

EJERCICIO PROPUESTO

Realice Una Evaluación Trimestral de los siguientes planteamientos

Primera Parte: Una empresa fabrica pantalones, chaquetas y camisas para niños y estima su proceso productivo para los seis primeros meses del año de acuerdo al cuadro.

Mes	Pantalones	Chaquetas	Camisas
1ro	4.000	3.000	2000
2do	5.000	4.000	6.100
3ro	6.000	3.500	2800
4to	5.500	4.000	2700
5to	4500	2.500	7.000
6to	7.000	5.000	2000
Inventarios	If: 2.500	If: 4.000	If: 5.000
	Ii=2000	Ii: 1.200	Ii=1.000

Segunda Parte:

El termino de referencia de la Razón de Uso estima que por cada 120 metros de tela se obtienen las unidades reflejadas en el cuadro. Determine el Presupuesto de Materiales por Trimestre

Productos	Unidades	Desperdicios
Pantalones	10	0,07%
Chaquetas	8	1,02%
Camisas	12	0,25%

Tercer Parte: Determine las **Unidades por Horas Hombres trimestrales** , tomando en cuenta los siguientes términos de referencia:

Para los Pantalones: Jornada 12 Horas, Días Laborables: 27, Número de Trabajadores:10

Para las Chaquetas: Jornada 10 Horas, Días Laborables: 25, Numero de Trabajadores:11

Para las Camisas: Jornada 10 Horas, Días Laborables: 27, Número de Trabajadores:15

Nota: El Costo de la mano de obra está en funcion a la jornada laboral de cada trabajador, en este caso 10,25\$ por hora.

EJERCICIO PROPUESTO

Realice Una Evaluación Trimestral de los siguientes planteamientos

Primera Parte: Una empresa fabrica pantalones, chaquetas y camisas para niños y estima su proceso productivo para los seis primeros meses del año de acuerdo al cuadro.

En primer lugar la información de las ventas se debe agrupar por trimestres para cada uno de los productos

Mes	Pantalones	Chaquetas	Camisas
1ro	4.000	3.000	2000
2do	5.000	4.000	6.100
3ro	6.000	3.500	2800
4to	5.500	4.000	2700
5to	4500	2.500	7.000
6to	7.000	5.000	2000
Inventarios	If: 2.500	If: 4.000	If: 5.000
	Ii=2000	Ii: 1.200	Ii=1.000

Primer Trimestre
Pantalones: $Pv=15.000$

Segundo Trimestre
Pantalones: $Pv=17.000$

Primer Trimestre
Chaquetas: $Pv=10.500$

Segundo Trimestre
Chaquetas: $Pv=11.500$

Primer Trimestre
Pantalones: $Pv=10.900$

Segundo Trimestre
Pantalones: $Pv=11.700$

Ahora se aplica la formula del Presupuesto de Produccion

$$Pp = Pv + If - Ii$$

**Primer Trimestre
Pantalones:**

$$Pp = 15.000 + 2.500 - 2.000$$

Pp = 15.500 Unidades

**Segundo Trimestre
Pantalones:**

$$Pp = 17.000 + 2.500 - 2.000$$

Pp = 17.500 Unidades

**Primer Trimestre
Chaquetas:**

$$Pp = 10.500 + 4.000 - 1.200$$

Pp = 13.500 Unidades

**Segundo Trimestre
Chaquetas:**

$$Pp = 11.500 + 4.000 - 1.200$$

Pp = 14.300 Unidades

**Primer Trimestre
Camisas:**

$$Pp = 10.900 + 5.000 - 1.000$$

Pp = 14.900 Unidades

**Segundo Trimestre
Camisas:**

$$Pp = 11.700 + 5.000 - 1.000$$

Pp = 15.700 Unidades

Segunda Parte:

El termino de referencia de la Razón de Uso estima que por cada 120 metros de tela se obtienen las unidades reflejadas en el cuadro. Determine el Presupuesto de Materiales por Trimestre

Productos	Unidades	Desperdicios
Pantalones	10	0,07%
Chaquetas	8	1,02%
Camisas	12	0,25%

$$Pm = (Pp \times U/U) \times (1 + \%Desp)$$

Primer Trimestre

Pantalones

$$Pm = (15.500 \times 12) \times (1 + 0,0007)$$

$$Pm = 186.130,20 \text{ Mts de Tela}$$

Chaquetas

$$Pm = (13.500 \times 15) \times (1 + 0,0102)$$

$$Pm = 204.565,50 \text{ Mts de Tela}$$

Camisas

$$Pm = (14.900 \times 10) \times (1 + 0,0025)$$

$$Pm = 149.372,50 \text{ Mts de Tela}$$

Segundo Trimestre

Pantalones

$$Pm = (17.500 \times 12) \times (1 + 0,0007)$$

$$Pm = 210.147,00 \text{ Mts de Tela}$$

Chaquetas

$$Pm = (14.300 \times 15) \times (1 + 0,0102)$$

$$Pm = 216.687,90 \text{ Mts de Tela}$$

Camisas

$$Pm = (15.700 \times 10) \times (1 + 0,0025)$$

$$Pm = 157.392,50 \text{ Mts de Tela}$$

Tercer Parte: Determine las **Unidades por Horas Hombres trimestrales** , tomando en cuenta los siguientes términos de referencia:

Para los Pantalones: Jornada 12 Horas, Días Laborables: 27, Número de Trabajadores:10

Para las Chaquetas: Jornada 10 Horas, Días Laborables: 25, Numero de Trabajadores:11

Para las Camisas: Jornada 10 Horas, Días Laborables: 27, Número de Trabajadores:15

Nota: El Costo de la mano de obra está en funcion a la jornada laboral de cada trabajador, en este caso 10,25\$ por hora.

Primer Trimestre

Pantalones

$$U/HH = \frac{15.500}{12 \times 17 \times 0,3}$$

$$U/HH = 253,26$$

Chaquetas

$$U/HH = \frac{13.500}{10 \times 17 \times 0,27}$$

$$U/HH = 294,11$$

Camisas

$$U/HH = \frac{14.900}{10 \times 10 \times 0,22}$$

$$U/HH = 677,27$$

Segundo Trimestre

Pantalones

$$U/HH = \frac{17.500}{12 \times 17 \times 0,3}$$

$$U/HH = 285,94$$

Chaquetas

$$U/HH = \frac{14.300}{10 \times 17 \times 0,27}$$

$$U/HH = 311,54$$

Camisas

$$U/HH = \frac{15.700}{10 \times 10 \times 0,22}$$

$$U/HH = 713,63$$