INSTITUTO NACIONAL DE SOYAPANGO

|  |
| --- |
| **GUIA DE APRENDIZAJE APA** |
| **GENERALIDADES:** |
| ASIGNATURA | **CONTABILIDAD DE COSTOS** |
| GRADO Y SECCIÓN | TERCERO TECNICO VOCACIONAL SECCIÓN A y C |
| MAESTRO/A | **PEDRO ARNOLDO AGUIRRE NATIVÍ** |
| ESTUDIANTE(S) | 1.2. |
| UNIDAD | TRES: SISTEMA DE COSTOS POR ORDENES ESPECIFICAS |
| CONTENIDO(S) | COSTOS POR ORDENES ESPECIFICAS |
| **COMPETENCIAS A DESARROLLAR:** | 1. Comprensión del funcionamiento del sistema de costos por ordenes especificas
2. Registro de operaciones del costo de producción por medio del sistema de costos por órdenes especificas.
 |
| **INDICADORES DE LOGRO**  | 1. Trabajo en equipo
2. Desarrollo de los ejercicios completos
3. Trabajo en limpio y ordenado
4. Presentación en el tiempo estipulado
 |
| ***APRENDO*** | * presentación de la teoría referente al sistema de costos por órdenes especificas.
* Desarrollo de ejercicios sobre control de materiales, mano de obra directa y costos indirectos de fabricación como elementos del costo.
 |
| ***PRACTICO*** | * Presentación y solución de ejemplos donde se aplica el sistema de costos por órdenes específicas.
 |
| ***APLICO*** | **Desarrollo de ejercicios para aplicar los conocimientos del tema:****Ejercicio 1.**La Ensambladora Salvadoreña, S.A. fabrica muebles de oficina y durante el periodo del 01 al 31 enero de 2014, tiene los siguientes datos:1. saldos al 01 de enero de 2014:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| efectivo | $2,500.00 | Proveedores | $4,000.00 |
| Saldo en cuanta corriente No. 100-1010 del DAVIVIENDA | $10,000.00 | Clientescapital  | $5,000.00$15,945.00 |
| Materia Prima:50 pliegos de plywood a $20.00 C/U25 reglas de madera a $5.00 C/U100 tubos cuadrado de 5 metros a $10.00 C/U  | $1,000.00$125.00$1,000.00 | Materiales Directos:1000 clavos de 1 pulgada a $0.03 C/U1000 tornillos de 1 pulgada a $0.05 C/UMaterial Indirecto:2 galones de pega a $20.00 C/U5 galones de barniz a $40.00 C/U | $ 30.00$50.00$40.00$200.00 |

2. En enero 03 recibió pedido de 20 escritorios de oficina de acuerdo al diseño a-10 que espera finalizar el 15 de enero, los cuales venderá con un 85% de ganancia sobre el costo de producción.3. El 05 de enero se recibe la orden de producción y se inicia con el No. 01 y se solicito al almacén de materiales, según la requisición No. 00-10 lo siguiente:* Materia prima: 20 pliegos de plywood, 10 reglas de madera y 20 tubos cuadrados de 5 mts.
* Material Directo: 500 clavos y 500 tornillos
* Materiales Indirectos: 2 galones de pega y 4 galones de barniz

4. Según los registros de la empresa se trabajo en dicha orden así:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Trabajador** | **No. de horas** | **Sueldos quincenales** |
| Rigoberto Menchú | 20 | $150.00 |
| Felipe Quieb | 15 | $200.0 |
| Flavio Ortiga | 25 | $250.00 |
| Tiquito Flores (supervisor) | - | $200.00 |
| Damián Rivas (ordenanza) | - | $125.00 |

5. El 14 de enero se prepara y se paga la planilla con cheque.6. El 14 de enero se determina que los **costos indirectos de fabricación** se aplicaran en base al 90% del costo de la mano de obra directa del periodo.7. El 15 de enero se termina la orden de producción y se envía al almacén, luego se vende al contado.**Se pide:** 1. balance inicial al 01 de enero de 2014
2. planilla de la primera quincena de enero
3. hoja de costos para la orden de producción No.1
4. registro en diario y Mayor en “T”
5. determinar la variación de costos indirectos y liquidarla

**Ejercicio 2.**La empresa manufacturera “LA ATARRAYA, S.A.” se dedica a fabricar instrumentos para la pesca de acuerdo con las especificaciones de sus clientes, para sus costos emplea un sistema de costos por ordenes especificas y al 30 de abril de 2014 estaba en proceso la orden de producción No. 01 requerida por la Cooperativa “LOS GUERREROS DE PLAYA” para fabricar 10 docenas de atarrayas modelo ABANICO DORADO. Dicha orden estaba en proceso y presentaba los saldos siguientes: en materiales $50.00 y costos indirectos de fabricación $20.00.La empresa cuenta con inventario de materiales al 01 de mayo en el almacén con un saldo de $1,120.00, según detalle:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cantidad** | **Unidad** | **Materiales** | **Valor por unidad** | **Total** |
| 1,000 | Yardas | Tela de hilo de nylon | $1.00 | $ 1,000.00 |
| Total de materiales directos | $ 1,000.00 |
| 20 | Agujas | Agujas de un hoyo | $5.00 | $ 100.00 |
| 10 | Galones | Colorante | $2.00 | $ 20.00 |
| Total de materiales indirectos | $ 1,120.00 |

El 10 de mayo el departamento de producción solicita los siguientes materiales, según orden de requisición No. 01 para poder terminar la orden de producción No. 01, así:* material directo: 800 yardas de hilo de nylon
* material indirecto: 15 agujas de un hoyo, y 5 galones de colorante

El 11 de mayo se procede a realizar el cuadro de la relación de sueldos y salarios del periodo del 1 al 15 de mayo de acuerdo a la tabla siguiente:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre del trabajador | Sueldos y salarios | Nombre del trabajador | Sueldos y salarios |
| JUANA PEREZ | $200.00 | CECILIA DURAN (Supervisora) | $100.00 |
| MARIA JUAREZ | 100.00 | PEDRO LOPEZ (Supervisor) | 100.00 |
| MARTA GIRON |  50.00 | IVAN RUIZ (Motorista de producción) | 100.00 |
| JULIO FIGUEROA |  50.00 |  |  |
| EFRAIN MENDEZ | 200.00 |  |  |
| Total Mano de Obra Directa | $600.00 | Total Mano de Obra Indirecta | $300.00 |

El 14 de mayo se prepara la planilla de la primera quincena del mes y luego se paga con cheque del banco DAVIVIENDA que tiene un saldo deudor de $3,000.00 al 01 de mayo.El 15 de mayo se determina que la empresa aplica los costos indirectos en base al 85% de la mano de obra directa del periodo.El 15 de mayo se termina la orden de producción y se vendió por completo a la cooperativa con un precio de venta así: el costo de producción más 40% sobre ese costo, la venta se hizo al crédito por 60 días.Además, se registra el 15 de mayo los siguientes Gastos indirectos de fabricación pagados con cheque del banco DAVIVIENDA, así: mantenimiento de maquinaria $100.00 y compra de lubricantes $25.00**SE PIDE:**1. contabilizar el consumo de materiales para la orden
2. presentar el cuadro de sueldos y salarios y registrar el pasivo laboral, luego preparar la planilla de pago de la quincena del mes y registrar la cancelación de sueldos y salarios con cheque y el consumo de la mano de obra.
3. Hacer la hoja de costos para la orden No. 01 y trasladarla al almacén de productos terminados y registrar y registrar su venta
4. Determinar la variación de costos indirectos y liquidarla.

**Ejercicio 3**La empresa manufacturera DISEÑOS ESPECIALES, S.A., se dedica a fabricar y vender productos A, B y C de acuerdo a las especificaciones de sus clientes. Para acumular sus costos emplea un sistema normal de costos por órdenes especificas. Tuvo en el periodo del 01 de abril al 15 de junio de 2014, lo siguientes movimientos:Al 30 de abril estaba en proceso la orden de producción No. 01, requerida por el almacén de productos terminados, iniciada al 20 de abril para fabricar 50 artículos “A” de amplia aceptación en el mercado. Dicha orden presentaba como saldos: en materiales $2,000.00, en mano de obra $4,000.00 y en costos indirectos de fabricación $3,000.00La empresa dispone de un inventario de materiales y suministros así: material directo $10,000.00 y material indirecto $5,000.00 por lo que no se realiza compras durante el periodo.El día 28 de abril se recibió un pedido del cliente LA FAVORITA para la fabricación de 100 artículos “B”, el cual espera entregarse a mas tardar el 04 de junio y se venderá al costo de producción más un 70% de ganancia.El día 10 de mayo se inicia esta orden de producción de los artículos B, asignada con el No. 02El día 10 de mayo el departamento de producción solicitó los siguientes materiales para comenzar a trabajar la orden 02, mediante la requisición de materiales No. 03-01, así:

|  |  |
| --- | --- |
| Material directo: | Material indirecto: |
| 10 metros de material X a $200.00 CU.10 laminas de material Y a $100.0 CU.10 laminas de material Z a $50.00 CU. | 1 galón de material A a $500.00 CU.1 rollo de material B a $400.00 CU.1 caja de material C a $300.00 CU. |

El 15 de mayo se solicitó materiales, por medio de la requisición de materiales No. 03-02 para cumplir con la orden de producción No. 01, así:2 metros de material Y a $100.00 y 1 lamina de material Z a $50.00El 20 de mayo las tarjetas de tiempo y las boletas de trabajo de MOD mostraban la siguiente información, por lo que se registra la nomina que se pagará un día después de acuerdo al siguiente cuadro resumen:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **EMPLEADO** | **ORDEN DE PRODUCCION No. O1** | **ORDEN DE PRODUCCION No. O2** | **TOTAL** |
| José Nerio | 20 horas | 30 horas | 50 horas |
| Johnny Rosas | 20 horas | 30 horas | 50 horas |
| Rosa García | 20 horas | 30 horas | 50 horas |
| Mario Rivas | 20 horas | 30 horas | 50 horas |
| Raúl Pérez | 20 horas | 30 horas | 50 horas |
| **Total horas** | **100 horas** | **150 horas** | **250 horas** |

La mano de obra indirecta fue la siguiente:

|  |  |
| --- | --- |
| Supervisor nocturno | $400.00 |
| Supervisor diurno |  350.00 |
| Vigilante |  240.00 |
| Mecánico de maquinas |  350.00 |

El costo de la hora del trabajador directo será de $5.00 por hora, sin el aporte patronal.El 22 de mayo el departamento de producción de la empresa DISEÑOS ESPECIALES, S.A., aplica los costos indirectos de fabricación a una tasa del 75% del costo de la Mano de Obra Directa.El 30 de mayo se liquida la orden de producción No. 02 y se envía al almacén de productos terminados; quedando la orden de producción No. 01 en proceso.El 30 de mayo se registran otros costos indirectos de fabricación incurridos por el departamento de producción para el periodo y se quedaron a deber, los cuales comprenden:

|  |  |
| --- | --- |
| Depreciación de maquinaria Servicios básicosMantenimiento y reparacionesAlquiler de edificio de la fabricaPrimas de seguro contra incendios | $200.00150.00600.00300.00100.00 |

El 01 de junio se liquida la orden de producción No. 01 y se envía al almacén de productos terminados.El 02 de junio se vende al contado, 20 artículos ”A“ de la orden de producción No. 01 recibiendo un cheque del banco agrícola.El 04 de junio se vende al contado, la orden de producción No. 02 recibiendo un cheque del banco DAVIVIENDA.**SE PIDE:**1. La planilla del mes de mayo de 2014
2. La hoja de costos para cada orden
3. El diario y mayor en “T”
4. El estado del costo de producción
5. El estado del costo de lo vendido
6. El estado de pérdidas y ganancias.

**INDICACIONES:**1. Entregar antes de los exámenes del periodo
2. Trabajar en orden, en limpio, formal y a tinta azul o negra.
3. Trabajar en parejas y entregar en forma individual el borrador en el cuaderno para su revisión y en parejas el trabajo final en cuadernillo cuadriculado, incluyendo la autoevaluación.
4. Llenar el siguiente formato de autoevaluación y agregar en el reporte:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No. | ITEMES  | EVALUACION | PUNTAJE |
| 1 (NM) | 2 (R) | 3 (B) | 4 (MB) | 5 (E) |
| 1 | Asistí a todas las clases del periodo |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Tengo los ejemplos completos en el cuaderno |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Trabaje en el aula en la solución de los 3 ejercicios para el borrador antes del reporte. |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Trabaje en la casa en la solución de los 3 ejercicios para el reporte final. |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Tengo en mi cuaderno el borrador completo de los 3 ejercicios. |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL |  |

NM: necesita mejorar, R: regular, B: bueno, MB: muy bueno, E: excelente |
| **COMUNICACION DE RESULTADOS** | Es importante que los estudiantes den a conocer lo realizado y su evaluación de la actividad, que se há realizado, los altos de evaluación en todo el proceso.  |
| **MATERIALES**  | Es importante que se tenga una lista preliminar de que materiales se utilizarán para que el desarrollo no sufra alteraciones por falta de materiales y equipo.  |
| **TIEMPO PROBABLE** | UNA SEMANA |
| **BIBLIOGRAFIA Y WEBGRAFIA** | * REVISAR EJEMPLOS DEL CUADERNO
* www.cienciascomerciales.jimdo.com
 |