Caso

Chapa y Pintura SA

Ultima Revisión: Diciembre 2001

Sistema de Costes por Ordenes. Full-Costing. Dos centros cada uno con una base de actividad distinta (horas de mano de obra y horas maquina). Estimación del coste de personal y calendario laboral. Estimación del precio de facturación de cada orden.

(Exámen de Septiembre 2000).

DATOS GENERALES. 1

INFORMACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA. 1

SE PIDE: 2

Datos generales.

La empresa Chapa y Pintura SA, se dedica a la reparación de vehículos. Su actividad se realiza en dos centros de producción Centro de Chapa y Centro de Pintura que trabajan en serie, es decir los distintos vehículos pasan en primer lugar por el Centro de Chapa de donde salen preparados para el Centro de Pintura.

Información técnica y económica.

Durante el presente mes de abril se han realizado y entregado las siguientes ordenes de reparación y han consumido los siguientes recursos:

Ordenes de Trabajo	Chapa	Pintado
TF:3358-BC/00		
Horas de Mano de Obra	40 hr	10 hr
Horas Maquínas	0 hr	10 hr
Coste de Mano de Obra	?	?
Coste de Materiales	30,000.0 um	125,000.0 um
TF:4557-AX/00		
Horas de Mano de Obra	60 hr	10 hr
Horas Maquínas	0 hr	15 hr
Coste de Mano de Obra	?	?
Coste de Materiales	25,000.0 um	130,000.0 um
TF:8799-AF/00		
Horas de Mano de Obra	125 hr	15 hr
Horas Maquínas	0 hr	10 hr
Coste de Mano de Obra	?	?
Coste de Materiales	15,000.0 um	100,000.0 um

Técnicamente este taller funciona en serie es decir, el Centro de Chapa desmonta, repara y monta las distintas partes de los vehículos y por tanto es intensivo en mano de obra, su actividad se mide en horas/Mano de Obra del centro de Chapa. En el Centro de Pintura se preparan los vehículos para pasar a la cámara de pintado donde tras la elección de la pintura correspondiente el coche se somete al citado proceso. Este centro es intensivo en maquínaria y por tanto su actividad se mide en horas/maquína

Respecto a los costes indirectos de los Centros de Chapa y Pintura se estima un coste de 1000 um por hora de mano de obra directa de chapa y de 1500 por hora de maquína de pintado respectivamente.

En el mes de junio se conocen que los costes indirectos reales del Centro de Chapa y Pintura han sido 250.000 um y 20.000 um respectivamente para el periodo de abril.

Por otro lado, la estimación de costes de personal para los cuatro trabajores adscrito a los departamentos de producción (chapa y pintura) son las siguientes:

Estimación de Costes de Personal AÑO 2000 (1)	
Nº de Personas en Producción:	4
Sueldo Bruto Anual	6,000,000 um
Seguridad Social Empresa	1,200,000 um
Complementos por Toxicidad	480,000 um
Seguridad Social Trabajador	900,000 um
IRPF	600,000 um
Préstamos al personal	500,000 um
Costes de Cursos y Formación	100,000 um
Pagas Extras	600,000 um
Contribución a Plan de Pensiones	320,000 um
Ropa y Complementos	120,000 um
(1) La estimación corresponde a los 4 trabajadores	

Calendario Laboral Año 2000	
Jornada Laboral (2) =	45 hr/semana
Semanas Naturales=	52.0 semanas
Vacaciones =	25 días
Sábados y Domingos=	104 días
Enfermedad =	10 días
Imprevistos =	5 días
(2) No se trabaja los sábados ni domingos	

La empresa cuenta con un Departamento de Administración y otro de Limpieza que suponen al mes 30.000 um cada uno, coste fijo mensual. Ambos son considerados como centros principales no operativos y se imputan a las ordenes en función del total de horas de mano de obra consumidas tanto en el Centro de Chapa como en el de Pintura.

A la hora de presupuestar los trabajos estos se facturan tomando en consideración los siguientes aspectos:

a) Por un lado se consideran el coste formado por las horas de mano de obra estimadas tanto de chapa como de pintura que siempre coiciden con las reales, y al citado coste se le incrementa en un 500%.

b) Además se facturan a cada orden 15.000 pts en concepto de cubrir los costes generales de la empresa.

Se Pide:

1. Valorar los costes de las ordenes de fabricación, tanto Presupuestadas y Reales.
2. Análisis de rendimientos y resultados estimados y ajuste con los datos reales.