/recimundo/4.\(1\).esp.marzo.2020.360-369](https://doi.org/10.26820/recimundo/4.(1).esp.marzo.2020.360-369)
- Hernández, D. (2016, November 21). *Contabilidad de Costos Empresariales y Toma de Decisiones* • *gestiopolis*. <https://www.gestiopolis.com/contabilidad-costos-empresariales-toma-decisiones/#autores>
- Horngrén, C., Datar, S., & Rajan, M. (2012). *Contabilidad de costos. Un enfoque gerencial* (Decimocuarta). PEARSON EDUCACIÓN. <https://profefily.com/wp-content/uploads/2017/12/Contabilidad-de-costos-Charles-T.-Horngren.pdf>
- Hoyos, Á. (2017). *Contabilidad de Costos I* (E. Gallardo & M. Cordova, Eds.; Primera). Universidad Continental. <http://www.continental.edu.pe/>

Iglesias, J. L. (2006). *Contabilidad de Costes y de Gestión* (1era. edición).

Instituto Nacional de Patrimonio Cultural. (2012a). *Tejido del sombrero de paja toquilla Patrimonio Cultural Inmaterial de la Humanidad*. <https://amevirtual.gob.ec/wp-content/uploads/2018/04/Folleto-manibi-sombrero.pdf>

Instituto Nacional de Patrimonio Cultural. (2012b, December 7). *Patrimonio Cultural Inmaterial*. 5–35. <https://issuu.com/inpc/docs/revistapci7/10>

Instituto Nacional de Patrimonio Cultural. (2018, April 9). *Tejido del sombrero de paja toquilla Patrimonio Cultural Inmaterial de la Humanidad*. <https://amevirtual.gob.ec/wp-content/uploads/2018/04/Folleto-manibi-sombrero.pdf>

Jiménez, W. (2010). *Contabilidad de Costos*. Fundación para la Educación Superior San Mateo.

Lemus, W. (2010). La contabilidad de costos. In *Contabilidad de Costos* (pp. 11–21). Fundación para la Educación Superior San Mateo.

López, J., & Ureña, W. (2018). *Modelo de negocio para fortalecer el sector toquillero en el cantón Sígsig en el periodo 2017: caso práctico Asociación de Toquilleras María Auxiliadora* [Universidad de Cuenca]. <http://dspace.ucuenca.edu.ec/handle/123456789/29765>

Lucero, K. (2020, May 21). *Exportaciones de sombreros, textiles y flores, las más golpeadas por la pandemia | Gestión*. Gestión Digital. <https://www.revistagestion.ec/economia-y-finanzas-analisis/exportaciones-de-sombreros-textiles-y-flores-las-mas-golpeadas-por-la>

Lucin, J. (2015). Mejoras productivas en el tratamiento de Paja Toquilla en el Centro de Tratamiento de Paja Toquilla de la comuna Barcelona, parroquia Manglaralto, provincia de Santa Elena, Ecuador. *Revista Científica y Tecnológica UPSE*, 2(3). <https://doi.org/10.26423/RCTU.V2I3.55>

Luján, L. (2009). *Contabilidad de costos* (Primera). Imprenta Editorial El Búho E.I.R.L.

Mederos-Machado, M., Balmaseda-Espinosa, C., Suárez-Yagual, D., & Paula-Chica, M. (2020). La producción agrícola de la paja toquilla en Ecuador, el flujo productivo artesanal y la formación de precios. *Killkana Técnica*, 4(2), 29–34. <https://doi.org/10.26871/KILLKANATECNICA.V4I2.688>

- Mena, B. (2014). *Gestión de Costos para la toma de decisiones*.
http://virtual.umng.edu.co/distancia/ecosistema/odin/odin_desktop.php?path=Li4vb3Zhcy9jb250YWR1cmIhX3B1YmxpY2EvY29udGFiaWxpZGFkX2RlX2dlc3Rpb24vdW5pZGFkXzQv#slide_1
- Ministerio de Turismo. (2020, November 27). *SÍGSIG: LA TIERRA DEL ORIGEN*.
<https://www.turismo.gob.ec/sigsig-la-tierra-del-origen/>
- Moreno, T. (2019). *El pronóstico de ventas en los negocios: modelos y aplicaciones* (Primera). RIL editores.
https://repositorio.uautonoma.cl/bitstream/handle/20.500.12728/3192/Pronostico_de_ventas.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Muñoz-Bernal, M., Espinoza-Toalombo, R., Zúñiga-Santillán, X., Guerrero-Rivera, A., & Campos-Rocafuerte, H. (2017). Contabilidad de Costos para la Gestión Administrativa. In *Repositorio de la Universidad Estatal de Milagro* (Primera). Ediciones Holguín S.A.
<http://repositorio.unemi.edu.ec/xmlui/handle/123456789/3847>
- Novoa, A. A., Useda, W. J., & Merlo, N. E. (2015). Estructura de costos de una PYME artesanal dedicada al área de bordado en el Departamento de Masaya. *Universidad y Ciencia*, 8(12), 65–75. <https://doi.org/10.5377/UYC.V8I12.4530>
- Olaya, R. M. D., Sarmiento, M. M. Y., Arévalo, B. L. O., Yunga, J. M. C., & Criollo, K. E. E. (2021). La contabilidad de costos como herramienta de gestión en la microempresa Yoha's Style. *ConcienciaDigital*, 4(4.2), 60–76. <https://doi.org/10.33262/concienciadigital.v4i4.2.1940>
- Ospina, I. (2010a). *Ficha Técnica Hidrosulfito de Sodio*. <https://www.dqisa.com/wp-content/uploads/2020/12/HIDROSULFITO-DE-SODIO.pdf>
- Ospina, I. (2010b). *FICHA TÉCNICA PERÓXIDO DE HIDROÓGENO*. <https://www.dqisa.com/wp-content/uploads/2020/12/PEROXIDO-DE-HIDROGENO.pdf>
- Palacios, W., Pinzón, A., Suárez, E., & Suárez, E. (2016). Manejo de la paja toquilla Cardulovica Palmata Ruiz & Pav. en comunidades de Santa Elena, Costa de Ecuador. *CINCHONIA*, 14(1), 137–150.
<https://revistadigital.uce.edu.ec/index.php/CINCHONIA/article/view/2372/2350>

- Parra, J., & Saravia, A. (2015). *Diseño gráfico aplicado a empaques de productos de paja toquilla El empaque como recurso comunicacional gráfico* [Universidad del Azuay]. <http://dspace.uazuay.edu.ec/handle/datos/4720>
- Plúas, J. (2016, March 12). *Barcelona, la capital toquillera del Ecuador que habita junto al mar*. <https://www.eltelegrafo.com.ec/noticias/guayaquil/1/barcelona-la-capital-toquillera-del-ecuador-que-habita-junto-al-mar>
- Quezada, J., Aguilera, D., & Ortega, Y. (2021). Estrategia de desarrollo rural, una valoración desde las perspectivas endógenas en el caso de la producción de sombreros de paja toquilla, Sigsig-Azuay. *ConcienciaDigital*, 4(1.2), 6–28. <https://doi.org/10.33262/concienciadigital.v4i1.2.1578>
- QUIMIPUR S.L.U. (2014 10). *FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD SODIO TRIPOLIFOSFATO 1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA*. <https://quimipur.com/pdf/sodio-tripolifosfato.pdf>
- Ramírez, C., García, M., & Pantoja, C. (2010). *Fundamentos y Técnicas de Costos* (C. Méndez, N. Castro, M. Bustillo, & Z. Romero, Eds.; Primera). Universidad Libre. https://www.unilibre.edu.co/cartagena/pdf/investigacion/libros/ceac/FUNDAMENTOS_Y_TECNICAS%20DE%20COSTO.pdf
- Ramírez, D. (2008). *Contabilidad Administrativa* (Octava edición). McGRAW-HILL.
- Regalado, J., Baculima, A., Brazzero, M., Garzón, B., Montesdeoca, M., Rojas, J., & Viteri, L. (2021). Producción de tejido de sombreros, trabajo y patrimonio cultural colectivo. In *Universidad del Azuay Casa Editora* (Primera). Universidad del Azuay Casa Editora. <https://publicaciones.uazuay.edu.ec/index.php/ceuazuay/catalog/book/147>
- Regalado, L. (2010). *Las Hebras que Tejieron Nuestra Historia* (W. Calderón, Ed.; Primera). Instituto Nacional de Patrimonio Cultural. https://issuu.com/inpc/docs/las_hebras_que_tejieron_nuestra_historia/97
- Sacaquirin, N., & Ulloa, L. (2022). *ANÁLISIS DE COMERCIALIZACIÓN DEL SOMBRERO DE PAJA TOQUILLA DURANTE LA PANDEMIA DEL COVID-19 EN EL CANTÓN SÍGSIG EN EL AÑO 2020* [Universidad Politécnica Salesiana]. <https://dspace.ups.edu.ec/bitstream/123456789/22337/4/UPS-CT009671.pdf>

- Servicio Nacional de Aduana del Ecuador. (2022). *Arancel Nacional*.
<https://www.aduana.gob.ec/arancel-nacional/>
- Sinisterra, G., & Polanco, L. (2007). *Contabilidad Administrativa* (2a. ed). ECOE EDICIONES.
- Ley Orgánica de la Economía Popular y Solidaria*, 1 (2011) (testimony of Superintendencia de Economía Popular y Solidaria). <https://www.seps.gob.ec/wp-content/uploads/Ley-Organica-de-Economia-Popular-y-Solidaria.pdf>
- Superintendencia de Economía Popular y Solidaria. (2022). *Inicio*. <https://www.seps.gob.ec/>
- Tapia, R. (2020). *Incidencia de las mujeres de la Asociación de Toquilleras María Auxiliadora en el desarrollo local del cantón Sígsig* [Universidad Politécnica Salesiana].
<http://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/18713>
- Tello-Castro, L., & Torres-Palacios, M. (2021). Análisis de riesgos financieros en tiempos de pandemia. Caso Asociación Toquilleras María Auxiliadora. *CIENCIAMATRIA*, 7(2), 660–690. <https://doi.org/10.35381/CM.V7I2.525>
- TRADE MAP. (2022). *Inicio*. <https://www.trademap.org/>
- Vallejos, H., & Chiliquinga, M. (2017). *Costos Modalidad Órdenes de Producción*. UNT.
<http://repositorio.utn.edu.ec/handle/123456789/7077>
- Vanderbeck, E., & Mitchell, M. (2015). *Principios de la Contabilidad de Costos* (J. Reyes, Ed.; 17a. edición). CENGAGE Learning.
- Warren, C., Reeve, J., & Duchac, J. (2010). *Contabilidad Administrativa* (10a.ed). Cengage Learning.
- Wikipedia. (2022, September 24). *Tripolifosfato de sodio*.
https://es.wikipedia.org/wiki/Tripolifosfato_de_sodio
- Zambrano-Arteaga, J. C., Hoyos-Sánchez, R. A., & Chicaiza-Finley, D. (2022). Evaluación de la germinación de semillas de palma de iraca (*Carludovica palmata*) en condiciones *in vitro* y *ex vitro*. *Caldasía*, 44(2), 221–230. <https://doi.org/10.15446/caldasias.v44n2.86282>
- Zapata, P. (2019). *Contabilidad de Costos* (3ra. edición). Alfaomega.

3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Sombrero Llano

Grado	Cantidad de tallos de paja	N° de días del tejido	Precio sombrero en crudo	Frecuencia con que teje el sombrero a la semana
0				
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
12				
14				
16				
17				
18				
20				

Los sombreros que usted teje se los entrega:

- Asociación artesanal de sombreros de paja toquilla
- Cooperativa artesanal de sombreros de paja toquilla
- Casa Exportadora
- Un intermediario

Considera que el precio que se le da por el sombrero es justo:

Anexo B. Costos de Materia Prima Directa para Sombrero Brisa

Sombrero Brisa, Talla XS color natural

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	0	Talla	XS	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	10,0000	10,0000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				11,84

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	1	Talla	XS	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	11,0000	11,0000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				12,84

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	2	Talla	XS	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar

Sombrero campana	unidad	1	12,0000	12,0000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				13,84

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	3	Talla	XS	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	13,0000	13,0000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				14,84

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	4	Talla	XS	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	14,0000	14,0000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				15,84

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	5	Talla	XS	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	15,0000	15,0000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				16,84

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	6	Talla	XS	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	17,5000	17,5000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				19,34

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	7	Talla	XS	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	22,5000	22,5000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296

Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				24,34

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	8	Talla	XS	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	37,5000	37,5000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				39,34

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	9	Talla	XS	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	42,5000	42,5000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				44,34

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	10	Talla	XS	
Color	Natural			

Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	52,5000	52,5000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				54,34

Sombrero Brisa, Talla S color natural

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	0	Talla	S	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	10,0000	10,0000
Cintillo	cm	58	0,0027	0,1586
Tafilete	cm	58	0,0041	0,2378
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				11,86

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	1	Talla	S	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	11,0000	11,0000
Cintillo	cm	58	0,0027	0,1586
Tafilete	cm	58	0,0041	0,2378
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100

Costo estándar de materiales	12,86
-------------------------------------	--------------

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	2	Talla	S	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	12,0000	12,0000
Cintillo	cm	58	0,0027	0,1586
Tafilete	cm	58	0,0041	0,2378
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				13,86

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	3	Talla	S	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	13,0000	13,0000
Cintillo	cm	58	0,0027	0,1586
Tafilete	cm	58	0,0041	0,2378
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				14,86

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	4	Talla	S	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	14,0000	14,0000

Cintillo	cm	58	0,0027	0,1586
Tafilete	cm	58	0,0041	0,2378
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				15,86

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	5	Talla	S	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	15,0000	15,0000
Cintillo	cm	58	0,0027	0,1586
Tafilete	cm	58	0,0041	0,2378
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				16,86

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	6	Talla	S	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	17,5000	17,5000
Cintillo	cm	58	0,0027	0,1586
Tafilete	cm	58	0,0041	0,2378
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				19,36

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	

Grado	7	Talla	S	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	22,5000	22,5000
Cintillo	cm	58	0,0027	0,1586
Tafilete	cm	58	0,0041	0,2378
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				24,36

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	8	Talla	S	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	37,5000	37,5000
Cintillo	cm	58	0,0027	0,1586
Tafilete	cm	58	0,0041	0,2378
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				39,36

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	9	Talla	S	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	42,5000	42,5000
Cintillo	cm	58	0,0027	0,1586
Tafilete	cm	58	0,0041	0,2378
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100

Costo estándar de materiales	44,36
-------------------------------------	--------------

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	10	Talla	S	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	52,5000	52,5000
Cintillo	cm	58	0,0027	0,1586
Tafilete	cm	58	0,0041	0,2378
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				54,36

Sombrero Brisa, Talla M color natural

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	0	Talla	M	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	10,0000	10,0000
Cintillo	cm	60	0,0027	0,1640
Tafilete	cm	60	0,0041	0,2460
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				11,87

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	1	Talla	M	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar

Sombrero campana	unidad	1	11,0000	11,0000
Cintillo	cm	60	0,0027	0,1640
Tafilete	cm	60	0,0041	0,2460
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				12,87

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	2	Talla	M	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	12,0000	12,0000
Cintillo	cm	60	0,0027	0,1640
Tafilete	cm	60	0,0041	0,2460
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				13,87

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	3	Talla	M	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	13,0000	13,0000
Cintillo	cm	60	0,0027	0,1640
Tafilete	cm	60	0,0041	0,2460
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				14,87

Hoja de Especificaciones Estándar				
-----------------------------------	--	--	--	--

Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	4	Talla	M	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	14,0000	14,0000
Cintillo	cm	60	0,0027	0,1640
Tafilete	cm	60	0,0041	0,2460
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				15,87

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	5	Talla	M	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	15,0000	15,0000
Cintillo	cm	60	0,0027	0,1640
Tafilete	cm	60	0,0041	0,2460
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				16,87

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	6	Talla	M	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	17,5000	17,5000
Cintillo	cm	60	0,0027	0,1640
Tafilete	cm	60	0,0041	0,2460

Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				19,37

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida		Unitario
Grado	7	Talla		M
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	22,5000	22,5000
Cintillo	cm	60	0,0027	0,1640
Tafilete	cm	60	0,0041	0,2460
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				24,37

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida		Unitario
Grado	8	Talla		M
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	37,5000	37,5000
Cintillo	cm	60	0,0027	0,1640
Tafilete	cm	60	0,0041	0,2460
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				39,37

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida		Unitario
Grado	9	Talla		M
Color	Natural			

Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	42,5000	42,5000
Cintillo	cm	60	0,0027	0,1640
Tafilete	cm	60	0,0041	0,2460
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				44,37

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	10	Talla	M	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	52,5000	52,5000
Cintillo	cm	60	0,0027	0,1640
Tafilete	cm	60	0,0041	0,2460
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				54,37

Sombrero Brisa, Talla L color natural

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	0	Talla	L	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	10,0000	10,0000
Cintillo	cm	62	0,0027	0,1695
Tafilete	cm	62	0,0041	0,2542
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100

Costo estándar de materiales	11,88
-------------------------------------	--------------

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	1	Talla	L	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	11,0000	11,0000
Cintillo	cm	62	0,0027	0,1695
Tafilete	cm	62	0,0041	0,2542
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				12,88

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	2	Talla	L	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	12,0000	12,0000
Cintillo	cm	62	0,0027	0,1695
Tafilete	cm	62	0,0041	0,2542
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				13,88

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	3	Talla	L	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	13,0000	13,0000

Cintillo	cm	62	0,0027	0,1695
Tafilete	cm	62	0,0041	0,2542
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				14,88

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	4	Talla	L	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	14,0000	14,0000
Cintillo	cm	62	0,0027	0,1695
Tafilete	cm	62	0,0041	0,2542
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				15,88

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	5	Talla	L	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	15,0000	15,0000
Cintillo	cm	62	0,0027	0,1695
Tafilete	cm	62	0,0041	0,2542
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				16,88

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	

Grado	6	Talla	L	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	17,5000	17,5000
Cintillo	cm	62	0,0027	0,1695
Tafilete	cm	62	0,0041	0,2542
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				19,38

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	7	Talla	L	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	22,5000	22,5000
Cintillo	cm	62	0,0027	0,1695
Tafilete	cm	62	0,0041	0,2542
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				24,38

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	8	Talla	L	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	37,5000	37,5000
Cintillo	cm	62	0,0027	0,1695
Tafilete	cm	62	0,0041	0,2542
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100

Costo estándar de materiales	39,38
-------------------------------------	--------------

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	9	Talla	L	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	42,5000	42,5000
Cintillo	cm	62	0,0027	0,1695
Tafilete	cm	62	0,0041	0,2542
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				44,38

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	10	Talla	L	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	52,5000	52,5000
Cintillo	cm	62	0,0027	0,1695
Tafilete	cm	62	0,0041	0,2542
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				54,38

Sombrero Brisa, Talla XL color natural

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	0	Talla	XL	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar

Sombrero campana	unidad	1	10,0000	10,0000
Cintillo	cm	63	0,0027	0,1722
Tafilete	cm	63	0,0041	0,2583
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				11,89

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	1	Talla	XL	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	11,0000	11,0000
Cintillo	cm	63	0,0027	0,1722
Tafilete	cm	63	0,0041	0,2583
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				12,89

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	2	Talla	XL	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	12,0000	12,0000
Cintillo	cm	63	0,0027	0,1722
Tafilete	cm	63	0,0041	0,2583
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				13,89

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	3	Talla	XL	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	13,0000	13,0000
Cintillo	cm	63	0,0027	0,1722
Tafilete	cm	63	0,0041	0,2583
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				14,89

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	4	Talla	XL	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	14,0000	14,0000
Cintillo	cm	63	0,0027	0,1722
Tafilete	cm	63	0,0041	0,2583
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				15,89

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	5	Talla	XL	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	15,0000	15,0000
Cintillo	cm	63	0,0027	0,1722

Tafilete	cm	63	0,0041	0,2583
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				16,89

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	6	Talla	XL	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	17,5000	17,5000
Cintillo	cm	63	0,0027	0,1722
Tafilete	cm	63	0,0041	0,2583
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				19,39

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	7	Talla	XL	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	22,5000	22,5000
Cintillo	cm	63	0,0027	0,1722
Tafilete	cm	63	0,0041	0,2583
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				24,39

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	8	Talla	XL	
Color	Natural			

Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	37,5000	37,5000
Cintillo	cm	63	0,0027	0,1722
Tafilete	cm	63	0,0041	0,2583
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				39,39

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	9	Talla	XL	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	42,5000	42,5000
Cintillo	cm	63	0,0027	0,1722
Tafilete	cm	63	0,0041	0,2583
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				44,39

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	10	Talla	XL	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	52,5000	52,5000
Cintillo	cm	63	0,0027	0,1722
Tafilete	cm	63	0,0041	0,2583
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				54,39

Sombrero Brisa, Talla XXL color natural

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	0	Talla	XXL	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	10,0000	10,0000
Cintillo	cm	65	0,0027	0,1777
Tafilete	cm	65	0,0041	0,2665
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				11,90

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	1	Talla	XXL	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	11,0000	11,0000
Cintillo	cm	65	0,0027	0,1777
Tafilete	cm	65	0,0041	0,2665
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				12,90

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	2	Talla	XXL	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	12,0000	12,0000

Cintillo	cm	65	0,0027	0,1777
Tafilete	cm	65	0,0041	0,2665
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				13,90

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	3	Talla	XXL	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	13,0000	13,0000
Cintillo	cm	65	0,0027	0,1777
Tafilete	cm	65	0,0041	0,2665
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				14,90

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	4	Talla	XXL	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	14,0000	14,0000
Cintillo	cm	65	0,0027	0,1777
Tafilete	cm	65	0,0041	0,2665
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				15,90

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	

Grado	5	Talla	XXL	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	15,0000	15,0000
Cintillo	cm	65	0,0027	0,1777
Tafilete	cm	65	0,0041	0,2665
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				16,90

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	6	Talla	XXL	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	17,5000	17,5000
Cintillo	cm	65	0,0027	0,1777
Tafilete	cm	65	0,0041	0,2665
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				19,40

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	7	Talla	XXL	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	22,5000	22,5000
Cintillo	cm	65	0,0027	0,1777
Tafilete	cm	65	0,0041	0,2665
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100

Costo estándar de materiales	24,40
-------------------------------------	--------------

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	8	Talla	XXL	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	37,5000	37,5000
Cintillo	cm	65	0,0027	0,1777
Tafilete	cm	65	0,0041	0,2665
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				39,40

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	9	Talla	XXL	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	42,5000	42,5000
Cintillo	cm	65	0,0027	0,1777
Tafilete	cm	65	0,0041	0,2665
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				44,40

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	10	Talla	XXL	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	52,5000	52,5000

Cintillo	cm	65	0,0027	0,1777
Tafilete	cm	65	0,0041	0,2665
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				54,40

Sombrero Brisa, Talla XS color beige

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	0	Talla	XS	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	10,0000	10,0000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				12,06

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	1	Talla	XS	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	11,0000	11,0000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500

Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				13,06

Hoja de Especificaciones Estándar

Material Directo

Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	2	Talla	XS	
Color	Beige			

Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	12,0000	12,0000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				14,06

Hoja de Especificaciones Estándar

Material Directo

Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	3	Talla	XS	
Color	Beige			

Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	13,0000	13,0000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				15,06

Hoja de Especificaciones Estándar

Material Directo

Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
-----------------	----------------	-------------------------	----------	--

Grado	4	Talla	XS		
Color	Beige				
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar	
Sombrero campana	unidad	1	14,0000	14,0000	
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531	
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296	
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640	
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564	
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500	
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100	
Costo estándar de materiales				16,06	

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	5	Talla	XS	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	15,0000	15,0000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				17,06

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	6	Talla	XS	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	17,5000	17,5000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531

Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				19,56

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	7	Talla	XS	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	22,5000	22,5000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				24,56

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	8	Talla	XS	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	37,5000	37,5000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500

Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				39,56

Hoja de Especificaciones Estándar

Material Directo

Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	9	Talla	XS	
Color	Beige			

Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	42,5000	42,5000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				44,56

Hoja de Especificaciones Estándar

Material Directo

Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	10		XS	
Color	Beige			

Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	52,5000	52,5000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				54,56

Sombrero Brisa, Talla S color beige

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	0	Talla	S	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	10,0000	10,0000
Cintillo	cm	58	0,0027	0,1586
Tafilete	cm	58	0,0041	0,2378
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				12,08

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	1	Talla	S	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	11,0000	11,0000
Cintillo	cm	58	0,0027	0,1586
Tafilete	cm	58	0,0041	0,2378
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				13,08

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	2	Talla	S	

Color		Beige		
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	12,0000	12,0000
Cintillo	cm	58	0,0027	0,1586
Tafilete	cm	58	0,0041	0,2378
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				14,08

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	3	Talla	S	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	13,0000	13,0000
Cintillo	cm	58	0,0027	0,1586
Tafilete	cm	58	0,0041	0,2378
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				15,08

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	4	Talla	S	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	14,0000	14,0000
Cintillo	cm	58	0,0027	0,1586
Tafilete	cm	58	0,0041	0,2378

Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				16,08

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	5	Talla	S	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	15,0000	15,0000
Cintillo	cm	58	0,0027	0,1586
Tafilete	cm	58	0,0041	0,2378
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				17,08

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	6	Talla	S	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	17,5000	17,5000
Cintillo	cm	58	0,0027	0,1586
Tafilete	cm	58	0,0041	0,2378
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100

Costo estándar de materiales	19,58
-------------------------------------	--------------

Hoja de Especificaciones Estándar

Material Directo

Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario
Grado	7	Talla	S
Color	Beige		

Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	22,5000	22,5000
Cintillo	cm	58	0,0027	0,1586
Tafilete	cm	58	0,0041	0,2378
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100

Costo estándar de materiales	24,58
-------------------------------------	--------------

Hoja de Especificaciones Estándar

Material Directo

Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario
Grado	8	Talla	S
Color	Beige		

Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	37,5000	37,5000
Cintillo	cm	58	0,0027	0,1586
Tafilete	cm	58	0,0041	0,2378
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100

Costo estándar de materiales	39,58
-------------------------------------	--------------

Hoja de Especificaciones Estándar

Material Directo

Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario
Grado	9	Talla	S

Color		Beige		
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	42,5000	42,5000
Cintillo	cm	58	0,0027	0,1586
Tafilete	cm	58	0,0041	0,2378
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				44,58

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida		Unitario
Grado	10			S
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	52,5000	52,5000
Cintillo	cm	58	0,0027	0,1586
Tafilete	cm	58	0,0041	0,2378
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				54,58

Sombrero Brisa, Talla M color beige

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida		Unitario
Grado	0	Talla		M
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	10,0000	10,0000

Cintillo	cm	60	0,0027	0,1640
Tafilete	cm	60	0,0041	0,2460
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				12,09

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	1	Talla	M	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	11,0000	11,0000
Cintillo	cm	60	0,0027	0,1640
Tafilete	cm	60	0,0041	0,2460
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				13,09

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	2	Talla	M	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	12,0000	12,0000
Cintillo	cm	60	0,0027	0,1640
Tafilete	cm	60	0,0041	0,2460
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564

Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				14,09

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	3	Talla	M	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	13,0000	13,0000
Cintillo	cm	60	0,0027	0,1640
Tafilete	cm	60	0,0041	0,2460
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				15,09

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	4	Talla	M	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	14,0000	14,0000
Cintillo	cm	60	0,0027	0,1640
Tafilete	cm	60	0,0041	0,2460
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				16,09

Hoja de Especificaciones Estándar				
-----------------------------------	--	--	--	--

Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	5	Talla	M	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	15,0000	15,0000
Cintillo	cm	60	0,0027	0,1640
Tafilete	cm	60	0,0041	0,2460
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				17,09

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	6	Talla	M	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	17,5000	17,5000
Cintillo	cm	60	0,0027	0,1640
Tafilete	cm	60	0,0041	0,2460
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				19,59

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	7	Talla	M	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar

Sombrero campana	unidad	1	22,5000	22,5000
Cintillo	cm	60	0,0027	0,1640
Tafilete	cm	60	0,0041	0,2460
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				24,59

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	8	Talla	M	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	37,5000	37,5000
Cintillo	cm	60	0,0027	0,1640
Tafilete	cm	60	0,0041	0,2460
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				39,59

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	9	Talla	M	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	42,5000	42,5000
Cintillo	cm	60	0,0027	0,1640
Tafilete	cm	60	0,0041	0,2460
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640

Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				44,59

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	10		M	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	52,5000	52,5000
Cintillo	cm	60	0,0027	0,1640
Tafilete	cm	60	0,0041	0,2460
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				54,59

Sombrero Brisa, Talla L color beige

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	0	Talla	L	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	10,0000	10,0000
Cintillo	cm	62	0,0027	0,1695
Tafilete	cm	62	0,0041	0,2542
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				12,10

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	1	Talla	L	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	11,0000	11,0000
Cintillo	cm	62	0,0027	0,1695
Tafilete	cm	62	0,0041	0,2542
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				13,10

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	2	Talla	L	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	12,0000	12,0000
Cintillo	cm	62	0,0027	0,1695
Tafilete	cm	62	0,0041	0,2542
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				14,10

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	3	Talla	L	
Color	Beige			

Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	13,0000	13,0000
Cintillo	cm	62	0,0027	0,1695
Tafilete	cm	62	0,0041	0,2542
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				15,10

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	4	Talla	L	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	14,0000	14,0000
Cintillo	cm	62	0,0027	0,1695
Tafilete	cm	62	0,0041	0,2542
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				16,10

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	5	Talla	L	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	15,0000	15,0000
Cintillo	cm	62	0,0027	0,1695
Tafilete	cm	62	0,0041	0,2542

Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				17,10

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	6	Talla	L	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	17,5000	17,5000
Cintillo	cm	62	0,0027	0,1695
Tafilete	cm	62	0,0041	0,2542
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				19,60

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	7	Talla	L	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	22,5000	22,5000
Cintillo	cm	62	0,0027	0,1695
Tafilete	cm	62	0,0041	0,2542
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100

Costo estándar de materiales	24,60
-------------------------------------	--------------

Hoja de Especificaciones Estándar

Material Directo

Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario
Grado	8	Talla	L
Color	Beige		

Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	37,5000	37,5000
Cintillo	cm	62	0,0027	0,1695
Tafilete	cm	62	0,0041	0,2542
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				39,60

Hoja de Especificaciones Estándar

Material Directo

Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario
Grado	9	Talla	L
Color	Beige		

Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	42,5000	42,5000
Cintillo	cm	62	0,0027	0,1695
Tafilete	cm	62	0,0041	0,2542
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				44,60

Hoja de Especificaciones Estándar

Material Directo

Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario
Grado	10		L

Color		Beige		
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	52,5000	52,5000
Cintillo	cm	62	0,0027	0,1695
Tafilete	cm	62	0,0041	0,2542
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				54,60

Sombrero Brisa, Talla XL color beige

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	0	Talla	XL	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	10,0000	10,0000
Cintillo	cm	63	0,0027	0,1722
Tafilete	cm	63	0,0041	0,2583
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				12,11

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	1	Talla	XL	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	11,0000	11,0000

Cintillo	cm	63	0,0027	0,1722
Tafilete	cm	63	0,0041	0,2583
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				13,11

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	2	Talla	XL	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	12,0000	12,0000
Cintillo	cm	63	0,0027	0,1722
Tafilete	cm	63	0,0041	0,2583
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				14,11

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	3	Talla	XL	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	13,0000	13,0000
Cintillo	cm	63	0,0027	0,1722
Tafilete	cm	63	0,0041	0,2583
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564

Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				15,11

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	4	Talla	XL	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	14,0000	14,0000
Cintillo	cm	63	0,0027	0,1722
Tafilete	cm	63	0,0041	0,2583
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				16,11

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	5	Talla	XL	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	15,0000	15,0000
Cintillo	cm	63	0,0027	0,1722
Tafilete	cm	63	0,0041	0,2583
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				17,11

Hoja de Especificaciones Estándar				
-----------------------------------	--	--	--	--

Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	6	Talla	XL	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	17,5000	17,5000
Cintillo	cm	63	0,0027	0,1722
Tafilete	cm	63	0,0041	0,2583
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				19,61

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	7	Talla	XL	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	22,5000	22,5000
Cintillo	cm	63	0,0027	0,1722
Tafilete	cm	63	0,0041	0,2583
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				24,61

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	8	Talla	XL	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar

Sombrero campana	unidad	1	37,5000	37,5000
Cintillo	cm	63	0,0027	0,1722
Tafilete	cm	63	0,0041	0,2583
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				39,61

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	9	Talla	XL	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	42,5000	42,5000
Cintillo	cm	63	0,0027	0,1722
Tafilete	cm	63	0,0041	0,2583
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				44,61

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	10		XL	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	52,5000	52,5000
Cintillo	cm	63	0,0027	0,1722
Tafilete	cm	63	0,0041	0,2583
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640

Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				54,61

Sombrero Brisa, Talla XXL color beige

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	0	Talla	XXL	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	10,0000	10,0000
Cintillo	cm	65	0,0027	0,1777
Tafilete	cm	65	0,0041	0,2665
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				12,12

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	1	Talla	XXL	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	11,0000	11,0000
Cintillo	cm	65	0,0027	0,1777
Tafilete	cm	65	0,0041	0,2665
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				13,12

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	2	Talla	XXL	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	12,0000	12,0000
Cintillo	cm	65	0,0027	0,1777
Tafilete	cm	65	0,0041	0,2665
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				14,12

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	3	Talla	XXL	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	13,0000	13,0000
Cintillo	cm	65	0,0027	0,1777
Tafilete	cm	65	0,0041	0,2665
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				15,12

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	4	Talla	XXL	
Color	Beige			

Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	14,0000	14,0000
Cintillo	cm	65	0,0027	0,1777
Tafilete	cm	65	0,0041	0,2665
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				16,12

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	5	Talla	XXL	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	15,0000	15,0000
Cintillo	cm	65	0,0027	0,1777
Tafilete	cm	65	0,0041	0,2665
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				17,12

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	6	Talla	XXL	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	17,5000	17,5000
Cintillo	cm	65	0,0027	0,1777
Tafilete	cm	65	0,0041	0,2665

Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				19,62

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	7	Talla	XXL	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	22,5000	22,5000
Cintillo	cm	65	0,0027	0,1777
Tafilete	cm	65	0,0041	0,2665
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				24,62

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	8	Talla	XXL	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	37,5000	37,5000
Cintillo	cm	65	0,0027	0,1777
Tafilete	cm	65	0,0041	0,2665
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100

Costo estándar de materiales	39,62
-------------------------------------	--------------

Hoja de Especificaciones Estándar

Material Directo

Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario
Grado	9	Talla	XXL
Color	Beige		

Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	42,5000	42,5000
Cintillo	cm	65	0,0027	0,1777
Tafilete	cm	65	0,0041	0,2665
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				44,62

Hoja de Especificaciones Estándar

Material Directo

Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario
Grado	10		XXL
Color	Beige		

Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	52,5000	52,5000
Cintillo	cm	65	0,0027	0,1777
Tafilete	cm	65	0,0041	0,2665
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				54,62

Sombrero Brisa, Talla XS color blanco

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	0	Talla	XS	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	10,0000	10,0000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				12,19

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	1	Talla	XS	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	11,0000	11,0000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				13,19

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	2	Talla	XS	

Color		Blanco		
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	12,0000	12,0000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				14,19

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida		Unitario
Grado	3	Talla		XS
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	13,0000	13,0000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				15,19

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida		Unitario
Grado	4	Talla		XS
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	14,0000	14,0000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296

Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				16,19

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	5	Talla	XS	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	15,0000	15,0000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				17,19

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	6	Talla	XS	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	17,5000	17,5000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100

Costo estándar de materiales	19,69
-------------------------------------	--------------

Hoja de Especificaciones Estándar

Material Directo

Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario
Grado	7	Talla	XS
Color	Blanco		

Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	22,5000	22,5000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100

Costo estándar de materiales	24,69
-------------------------------------	--------------

Hoja de Especificaciones Estándar

Material Directo

Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario
Grado	8	Talla	XS
Color	Blanco		

Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	37,5000	37,5000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100

Costo estándar de materiales	39,69
-------------------------------------	--------------

Hoja de Especificaciones Estándar

Material Directo

Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario
Grado	9	Talla	XS

Color		Blanco		
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	42,5000	42,5000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				44,69

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	10		XS	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	52,5000	52,5000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				54,69

Sombrero Brisa, Talla S color blanco

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	0	Talla	S	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	10,0000	10,0000

Cintillo	cm	58	0,0027	0,1586
Tafilete	cm	58	0,0041	0,2378
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				12,20

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	1	Talla	S	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	11,0000	11,0000
Cintillo	cm	58	0,0027	0,1586
Tafilete	cm	58	0,0041	0,2378
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				13,20

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	2	Talla	S	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	12,0000	12,0000
Cintillo	cm	58	0,0027	0,1586
Tafilete	cm	58	0,0041	0,2378
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607

Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				14,20

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	3	Talla	S	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	13,0000	13,0000
Cintillo	cm	58	0,0027	0,1586
Tafilete	cm	58	0,0041	0,2378
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				15,20

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	4	Talla	S	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	14,0000	14,0000
Cintillo	cm	58	0,0027	0,1586
Tafilete	cm	58	0,0041	0,2378
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				16,20

Hoja de Especificaciones Estándar				
-----------------------------------	--	--	--	--

Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	5	Talla	S	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	15,0000	15,0000
Cintillo	cm	58	0,0027	0,1586
Tafilete	cm	58	0,0041	0,2378
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				17,20

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	6	Talla	S	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	17,5000	17,5000
Cintillo	cm	58	0,0027	0,1586
Tafilete	cm	58	0,0041	0,2378
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				19,70

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	7	Talla	S	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar

Sombrero campana	unidad	1	22,5000	22,5000
Cintillo	cm	58	0,0027	0,1586
Tafilete	cm	58	0,0041	0,2378
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				24,70

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	8	Talla	S	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	37,5000	37,5000
Cintillo	cm	58	0,0027	0,1586
Tafilete	cm	58	0,0041	0,2378
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				39,70

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	9	Talla	S	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	42,5000	42,5000
Cintillo	cm	58	0,0027	0,1586
Tafilete	cm	58	0,0041	0,2378
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854

Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				44,70

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	10		S	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	52,5000	52,5000
Cintillo	cm	58	0,0027	0,1586
Tafilete	cm	58	0,0041	0,2378
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				54,70

Sombrero Brisa, Talla M color blanco

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	0	Talla	M	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	10,0000	10,0000
Cintillo	cm	60	0,0027	0,1640
Tafilete	cm	60	0,0041	0,2460
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				12,22

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	1	Talla	M	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	11,0000	11,0000
Cintillo	cm	60	0,0027	0,1640
Tafilete	cm	60	0,0041	0,2460
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				13,22

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	2	Talla	M	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	12,0000	12,0000
Cintillo	cm	60	0,0027	0,1640
Tafilete	cm	60	0,0041	0,2460
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				14,22

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	3	Talla	M	
Color	Blanco			

Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	13,0000	13,0000
Cintillo	cm	60	0,0027	0,1640
Tafilete	cm	60	0,0041	0,2460
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				15,22

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	4	Talla	M	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	14,0000	14,0000
Cintillo	cm	60	0,0027	0,1640
Tafilete	cm	60	0,0041	0,2460
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				16,22

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	5	Talla	M	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	15,0000	15,0000
Cintillo	cm	60	0,0027	0,1640
Tafilete	cm	60	0,0041	0,2460

Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				17,22

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	6	Talla	M	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	17,5000	17,5000
Cintillo	cm	60	0,0027	0,1640
Tafilete	cm	60	0,0041	0,2460
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				19,72

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	7	Talla	M	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	22,5000	22,5000
Cintillo	cm	60	0,0027	0,1640
Tafilete	cm	60	0,0041	0,2460
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100

Costo estándar de materiales	24,72
-------------------------------------	--------------

Hoja de Especificaciones Estándar

Material Directo

Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario
Grado	8	Talla	M
Color	Blanco		

Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	37,5000	37,5000
Cintillo	cm	60	0,0027	0,1640
Tafilete	cm	60	0,0041	0,2460
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				39,72

Hoja de Especificaciones Estándar

Material Directo

Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario
Grado	9	Talla	M
Color	Blanco		

Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	42,5000	42,5000
Cintillo	cm	60	0,0027	0,1640
Tafilete	cm	60	0,0041	0,2460
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				44,72

Hoja de Especificaciones Estándar

Material Directo

Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario
Grado	10		M

Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	52,5000	52,5000
Cintillo	cm	60	0,0027	0,1640
Tafilete	cm	60	0,0041	0,2460
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				54,72

Sombrero Brisa, Talla L color blanco

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	0	Talla	L	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	10,0000	10,0000
Cintillo	cm	62	0,0027	0,1695
Tafilete	cm	62	0,0041	0,2542
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				12,23

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	1	Talla	L	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	11,0000	11,0000

Cintillo	cm	62	0,0027	0,1695
Tafilete	cm	62	0,0041	0,2542
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				13,23

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	2	Talla	L	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	12,0000	12,0000
Cintillo	cm	62	0,0027	0,1695
Tafilete	cm	62	0,0041	0,2542
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				14,23

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	3	Talla	L	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	13,0000	13,0000
Cintillo	cm	62	0,0027	0,1695
Tafilete	cm	62	0,0041	0,2542
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607

Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				15,23

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	4	Talla	L	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	14,0000	14,0000
Cintillo	cm	62	0,0027	0,1695
Tafilete	cm	62	0,0041	0,2542
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				16,23

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	5	Talla	L	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	15,0000	15,0000
Cintillo	cm	62	0,0027	0,1695
Tafilete	cm	62	0,0041	0,2542
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				17,23

Hoja de Especificaciones Estándar				
-----------------------------------	--	--	--	--

Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	6	Talla	L	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	17,5000	17,5000
Cintillo	cm	62	0,0027	0,1695
Tafilete	cm	62	0,0041	0,2542
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				19,73

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	7	Talla	L	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	22,5000	22,5000
Cintillo	cm	62	0,0027	0,1695
Tafilete	cm	62	0,0041	0,2542
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				24,73

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	8	Talla	L	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar

Sombrero campana	unidad	1	37,5000	37,5000
Cintillo	cm	62	0,0027	0,1695
Tafilete	cm	62	0,0041	0,2542
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				39,73

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	9	Talla	L	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	42,5000	42,5000
Cintillo	cm	62	0,0027	0,1695
Tafilete	cm	62	0,0041	0,2542
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				44,73

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	10		L	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	52,5000	52,5000
Cintillo	cm	62	0,0027	0,1695
Tafilete	cm	62	0,0041	0,2542
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854

Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				54,73

Sombrero Brisa, Talla XL color blanco

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	0	Talla	XL	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	10,0000	10,0000
Cintillo	cm	63	0,0027	0,1722
Tafilete	cm	63	0,0041	0,2583
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				12,24

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	1	Talla	XL	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	11,0000	11,0000
Cintillo	cm	63	0,0027	0,1722
Tafilete	cm	63	0,0041	0,2583
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				13,24

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	2	Talla	XL	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	12,0000	12,0000
Cintillo	cm	63	0,0027	0,1722
Tafilete	cm	63	0,0041	0,2583
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				14,24

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	3	Talla	XL	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	13,0000	13,0000
Cintillo	cm	63	0,0027	0,1722
Tafilete	cm	63	0,0041	0,2583
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				15,24

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	4	Talla	XL	
Color	Blanco			

Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	14,0000	14,0000
Cintillo	cm	63	0,0027	0,1722
Tafilete	cm	63	0,0041	0,2583
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				16,24

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	5	Talla	XL	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	15,0000	15,0000
Cintillo	cm	63	0,0027	0,1722
Tafilete	cm	63	0,0041	0,2583
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				17,24

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	6	Talla	XL	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	17,5000	17,5000
Cintillo	cm	63	0,0027	0,1722
Tafilete	cm	63	0,0041	0,2583

Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				19,74

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	7	Talla	XL	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	22,5000	22,5000
Cintillo	cm	63	0,0027	0,1722
Tafilete	cm	63	0,0041	0,2583
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				24,74

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	8	Talla	XL	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	37,5000	37,5000
Cintillo	cm	63	0,0027	0,1722
Tafilete	cm	63	0,0041	0,2583
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100

Costo estándar de materiales	39,74
-------------------------------------	--------------

Hoja de Especificaciones Estándar

Material Directo

Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario
Grado	9	Talla	XL
Color	Blanco		

Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	42,5000	42,5000
Cintillo	cm	63	0,0027	0,1722
Tafilete	cm	63	0,0041	0,2583
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				44,74

Hoja de Especificaciones Estándar

Material Directo

Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario
Grado	10		XL
Color	Blanco		

Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	52,5000	52,5000
Cintillo	cm	63	0,0027	0,1722
Tafilete	cm	63	0,0041	0,2583
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				54,74

Sombrero Brisa, Talla XXL color blanco

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	0	Talla	XXL	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	10,0000	10,0000
Cintillo	cm	65	0,0027	0,1777
Tafilete	cm	65	0,0041	0,2665
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				12,25

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	1	Talla	XXL	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	11,0000	11,0000
Cintillo	cm	65	0,0027	0,1777
Tafilete	cm	65	0,0041	0,2665
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				13,25

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	2	Talla	XXL	
Color	Blanco			

Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	12,0000	12,0000
Cintillo	cm	65	0,0027	0,1777
Tafilete	cm	65	0,0041	0,2665
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				14,25

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	3	Talla	XXL	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	13,0000	13,0000
Cintillo	cm	65	0,0027	0,1777
Tafilete	cm	65	0,0041	0,2665
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				15,25

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	4	Talla	XXL	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	14,0000	14,0000
Cintillo	cm	65	0,0027	0,1777
Tafilete	cm	65	0,0041	0,2665

Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				16,25

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	5	Talla	XXL	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	15,0000	15,0000
Cintillo	cm	65	0,0027	0,1777
Tafilete	cm	65	0,0041	0,2665
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				17,25

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	6	Talla	XXL	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	17,5000	17,5000
Cintillo	cm	65	0,0027	0,1777
Tafilete	cm	65	0,0041	0,2665
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100

Costo estándar de materiales	19,75
-------------------------------------	--------------

Hoja de Especificaciones Estándar

Material Directo

Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario
Grado	7	Talla	XXL
Color	Blanco		

Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	22,5000	22,5000
Cintillo	cm	65	0,0027	0,1777
Tafilete	cm	65	0,0041	0,2665
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100

Costo estándar de materiales	24,75
-------------------------------------	--------------

Hoja de Especificaciones Estándar

Material Directo

Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario
Grado	8	Talla	XXL
Color	Blanco		

Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	37,5000	37,5000
Cintillo	cm	65	0,0027	0,1777
Tafilete	cm	65	0,0041	0,2665
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100

Costo estándar de materiales	39,75
-------------------------------------	--------------

Hoja de Especificaciones Estándar

Material Directo

Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario
Grado	9	Talla	XXL

Color		Blanco		
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	42,5000	42,5000
Cintillo	cm	65	0,0027	0,1777
Tafilete	cm	65	0,0041	0,2665
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				44,75

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	10		XXL	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	52,5000	52,5000
Cintillo	cm	65	0,0027	0,1777
Tafilete	cm	65	0,0041	0,2665
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				54,75

Sombrero Llano, Talla XS color natural

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	0	Talla	XS	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	8,0000	8,0000

Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				9,84

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	1	Talla	XS	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	9,0000	9,0000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				10,84

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	2	Talla	XS	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	10,0000	10,0000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				11,84

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	3	Talla	XS	

Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	11,0000	11,0000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				12,84

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	4	Talla	XS	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	12,0000	12,0000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				13,84

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	5	Talla	XS	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	13,0000	13,0000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				14,84

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	6	Talla	XS	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	14,0000	14,0000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				15,84

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	7	Talla	XS	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	20,0000	20,0000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				21,84

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	8	Talla	XS	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	27,5000	27,5000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531

Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				29,34

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	9	Talla	XS	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	32,5000	32,5000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				34,34

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	10		XS	
Color de paja	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	42,5000	42,5000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				44,34

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	12		XS	
Color de paja	Natural			

Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	52,5000	52,5000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				54,34

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	14		XS	
Color de paja	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	62,5000	62,5000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				64,34

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	16		XS	
Color de paja	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	72,5000	72,5000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				74,34

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	18		XS	
Color de paja	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	82,5000	82,5000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				84,34

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	20		XS	
Color de paja	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	157,5000	157,5000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				159,34

Anexo C. Costos de Materia Prima Directa para Sombrero Llano

Sombrero Llano, Talla S color natural

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	0	Talla	S	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	8,0000	8,0000
Cintillo	cm	58	0,0027	0,1586
Tafilete	cm	58	0,0041	0,2378
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				9,86

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	1	Talla	S	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	9,0000	9,0000
Cintillo	cm	58	0,0027	0,1586
Tafilete	cm	58	0,0041	0,2378
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				10,86

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	2	Talla	S	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar

Sombrero campana	unidad	1	10,0000	10,0000
Cintillo	cm	58	0,0027	0,1586
Tafilete	cm	58	0,0041	0,2378
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				11,86

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	3	Talla	S	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	11,0000	11,0000
Cintillo	cm	58	0,0027	0,1586
Tafilete	cm	58	0,0041	0,2378
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				12,86

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	4	Talla	S	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	12,0000	12,0000
Cintillo	cm	58	0,0027	0,1586
Tafilete	cm	58	0,0041	0,2378
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				13,86

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				

Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	5	Talla	S	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	13,0000	13,0000
Cintillo	cm	58	0,0027	0,1586
Tafilete	cm	58	0,0041	0,2378
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				14,86

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	6	Talla	S	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	14,0000	14,0000
Cintillo	cm	58	0,0027	0,1586
Tafilete	cm	58	0,0041	0,2378
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				15,86

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	7	Talla	S	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	20,0000	20,0000
Cintillo	cm	58	0,0027	0,1586
Tafilete	cm	58	0,0041	0,2378
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500

Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				21,86

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	8	Talla	S	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	27,5000	27,5000
Cintillo	cm	58	0,0027	0,1586
Tafilete	cm	58	0,0041	0,2378
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				29,36

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	9	Talla	S	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	32,5000	32,5000
Cintillo	cm	58	0,0027	0,1586
Tafilete	cm	58	0,0041	0,2378
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				34,36

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	10		S	
Color de paja	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar

Sombrero campana	unidad	1	42,5000	42,5000
Cintillo	cm	58	0,0027	0,1586
Tafilete	cm	58	0,0041	0,2378
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				44,36

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	12		S	
Color de paja	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	52,5000	52,5000
Cintillo	cm	58	0,0027	0,1586
Tafilete	cm	58	0,0041	0,2378
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				54,36

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	14		S	
Color de paja	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	62,5000	62,5000
Cintillo	cm	58	0,0027	0,1586
Tafilete	cm	58	0,0041	0,2378
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				64,36

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				

Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	16		S	
Color de paja	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	72,5000	72,5000
Cintillo	cm	58	0,0027	0,1586
Tafilete	cm	58	0,0041	0,2378
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				74,36

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	18		S	
Color de paja	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	82,5000	82,5000
Cintillo	cm	58	0,0027	0,1586
Tafilete	cm	58	0,0041	0,2378
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				84,36

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	20		S	
Color de paja	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	157,5000	157,5000
Cintillo	cm	58	0,0027	0,1586
Tafilete	cm	58	0,0041	0,2378
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500

Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				159,36

Sombrero Llano, Talla M color natural

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	0	Talla	M	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	8,0000	8,0000
Cintillo	cm	60	0,0027	0,1640
Tafilete	cm	60	0,0041	0,2460
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				9,87

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	1	Talla	M	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	9,0000	9,0000
Cintillo	cm	60	0,0027	0,1640
Tafilete	cm	60	0,0041	0,2460
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				10,87

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	2	Talla	M	
Color	Natural			

Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	10,0000	10,0000
Cintillo	cm	60	0,0027	0,1640
Tafilete	cm	60	0,0041	0,2460
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				11,87

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	3	Talla	M	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	11,0000	11,0000
Cintillo	cm	60	0,0027	0,1640
Tafilete	cm	60	0,0041	0,2460
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				12,87

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	4	Talla	M	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	12,0000	12,0000
Cintillo	cm	60	0,0027	0,1640
Tafilete	cm	60	0,0041	0,2460
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				13,87

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	5	Talla	M	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	13,0000	13,0000
Cintillo	cm	60	0,0027	0,1640
Tafilete	cm	60	0,0041	0,2460
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				14,87

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	6	Talla	M	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	14,0000	14,0000
Cintillo	cm	60	0,0027	0,1640
Tafilete	cm	60	0,0041	0,2460
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				15,87

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	7	Talla	M	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	20,0000	20,0000
Cintillo	cm	60	0,0027	0,1640
Tafilete	cm	60	0,0041	0,2460

Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				21,87

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	8	Talla	M	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	27,5000	27,5000
Cintillo	cm	60	0,0027	0,1640
Tafilete	cm	60	0,0041	0,2460
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				29,37

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	9	Talla	M	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	32,5000	32,5000
Cintillo	cm	60	0,0027	0,1640
Tafilete	cm	60	0,0041	0,2460
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				34,37

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	10		M	
Color de paja	Natural			

Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	42,5000	42,5000
Cintillo	cm	60	0,0027	0,1640
Tafilete	cm	60	0,0041	0,2460
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				44,37

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	12		M	
Color de paja	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	52,5000	52,5000
Cintillo	cm	60	0,0027	0,1640
Tafilete	cm	60	0,0041	0,2460
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				54,37

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	14		M	
Color de paja	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	62,5000	62,5000
Cintillo	cm	60	0,0027	0,1640
Tafilete	cm	60	0,0041	0,2460
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				64,37

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	16		M	
Color de paja	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	72,5000	72,5000
Cintillo	cm	60	0,0027	0,1640
Tafilete	cm	60	0,0041	0,2460
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				74,37

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	18		M	
Color de paja	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	82,5000	82,5000
Cintillo	cm	60	0,0027	0,1640
Tafilete	cm	60	0,0041	0,2460
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				84,37

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	20		M	
Color de paja	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	157,5000	157,5000
Cintillo	cm	60	0,0027	0,1640
Tafilete	cm	60	0,0041	0,2460

Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				159,37

Sombrero Llano, Talla L color natural

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	0	Talla	L	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	8,0000	8,0000
Cintillo	cm	62	0,0027	0,1695
Tafilete	cm	62	0,0041	0,2542
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				9,88

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	1	Talla	L	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	9,0000	9,0000
Cintillo	cm	62	0,0027	0,1695
Tafilete	cm	62	0,0041	0,2542
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				10,88

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	2	Talla	L	

Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	10,0000	10,0000
Cintillo	cm	62	0,0027	0,1695
Tafilete	cm	62	0,0041	0,2542
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				11,88

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	3	Talla	L	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	11,0000	11,0000
Cintillo	cm	62	0,0027	0,1695
Tafilete	cm	62	0,0041	0,2542
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				12,88

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	4	Talla	L	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	12,0000	12,0000
Cintillo	cm	62	0,0027	0,1695
Tafilete	cm	62	0,0041	0,2542
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				13,88

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	5	Talla	L	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	13,0000	13,0000
Cintillo	cm	62	0,0027	0,1695
Tafilete	cm	62	0,0041	0,2542
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				14,88

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	6	Talla	L	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	14,0000	14,0000
Cintillo	cm	62	0,0027	0,1695
Tafilete	cm	62	0,0041	0,2542
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				15,88

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	7	Talla	L	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	20,0000	20,0000
Cintillo	cm	62	0,0027	0,1695

Tafilete	cm	62	0,0041	0,2542
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				21,88

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	8	Talla	L	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	27,5000	27,5000
Cintillo	cm	62	0,0027	0,1695
Tafilete	cm	62	0,0041	0,2542
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				29,38

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	9	Talla	L	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	32,5000	32,5000
Cintillo	cm	62	0,0027	0,1695
Tafilete	cm	62	0,0041	0,2542
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				34,38

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	10		L	
Color de paja	Natural			

Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	42,5000	42,5000
Cintillo	cm	62	0,0027	0,1695
Tafilete	cm	62	0,0041	0,2542
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				44,38

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida		Unitario
Grado	12			L
Color de paja	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	52,5000	52,5000
Cintillo	cm	62	0,0027	0,1695
Tafilete	cm	62	0,0041	0,2542
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				54,38

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida		Unitario
Grado	14			L
Color de paja	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	62,5000	62,5000
Cintillo	cm	62	0,0027	0,1695
Tafilete	cm	62	0,0041	0,2542
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				64,38

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	16		L	
Color de paja	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	72,5000	72,5000
Cintillo	cm	62	0,0027	0,1695
Tafilete	cm	62	0,0041	0,2542
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				74,38

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	18		L	
Color de paja	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	82,5000	82,5000
Cintillo	cm	62	0,0027	0,1695
Tafilete	cm	62	0,0041	0,2542
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				84,38

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	20		L	
Color de paja	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	157,5000	157,5000
Cintillo	cm	62	0,0027	0,1695

Tafilete	cm	62	0,0041	0,2542
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				159,38

Sombrero Llano, Talla XL color natural

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	0	Talla	XL	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	8,0000	8,0000
Cintillo	cm	63	0,0027	0,1722
Tafilete	cm	63	0,0041	0,2583
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				9,89

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	1	Talla	XL	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	9,0000	9,0000
Cintillo	cm	63	0,0027	0,1722
Tafilete	cm	63	0,0041	0,2583
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				10,89

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	

Grado	2	Talla	XL	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	10,0000	10,0000
Cintillo	cm	63	0,0027	0,1722
Tafilete	cm	63	0,0041	0,2583
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				11,89

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	3	Talla	XL	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	11,0000	11,0000
Cintillo	cm	63	0,0027	0,1722
Tafilete	cm	63	0,0041	0,2583
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				12,89

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	4	Talla	XL	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	12,0000	12,0000
Cintillo	cm	63	0,0027	0,1722
Tafilete	cm	63	0,0041	0,2583
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100

Costo estándar de materiales	13,89
-------------------------------------	--------------

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	5	Talla	XL	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	13,0000	13,0000
Cintillo	cm	63	0,0027	0,1722
Tafilete	cm	63	0,0041	0,2583
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				14,89

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	6	Talla	XL	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	14,0000	14,0000
Cintillo	cm	63	0,0027	0,1722
Tafilete	cm	63	0,0041	0,2583
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				15,89

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	7	Talla	XL	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	20,0000	20,0000

Cintillo	cm	63	0,0027	0,1722
Tafilete	cm	63	0,0041	0,2583
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				21,89

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	8	Talla	XL	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	27,5000	27,5000
Cintillo	cm	63	0,0027	0,1722
Tafilete	cm	63	0,0041	0,2583
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				29,39

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	9	Talla	XL	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	32,5000	32,5000
Cintillo	cm	63	0,0027	0,1722
Tafilete	cm	63	0,0041	0,2583
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				34,39

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	10		XL	

Color de paja		Natural		
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	42,5000	42,5000
Cintillo	cm	63	0,0027	0,1722
Tafilete	cm	63	0,0041	0,2583
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				44,39

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida		Unitario
Grado	12			XL
Color de paja	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	52,5000	52,5000
Cintillo	cm	63	0,0027	0,1722
Tafilete	cm	63	0,0041	0,2583
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				54,39

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida		Unitario
Grado	14			XL
Color de paja	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	62,5000	62,5000
Cintillo	cm	63	0,0027	0,1722
Tafilete	cm	63	0,0041	0,2583
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				64,39

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	16		XL	
Color de paja	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	72,5000	72,5000
Cintillo	cm	63	0,0027	0,1722
Tafilete	cm	63	0,0041	0,2583
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				74,39

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	18		XL	
Color de paja	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	82,5000	82,5000
Cintillo	cm	63	0,0027	0,1722
Tafilete	cm	63	0,0041	0,2583
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				84,39

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	20		XL	
Color de paja	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	157,5000	157,5000
Cintillo	cm	63	0,0027	0,1722

Tafilete	cm	63	0,0041	0,2583
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				159,39

Sombrero Llano, Talla XXL color natural

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	0	Talla	XXL	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	8,0000	8,0000
Cintillo	cm	65	0,0027	0,1777
Tafilete	cm	65	0,0041	0,2665
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				9,90

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	1	Talla	XXL	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	9,0000	9,0000
Cintillo	cm	65	0,0027	0,1777
Tafilete	cm	65	0,0041	0,2665
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				10,90

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	

Grado	2	Talla	XXL	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	10,0000	10,0000
Cintillo	cm	65	0,0027	0,1777
Tafilete	cm	65	0,0041	0,2665
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				11,90

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	3	Talla	XXL	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	11,0000	11,0000
Cintillo	cm	65	0,0027	0,1777
Tafilete	cm	65	0,0041	0,2665
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				12,90

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	4	Talla	XXL	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	12,0000	12,0000
Cintillo	cm	65	0,0027	0,1777
Tafilete	cm	65	0,0041	0,2665
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100

Costo estándar de materiales	13,90
-------------------------------------	--------------

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	5	Talla	XXL	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	13,0000	13,0000
Cintillo	cm	65	0,0027	0,1777
Tafilete	cm	65	0,0041	0,2665
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				14,90

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	6	Talla	XXL	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	14,0000	14,0000
Cintillo	cm	65	0,0027	0,1777
Tafilete	cm	65	0,0041	0,2665
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				15,90

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	7	Talla	XXL	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	20,0000	20,0000

Cintillo	cm	65	0,0027	0,1777
Tafilete	cm	65	0,0041	0,2665
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				21,90

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	8	Talla	XXL	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	27,5000	27,5000
Cintillo	cm	65	0,0027	0,1777
Tafilete	cm	65	0,0041	0,2665
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				29,40

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	9	Talla	XXL	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	32,5000	32,5000
Cintillo	cm	65	0,0027	0,1777
Tafilete	cm	65	0,0041	0,2665
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				34,40

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	10		XXL	

Color de paja		Natural		
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	42,5000	42,5000
Cintillo	cm	65	0,0027	0,1777
Tafilete	cm	65	0,0041	0,2665
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				44,40

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida		Unitario
Grado	12			XXL
Color de paja	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	52,5000	52,5000
Cintillo	cm	65	0,0027	0,1777
Tafilete	cm	65	0,0041	0,2665
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				54,40

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida		Unitario
Grado	14			XXL
Color de paja	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	62,5000	62,5000
Cintillo	cm	65	0,0027	0,1777
Tafilete	cm	65	0,0041	0,2665
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				64,40

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	16		XXL	
Color de paja	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	72,5000	72,5000
Cintillo	cm	65	0,0027	0,1777
Tafilete	cm	65	0,0041	0,2665
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				74,40

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	18		XXL	
Color de paja	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	82,5000	82,5000
Cintillo	cm	65	0,0027	0,1777
Tafilete	cm	65	0,0041	0,2665
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				84,40

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	20		XXL	
Color de paja	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	157,5000	157,5000
Cintillo	cm	65	0,0027	0,1777

Tafilete	cm	65	0,0041	0,2665
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				159,40

Sombrero Llano, Talla XS color beige

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	0	Talla	XS	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	8,0000	8,0000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				10,06

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	1	Talla	XS	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	9,0000	9,0000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				11,06

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	2	Talla	XS	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	10,0000	10,0000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				12,06

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	3	Talla	XS	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	11,0000	11,0000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				13,06

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	4	Talla	XS	
Color	Beige			

Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	12,0000	12,0000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				14,06

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	5	Talla	XS	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	13,0000	13,0000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				15,06

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	6	Talla	XS	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	14,0000	14,0000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296

Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				16,06

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	7	Talla	XS	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	20,0000	20,0000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				22,06

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	8	Talla	XS	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	27,5000	27,5000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100

Costo estándar de materiales	29,56
-------------------------------------	--------------

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	9	Talla	XS	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	32,5000	32,5000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				34,56

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	10		XS	
Color de paja	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	42,5000	42,5000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				44,56

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	12		XS	

Color de paja		Beige		
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	52,5000	52,5000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				54,56

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	14		XS	
Color de paja	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	62,5000	62,5000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				64,56

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	16		XS	
Color de paja	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	72,5000	72,5000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296

Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				74,56

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	18		XS	
Color de paja	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	82,5000	82,5000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				84,56

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	20		XS	
Color de paja	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	157,5000	157,5000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100

Costo estándar de materiales	159,56
-------------------------------------	---------------

Sombrero Llano, Talla S color beige

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	0	Talla	S	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	8,0000	8,0000
Cintillo	cm	58	0,0027	0,1586
Tafilete	cm	58	0,0041	0,2378
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				10,08

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	1	Talla	S	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	9,0000	9,0000
Cintillo	cm	58	0,0027	0,1586
Tafilete	cm	58	0,0041	0,2378
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				11,08

Hoja de Especificaciones Estándar

Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	2	Talla	S	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	10,0000	10,0000
Cintillo	cm	58	0,0027	0,1586
Tafilete	cm	58	0,0041	0,2378
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				12,08

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	3	Talla	S	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	11,0000	11,0000
Cintillo	cm	58	0,0027	0,1586
Tafilete	cm	58	0,0041	0,2378
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				13,08

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	4	Talla	S	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar

Sombrero campana	unidad	1	12,0000	12,0000
Cintillo	cm	58	0,0027	0,1586
Tafilete	cm	58	0,0041	0,2378
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				14,08

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	5	Talla	S	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	13,0000	13,0000
Cintillo	cm	58	0,0027	0,1586
Tafilete	cm	58	0,0041	0,2378
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				15,08

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	6	Talla	S	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	14,0000	14,0000
Cintillo	cm	58	0,0027	0,1586
Tafilete	cm	58	0,0041	0,2378
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640

Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				16,08

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	7	Talla	S	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	20,0000	20,0000
Cintillo	cm	58	0,0027	0,1586
Tafilete	cm	58	0,0041	0,2378
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				22,08

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	8	Talla	S	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	27,5000	27,5000
Cintillo	cm	58	0,0027	0,1586
Tafilete	cm	58	0,0041	0,2378
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				29,58

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	9	Talla	S	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	32,5000	32,5000
Cintillo	cm	58	0,0027	0,1586
Tafilete	cm	58	0,0041	0,2378
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				34,58

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	10		S	
Color de paja	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	42,5000	42,5000
Cintillo	cm	58	0,0027	0,1586
Tafilete	cm	58	0,0041	0,2378
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				44,58

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	12		S	
Color de paja	Beige			

Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	52,5000	52,5000
Cintillo	cm	58	0,0027	0,1586
Tafilete	cm	58	0,0041	0,2378
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				54,58

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	14		S	
Color de paja	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	62,5000	62,5000
Cintillo	cm	58	0,0027	0,1586
Tafilete	cm	58	0,0041	0,2378
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				64,58

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	16		S	
Color de paja	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	72,5000	72,5000
Cintillo	cm	58	0,0027	0,1586
Tafilete	cm	58	0,0041	0,2378

Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				74,58

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	18		S	
Color de paja	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	82,5000	82,5000
Cintillo	cm	58	0,0027	0,1586
Tafilete	cm	58	0,0041	0,2378
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				84,58

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	20		S	
Color de paja	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	157,5000	157,5000
Cintillo	cm	58	0,0027	0,1586
Tafilete	cm	58	0,0041	0,2378
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100

Costo estándar de materiales	159,58
-------------------------------------	---------------

Sombrero Llano, Talla M color beige

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	0	Talla	M	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	8,0000	8,0000
Cintillo	cm	60	0,0027	0,1640
Tafilete	cm	60	0,0041	0,2460
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				10,09

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	1	Talla	M	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	9,0000	9,0000
Cintillo	cm	60	0,0027	0,1640
Tafilete	cm	60	0,0041	0,2460
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				11,09

Hoja de Especificaciones Estándar				
-----------------------------------	--	--	--	--

Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	2	Talla	M	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	10,0000	10,0000
Cintillo	cm	60	0,0027	0,1640
Tafilete	cm	60	0,0041	0,2460
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				12,09

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	3	Talla	M	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	11,0000	11,0000
Cintillo	cm	60	0,0027	0,1640
Tafilete	cm	60	0,0041	0,2460
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				13,09

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	4	Talla	M	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar

Sombrero campana	unidad	1	12,0000	12,0000
Cintillo	cm	60	0,0027	0,1640
Tafilete	cm	60	0,0041	0,2460
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				14,09

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	5	Talla	M	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	13,0000	13,0000
Cintillo	cm	60	0,0027	0,1640
Tafilete	cm	60	0,0041	0,2460
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				15,09

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	6	Talla	M	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	14,0000	14,0000
Cintillo	cm	60	0,0027	0,1640
Tafilete	cm	60	0,0041	0,2460
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640

Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				16,09

Hoja de Especificaciones Estándar

Material Directo

Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	7	Talla	M	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	20,0000	20,0000
Cintillo	cm	60	0,0027	0,1640
Tafilete	cm	60	0,0041	0,2460
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				22,09

Hoja de Especificaciones Estándar

Material Directo

Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	8	Talla	M	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	27,5000	27,5000
Cintillo	cm	60	0,0027	0,1640
Tafilete	cm	60	0,0041	0,2460
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				29,59

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	9	Talla	M	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	32,5000	32,5000
Cintillo	cm	60	0,0027	0,1640
Tafilete	cm	60	0,0041	0,2460
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				34,59

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	10		M	
Color de paja	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	42,5000	42,5000
Cintillo	cm	60	0,0027	0,1640
Tafilete	cm	60	0,0041	0,2460
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				44,59

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	12		M	
Color de paja	Beige			

Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	52,5000	52,5000
Cintillo	cm	60	0,0027	0,1640
Tafilete	cm	60	0,0041	0,2460
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				54,59

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	14		M	
Color de paja	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	62,5000	62,5000
Cintillo	cm	60	0,0027	0,1640
Tafilete	cm	60	0,0041	0,2460
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				64,59

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	16		M	
Color de paja	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	72,5000	72,5000
Cintillo	cm	60	0,0027	0,1640
Tafilete	cm	60	0,0041	0,2460

Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				74,59

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	18		M	
Color de paja	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	82,5000	82,5000
Cintillo	cm	60	0,0027	0,1640
Tafilete	cm	60	0,0041	0,2460
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				84,59

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	20		M	
Color de paja	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	157,5000	157,5000
Cintillo	cm	60	0,0027	0,1640
Tafilete	cm	60	0,0041	0,2460
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100

Costo estándar de materiales	159,59
-------------------------------------	---------------

Sombrero Llano, Talla L color beige

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	0	Talla	L	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	8,0000	8,0000
Cintillo	cm	62	0,0027	0,1695
Tafilete	cm	62	0,0041	0,2542
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				10,10

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	1	Talla	L	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	9,0000	9,0000
Cintillo	cm	62	0,0027	0,1695
Tafilete	cm	62	0,0041	0,2542
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				11,10

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	2	Talla	L	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	10,0000	10,0000
Cintillo	cm	62	0,0027	0,1695
Tafilete	cm	62	0,0041	0,2542
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				12,10

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	3	Talla	L	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	11,0000	11,0000
Cintillo	cm	62	0,0027	0,1695
Tafilete	cm	62	0,0041	0,2542
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				13,10

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	4	Talla	L	
Color	Beige			

Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	12,0000	12,0000
Cintillo	cm	62	0,0027	0,1695
Tafilete	cm	62	0,0041	0,2542
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				14,10

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	5	Talla	L	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	13,0000	13,0000
Cintillo	cm	62	0,0027	0,1695
Tafilete	cm	62	0,0041	0,2542
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				15,10

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	6	Talla	L	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	14,0000	14,0000
Cintillo	cm	62	0,0027	0,1695
Tafilete	cm	62	0,0041	0,2542

Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				16,10

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	7	Talla	L	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	20,0000	20,0000
Cintillo	cm	62	0,0027	0,1695
Tafilete	cm	62	0,0041	0,2542
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				22,10

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	8	Talla	L	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	27,5000	27,5000
Cintillo	cm	62	0,0027	0,1695
Tafilete	cm	62	0,0041	0,2542
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100

Costo estándar de materiales	29,60
-------------------------------------	--------------

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	9	Talla	L	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	32,5000	32,5000
Cintillo	cm	62	0,0027	0,1695
Tafilete	cm	62	0,0041	0,2542
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				34,60

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	10		L	
Color de paja	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	42,5000	42,5000
Cintillo	cm	62	0,0027	0,1695
Tafilete	cm	62	0,0041	0,2542
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				44,60

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	12		L	

Color de paja		Beige		
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	52,5000	52,5000
Cintillo	cm	62	0,0027	0,1695
Tafilete	cm	62	0,0041	0,2542
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				54,60

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	14		L	
Color de paja	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	62,5000	62,5000
Cintillo	cm	62	0,0027	0,1695
Tafilete	cm	62	0,0041	0,2542
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				64,60

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	16		L	
Color de paja	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	72,5000	72,5000
Cintillo	cm	62	0,0027	0,1695
Tafilete	cm	62	0,0041	0,2542

Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				74,60

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	18		L	
Color de paja	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	82,5000	82,5000
Cintillo	cm	62	0,0027	0,1695
Tafilete	cm	62	0,0041	0,2542
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				84,60

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	20		L	
Color de paja	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	157,5000	157,5000
Cintillo	cm	62	0,0027	0,1695
Tafilete	cm	62	0,0041	0,2542
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100

Costo estándar de materiales	159,60
-------------------------------------	---------------

Sombrero Llano, Talla XL color beige

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	0	Talla	XL	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	8,0000	8,0000
Cintillo	cm	63	0,0027	0,1722
Tafilete	cm	63	0,0041	0,2583
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				10,11

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	1	Talla	XL	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	9,0000	9,0000
Cintillo	cm	63	0,0027	0,1722
Tafilete	cm	63	0,0041	0,2583
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				11,11

Hoja de Especificaciones Estándar				
-----------------------------------	--	--	--	--

Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	2	Talla	XL	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	10,0000	10,0000
Cintillo	cm	63	0,0027	0,1722
Tafilete	cm	63	0,0041	0,2583
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				12,11

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	3	Talla	XL	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	11,0000	11,0000
Cintillo	cm	63	0,0027	0,1722
Tafilete	cm	63	0,0041	0,2583
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				13,11

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	4	Talla	XL	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar

Sombrero campana	unidad	1	12,0000	12,0000
Cintillo	cm	63	0,0027	0,1722
Tafilete	cm	63	0,0041	0,2583
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				14,11

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	5	Talla	XL	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	13,0000	13,0000
Cintillo	cm	63	0,0027	0,1722
Tafilete	cm	63	0,0041	0,2583
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				15,11

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	6	Talla	XL	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	14,0000	14,0000
Cintillo	cm	63	0,0027	0,1722
Tafilete	cm	63	0,0041	0,2583
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640

Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				16,11

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	7	Talla	XL	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	20,0000	20,0000
Cintillo	cm	63	0,0027	0,1722
Tafilete	cm	63	0,0041	0,2583
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				22,11

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	8	Talla	XL	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	27,5000	27,5000
Cintillo	cm	63	0,0027	0,1722
Tafilete	cm	63	0,0041	0,2583
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				29,61

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	9	Talla	XL	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	32,5000	32,5000
Cintillo	cm	63	0,0027	0,1722
Tafilete	cm	63	0,0041	0,2583
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				34,61

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	10		XL	
Color de paja	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	42,5000	42,5000
Cintillo	cm	63	0,0027	0,1722
Tafilete	cm	63	0,0041	0,2583
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				44,61

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	12		XL	
Color de paja	Beige			

Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	52,5000	52,5000
Cintillo	cm	63	0,0027	0,1722
Tafilete	cm	63	0,0041	0,2583
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				54,61

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	14		XL	
Color de paja	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	62,5000	62,5000
Cintillo	cm	63	0,0027	0,1722
Tafilete	cm	63	0,0041	0,2583
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				64,61

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	16		XL	
Color de paja	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	72,5000	72,5000
Cintillo	cm	63	0,0027	0,1722
Tafilete	cm	63	0,0041	0,2583

Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				74,61

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	18		XL	
Color de paja	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	82,5000	82,5000
Cintillo	cm	63	0,0027	0,1722
Tafilete	cm	63	0,0041	0,2583
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				84,61

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	20		XL	
Color de paja	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	157,5000	157,5000
Cintillo	cm	63	0,0027	0,1722
Tafilete	cm	63	0,0041	0,2583
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100

Costo estándar de materiales	159,61
-------------------------------------	---------------

Sombrero Llano, Talla XXL color beige

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	0	Talla	XXL	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	8,0000	8,0000
Cintillo	cm	65	0,0027	0,1777
Tafilete	cm	65	0,0041	0,2665
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				10,12

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	1	Talla	XXL	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	9,0000	9,0000
Cintillo	cm	65	0,0027	0,1777
Tafilete	cm	65	0,0041	0,2665
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				11,12

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				

Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	2	Talla	XXL	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	10,0000	10,0000
Cintillo	cm	65	0,0027	0,1777
Tafilete	cm	65	0,0041	0,2665
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				12,12

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	3	Talla	XXL	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	11,0000	11,0000
Cintillo	cm	65	0,0027	0,1777
Tafilete	cm	65	0,0041	0,2665
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				13,12

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	4	Talla	XXL	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	12,0000	12,0000

Cintillo	cm	65	0,0027	0,1777
Tafilete	cm	65	0,0041	0,2665
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				14,12

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	5	Talla	XXL	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	13,0000	13,0000
Cintillo	cm	65	0,0027	0,1777
Tafilete	cm	65	0,0041	0,2665
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				15,12

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	6	Talla	XXL	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	14,0000	14,0000
Cintillo	cm	65	0,0027	0,1777
Tafilete	cm	65	0,0041	0,2665
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564

Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				16,12

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida		Unitario
Grado	7	Talla		XXL
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	20,0000	20,0000
Cintillo	cm	65	0,0027	0,1777
Tafilete	cm	65	0,0041	0,2665
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				22,12

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida		Unitario
Grado	8	Talla		XXL
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	27,5000	27,5000
Cintillo	cm	65	0,0027	0,1777
Tafilete	cm	65	0,0041	0,2665
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				29,62

Hoja de Especificaciones Estándar				
-----------------------------------	--	--	--	--

Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	9	Talla	XXL	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	32,5000	32,5000
Cintillo	cm	65	0,0027	0,1777
Tafilete	cm	65	0,0041	0,2665
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				34,62

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	10		XXL	
Color de paja	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	42,5000	42,5000
Cintillo	cm	65	0,0027	0,1777
Tafilete	cm	65	0,0041	0,2665
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				44,62

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	12		XXL	
Color de paja	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar

Sombrero campana	unidad	1	52,5000	52,5000
Cintillo	cm	65	0,0027	0,1777
Tafilete	cm	65	0,0041	0,2665
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				54,62

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	14		XXL	
Color de paja	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	62,5000	62,5000
Cintillo	cm	65	0,0027	0,1777
Tafilete	cm	65	0,0041	0,2665
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				64,62

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	16		XXL	
Color de paja	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	72,5000	72,5000
Cintillo	cm	65	0,0027	0,1777
Tafilete	cm	65	0,0041	0,2665
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640

Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				74,62

Hoja de Especificaciones Estándar

Material Directo

Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	18		XXL	
Color de paja	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	82,5000	82,5000
Cintillo	cm	65	0,0027	0,1777
Tafilete	cm	65	0,0041	0,2665
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				84,62

Hoja de Especificaciones Estándar

Material Directo

Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	20		XXL	
Color de paja	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	157,5000	157,5000
Cintillo	cm	65	0,0027	0,1777
Tafilete	cm	65	0,0041	0,2665
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				159,62

Sombrero Llano, Talla XS color blanco

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	0	Talla	XS	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	8,0000	8,0000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				10,19

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	1	Talla	XS	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	9,0000	9,0000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				11,19

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	2	Talla	XS	

Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	10,0000	10,0000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				12,19

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano			Unitario
Grado	3			XS
Color	Blanco		Ala	7 cm
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	11,0000	11,0000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				13,19

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	4	Talla	XS	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	12,0000	12,0000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296

Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				14,19

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	5	Talla	XS	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	13,0000	13,0000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				15,19

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	6	Talla	XS	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	14,0000	14,0000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100

Costo estándar de materiales	16,19
-------------------------------------	--------------

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	7	Talla	XS	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	20,0000	20,0000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				22,19

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	8	Talla	XS	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	27,5000	27,5000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				29,69

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	9	Talla	XS	

Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	32,5000	32,5000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				34,69

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	10		XS	
Color de paja	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	42,5000	42,5000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				44,69

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	12		XS	
Color de paja	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	52,5000	52,5000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296

Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				54,69

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	14		XS	
Color de paja	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	62,5000	62,5000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				64,69

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	16		XS	
Color de paja	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	72,5000	72,5000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100

Costo estándar de materiales	74,69
-------------------------------------	--------------

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	18		XS	
Color de paja	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	82,5000	82,5000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				84,69

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	20		XS	
Color de paja	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	157,5000	157,5000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				159,69

Sombrero Llano, Talla S color blanco

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	0	Talla	S	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	8,0000	8,0000
Cintillo	cm	58	0,0027	0,1586
Tafilete	cm	58	0,0041	0,2378
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				10,20

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	1	Talla	S	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	9,0000	9,0000
Cintillo	cm	58	0,0027	0,1586
Tafilete	cm	58	0,0041	0,2378
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				11,20

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	2	Talla	S	

Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	10,0000	10,0000
Cintillo	cm	58	0,0027	0,1586
Tafilete	cm	58	0,0041	0,2378
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				12,20

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano			Unitario
Grado	3			S
Color	Blanco			Ala 7 cm
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	11,0000	11,0000
Cintillo	cm	58	0,0027	0,1586
Tafilete	cm	58	0,0041	0,2378
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				13,20

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	4	Talla	S	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	12,0000	12,0000
Cintillo	cm	58	0,0027	0,1586
Tafilete	cm	58	0,0041	0,2378

Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				14,20

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	5	Talla	S	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	13,0000	13,0000
Cintillo	cm	58	0,0027	0,1586
Tafilete	cm	58	0,0041	0,2378
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				15,20

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	6	Talla	S	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	14,0000	14,0000
Cintillo	cm	58	0,0027	0,1586
Tafilete	cm	58	0,0041	0,2378
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100

Costo estándar de materiales	16,20
-------------------------------------	--------------

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	7	Talla	S	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	20,0000	20,0000
Cintillo	cm	58	0,0027	0,1586
Tafilete	cm	58	0,0041	0,2378
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				22,20

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	8	Talla	S	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	27,5000	27,5000
Cintillo	cm	58	0,0027	0,1586
Tafilete	cm	58	0,0041	0,2378
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				29,70

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	9	Talla	S	

Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	32,5000	32,5000
Cintillo	cm	58	0,0027	0,1586
Tafilete	cm	58	0,0041	0,2378
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				34,70

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	10		S	
Color de paja	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	42,5000	42,5000
Cintillo	cm	58	0,0027	0,1586
Tafilete	cm	58	0,0041	0,2378
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				44,70

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	12		S	
Color de paja	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	52,5000	52,5000
Cintillo	cm	58	0,0027	0,1586
Tafilete	cm	58	0,0041	0,2378

Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				54,70

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	14		S	
Color de paja	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	62,5000	62,5000
Cintillo	cm	58	0,0027	0,1586
Tafilete	cm	58	0,0041	0,2378
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				64,70

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	16		S	
Color de paja	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	72,5000	72,5000
Cintillo	cm	58	0,0027	0,1586
Tafilete	cm	58	0,0041	0,2378
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100

Costo estándar de materiales	74,70
-------------------------------------	--------------

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	18		S	
Color de paja	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	82,5000	82,5000
Cintillo	cm	58	0,0027	0,1586
Tafilete	cm	58	0,0041	0,2378
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				84,70

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	20		S	
Color de paja	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	157,5000	157,5000
Cintillo	cm	58	0,0027	0,1586
Tafilete	cm	58	0,0041	0,2378
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				159,70

Sombrero Llano, Talla M color blanco

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	0	Talla	M	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	8,0000	8,0000
Cintillo	cm	60	0,0027	0,1640
Tafilete	cm	60	0,0041	0,2460
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				10,22

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	1	Talla	M	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	9,0000	9,0000
Cintillo	cm	60	0,0027	0,1640
Tafilete	cm	60	0,0041	0,2460
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				11,22

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	2	Talla	M	

Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	10,0000	10,0000
Cintillo	cm	60	0,0027	0,1640
Tafilete	cm	60	0,0041	0,2460
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				12,22

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano			Unitario
Grado	3			M
Color	Blanco		Ala	7 cm
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	11,0000	11,0000
Cintillo	cm	60	0,0027	0,1640
Tafilete	cm	60	0,0041	0,2460
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				13,22

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	4	Talla	M	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	12,0000	12,0000
Cintillo	cm	60	0,0027	0,1640
Tafilete	cm	60	0,0041	0,2460

Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				14,22

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	5	Talla	M	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	13,0000	13,0000
Cintillo	cm	60	0,0027	0,1640
Tafilete	cm	60	0,0041	0,2460
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				15,22

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	6	Talla	M	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	14,0000	14,0000
Cintillo	cm	60	0,0027	0,1640
Tafilete	cm	60	0,0041	0,2460
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100

Costo estándar de materiales	16,22
-------------------------------------	--------------

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	7	Talla	M	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	20,0000	20,0000
Cintillo	cm	60	0,0027	0,1640
Tafilete	cm	60	0,0041	0,2460
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				22,22

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	8	Talla	M	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	27,5000	27,5000
Cintillo	cm	60	0,0027	0,1640
Tafilete	cm	60	0,0041	0,2460
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				29,72

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	9	Talla	M	

Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	32,5000	32,5000
Cintillo	cm	60	0,0027	0,1640
Tafilete	cm	60	0,0041	0,2460
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				34,72

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	10		M	
Color de paja	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	42,5000	42,5000
Cintillo	cm	60	0,0027	0,1640
Tafilete	cm	60	0,0041	0,2460
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				44,72

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	12		M	
Color de paja	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	52,5000	52,5000
Cintillo	cm	60	0,0027	0,1640
Tafilete	cm	60	0,0041	0,2460

Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				54,72

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	14		M	
Color de paja	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	62,5000	62,5000
Cintillo	cm	60	0,0027	0,1640
Tafilete	cm	60	0,0041	0,2460
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				64,72

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	16		M	
Color de paja	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	72,5000	72,5000
Cintillo	cm	60	0,0027	0,1640
Tafilete	cm	60	0,0041	0,2460
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100

Costo estándar de materiales	74,72
-------------------------------------	--------------

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	18		M	
Color de paja	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	82,5000	82,5000
Cintillo	cm	60	0,0027	0,1640
Tafilete	cm	60	0,0041	0,2460
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				84,72

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	20		M	
Color de paja	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	157,5000	157,5000
Cintillo	cm	60	0,0027	0,1640
Tafilete	cm	60	0,0041	0,2460
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				159,72

Sombrero Llano, Talla L color blanco

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	0	Talla	L	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	8,0000	8,0000
Cintillo	cm	62	0,0027	0,1695
Tafilete	cm	62	0,0041	0,2542
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				10,23

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	1	Talla	L	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	9,0000	9,0000
Cintillo	cm	62	0,0027	0,1695
Tafilete	cm	62	0,0041	0,2542
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				11,23

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	2	Talla	L	

Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	10,0000	10,0000
Cintillo	cm	62	0,0027	0,1695
Tafilete	cm	62	0,0041	0,2542
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				12,23

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano			Unitario
Grado	3			L
Color	Blanco		Ala	7 cm
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	11,0000	11,0000
Cintillo	cm	62	0,0027	0,1695
Tafilete	cm	62	0,0041	0,2542
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				13,23

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	4	Talla	L	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	12,0000	12,0000
Cintillo	cm	62	0,0027	0,1695
Tafilete	cm	62	0,0041	0,2542

Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				14,23

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	5	Talla	L	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	13,0000	13,0000
Cintillo	cm	62	0,0027	0,1695
Tafilete	cm	62	0,0041	0,2542
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				15,23

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	6	Talla	L	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	14,0000	14,0000
Cintillo	cm	62	0,0027	0,1695
Tafilete	cm	62	0,0041	0,2542
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100

Costo estándar de materiales	16,23
-------------------------------------	--------------

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	7	Talla	L	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	20,0000	20,0000
Cintillo	cm	62	0,0027	0,1695
Tafilete	cm	62	0,0041	0,2542
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				22,23

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	8	Talla	L	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	27,5000	27,5000
Cintillo	cm	62	0,0027	0,1695
Tafilete	cm	62	0,0041	0,2542
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				29,73

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	9	Talla	L	

Color		Blanco		
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	32,5000	32,5000
Cintillo	cm	62	0,0027	0,1695
Tafilete	cm	62	0,0041	0,2542
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				34,73

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	10		L	
Color de paja	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	42,5000	42,5000
Cintillo	cm	62	0,0027	0,1695
Tafilete	cm	62	0,0041	0,2542
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				44,73

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	12		L	
Color de paja	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	52,5000	52,5000
Cintillo	cm	62	0,0027	0,1695
Tafilete	cm	62	0,0041	0,2542

Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				54,73

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	14		L	
Color de paja	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	62,5000	62,5000
Cintillo	cm	62	0,0027	0,1695
Tafilete	cm	62	0,0041	0,2542
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				64,73

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	16		L	
Color de paja	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	72,5000	72,5000
Cintillo	cm	62	0,0027	0,1695
Tafilete	cm	62	0,0041	0,2542
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100

Costo estándar de materiales	74,73
-------------------------------------	--------------

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	18		L	
Color de paja	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	82,5000	82,5000
Cintillo	cm	62	0,0027	0,1695
Tafilete	cm	62	0,0041	0,2542
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				84,73

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	20		L	
Color de paja	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	157,5000	157,5000
Cintillo	cm	62	0,0027	0,1695
Tafilete	cm	62	0,0041	0,2542
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				159,73

Sombrero Llano, Talla XL color blanco

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	0	Talla	XL	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	8,0000	8,0000
Cintillo	cm	63	0,0027	0,1722
Tafilete	cm	63	0,0041	0,2583
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				10,24

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	1	Talla	XL	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	9,0000	9,0000
Cintillo	cm	63	0,0027	0,1722
Tafilete	cm	63	0,0041	0,2583
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				11,24

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	2	Talla	XL	

Color		Blanco		
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	10,0000	10,0000
Cintillo	cm	63	0,0027	0,1722
Tafilete	cm	63	0,0041	0,2583
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				12,24

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano			Unitario
Grado	3			XL
Color	Blanco		Ala	7 cm
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	11,0000	11,0000
Cintillo	cm	63	0,0027	0,1722
Tafilete	cm	63	0,0041	0,2583
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				13,24

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida		Unitario
Grado	4	Talla		XL
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	12,0000	12,0000
Cintillo	cm	63	0,0027	0,1722
Tafilete	cm	63	0,0041	0,2583

Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				14,24

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	5	Talla	XL	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	13,0000	13,0000
Cintillo	cm	63	0,0027	0,1722
Tafilete	cm	63	0,0041	0,2583
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				15,24

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	6	Talla	XL	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	14,0000	14,0000
Cintillo	cm	63	0,0027	0,1722
Tafilete	cm	63	0,0041	0,2583
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100

Costo estándar de materiales	16,24
-------------------------------------	--------------

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	7	Talla	XL	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	20,0000	20,0000
Cintillo	cm	63	0,0027	0,1722
Tafilete	cm	63	0,0041	0,2583
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				22,24

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	8	Talla	XL	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	27,5000	27,5000
Cintillo	cm	63	0,0027	0,1722
Tafilete	cm	63	0,0041	0,2583
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				29,74

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	9	Talla	XL	

Color		Blanco		
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	32,5000	32,5000
Cintillo	cm	63	0,0027	0,1722
Tafilete	cm	63	0,0041	0,2583
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				34,74

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	10		XL	
Color de paja	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	42,5000	42,5000
Cintillo	cm	63	0,0027	0,1722
Tafilete	cm	63	0,0041	0,2583
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				44,74

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	12		XL	
Color de paja	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	52,5000	52,5000
Cintillo	cm	63	0,0027	0,1722
Tafilete	cm	63	0,0041	0,2583

Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				54,74

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	14		XL	
Color de paja	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	62,5000	62,5000
Cintillo	cm	63	0,0027	0,1722
Tafilete	cm	63	0,0041	0,2583
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				64,74

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	16		XL	
Color de paja	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	72,5000	72,5000
Cintillo	cm	63	0,0027	0,1722
Tafilete	cm	63	0,0041	0,2583
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100

Costo estándar de materiales	74,74
-------------------------------------	--------------

Hoja de Especificaciones Estándar

Material Directo

Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario
Grado	18		XL
Color de paja	Blanco		

Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	82,5000	82,5000
Cintillo	cm	63	0,0027	0,1722
Tafilete	cm	63	0,0041	0,2583
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				84,74

Hoja de Especificaciones Estándar

Material Directo

Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario
Grado	20		XL
Color de paja	Blanco		

Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	157,5000	157,5000
Cintillo	cm	63	0,0027	0,1722
Tafilete	cm	63	0,0041	0,2583
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				159,74

Sombrero Llano, Talla XXL color blanco

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	0	Talla	XXL	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	8,0000	8,0000
Cintillo	cm	65	0,0027	0,1777
Tafilete	cm	65	0,0041	0,2665
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				10,25

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	1	Talla	XXL	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	9,0000	9,0000
Cintillo	cm	65	0,0027	0,1777
Tafilete	cm	65	0,0041	0,2665
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				11,25

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	2	Talla	XXL	

Color		Blanco		
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	10,0000	10,0000
Cintillo	cm	65	0,0027	0,1777
Tafilete	cm	65	0,0041	0,2665
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				12,25

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano			Unitario
Grado	3			XXL
Color	Natural		Ala	7 cm
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	11,0000	11,0000
Cintillo	cm	65	0,0027	0,1777
Tafilete	cm	65	0,0041	0,2665
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				13,25

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	4	Talla	XXL	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	12,0000	12,0000
Cintillo	cm	65	0,0027	0,1777
Tafilete	cm	65	0,0041	0,2665

Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				14,25

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	5	Talla	XXL	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	13,0000	13,0000
Cintillo	cm	65	0,0027	0,1777
Tafilete	cm	65	0,0041	0,2665
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				15,25

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	6	Talla	XXL	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	14,0000	14,0000
Cintillo	cm	65	0,0027	0,1777
Tafilete	cm	65	0,0041	0,2665
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100

Costo estándar de materiales	16,25
-------------------------------------	--------------

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	7	Talla	XXL	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	20,0000	20,0000
Cintillo	cm	65	0,0027	0,1777
Tafilete	cm	65	0,0041	0,2665
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				22,25

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	8	Talla	XXL	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	27,5000	27,5000
Cintillo	cm	65	0,0027	0,1777
Tafilete	cm	65	0,0041	0,2665
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				29,75

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	9	Talla	XXL	

Color		Blanco		
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	32,5000	32,5000
Cintillo	cm	65	0,0027	0,1777
Tafilete	cm	65	0,0041	0,2665
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				34,75

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	10		XXL	
Color de paja	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	42,5000	42,5000
Cintillo	cm	65	0,0027	0,1777
Tafilete	cm	65	0,0041	0,2665
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				44,75

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	12		XXL	
Color de paja	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	52,5000	52,5000
Cintillo	cm	65	0,0027	0,1777
Tafilete	cm	65	0,0041	0,2665

Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				54,75

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida		Unitario
Grado	14			XXL
Color de paja	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	62,5000	62,5000
Cintillo	cm	65	0,0027	0,1777
Tafilete	cm	65	0,0041	0,2665
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				64,75

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida		Unitario
Grado	16			XXL
Color de paja	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	72,5000	72,5000
Cintillo	cm	65	0,0027	0,1777
Tafilete	cm	65	0,0041	0,2665
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100

Costo estándar de materiales	74,75
-------------------------------------	--------------

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	18		XXL	
Color de paja	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	82,5000	82,5000
Cintillo	cm	65	0,0027	0,1777
Tafilete	cm	65	0,0041	0,2665
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				84,75

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	20		XXL	
Color de paja	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	157,5000	157,5000
Cintillo	cm	65	0,0027	0,1777
Tafilete	cm	65	0,0041	0,2665
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				159,75

Anexo D. Costos Indirectos de Fabricación

Consumo de Materia Prima Indirecta Mensual

Materia Prima Indirecta		
Detalle	Costo Total	Cantidad
Hilos de coser	12,00	3 1 lb
Cola granulada	19,00	2 1 kilo
Cola Plástica	23,54	2 4,2 kilogramos
Total MPI	54,54	7

Cálculo de Depreciación Mensual de Maquinaria

Depreciación de Maquinaria						
Detalle	Costo Histórico	%	Años de Vida útil	Valor Residual	Depreciación Anual	Depreciación Mensual
Prensa hidráulica para hornar sombreros de paja toquilla	13293,28	10%	10	1329,33	1196,40	99,70
Máquina de coser industrial	399,74	10%	10	39,97	35,98	3,00
Máquina overlok de 4 hilos	605,00	10%	10	60,50	54,45	4,54
Plancha a vapor industrial	159,34	10%	10	15,93	14,34	1,20
Total Depreciación						108,43

Nota. No se considera la máquina Maceteadora puesto que los años de vida útil superan a lo que establece la Ley Orgánica de Régimen Tributario Interno.

Análisis de consumo de telefonía durante el periodo 2021

Teléfono			
Consumo Mensual	Subtotal 12%	IVA	Total
Enero	82,76	9,93	92,69
Febrero	25,84	3,10	28,94
Marzo	19,59	2,35	21,94
Abril	21,72	2,61	24,33
Mayo	23,72	2,85	26,57
Junio	26,57	3,19	29,76
Julio	26,71	3,21	29,92
Agosto	25,82	3,10	28,92

Septiembre	27,12	3,25	30,37
Octubre	20,02	2,40	22,42
Noviembre	20,45	2,45	22,90
Diciembre	18,10	2,17	20,27
Total consumo periodo			455,62
Importe Mensual			31,59

Análisis de Consumo de Energía Eléctrica

Energía Eléctrica									
2020		0,078	2021		0,081	2022		0,080	
Consumo Mensual	KWH	Consumo	Total a pagar	KWH	Consumo	Total a pagar	KWH	Consumo	Total a pagar
Enero	665	53,50	56,08	247	18,03	19,68	551	44,24	53,59
Febrero	544	43,62	49,61	399	30,71	33,99	559	44,95	47,57
Marzo	571	46,02	55,48	421	32,67	35,18	555	44,60	47,11
Abril	348	26,17	28,42	444	34,72	37,21	612	49,67	52,22
Mayo	571	46,02	55,48	564	45,40	48,76	444	34,72	37,23
Junio	348	26,17	28,42	762	63,02	66,59	523	41,75	44,36
Julio	420	32,58	35,03	884	74,32	78,96	685	56,17	58,81
Agosto	286	20,88	22,44	688	56,43	59,13	0	0,00	0,00
Septiembre	385	29,47	32,15	727	59,90	62,50	0	0,00	0,00
Octubre	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	553	44,42	47,04
Noviembre	461	36,23	39,22	742	61,24	63,92	486	38,45	41,09
Diciembre	0	0,00	0,00	478	37,74	41,16	0	0,00	0,00
Consumo Promedio	383	30		530	43		414	33	
Consumo Mensual Promedio KWH				442					
Costo por cada KWH				0,080					
Costo Mensual				35,33					

Nota. El valor de total a pagar corresponde a la sumatoria de comercialización, servicio de alumbrado, Intereses por mora, reconexión y desconexión

Consumo de Servicio de Internet

Servicios de Internet			
Periodo 2021	Subtotal 12%	IVA	Total

	40,18	4,82	45,00
	53,57	6,43	60,00
	53,57	6,43	60,00
	17,86	2,14	20,00
	40,18	4,82	45,00
	205,36	24,64	230,00
	35,71	4,29	40,00
	17,86	2,14	20,00
Periodo 2021	23,21	2,79	26,00
	17,86	2,14	20,00
	17,86	2,14	20,00
	112,50	13,50	126,00

Nota. Se considera el valor mensual de 20,00 USD

Consumo de Combustibles y Lubricantes

Periodo 2021			
Subtotal 0%	Subtotal 12%	IVA	Total
	14,29	1,71	16,00
	8,93	1,07	10,00
	8,93	1,07	10,00
	8,93	1,07	10,00
	4,47	0,54	5,01
	8,93	1,07	10,00
	8,93	1,07	10,00
	17,86	2,14	20,00
	4,46	0,54	5,00
	5,36	0,64	6,00
	5,36	0,64	6,00
	8,93	1,07	10,00
	4,46	0,54	5,00
	8,93	1,07	10,00
	8,93	1,07	10,00
	16,96	2,04	19,00
	13,84	1,66	15,50
	4,46	0,54	5,00
	4,45	0,53	4,98
	17,86	2,14	20,00
	4,46	0,54	5,00
	17,85	2,14	19,99

	16,96	2,04	19,00
	8,93	1,07	10,00
	8,96	1,08	10,04
	4,46	0,54	5,00
	4,46	0,54	5,00
	4,46	0,54	5,00
	4,46	0,54	5,00
	17,86	2,14	20,00
15,00			15,00
Consumo Total anual	278,13	33,40	326,53
Promedio mensual			27,21

Consumo por servicio de alimentación al personal

Alimentación			
Subtotal 0%	Subtotal 12%	IVA 12%	Total
	4,15	0,50	4,65
	7,79	0,93	8,72
	7,50	0,90	8,40
10,00	0,00	0,00	10,00
	6,29	0,75	7,04
6,00	0,00	0,00	6,00
Consumo Total periodo 2021			44,81
Promedio de consumo mensual			7,47

Consumo por materiales de oficina

Insumos de papelería			
Subtotal 0%	Subtotal 12%	IVA 12%	Total
0,00	708,75	85,05	793,80
25,55	0,00	0,00	25,55
0,00	202,50	24,30	226,80
18,00	0,00	0,00	18,00
0,00	68,04	8,16	76,20
0,00	21,60	2,59	24,19
Total consumo periodo 2021			1164,54
Consumo mensual			97,05

Capacidad de la maquinaria que se utiliza en la actividad de maceteado y prensado

Capacidad de la Maceteadora para un sombrero grueso

Maquinaria		Maceteadora			
Capacidad		6 a 7 sombreros depende del grosor del sombrero			
Tipo de sombrero		Grueso			
Cálculo de tiempo					
Un día de trabajo		Min. de trabajo		Min. de maceteado para seis unidades	
8 h		480		2	
Capacidad	Cantidad de unidades				
	Hora	Día	Semana	Mes	
6	180	1440	7.200	28.800	

Capacidad de la Maceteadora para un sombrero fino

Maquinaria		Maceteadora			
Capacidad		6 a 7 sombreros depende del grosor del sombrero			
Tipo de sombrero		Fino			
Cálculo de tiempo					
Un día de trabajo		Min. de trabajo		Min. de maceteado por unidad	
8 h		480		2	
Capacidad	Cantidad de unidades				
	Hora	Día	Semana	Mes	
1	30	240	1.200	4.800	

Nota. Se considera la capacidad para una unidad de sombrero con el fin de resguardar el cuidado y la delicadeza del tejido.

Capacidad de la prensadora para un sombrero de paja toquilla

Maquinaria		Prensadora			
Capacidad		Un sombrero			
Cálculo de tiempo					
Un día de trabajo		Min. de trabajo		Min. de prensado por unidad	
8 h		480		2	
Capacidad	Cantidad de unidades				
	Hora	Día	Semana	Mes	
1	30	240	1.200	4.800	

Anexo E. Hoja de costos estándar para sombrero brisa (grado 0-10) y sombrero llano (grado 0-20)

Costo estándar unitario de sombrero brisa, grado 0 color natural

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	0	Talla	XS	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	10,0000	10,0000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				11,84
Mano de Obra				
Actividad	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Azocado	min	5	0,0405	0,2024
Planchado	min	3	0,0405	0,1228
Despeluzado	min	4	0,0405	0,1572
Maceteado	min	2	0,0405	0,0810
Prensado	min	1	0,0405	0,0486
Decorado	min	3	0,0405	0,1160
Total Tiempo				18
Costo estándar de mano de obra				0,7279
Costos Indirectos	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Tasa Estándar	Importe Estándar
Tasa estándar variable	H MOD	0,30	0,44	0,13
Tasa estándar fija	H MOD	0,30	0,18	0,05
Costo Estándar CIF				0,1859
Costo Estándar por Unidad				<u>12,76</u>

Nota. Valores expresados en dólares de los Estados Unidos de América (USD)

Costo estándar unitario de sombrero brisa, grado 2 color natural

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	2	Talla	XS	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	12,0000	12,0000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				13,84
Mano de Obra				
Actividad	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Azocado	min	5	0,0405	0,2024
Planchado	min	3	0,0405	0,1228
Despeluzado	min	4	0,0405	0,1572
Maceteado	min	2	0,0405	0,0810
Prensado	min	1	0,0405	0,0486
Decorado	min	3	0,0405	0,1160
Total Tiempo				18
Costo estándar de mano de obra				0,7279
Costos Indirectos	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Tasa Estándar	Importe Estándar
Tasa estándar variable	H MOD	0,30	0,44	0,13
Tasa estándar fija	H MOD	0,30	0,18	0,05
Costo Estándar CIF				0,1859
Costo Estándar por Unidad				<u>14,76</u>

Nota. Valores expresados en dólares de los Estados Unidos de América (USD)

Costo estándar unitario de sombrero brisa, grado 4 color natural

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	4	Talla	XS	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar

Sombrero campana	unidad	1	14,0000	14,0000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				15,84

Mano de Obra				
Actividad	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Azocado	min	5	0,0405	0,2024
Planchado	min	3	0,0405	0,1228
Despeluzado	min	4	0,0405	0,1572
Maceteado	min	2	0,0405	0,0810
Prensado	min	1	0,0405	0,0486
Decorado	min	3	0,0405	0,1160
Total Tiempo				18
Costo estándar de mano de obra				0,7279
Costos Indirectos	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Tasa Estándar	Importe Estándar
Tasa estándar variable	H MOD	0,30	0,44	0,13
Tasa estándar fija	H MOD	0,30	0,18	0,05
Costo Estándar CIF				0,1859
Costo Estándar por Unidad				16,76

Nota. Valores expresados en dólares de los Estados Unidos de América (USD)

Costo estándar unitario de sombrero brisa, grado 6 color natural

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	6	Talla	XS	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	17,5000	17,5000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				19,34
Mano de Obra				

Actividad	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Azocado	min	5	0,0405	0,2024
Planchado	min	3	0,0405	0,1228
Despeluzado	min	4	0,0405	0,1572
Maceteado	min	2	0,0405	0,0810
Prensado	min	1	0,0405	0,0486
Decorado	min	3	0,0405	0,1160
Total Tiempo				18
Costo estándar de mano de obra				0,7279
Costos Indirectos	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Tasa Estándar	Importe Estándar
Tasa estándar variable	H MOD	0,30	0,44	0,13
Tasa estándar fija	H MOD	0,30	0,18	0,05
Costo Estándar CIF				0,1859
Costo Estándar por Unidad				<u>20,26</u>

Nota. Valores expresados en dólares de los Estados Unidos de América (USD)

Costo estándar unitario de sombrero brisa, grado 8 color natural

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	8	Talla	XS	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	37,5000	37,5000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				39,34
Mano de Obra				
Actividad	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Azocado	min	5	0,0405	0,2024
Planchado	min	3	0,0405	0,1228
Despeluzado	min	4	0,0405	0,1572
Maceteado	min	2	0,0405	0,0810
Prensado	min	1	0,0405	0,0486

Decorado	min	3	0,0405	0,1160
Total Tiempo				18
Costo estándar de mano de obra				0,7279
Costos Indirectos	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Tasa Estándar	Importe Estándar
Tasa estándar variable	H MOD	0,30	0,44	0,13
Tasa estándar fija	H MOD	0,30	0,18	0,05
Costo Estándar CIF				0,1859
Costo Estándar por Unidad				<u>40,26</u>

Nota. Valores expresados en dólares de los Estados Unidos de América (USD)

Costo estándar unitario de sombrero brisa, grado 10 color natural

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	10	Talla	XS	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	52,5000	52,5000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				54,34
Mano de Obra				
Actividad	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Azocado	min	5	0,0405	0,2024
Planchado	min	3	0,0405	0,1228
Despeluzado	min	4	0,0405	0,1572
Maceteado	min	2	0,0405	0,0810
Prensado	min	1	0,0405	0,0486
Decorado	min	3	0,0405	0,1160
Total Tiempo				18
Costo estándar de mano de obra				0,7279
Costos Indirectos	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Tasa Estándar	Importe Estándar
Tasa estándar variable	H MOD	0,30	0,44	0,13

Tasa estándar fija	H MOD	0,30	0,18	0,05
Costo Estándar CIF				0,1859
Costo Estándar por Unidad				<u>55,26</u>

Nota. Valores expresados en dólares de los Estados Unidos de América (USD)

Costo estándar unitario de sombrero brisa, grado 0 color beige

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	0	Talla	XS	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	10,0000	10,0000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				12,06
Actividad	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Azocado	min	5	0,0405	0,2024
Semi blichado	min	10	0,0405	0,4048
Lavado	min	4	0,0405	0,1619
Planchado	min	3	0,0405	0,1228
Despeluzado	min	4	0,0405	0,1572
Maceteado	min	2	0,0405	0,0810
Prensado	min	1	0,0405	0,0486
Decorado	min	3	0,0405	0,1160
Total Tiempo				32
Costo estándar de mano de obra				1,2946
Costos Indirectos	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Tasa Estándar	Importe Estándar
Tasa estándar variable	H MOD	0,53	0,44	0,24
Tasa estándar fija	H MOD	0,53	0,18	0,10
Costo Estándar CIF				0,3306
Costo Estándar por Unidad				<u>13,69</u>

Nota. Valores expresados en dólares de los Estados Unidos de América (USD)

Costo estándar unitario de sombrero brisa, grado 2 color beige

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	2	Talla	XS	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	12,0000	12,0000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				14,06
Actividad	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Azocado	min	5	0,0405	0,2024
Semi blichado	min	10	0,0405	0,4048
Lavado	min	4	0,0405	0,1619
Planchado	min	3	0,0405	0,1228
Despeluzado	min	4	0,0405	0,1572
Maceteado	min	2	0,0405	0,0810
Prensado	min	1	0,0405	0,0486
Decorado	min	3	0,0405	0,1160
Total Tiempo				32
Costo estándar de mano de obra				1,2946
Costos Indirectos	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Tasa Estándar	Importe Estándar
Tasa estándar variable	H MOD	0,53	0,44	0,24
Tasa estándar fija	H MOD	0,53	0,18	0,10
Costo Estándar CIF				0,3306
Costo Estándar por Unidad				<u>15,69</u>

Nota. Valores expresados en dólares de los Estados Unidos de América (USD)

Costo estándar unitario de sombrero brisa, grado 4 color beige

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	4	Talla	XS	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	14,0000	14,0000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				16,06
Actividad	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Azocado	min	5	0,0405	0,2024
Semi blichado	min	10	0,0405	0,4048
Lavado	min	4	0,0405	0,1619
Planchado	min	3	0,0405	0,1228
Despeluzado	min	4	0,0405	0,1572
Maceteado	min	2	0,0405	0,0810
Prensado	min	1	0,0405	0,0486
Decorado	min	3	0,0405	0,1160
Total Tiempo				32
Costo estándar de mano de obra				1,2946
Costos Indirectos	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Tasa Estándar	Importe Estándar
Tasa estándar variable	H MOD	0,53	0,44	0,24
Tasa estándar fija	H MOD	0,53	0,18	0,10
Costo Estándar CIF				0,3306
Costo Estándar por Unidad				<u>17,69</u>

Nota. Valores expresados en dólares de los Estados Unidos de América (USD)

Costo estándar unitario de sombrero brisa, grado 6 color beige

Hoja de Especificaciones Estándar

Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	6	Talla	XS	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	17,5000	17,5000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				19,56
Actividad	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Azocado	min	5	0,0405	0,2024
Semi blichado	min	10	0,0405	0,4048
Lavado	min	4	0,0405	0,1619
Planchado	min	3	0,0405	0,1228
Despeluzado	min	4	0,0405	0,1572
Maceteado	min	2	0,0405	0,0810
Prensado	min	1	0,0405	0,0486
Decorado	min	3	0,0405	0,1160
Total Tiempo				32
Costo estándar de mano de obra				1,2946
Costos Indirectos	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Tasa Estándar	Importe Estándar
Tasa estándar variable	H MOD	0,53	0,44	0,24
Tasa estándar fija	H MOD	0,53	0,18	0,10
Costo Estándar CIF				0,3306
Costo Estándar por Unidad				<u>21,19</u>

Nota. Valores expresados en dólares de los Estados Unidos de América (USD)

Costo estándar unitario de sombrero brisa, grado 8 color beige

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	8	Talla	XS	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	37,5000	37,5000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				39,56
Actividad	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Azocado	min	5	0,0405	0,2024
Semi blichado	min	10	0,0405	0,4048
Lavado	min	4	0,0405	0,1619
Planchado	min	3	0,0405	0,1228
Despeluzado	min	4	0,0405	0,1572
Maceteado	min	2	0,0405	0,0810
Prensado	min	1	0,0405	0,0486
Decorado	min	3	0,0405	0,1160
Total Tiempo				32
Costo estándar de mano de obra				1,2946
Costos Indirectos	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Tasa Estándar	Importe Estándar
Tasa estándar variable	H MOD	0,53	0,44	0,24
Tasa estándar fija	H MOD	0,53	0,18	0,10
Costo Estándar CIF				0,3306
Costo Estándar por Unidad				41,19

Nota. Valores expresados en dólares de los Estados Unidos de América (USD)

Costo estándar unitario de sombrero brisa, grado 10 color beige

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa			Unitario
Grado	10			XS
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	52,5000	52,5000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				54,56
Actividad	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Azocado	min	5	0,0405	0,2024
Semi blichado	min	10	0,0405	0,4048
Lavado	min	4	0,0405	0,1619
Planchado	min	3	0,0405	0,1228
Despeluzado	min	4	0,0405	0,1572
Maceteado	min	2	0,0405	0,0810
Prensado	min	1	0,0405	0,0486
Decorado	min	3	0,0405	0,1160
Total Tiempo				32
Costo estándar de mano de obra				1,2946
Costos Indirectos	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Tasa Estándar	Importe Estándar
Tasa estándar variable	H MOD	0,53	0,44	0,24
Tasa estándar fija	H MOD	0,53	0,18	0,10
Costo Estándar CIF				0,3306
Costo Estándar por Unidad				<u>56,19</u>

Nota. Valores expresados en dólares de los Estados Unidos de América (USD)

Costo estándar unitario de sombrero brisa, grado 0 color blanco

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	0	Talla	XS	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	10,0000	10,0000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				12,19
Actividad	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Azocado	min	5	0,0405	0,2024
Blichado	min	20	0,0405	0,8095
Lavado	min	5	0,0405	0,2024
Planchado	min	3	0,0405	0,1228
Despeluznado	min	4	0,0405	0,1572
Maceteado	min	2	0,0405	0,0810
Prensado	min	1	0,0405	0,0486
Decorado	min	3	0,0405	0,0405
Total Tiempo				43
Costo estándar de mano de obra				1,6643
Costos Indirectos	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Tasa Estándar	Importe Estándar
Tasa estándar variable	H MOD	0,72	0,44	0,32
Tasa estándar fija	H MOD	0,72	0,18	0,13
Costo Estándar CIF				0,4444
Costo Estándar por Unidad				<u>14,30</u>

Nota. Valores expresados en dólares de los Estados Unidos de América (USD)

Costo estándar unitario de sombrero brisa, grado 2 color blanco

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	2	Talla	XS	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	12,0000	12,0000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				14,19
Actividad	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Azocado	min	5	0,0405	0,2024
Blichado	min	20	0,0405	0,8095
Lavado	min	5	0,0405	0,2024
Planchado	min	3	0,0405	0,1228
Despeluznado	min	4	0,0405	0,1572
Maceteado	min	2	0,0405	0,0810
Prensado	min	1	0,0405	0,0486
Decorado	min	3	0,0405	0,0405
Total Tiempo				43
Costo estándar de mano de obra				1,6643
Costos Indirectos	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Tasa Estándar	Importe Estándar
Tasa estándar variable	H MOD	0,72	0,44	0,32
Tasa estándar fija	H MOD	0,72	0,18	0,13
Costo Estándar CIF				0,4444
Costo Estándar por Unidad				<u>16,30</u>

Nota. Valores expresados en dólares de los Estados Unidos de América (USD)

Costo estándar unitario de sombrero brisa, grado 4 color blanco

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	4	Talla	XS	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	14,0000	14,0000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				16,19
Actividad	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Azocado	min	5	0,0405	0,2024
Blichado	min	20	0,0405	0,8095
Lavado	min	5	0,0405	0,2024
Planchado	min	3	0,0405	0,1228
Despeluznado	min	4	0,0405	0,1572
Maceteado	min	2	0,0405	0,0810
Prensado	min	1	0,0405	0,0486
Decorado	min	3	0,0405	0,0405
Total Tiempo				43
Costo estándar de mano de obra				1,6643
Costos Indirectos	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Tasa Estándar	Importe Estándar
Tasa estándar variable	H MOD	0,72	0,44	0,32
Tasa estándar fija	H MOD	0,72	0,18	0,13
Costo Estándar CIF				0,4444
Costo Estándar por Unidad				<u>18,30</u>

Nota. Valores expresados en dólares de los Estados Unidos de América (USD)

Costo estándar unitario de sombrero brisa, grado 6 color blanco

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	6	Talla	XS	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	17,5000	17,5000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				19,69
Actividad	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Azocado	min	5	0,0405	0,2024
Blichado	min	20	0,0405	0,8095
Lavado	min	5	0,0405	0,2024
Planchado	min	3	0,0405	0,1228
Despeluznado	min	4	0,0405	0,1572
Maceteado	min	2	0,0405	0,0810
Prensado	min	1	0,0405	0,0486
Decorado	min	3	0,0405	0,0405
Total Tiempo				43
Costo estándar de mano de obra				1,6643
Costos Indirectos	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Tasa Estándar	Importe Estándar
Tasa estándar variable	H MOD	0,72	0,44	0,32
Tasa estándar fija	H MOD	0,72	0,18	0,13
Costo Estándar CIF				0,4444
Costo Estándar por Unidad				<u>21,80</u>

Nota. Valores expresados en dólares de los Estados Unidos de América (USD)

Costo estándar unitario de sombrero brisa, grado 8 color blanco

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	8	Talla	XS	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	37,5000	37,5000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				39,69
Actividad	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Azocado	min	5	0,0405	0,2024
Blichado	min	20	0,0405	0,8095
Lavado	min	5	0,0405	0,2024
Planchado	min	3	0,0405	0,1228
Despeluznado	min	4	0,0405	0,1572
Maceteado	min	2	0,0405	0,0810
Prensado	min	1	0,0405	0,0486
Decorado	min	3	0,0405	0,0405
Total Tiempo				43
Costo estándar de mano de obra				1,6643
Costos Indirectos	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Tasa Estándar	Importe Estándar
Tasa estándar variable	H MOD	0,72	0,44	0,32
Tasa estándar fija	H MOD	0,72	0,18	0,13
Costo Estándar CIF				0,4444
Costo Estándar por Unidad				<u>41,80</u>

Nota. Valores expresados en dólares de los Estados Unidos de América (USD)

Costo estándar unitario de sombrero brisa, grado 10 color blanco

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Brisa	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	10		XS	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	52,5000	52,5000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				54,69
Actividad	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Azocado	min	5	0,0405	0,2024
Blichado	min	20	0,0405	0,8095
Lavado	min	5	0,0405	0,2024
Planchado	min	3	0,0405	0,1228
Despeluznado	min	4	0,0405	0,1572
Maceteado	min	2	0,0405	0,0810
Prensado	min	1	0,0405	0,0486
Decorado	min	3	0,0405	0,0405
Total Tiempo				43
Costo estándar de mano de obra				1,6643
Costos Indirectos	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Tasa Estándar	Importe Estándar
Tasa estándar variable	H MOD	0,72	0,44	0,32
Tasa estándar fija	H MOD	0,72	0,18	0,13
Costo Estándar CIF				0,4444
Costo Estándar por Unidad				<u>56,80</u>

Nota. Valores expresados en dólares de los Estados Unidos de América (USD)

Costo estándar unitario de sombrero llano, grado 0 color natural

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	0	Talla	XS	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	8,0000	8,0000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				9,84
Mano de Obra				
Actividad	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Azocado	min	5	0,0405	0,2024
Planchado	min	3	0,0405	0,1228
Despeluzado	min	4	0,0405	0,1572
Maceteado	min	2	0,0405	0,0810
Prensado	min	1	0,0405	0,0486
Decorado	min	3	0,0405	0,1160
Total Tiempo				18
Costo estándar de mano de obra				0,7279
Costos Indirectos	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Tasa Estándar	Importe Estándar
Tasa estándar variable	H MOD	0,30	0,44	0,13
Tasa estándar fija	H MOD	0,30	0,18	0,05
Costo Estándar CIF				0,1859
Costo Estándar por Unidad				<u>10,76</u>

Nota. Valores expresados en dólares de los Estados Unidos de América (USD)

Costo estándar unitario de sombrero llano, grado 2 color natural

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	2	Talla	XS	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	10,0000	10,0000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				11,84
Mano de Obra				
Actividad	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Azocado	min	5	0,0405	0,2024
Planchado	min	3	0,0405	0,1228
Despeluzado	min	4	0,0405	0,1572
Maceteado	min	2	0,0405	0,0810
Prensado	min	1	0,0405	0,0486
Decorado	min	3	0,0405	0,1160
Total Tiempo				18
Costo estándar de mano de obra				0,7279
Costos Indirectos	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Tasa Estándar	Importe Estándar
Tasa estándar variable	H MOD	0,30	0,44	0,13
Tasa estándar fija	H MOD	0,30	0,18	0,05
Costo Estándar CIF				0,1859
Costo Estándar por Unidad				<u>12,76</u>

Nota. Valores expresados en dólares de los Estados Unidos de América (USD)

Costo estándar unitario de sombrero llano, grado 4 color natural

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	4	Talla	XS	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	12,0000	12,0000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				13,84
Mano de Obra				
Actividad	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Azocado	min	5	0,0405	0,2024
Planchado	min	3	0,0405	0,1228
Despeluzado	min	4	0,0405	0,1572
Maceteado	min	2	0,0405	0,0810
Prensado	min	1	0,0405	0,0486
Decorado	min	3	0,0405	0,1160
Total Tiempo				18
Costo estándar de mano de obra				0,7279
Costos Indirectos	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Tasa Estándar	Importe Estándar
Tasa estándar variable	H MOD	0,30	0,44	0,13
Tasa estándar fija	H MOD	0,30	0,18	0,05
Costo Estándar CIF				0,1859
Costo Estándar por Unidad				<u>14,76</u>

Nota. Valores expresados en dólares de los Estados Unidos de América (USD)

Costo estándar unitario de sombrero llano, grado 6 color natural

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	6	Talla	XS	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	14,0000	14,0000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				15,84
Mano de Obra				
Actividad	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Azocado	min	5	0,0405	0,2024
Planchado	min	3	0,0405	0,1228
Despeluzado	min	4	0,0405	0,1572
Maceteado	min	2	0,0405	0,0810
Prensado	min	1	0,0405	0,0486
Decorado	min	3	0,0405	0,1160
Total Tiempo				18
Costo estándar de mano de obra				0,7279
Costos Indirectos	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Tasa Estándar	Importe Estándar
Tasa estándar variable	H MOD	0,30	0,44	0,13
Tasa estándar fija	H MOD	0,30	0,18	0,05
Costo Estándar CIF				0,1859
Costo Estándar por Unidad				<u>16,76</u>

Nota. Valores expresados en dólares de los Estados Unidos de América (USD)

Costo estándar unitario de sombrero llano, grado 8 color natural

Hoja de Especificaciones Estándar			
Material Directo			
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario
Grado	8	Talla	XS
Color	Natural		

Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	27,5000	27,5000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				29,34
Mano de Obra				
Actividad	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Azocado	min	5	0,0405	0,2024
Planchado	min	3	0,0405	0,1228
Despeluzado	min	4	0,0405	0,1572
Maceteado	min	2	0,0405	0,0810
Prensado	min	1	0,0405	0,0486
Decorado	min	3	0,0405	0,1160
Total Tiempo				18
Costo estándar de mano de obra				0,7279
Costos Indirectos	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Tasa Estándar	Importe Estándar
Tasa estándar variable	H MOD	0,30	0,44	0,13
Tasa estándar fija	H MOD	0,30	0,18	0,05
Costo Estándar CIF				0,1859
Costo Estándar por Unidad				<u>30,26</u>

Nota. Valores expresados en dólares de los Estados Unidos de América (USD)

Costo estándar unitario de sombrero llano, grado 10 color natural

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	10		XS	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	42,5000	42,5000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500

Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				44,34
Mano de Obra				
Actividad	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Azocado	min	5	0,0405	0,2024
Planchado	min	3	0,0405	0,1228
Despeluzado	min	4	0,0405	0,1572
Maceteado	min	2	0,0405	0,0810
Prensado	min	1	0,0405	0,0486
Decorado	min	3	0,0405	0,1160
Total Tiempo				18
Costo estándar de mano de obra				0,7279
Costos Indirectos	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Tasa Estándar	Importe Estándar
Tasa estándar variable	H MOD	0,30	0,44	0,13
Tasa estándar fija	H MOD	0,30	0,18	0,05
Costo Estándar CIF				0,1859
Costo Estándar por Unidad				<u>45,26</u>

Nota. Valores expresados en dólares de los Estados Unidos de América (USD)

Costo estándar unitario de sombrero llano, grado 12 color natural

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	12		XS	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	52,5000	52,5000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				54,34
Mano de Obra				
Actividad	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Azocado	min	5	0,0405	0,2024

Planchado	min	3	0,0405	0,1228
Despeluzado	min	4	0,0405	0,1572
Maceteado	min	2	0,0405	0,0810
Prensado	min	1	0,0405	0,0486
Decorado	min	3	0,0405	0,1160
Total Tiempo				18
Costo estándar de mano de obra				0,7279
Costos Indirectos	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Tasa Estándar	Importe Estándar
Tasa estándar variable	H MOD	0,30	0,44	0,13
Tasa estándar fija	H MOD	0,30	0,18	0,05
Costo Estándar CIF				0,1859
Costo Estándar por Unidad				<u>55,26</u>

Nota. Valores expresados en dólares de los Estados Unidos de América (USD)

Costo estándar unitario de sombrero llano, grado 14 color natural

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida		Unitario
Grado	14			XS
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	62,5000	62,5000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				64,34
Mano de Obra				
Actividad	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Azocado	min	5	0,0405	0,2024
Planchado	min	3	0,0405	0,1228
Despeluzado	min	4	0,0405	0,1572
Maceteado	min	2	0,0405	0,0810
Prensado	min	1	0,0405	0,0486
Decorado	min	3	0,0405	0,1160
Total Tiempo				18

Costo estándar de mano de obra				0,7279
Costos Indirectos	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Tasa Estándar	Importe Estándar
Tasa estándar variable	H MOD	0,30	0,44	0,13
Tasa estándar fija	H MOD	0,30	0,18	0,05
Costo Estándar CIF				0,1859
Costo Estándar por Unidad				<u>65,26</u>

Nota. Valores expresados en dólares de los Estados Unidos de América (USD)

Costo estándar unitario de sombrero llano, grado 16 color natural

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	16		XS	
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	72,5000	72,5000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				74,34
Mano de Obra				
Actividad	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Azocado	min	5	0,0405	0,2024
Planchado	min	3	0,0405	0,1228
Despeluzado	min	4	0,0405	0,1572
Maceteado	min	2	0,0405	0,0810
Prensado	min	1	0,0405	0,0486
Decorado	min	3	0,0405	0,1160
Total Tiempo				18
Costo estándar de mano de obra				0,7279
Costos Indirectos	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Tasa Estándar	Importe Estándar
Tasa estándar variable	H MOD	0,30	0,44	0,13
Tasa estándar fija	H MOD	0,30	0,18	0,05
Costo Estándar CIF				0,1859

Costo Estándar por Unidad **75,26**

Nota. Valores expresados en dólares de los Estados Unidos de América (USD)

Costo estándar unitario de sombrero llano, grado 18 color natural

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida		Unitario
Grado	18			XS
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	82,5000	82,5000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				84,34
Mano de Obra				
Actividad	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Azocado	min	5	0,0405	0,2024
Planchado	min	3	0,0405	0,1228
Despeluzado	min	4	0,0405	0,1572
Maceteado	min	2	0,0405	0,0810
Prensado	min	1	0,0405	0,0486
Decorado	min	3	0,0405	0,1160
Total Tiempo				18
Costo estándar de mano de obra				0,7279
Costos Indirectos	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Tasa Estándar	Importe Estándar
Tasa estándar variable	H MOD	0,30	0,44	0,13
Tasa estándar fija	H MOD	0,30	0,18	0,05
Costo Estándar CIF				0,1859
Costo Estándar por Unidad				<u>85,26</u>

Nota. Valores expresados en dólares de los Estados Unidos de América (USD)

Costo estándar unitario de sombrero llano, grado 20 color natural

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida		Unitario
Grado	20			XS
Color	Natural			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	157,5000	157,5000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				159,34
Mano de Obra				
Actividad	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Azocado	min	5	0,0405	0,2024
Planchado	min	3	0,0405	0,1228
Despeluzado	min	4	0,0405	0,1572
Maceteado	min	2	0,0405	0,0810
Prensado	min	1	0,0405	0,0486
Decorado	min	3	0,0405	0,1160
Total Tiempo				18
Costo estándar de mano de obra				0,7279
Costos Indirectos	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Tasa Estándar	Importe Estándar
Tasa estándar variable	H MOD	0,30	0,44	0,13
Tasa estándar fija	H MOD	0,30	0,18	0,05
Costo Estándar CIF				0,1859
Costo Estándar por Unidad				<u>160,26</u>

Nota. Valores expresados en dólares de los Estados Unidos de América (USD)

Costo estándar unitario de sombrero llano, grado 0 color beige

Hoja de Especificaciones Estándar			
Material Directo			
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario
Grado	0	Talla	XS

Color		Beige		
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	8,0000	8,0000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				10,06
Actividad	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Azocado	min	5	0,0405	0,2024
Semi blichado	min	10	0,0405	0,4048
Lavado	min	4	0,0405	0,1619
Planchado	min	3	0,0405	0,1228
Despeluzado	min	4	0,0405	0,1572
Maceteado	min	2	0,0405	0,0810
Prensado	min	1	0,0405	0,0486
Decorado	min	3	0,0405	0,1160
Total Tiempo				32
Costo estándar de mano de obra				1,2946
Costos Indirectos	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Tasa Estándar	Importe Estándar
Tasa estándar variable	H MOD	0,53	0,44	0,24
Tasa estándar fija	H MOD	0,53	0,18	0,10
Costo Estándar CIF				0,3306
Costo Estándar por Unidad				<u>11,69</u>

Nota. Valores expresados en dólares de los Estados Unidos de América (USD)

Costo estándar unitario de sombrero llano, grado 2 color beige

Hoja de Especificaciones Estándar			
Material Directo			
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario
Grado	2	Talla	XS
Color	Beige		

Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	10,0000	10,0000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				12,06
Actividad	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Azocado	min	5	0,0405	0,2024
Semi blichado	min	10	0,0405	0,4048
Lavado	min	4	0,0405	0,1619
Planchado	min	3	0,0405	0,1228
Despeluzado	min	4	0,0405	0,1572
Maceteado	min	2	0,0405	0,0810
Prensado	min	1	0,0405	0,0486
Decorado	min	3	0,0405	0,1160
Total Tiempo				32
Costo estándar de mano de obra				1,2946
Costos Indirectos	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Tasa Estándar	Importe Estándar
Tasa estándar variable	H MOD	0,53	0,44	0,24
Tasa estándar fija	H MOD	0,53	0,18	0,10
Costo Estándar CIF				0,3306
Costo Estándar por Unidad				<u>13,69</u>

Nota. Valores expresados en dólares de los Estados Unidos de América (USD)

Costo estándar unitario de sombrero llano, grado 4 color beige

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	4	Talla	XS	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar

Sombrero campana	unidad	1	12,0000	12,0000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100

Costo estándar de materiales				14,06
-------------------------------------	--	--	--	--------------

Actividad	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Azocado	min	5	0,0405	0,2024
Semi blichado	min	10	0,0405	0,4048
Lavado	min	4	0,0405	0,1619
Planchado	min	3	0,0405	0,1228
Despeluzado	min	4	0,0405	0,1572
Maceteado	min	2	0,0405	0,0810
Prensado	min	1	0,0405	0,0486
Decorado	min	3	0,0405	0,1160

Total Tiempo				32
---------------------	--	--	--	-----------

Costo estándar de mano de obra				1,2946
---------------------------------------	--	--	--	---------------

Costos Indirectos	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Tasa Estándar	Importe Estándar
Tasa estándar variable	H MOD	0,53	0,44	0,24
Tasa estándar fija	H MOD	0,53	0,18	0,10

Costo Estándar CIF				0,3306
---------------------------	--	--	--	---------------

Costo Estándar por Unidad				<u>15,69</u>
----------------------------------	--	--	--	---------------------

Nota. Valores expresados en dólares de los Estados Unidos de América (USD)

Costo estándar unitario de sombrero llano, grado 6 color beige

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	6	Talla	XS	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	14,0000	14,0000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531

Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100

Costo estándar de materiales				16,06
-------------------------------------	--	--	--	--------------

Actividad	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Azocado	min	5	0,0405	0,2024
Semi blichado	min	10	0,0405	0,4048
Lavado	min	4	0,0405	0,1619
Planchado	min	3	0,0405	0,1228
Despeluzado	min	4	0,0405	0,1572
Maceteado	min	2	0,0405	0,0810
Prensado	min	1	0,0405	0,0486
Decorado	min	3	0,0405	0,1160

Total Tiempo				32
---------------------	--	--	--	-----------

Costo estándar de mano de obra				1,2946
---------------------------------------	--	--	--	---------------

Costos Indirectos	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Tasa Estándar	Importe Estándar
Tasa estándar variable	H MOD	0,53	0,44	0,24
Tasa estándar fija	H MOD	0,53	0,18	0,10

Costo Estándar CIF				0,3306
---------------------------	--	--	--	---------------

Costo Estándar por Unidad				<u>17,69</u>
----------------------------------	--	--	--	---------------------

Nota. Valores expresados en dólares de los Estados Unidos de América (USD)

Costo estándar unitario de sombrero llano, grado 8 color beige

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida		Unitario
Grado	8	Talla		XS
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	27,5000	27,5000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296

Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100

Costo estándar de materiales				29,56
-------------------------------------	--	--	--	--------------

Actividad	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Azocado	min	5	0,0405	0,2024
Semi blichado	min	10	0,0405	0,4048
Lavado	min	4	0,0405	0,1619
Planchado	min	3	0,0405	0,1228
Despeluzado	min	4	0,0405	0,1572
Maceteado	min	2	0,0405	0,0810
Prensado	min	1	0,0405	0,0486
Decorado	min	3	0,0405	0,1160

Total Tiempo				32
---------------------	--	--	--	-----------

Costo estándar de mano de obra				1,2946
---------------------------------------	--	--	--	---------------

Costos Indirectos	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Tasa Estándar	Importe Estándar
Tasa estándar variable	H MOD	0,53	0,44	0,24
Tasa estándar fija	H MOD	0,53	0,18	0,10

Costo Estándar CIF				0,3306
---------------------------	--	--	--	---------------

Costo Estándar por Unidad				<u>31,19</u>
----------------------------------	--	--	--	---------------------

Nota. Valores expresados en dólares de los Estados Unidos de América (USD)

Costo estándar unitario de sombrero llano, grado 10 color beige

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida		Unitario
Grado	10			XS
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	42,5000	42,5000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640

Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				44,56
Actividad	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Azocado	min	5	0,0405	0,2024
Semi blichado	min	10	0,0405	0,4048
Lavado	min	4	0,0405	0,1619
Planchado	min	3	0,0405	0,1228
Despeluzado	min	4	0,0405	0,1572
Maceteado	min	2	0,0405	0,0810
Prensado	min	1	0,0405	0,0486
Decorado	min	3	0,0405	0,1160
Total Tiempo				32
Costo estándar de mano de obra				1,2946
Costos Indirectos	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Tasa Estándar	Importe Estándar
Tasa estándar variable	H MOD	0,53	0,44	0,24
Tasa estándar fija	H MOD	0,53	0,18	0,10
Costo Estándar CIF				0,3306
Costo Estándar por Unidad				<u>46,19</u>

Nota. Valores expresados en dólares de los Estados Unidos de América (USD)

Costo estándar unitario de sombrero llano, grado 12 color beige

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	12		XS	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	52,5000	52,5000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500

Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				54,56
Actividad	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Azocado	min	5	0,0405	0,2024
Semi blichado	min	10	0,0405	0,4048
Lavado	min	4	0,0405	0,1619
Planchado	min	3	0,0405	0,1228
Despeluzado	min	4	0,0405	0,1572
Maceteado	min	2	0,0405	0,0810
Prensado	min	1	0,0405	0,0486
Decorado	min	3	0,0405	0,1160
Total Tiempo				32
Costo estándar de mano de obra				1,2946
Costos Indirectos	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Tasa Estándar	Importe Estándar
Tasa estándar variable	H MOD	0,53	0,44	0,24
Tasa estándar fija	H MOD	0,53	0,18	0,10
Costo Estándar CIF				0,3306
Costo Estándar por Unidad				<u>56,19</u>

Nota. Valores expresados en dólares de los Estados Unidos de América (USD)

Costo estándar unitario de sombrero llano, grado 14 color beige

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	14		XS	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	62,5000	62,5000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				64,56

Actividad	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Azocado	min	5	0,0405	0,2024
Semi blichado	min	10	0,0405	0,4048
Lavado	min	4	0,0405	0,1619
Planchado	min	3	0,0405	0,1228
Despeluzado	min	4	0,0405	0,1572
Maceteado	min	2	0,0405	0,0810
Prensado	min	1	0,0405	0,0486
Decorado	min	3	0,0405	0,1160
Total Tiempo				32
Costo estándar de mano de obra				1,2946
Costos Indirectos	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Tasa Estándar	Importe Estándar
Tasa estándar variable	H MOD	0,53	0,44	0,24
Tasa estándar fija	H MOD	0,53	0,18	0,10
Costo Estándar CIF				0,3306
Costo Estándar por Unidad				<u>66,19</u>

Nota. Valores expresados en dólares de los Estados Unidos de América (USD)

Costo estándar unitario de sombrero llano, grado 16 color beige

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida		Unitario
Grado	16			XS
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	72,5000	72,5000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				74,56
Actividad	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar

Azocado	min	5	0,0405	0,2024
Semi blichado	min	10	0,0405	0,4048
Lavado	min	4	0,0405	0,1619
Planchado	min	3	0,0405	0,1228
Despeluzado	min	4	0,0405	0,1572
Maceteado	min	2	0,0405	0,0810
Prensado	min	1	0,0405	0,0486
Decorado	min	3	0,0405	0,1160
Total Tiempo				32
Costo estándar de mano de obra				1,2946
Costos Indirectos	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Tasa Estándar	Importe Estándar
Tasa estándar variable	H MOD	0,53	0,44	0,24
Tasa estándar fija	H MOD	0,53	0,18	0,10
Costo Estándar CIF				0,3306
Costo Estándar por Unidad				<u>76,19</u>

Nota. Valores expresados en dólares de los Estados Unidos de América (USD)

Costo estándar unitario de sombrero llano, grado 18 color beige

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	18		XS	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	82,5000	82,5000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				84,56
Actividad	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Azocado	min	5	0,0405	0,2024
Semi blichado	min	10	0,0405	0,4048

Lavado	min	4	0,0405	0,1619
Planchado	min	3	0,0405	0,1228
Despeluzado	min	4	0,0405	0,1572
Maceteado	min	2	0,0405	0,0810
Prensado	min	1	0,0405	0,0486
Decorado	min	3	0,0405	0,1160
Total Tiempo				32
Costo estándar de mano de obra				1,2946
Costos Indirectos	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Tasa Estándar	Importe Estándar
Tasa estándar variable	H MOD	0,53	0,44	0,24
Tasa estándar fija	H MOD	0,53	0,18	0,10
Costo Estándar CIF				0,3306
Costo Estándar por Unidad				<u>86,19</u>

Nota. Valores expresados en dólares de los Estados Unidos de América (USD)

Costo estándar unitario de sombrero llano, grado 20 color beige

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	20		XS	
Color	Beige			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	157,5000	157,5000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0640	0,0640
Agua Oxigenada	litros		0,1564	0,1564
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				159,56
Actividad	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Azocado	min	5	0,0405	0,2024
Semi blichado	min	10	0,0405	0,4048
Lavado	min	4	0,0405	0,1619
Planchado	min	3	0,0405	0,1228

Despeluzado	min	4	0,0405	0,1572
Maceteado	min	2	0,0405	0,0810
Prensado	min	1	0,0405	0,0486
Decorado	min	3	0,0405	0,1160
Total Tiempo				32
Costo estándar de mano de obra				1,2946
Costos Indirectos	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Tasa Estándar	Importe Estándar
Tasa estándar variable	H MOD	0,53	0,44	0,24
Tasa estándar fija	H MOD	0,53	0,18	0,10
Costo Estándar CIF				0,3306
Costo Estándar por Unidad				<u>161,19</u>

Nota. Valores expresados en dólares de los Estados Unidos de América (USD)

Costo estándar unitario de sombrero llano, grado 0 color blanco

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	0	Talla	XS	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	8,0000	8,0000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				10,19
Actividad	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Azocado	min	5	0,0405	0,2024
Blichado	min	20	0,0405	0,8095
Lavado	min	5	0,0405	0,2024
Planchado	min	3	0,0405	0,1228
Despeluzado	min	4	0,0405	0,1572
Maceteado	min	2	0,0405	0,0810

Prensado	min	1	0,0405	0,0486
Decorado	min	3	0,0405	0,0405
Total Tiempo				43
Costo estándar de mano de obra				1,6643
Costos Indirectos	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Tasa Estándar	Importe Estándar
Tasa estándar variable	H MOD	0,72	0,44	0,32
Tasa estándar fija	H MOD	0,72	0,18	0,13
Costo Estándar CIF				0,4444
Costo Estándar por Unidad				<u>12,30</u>

Nota. Valores expresados en dólares de los Estados Unidos de América (USD)

Costo estándar unitario de sombrero llano, grado 2 color blanco

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	2	Talla	XS	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	10,0000	10,0000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				12,19
Actividad	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Azocado	min	5	0,0405	0,2024
Blichado	min	20	0,0405	0,8095
Lavado	min	5	0,0405	0,2024
Planchado	min	3	0,0405	0,1228
Despeluznado	min	4	0,0405	0,1572
Maceteado	min	2	0,0405	0,0810
Prensado	min	1	0,0405	0,0486
Decorado	min	3	0,0405	0,0405

Total Tiempo				43
Costo estándar de mano de obra				1,6643
Costos Indirectos	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Tasa Estándar	Importe Estándar
Tasa estándar variable	H MOD	0,72	0,44	0,32
Tasa estándar fija	H MOD	0,72	0,18	0,13
Costo Estándar CIF				0,4444
Costo Estándar por Unidad				<u>14,30</u>

Nota. Valores expresados en dólares de los Estados Unidos de América (USD)

Costo estándar unitario de sombrero llano, grado 4 color blanco

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	4	Talla	XS	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	12,0000	12,0000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				14,19
Actividad	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Azocado	min	5	0,0405	0,2024
Blichado	min	20	0,0405	0,8095
Lavado	min	5	0,0405	0,2024
Planchado	min	3	0,0405	0,1228
Despeluznado	min	4	0,0405	0,1572
Maceteado	min	2	0,0405	0,0810
Prensado	min	1	0,0405	0,0486
Decorado	min	3	0,0405	0,0405
Total Tiempo				43
Costo estándar de mano de obra				1,6643

Costos Indirectos	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Tasa Estándar	Importe Estándar
Tasa estándar variable	H MOD	0,72	0,44	0,32
Tasa estándar fija	H MOD	0,72	0,18	0,13
Costo Estándar CIF				0,4444
Costo Estándar por Unidad				<u>16,30</u>

Nota. Valores expresados en dólares de los Estados Unidos de América (USD)

Costo estándar unitario de sombrero llano, grado 6 color blanco

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	6	Talla	XS	
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	14,0000	14,0000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				16,19
Actividad	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Azocado	min	5	0,0405	0,2024
Blichado	min	20	0,0405	0,8095
Lavado	min	5	0,0405	0,2024
Planchado	min	3	0,0405	0,1228
Despeluznado	min	4	0,0405	0,1572
Maceteado	min	2	0,0405	0,0810
Prensado	min	1	0,0405	0,0486
Decorado	min	3	0,0405	0,0405
Total Tiempo				43
Costo estándar de mano de obra				1,6643
Costos Indirectos	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Tasa Estándar	Importe Estándar

Tasa estándar variable	H MOD	0,72	0,44	0,32
Tasa estándar fija	H MOD	0,72	0,18	0,13
Costo Estándar CIF				0,4444
Costo Estándar por Unidad				<u>18,30</u>

Nota. Valores expresados en dólares de los Estados Unidos de América (USD)

Costo estándar unitario de sombrero llano, grado 8 color blanco

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero Llano	Unidad de Medida		Unitario
Grado	8	Talla		XS
Color	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	27,5000	27,5000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				29,69
Actividad	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Azocado	min	5	0,0405	0,2024
Blichado	min	20	0,0405	0,8095
Lavado	min	5	0,0405	0,2024
Planchado	min	3	0,0405	0,1228
Despeluznado	min	4	0,0405	0,1572
Maceteado	min	2	0,0405	0,0810
Prensado	min	1	0,0405	0,0486
Decorado	min	3	0,0405	0,0405
Total Tiempo				43
Costo estándar de mano de obra				1,6643
Costos Indirectos	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Tasa Estándar	Importe Estándar
Tasa estándar variable	H MOD	0,72	0,44	0,32

Tasa estándar fija	H MOD	0,72	0,18	0,13
Costo Estándar CIF				0,4444
Costo Estándar por Unidad				<u>31,80</u>

Nota. Valores expresados en dólares de los Estados Unidos de América (USD)

Costo estándar unitario de sombrero llano, grado 10 color blanco

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida		Unitario
Grado	10			XS
Color de paja	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	42,5000	42,5000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				44,69
Actividad	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Azocado	min	5	0,0405	0,2024
Blichado	min	20	0,0405	0,8095
Lavado	min	5	0,0405	0,2024
Planchado	min	3	0,0405	0,1228
Despeluznado	min	4	0,0405	0,1572
Maceteado	min	2	0,0405	0,0810
Prensado	min	1	0,0405	0,0486
Decorado	min	3	0,0405	0,0405
Total Tiempo				43
Costo estándar de mano de obra				1,6643
Costos Indirectos	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Tasa Estándar	Importe Estándar
Tasa estándar variable	H MOD	0,72	0,44	0,32
Tasa estándar fija	H MOD	0,72	0,18	0,13
Costo Estándar CIF				0,4444

Costo Estándar por Unidad **46,80**

Nota. Valores expresados en dólares de los Estados Unidos de América (USD)

Costo estándar unitario de sombrero llano, grado 12 color blanco

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	12		XS	
Color de paja	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	52,5000	52,5000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				54,69
Actividad	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Azocado	min	5	0,0405	0,2024
Blichado	min	20	0,0405	0,8095
Lavado	min	5	0,0405	0,2024
Planchado	min	3	0,0405	0,1228
Despeluznado	min	4	0,0405	0,1572
Maceteado	min	2	0,0405	0,0810
Prensado	min	1	0,0405	0,0486
Decorado	min	3	0,0405	0,0405
Total Tiempo				43
Costo estándar de mano de obra				1,6643
Costos Indirectos	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Tasa Estándar	Importe Estándar
Tasa estándar variable	H MOD	0,72	0,44	0,32
Tasa estándar fija	H MOD	0,72	0,18	0,13
Costo Estándar CIF				0,4444
Costo Estándar por Unidad				<u>56,80</u>

Nota. Valores expresados en dólares de los Estados Unidos de América (USD)

Costo estándar unitario de sombrero llano, grado 14 color blanco

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	14		XS	
Color de paja	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	62,5000	62,5000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				64,69
Actividad	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Azocado	min	5	0,0405	0,2024
Blichado	min	20	0,0405	0,8095
Lavado	min	5	0,0405	0,2024
Planchado	min	3	0,0405	0,1228
Despeluznado	min	4	0,0405	0,1572
Maceteado	min	2	0,0405	0,0810
Prensado	min	1	0,0405	0,0486
Decorado	min	3	0,0405	0,0405
Total Tiempo				43
Costo estándar de mano de obra				1,6643
Costos Indirectos	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Tasa Estándar	Importe Estándar
Tasa estándar variable	H MOD	0,72	0,44	0,32
Tasa estándar fija	H MOD	0,72	0,18	0,13
Costo Estándar CIF				0,4444
Costo Estándar por Unidad				<u>66,80</u>

Nota. Valores expresados en dólares de los Estados Unidos de América (USD)

Costo estándar unitario de sombrero llano, grado 16 color blanco

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	16		XS	
Color de paja	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	72,5000	72,5000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				74,69
Actividad	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Azocado	min	5	0,0405	0,2024
Blichado	min	20	0,0405	0,8095
Lavado	min	5	0,0405	0,2024
Planchado	min	3	0,0405	0,1228
Despeluznado	min	4	0,0405	0,1572
Maceteado	min	2	0,0405	0,0810
Prensado	min	1	0,0405	0,0486
Decorado	min	3	0,0405	0,0405
Total Tiempo				43
Costo estándar de mano de obra				1,6643
Costos Indirectos	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Tasa Estándar	Importe Estándar
Tasa estándar variable	H MOD	0,72	0,44	0,32
Tasa estándar fija	H MOD	0,72	0,18	0,13
Costo Estándar CIF				0,4444
Costo Estándar por Unidad				<u>76,80</u>

Nota. Valores expresados en dólares de los Estados Unidos de América (USD)

Costo estándar unitario de sombrero llano, grado 18 color blanco

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	18		XS	
Color de paja	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	82,5000	82,5000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				84,69
Actividad	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Azocado	min	5	0,0405	0,2024
Blichado	min	20	0,0405	0,8095
Lavado	min	5	0,0405	0,2024
Planchado	min	3	0,0405	0,1228
Despeluznado	min	4	0,0405	0,1572
Maceteado	min	2	0,0405	0,0810
Prensado	min	1	0,0405	0,0486
Decorado	min	3	0,0405	0,0405
Total Tiempo				43
Costo estándar de mano de obra				1,6643
Costos Indirectos	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Tasa Estándar	Importe Estándar
Tasa estándar variable	H MOD	0,72	0,44	0,32
Tasa estándar fija	H MOD	0,72	0,18	0,13
Costo Estándar CIF				0,4444
Costo Estándar por Unidad				<u>86,80</u>

Nota. Valores expresados en dólares de los Estados Unidos de América (USD)

Costo estándar unitario de sombrero llano, grado 20 color blanco

Hoja de Especificaciones Estándar				
Material Directo				
Producto	Sombrero llano	Unidad de Medida	Unitario	
Grado	20		XS	
Color de paja	Blanco			
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Sombrero campana	unidad	1	157,5000	157,5000
Cintillo	cm	56	0,0027	0,1531
Tafilete	cm	56	0,0041	0,2296
Tripolifosfato de Sodio	lb		0,0854	0,0854
Agua Oxigenada	litros		0,2607	0,2607
Etiqueta	unidad	1	0,0500	0,0500
Caja de cartón	unidad	1	1,4100	1,4100
Costo estándar de materiales				159,69
Actividad	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Precio Estándar	Importe Estándar
Azocado	min	5	0,0405	0,2024
Blichado	min	20	0,0405	0,8095
Lavado	min	5	0,0405	0,2024
Planchado	min	3	0,0405	0,1228
Despeluznado	min	4	0,0405	0,1572
Maceteado	min	2	0,0405	0,0810
Prensado	min	1	0,0405	0,0486
Decorado	min	3	0,0405	0,0405
Total Tiempo				43
Costo estándar de mano de obra				1,6643
Costos Indirectos	Unidad de Medida	Cantidad Estándar	Tasa Estándar	Importe Estándar
Tasa estándar variable	H MOD	0,72	0,44	0,32
Tasa estándar fija	H MOD	0,72	0,18	0,13
Costo Estándar CIF				0,4444
Costo Estándar por Unidad				<u>161,80</u>

Nota. Valores expresados en dólares de los Estados Unidos de América (USD)

Anexo F. Determinación del margen de contribución

Análisis para la determinación de precios								
Años	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Ingresos	216.031,86	242.069,80	222.848,63	153.753,44	150.039,04	10.828,12	86.084,16	105.625,50
Costos y Gastos	<u>180.094,24</u>	<u>295.837,83</u>	<u>224.539,11</u>	<u>155.600,10</u>	<u>136.589,37</u>	<u>56.872,13</u>	<u>95.528,08</u>	<u>78.337,63</u>
Utilidad	35.937,62	53.768,03	1.690,48	1.846,66	13.449,67	46.044,01	9.443,92	27.287,87
% de Ingresos	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
% de Costos y Gastos	83%	122%	101%	101%	91%	525%	111%	74%
Diferencia	16,64%	22,21%	-0,76%	-1,20%	8,96%	425,23%	10,97%	25,83%

Nota. Valores expresados en dólares de los Estados Unidos de América (USD)

Análisis por escenarios para determinar el margen de contribución								
Escenario 1: 15%								
Ingresos	248.436,64	278.380,27	256.275,92	176.816,46	172.544,90	12.452,34	98.996,78	121.469,32
Costos y Gastos	<u>180.094,24</u>	<u>295.837,83</u>	<u>224.539,11</u>	<u>155.600,10</u>	<u>136.589,37</u>	<u>56.872,13</u>	<u>95.528,08</u>	<u>78.337,63</u>
Utilidad	68.342,40	17.457,56	31.736,81	21.216,36	35.955,53	44.419,79	3.468,70	43.131,69
Escenario 2: 20%								
Ingresos	259.238,23	290.483,76	267.418,36	184.504,13	180.046,85	12.993,74	103.300,99	126.750,60
Costos y Gastos	<u>180.094,24</u>	<u>295.837,83</u>	<u>224.539,11</u>	<u>155.600,10</u>	<u>136.589,37</u>	<u>56.872,13</u>	<u>95.528,08</u>	<u>78.337,63</u>
Utilidad	79.143,99	5.354,07	42.879,25	28.904,03	43.457,48	43.878,39	7.772,91	48.412,97
Escenario 2 : 26%								
Ingresos	272.200,14	305.007,95	280.789,27	193.729,33	189.049,19	13.643,43	108.466,04	133.088,13
Costos y Gastos	<u>180.094,24</u>	<u>295.837,83</u>	<u>224.539,11</u>	<u>155.600,10</u>	<u>136.589,37</u>	<u>56.872,13</u>	<u>95.528,08</u>	<u>78.337,63</u>
Utilidad	92.105,90	9.170,12	56.250,16	38.129,23	52.459,82	43.228,70	12.937,96	54.750,50

Nota. NIIF 15 Ingreso de actividades ordinarias procedentes de contratos con clientes: uno de los métodos adecuados para estimar un precio de venta puede ser mediante un enfoque de costo esperado más un margen.

Manteniendo un margen de contribución del 26% durante los ocho años la asociación no presenta pérdida en utilidad

Anexo G. Determinación del precio de venta por talla de sombrero

Precio de venta para sombrero brisa

Color	Natural					
	Talla					
	XS	S	M	L	XL	XXL
Grado 0	16,01	16,03	16,04	16,06	16,07	16,09
Grado 2	18,53	18,55	18,56	18,58	18,59	18,61
Grado 4	21,05	21,07	21,08	21,10	21,11	21,13
Grado 6	25,46	25,48	25,49	25,51	25,52	25,54
Grado 8	50,66	50,68	50,69	50,71	50,72	50,74
Grado 10	69,56	69,58	69,59	69,61	69,62	69,64
Color	Beige					
	Talla					
	XS	S	M	L	XL	XXL
Grado 0	17,14	17,15	17,17	17,19	17,20	17,21
Grado 2	19,66	19,67	19,69	19,71	19,72	19,73
Grado 4	22,18	22,19	22,21	22,23	22,24	22,25
Grado 6	26,59	26,60	26,62	26,64	26,65	26,66
Grado 8	51,79	51,80	51,82	51,84	51,85	51,86
Grado 10	70,69	70,70	70,72	70,74	70,75	70,76
Color	Blanco					
	Talla					
	XS	S	M	L	XL	XXL
Grado 0	17,87	17,89	17,90	17,92	17,93	17,95
Grado 2	20,39	20,41	20,42	20,44	20,45	20,47
Grado 4	22,91	22,93	22,94	22,96	22,97	22,99
Grado 6	27,32	27,34	27,35	27,37	27,38	27,40
Grado 8	52,52	52,54	52,55	52,57	52,58	52,60
Grado 10	71,42	71,44	71,45	71,47	71,48	71,50

Nota. Valores expresados en dólares de los Estados Unidos de América (USD)

Precio de Venta para Sombrero Llano

Color	Natural					
	Talla					
	XS	S	M	L	XL	XXL
Grado 0	13,49	13,51	13,52	13,54	13,55	13,57
Grado 2	16,01	16,03	16,04	16,06	16,07	16,09
Grado 4	18,53	18,55	18,56	18,58	18,59	18,61
Grado 6	21,05	21,07	21,08	21,10	21,11	21,13
Grado 8	38,06	38,08	38,09	38,11	38,12	38,14

Grado 10	56,96	56,98	56,99	57,01	57,02	57,04
Grado 12	69,56	69,58	69,59	69,61	69,62	69,64
Grado 14	82,16	82,18	82,19	82,21	82,22	82,24
Grado 16	94,76	94,78	94,79	94,81	94,82	94,84
Grado 18	107,36	107,38	107,39	107,41	107,42	107,44
Grado 20	201,86	201,88	201,89	201,91	201,92	201,94

Color Beige

	Talla					
	XS	S	M	L	XL	XXL
Grado 0	14,62	14,63	14,65	14,67	14,68	14,69
Grado 2	17,14	17,15	17,17	17,19	17,20	17,21
Grado 4	19,66	19,67	19,69	19,71	19,72	19,73
Grado 6	22,18	22,19	22,21	22,23	22,24	22,25
Grado 8	39,19	39,20	39,22	39,24	39,25	39,26
Grado 10	58,09	58,10	58,12	58,14	58,15	58,16
Grado 12	70,69	70,70	70,72	70,74	70,75	70,76
Grado 14	83,29	83,30	83,32	83,34	83,35	83,36
Grado 16	95,89	95,90	95,92	95,94	95,95	95,96
Grado 18	108,49	108,50	108,52	108,54	108,55	108,56
Grado 20	202,99	203,00	203,02	203,04	203,05	203,06

Color Blanco

	Talla					
	XS	S	M	L	XL	XXL
Grado 0	15,35	15,37	15,38	15,40	15,41	15,43
Grado 2	17,87	17,89	17,90	17,92	17,93	17,95
Grado 4	20,39	20,41	20,42	20,44	20,45	20,47
Grado 6	22,91	22,93	22,94	22,96	22,97	22,99
Grado 8	39,92	39,94	39,95	39,97	39,98	40,00
Grado 10	58,82	58,84	58,85	58,87	58,88	58,90
Grado 12	71,42	71,44	71,45	71,47	71,48	71,50
Grado 14	84,02	84,04	84,05	84,07	84,08	84,10
Grado 16	96,62	96,64	96,65	96,67	96,68	96,70
Grado 18	109,22	109,24	109,25	109,27	109,28	109,30
Grado 20	203,72	203,74	203,75	203,77	203,78	203,80

Anexo H. Datos del Ejercicio Práctico

Cálculo de Materia Prima Directa según orden de producción

N° de sombreros por talla	
Talla	Cantidad
56	689
57	924
58	1055
59	1444
60	929
61	739
62	678
63	314
Total	6772

Consumo de Materia Prima Directa				
Talla	N° Sombreros	Q. Cintillo	Cantidad	Q. Tafiote
56	689	39962	689	39962
57	924	54516	924	54516
58	1055	63300	1055	63300
59	1444	88084	1444	88084
60	929	57598	929	57598
61	739	46557	739	46557
62	678	43392	678	43392
63	314	20410	314	20410
Total	6772	413819	6772	413819

Nota. Se debe adicionar 2cm más a la talla del sombrero para el cálculo del cintillo y tafiote

Cantidad de insumos utilizado en la actividad de semi blichado y blichado

Tripolifosfato de Sodio	N° Sombreros	Cantidad químico por unidad	Total cantidad utilizada	Costo Unitario estándar	Costo Unitario actual
Semi blichado	1961	0,01890	37,062	0,0640	0,04
Blichado	1013	0,02520	25,527	0,0854	0,06
Total	2974	0,04410	62,589	0,1494	0,10

Agua oxigenada	N° Sombreros	Cantidad químico por unidad	Total cantidad utilizada	Costo Unitario estándar	Costo Unitario actual
----------------	--------------	-----------------------------	--------------------------	-------------------------	-----------------------

Semi blichado	1961	0,08333	163,42	0,1564	0,10
Blichado	1013	0,13889	140,69	0,2607	0,17
Total	2974	0,22222	304,11	0,4171	0,28

Consumo estándar y consumo Real de Materia Prima

Materia Prima Directa	Qs*Ps	Qa*Pa
Sombrero campana brisa, grado 2	25.920,00	25.920,00
Sombrero campana brisa, grado 4	18.018,00	18.018,00
Sombrero campana brisa grado 6	16.208,00	16.208,00
Sombrero campana brisa grado 8	37.987,50	32.416,00
Sombrero campana llano grado 4	11.544,00	12.506,00
Sombrero campana llano grado 8	9.267,50	6.403,00
Cintillo	1.131,39	1.629,21
Tafilete	1.696,66	1.644,52
Tripolifosfato de Sodio	9,35	6,07
Agua Oxigenada	126,86	83,80
Etiquetas	338,60	338,60
Total	122.247,86	115.173,20

Costo de Mano de Obra Directa

Mano de Obra Directa (Enero a Junio)									
Rol de Pagos									
Nómina	Cargo	Sueldo Nomin al	Días Laborad os	Total sueldo mensua l	Total Ingreso s Gravabl es IESS	Aporte Persona l	Anticip o a persona l	Total Egres os	Líquid o a pagar
A	Operario 1	2550	30	2550	2550,00	240,98	50,00	290,98	2259,03
B	Operario 2	2550	30	2550	2550,00	240,98		240,98	2309,03
D	Operario 3	2550	30	2550	2550,00	240,98		240,98	2309,03
Total		7650,00	90	7650,00	7650,00	722,93	50,00	772,93	6877,08

Nota. Para el cálculo se considera un SBU de 425,00

Mano de Obra Directa (Enero a Junio)

Rol de Beneficios Sociales							
Nómina	Cargo	Total Ingresos Gravables IESS	Aporte Patronal IESS (12.15%)	Décimo Tercer Sueldo	Décimo Cuarto Sueldo	Fondos de Reserva	Total Beneficios Sociales
A	Operario 1	2550,00	309,83	212,50	35,42	212,42	770,16
B	Operario 2	2550,00	309,83	212,50	35,42	212,42	770,16
D	Operario 3	2550,00	309,83	212,50	35,42	212,42	770,16
Total		7650,00	929,48	637,50	106,25	637,25	2310,47

Cálculo de Mano de Obra Directa Estándar y Real

Color de sombrero	Cantidad
Natural	3798
Beige	1961
Blanco	1013
Total	6772

Mano de Obra Directa	N° de sombreros por actividad
Azocado	6772
Lavado	2974
Semi blichado	1961
Blichado	1013
Planchado	6772
Despeluznado	6772
Maceteado	6772
Prensado	6772
Decorado	6772

Mano de Obra Directa	Horas estándar	Ps	Total	Horas reales	Pa	Total
Azocado	564	2,43	1370,56	565	2,43	1372,18
Semi blichado	327	2,43	793,76	330	2,43	801,45
Blichado	338	2,43	820,07	400	2,43	971,46
Lavado	198	2,43	481,52	200	2,43	485,73
Planchado	342	2,43	831,47	244	2,43	592,59
Despeluznado	438	2,43	1064,47	440	2,43	1068,60
Maceteado	226	2,43	548,22	230	2,43	558,59
Prensado	135	2,43	328,93	135	2,43	327,87
Decorado	324	2,43	785,79	325	2,43	789,31

Total	2892	7024,80	2869	6967,76
--------------	-------------	----------------	-------------	----------------

Consumo estándar y consumo Real de Materia Prima Indirecta

Materia Prima Indirecta	Qs*Ps	Qa*Pa
Hilos de coser	6,00	5,60
Cola granulada	47,50	45,00
Cola Plástica	94,16	92,00
Cajas de cartón empaque	183,04	183,04
Cinta de embalaje	6,00	6,00
Total	336,70	331,64

Costos Indirectos de Fabricación Estándar y Real

CIF Estándar			
CIF	Fijos	Variables	Totales
Materia Prima Indirecta	-	54,54	54,54
Depreciación de Maquinaria	650,58	-	650,58
Servicios Básicos	-	791,49	791,49
Internet	120,00	-	120,00
Combustibles y Lubricantes	-	163,26	163,26
Insumos de papelería	-	582,27	582,27
Alimentación	-	44,81	44,81
Suman	770,58	1.636,38	2.406,96
Capacidad Normal de MOD	2892	2892	2.892
Tasa Estándar	0,2664	0,5657	0,8321

CIF Reales

CIF	Fijos	Variables	Totales
Materia Prima Indirecta		331,64	331,64
Depreciación de Maquinaria	650,58		650,58
Servicios Básicos		822,24	822,24
Servicio de Internet	120,00		120,00
Combustibles y Lubricantes		286,55	286,55
Insumos de papelería		348,00	348,00
Alimentación		60,00	60,00
Suman	770,58	1.848,43	2.619,01
Capacidad Normal de MOD	2.869	2.869	2.869,00
Tasa Estándar	0,2686	0,6443	0,9129

Variación de Costos Indirectos de Fabricación

Cálculo de las variaciones			
Variaciones Eficiencia =	Tasa CIF Variable * Base Aplicada	-	Tasa CIF Variable * Base Real
15,13	1863,56	-	1848,43
Variaciones en cantidad =	Tasa CIF Variable * Base Real	-	CIF Variables reales
0,00	1848,43	-	1848,43
Variaciones en cantidad =	Tasa CIF Fijos * Base Real	-	CIF Fijos reales
0,00	770,58	-	770,58

Variación de Capacidad

$$= \text{Costos fijos Presupuestado} + (\text{Costo Variable Unitario} * \text{Horas Hombre Presupuestado})$$

$$\text{Variación de Capacidad} = 770,58 + (0,6443 * 2892)$$

$$\text{Variación de Capacidad} = -227,18$$

Ventas totales del sombrero en tejido brisa y llano

Ventas de Sombrero Brisa			
Grado	Natural	Beige	Blanco
2	27684,18	13351,94	
4		28738,71	
6			27857,5
8	51419,88		
Total	79.104,06	42.090,65	27.857,50
	Total Ventas		149.052,21

Ventas de Sombrero Llano			
Grado	Natural	Beige	Blanco
4	17922,06		
8	12860		
Total	30.781,98	-	-
	Total Ventas		30.781,98