

NOMBRE:

CURSO:

ORDENES DE PRODUCCION

NOTA

*El auxilio de transporte no se incluye para calcular los aportes parafiscales ni los aportes a seguridad social, pero sí se incluye para calcular las prestaciones sociales.

1.

Una compañía recibe la orden de pedido para elaborar 4000 camisetas para la celebración del día del Niño.

La compañía estima que la materia prima será 200 mtrs de Tela , con un costo de \$4.000 el mt los operarios serán 10 con un salario mínimo más prestaciones sociales y aportes a la seguridad social los cif ascienden en total a \$1.000.000

LA PRODUCCION SE ESTIMA A REALIZARLA EN 12 DIAS

Se requiere :

Determinar el costo total de la O.P

Determinar el costo unitario de cada camiseta

determinar el porcentaje de costo si el total de las mercancías se vendió con un 80% de utilidad



NOMBRE:

CURSO:

ORDENES DE PRODUCCION

NOTA

*El auxilio de transporte no se incluye para calcular los aportes parafiscales ni los aportes a seguridad social, pero sí se incluye para calcular las prestaciones sociales.

2 Una camioneta personalizada Toyota se tarda 13 horas en ser elaborada

La compañía a considerado que las materias primas requeridas son en los siguiente grupos

a	Motor	\$ 9.000.000
b	Carrocería y tapicería	\$ 3.000.000
c	accesorios	\$ 1.500.000

La mano de obra requerida corresponde a 15 operarios con un salario MINIMO mas prestaciones sociales y aportes a

Los CIF ascienden a \$ 10.000.000

Se requiere :

Determinar el costos de la camioneta

Si la camioneta se vende en Colombia en \$ 80.000.000

a. cual sería el porcentaje del costo de la camioneta

b. cual fue la ganancia

NOTA

Si un producto nos cuesta \$100 y queremos venderlo con un 20% de margen, el cálculo sería

MEDIANTE AL FORMULA : Precio = Coste / (1 - %margen)

Ejemplo: Si se desea ganar el 20% , se aplica; Precio = 100 / (1 - 0,20) = 100 / 0,80 = 125

CALCULO MATERIA PRIMA

13.500.000

CALCULO MANO DE OBRA			OPERARIOS	TOTAL	DIAS	SALARIO DIARIO 10 OPERARIOS
SALARIO MINIMO	689.454	15	10.341.810			
AUXILIO DE TRANSPORTE	77.700	15	1.165.500			
		TOTAL	11.507.310		30	383.577
CESANTIAS	8,33%		11.507.310	958.559		38.358
INTERESES	1,00%			958.559		
PRIMA	8,33%		11.507.310	958.559		
VACACIONES	4,17%		10.341.810	431.253		
		TOTAL		2.357.957		
SALUD	0,00%					
PENSION	12,00%		10.341.810	1.241.017		
ARL	4,35%		10.341.810	449.869		
CAJA	4,00%		10.341.810	413.672		
		TOTAL		2.104.558		
		SUB TOTAL	4.462.515		30	148.751
		SALARIO 10 E	11.507.310			
		TOTAL	15.969.825		30	532.328
		DIA	532.328			
		horas	66.541		13	865.032
CIF	10.000.000					10.000.000

COSTO TOTAL MP + MO+ CIF

MP	13.500.000
MO	865.032
CIF	10.000.000
TOTAL O P	24.365.032
costo unitario	24.365.032
	80.000.000
	30%
precio de venta	80.000.000
% costo	24.365.032
	80.000.000
	30%

% utilidad	80.000.000	24.365.032	55.634.968
-------------------	------------	------------	------------

55.634.968	70%
80.000.000	