

**METODO UEPS**

FECHA	CONCEPTO	UNIDADES			PRECIO		VALORES		
		ENTRADA	SALIDA	SALDO	ENTRADA	SALIDA	ENTRADA	SALIDA	SALDO
02-feb	Saldo inicial			300	Q1,75				Q525,00
03-feb	Compra	2000		2300	Q1,80		Q3.600,00	Q0,00	Q4.125,00
03-feb	Compra	1800		4100	Q1,85		Q3.330,00	Q0,00	Q7.455,00
04-feb	Requisición ORDEN 1		1800	2300		Q1,85	Q0,00	Q3.330,00	Q4.125,00
05-feb	Compra	2000		4300	Q1,90		Q3.800,00	Q0,00	Q7.925,00
06-feb	Requisición ORDEN 2		2000	2300		Q1,90	Q0,00	Q3.800,00	Q4.125,00
07-feb	Compra	4000		6300	Q1,95		Q7.800,00	Q0,00	Q11.925,00
08-feb	Requisición ORDEN 3		2000	4300		Q1,95	Q0,00	Q3.900,00	Q8.025,00
09-feb	Requisición ORDEN 4		2000	2300		Q1,95	Q0,00	Q3.900,00	Q4.125,00
			200	2100		Q1,80	Q0,00	Q360,00	Q3.765,00
<b>TOTALES</b>		9800	8000				Q18.530,00	Q15.290,00	

**INTEGRACION DE INVENTARIO**

1800	U.	Q1,80	=	Q3.240,00
300	U.	Q1,75	=	Q525,00
	U.		=	0
				<u>Q3.765,00</u>

Fletes Q200,00  
Q15.490,00

**MATERIALES DIRECTOS USADOS**

+ Inventarios de Materiales Directos Inicial  
 + Compras  
 + Fletes  
 - Devoluciones y rebajas sobre compras  
 - Descuentos en compras  
 Compras Netas  
 Materiales directos y suministros disponibles para usar  
 - Inventario de materiales Directos Final  
 Materiales directos y suministros usados

<b>UEPS</b>	Q525,00
Q18.530,00	
Q200,00	
Q0,00	
Q0,00	
<u>Q18.730,00</u>	
<u>Q19.255,00</u>	
<u>-Q3.765,00</u>	
<u>Q15.490,00</u>	
<u><b>Q15.490,00</b></u>	

**Materiales directos usados**

**MATERIALES DIRECTOS**

ORDEN 1	materia prima	Q3.330,00
	flete	Q50,00
		<u>Q3.380,00</u>

ORDEN 2		Q3.800,00
	flete	Q50,00
		<u>Q3.850,00</u>

ORDEN 3		Q3.900,00
	flete	Q50,00
		<u>Q3.950,00</u>

ORDEN 4		Q4.260,00
	flete	Q50,00
		<u>Q4.310,00</u>

**DATOS**

Proporcion mensual de gastos indirectos por obrero

Q 150,00

Tarifa alta por unidad (960 unidades mensuales en adelante)

Q 2,00

Tarifa baja por unidad (hasta 959 unidades mensuales)

Q 1,75

**SISTEMA TAYLOR**

Obrero	Unidades	Tarifa por unidad	Salario x obrero	C. Ind. por obrero	Costo de transformaci3n Total	Costo transformacion Unitario	Ahorro neto por unidad
1	850	Q1,75	Q1.487,50	Q150,00	Q1.637,50	Q1,93	Q0,00
2	900	Q1,75	Q1.575,00	Q150,00	Q1.725,00	Q1,92	Q0,01
3	940	Q1,75	Q1.645,00	Q150,00	Q1.795,00	Q1,91	Q0,02
4	950	Q1,75	Q1.662,50	Q150,00	Q1.812,50	Q1,91	Q0,02
5	960	Q2,00	Q1.920,00	Q150,00	Q2.070,00	Q2,16	Q0,00
6	1000	Q2,00	Q2.000,00	Q150,00	Q2.150,00	Q2,15	Q0,01
7	1100	Q2,00	Q2.200,00	Q150,00	Q2.350,00	Q2,14	Q0,02
8	1100	Q2,00	Q2.200,00	Q150,00	Q2.350,00	Q2,14	Q0,02
			<b>Q14.690,00</b>	<b>Q1.200,00</b>	<b>Q15.890,00</b>	<b>Q16,24</b>	<b>Q0,09</b>

Prestaciones 41,8366% Q 6.145,80

Bonificacion decreto = 250\*8 Q 2.000,00

**Total mano de obra directa** Q 22.835,80**MANO DE OBRA**

ORDEN 1	mano de obra directa	Q3.062,50
	prestaciones	Q1.281,25
	bonificacion	Q500,00
		<u>Q4.843,75</u>

ORDEN 2	mano de obra directa	Q3.307,50
	prestaciones	Q1.383,75
	bonificacion	Q500,00
		<u>Q5.191,25</u>

ORDEN 3	mano de obra directa	Q1.920,00
	prestaciones	Q803,26
	bonificacion	Q250,00
		<u>Q2.973,26</u>

ORDEN 4	mano de obra directa	Q6.400,00
	prestaciones	Q2.677,54
	bonificacion	Q750,00
		<u>Q9.827,54</u>

Q22.835,80

**COSTOS INDIRECTOS**

Departamento	Gastos acumulados
ORDEN 1	Q9.000
ORDEN 2	Q9.000
ORDEN 3	Q8.000
ORDEN 4	Q8.000
<b>TOTAL</b>	<b>Q34.000</b>

**Gastos pendiente de distribuir**

materiales indirectos	Q2.000,00	
mano de obra indirecta	Q1.200,00	costo indirecto por obrero
	Q5.200,00	suelo de supervision y gerencia
	<u>Q6.400,00</u>	
Energia electrica	Q25.000,00	
Servicios medicos	Q8.500,00	
	<b>Q48.300</b>	

Horas fabrica	208
horas hombre	416

**COSTO INDIRECTO DE FABRICACION**

Departamento	Gastos acumulados	Energia Electrica	Servicios medicos	materiales indirectos	mano de obra indirecta	Total por orden
ORDEN 1	Q9.000	Q6.250,00	Q2.125,00	Q448,72	Q1.435,90	Q19.260
ORDEN 2	Q9.000	Q6.250,00	Q2.125,00	Q484,62	Q1.550,77	Q19.410
ORDEN 3	Q8.000	Q3.125,00	Q2.125,00	Q502,56	Q1.608,21	Q15.361
ORDEN 4	Q8.000	Q9.375,00	Q2.125,00	Q564,10	Q1.805,13	Q21.869
<b>TOTAL</b>	<b>Q34.000</b>	<b>Q25.000</b>	<b>Q8.500</b>	<b>Q2.000</b>	<b>Q6.400</b>	<b>Q75.900</b>

Q0

Distribucion de Energia Electrica (horas hombre):

Departamento	horas hombre	Coficiente	Distribucion
ORDEN 1	416	15,02403846	Q6.250,00
ORDEN 2	416	15,02403846	Q6.250,00
ORDEN 3	208	15,02403846	Q3.125,00
ORDEN 4	624	15,02403846	Q9.375,00
<b>TOTAL</b>	<b>1664</b>		<b>Q25.000,00</b>

Coeficiente =  $Q.25.000.00 / 1664 = 15,02403846$

Servicios Medicos (personal):

Departamento	Personal	Coficiente	Distribucion
ORDEN 1	2	1062,5	Q2.125,00
ORDEN 2	2	1062,5	Q2.125,00
ORDEN 3	2	1062,5	Q2.125,00
ORDEN 4	2	1062,5	Q2.125,00
<b>TOTAL</b>	<b>8</b>		<b>Q8.500,00</b>

Coeficiente =  $Q.8.500.00 / 8 = 1062,5$

Materiales indirectos (produccion):

Departamento	produccion	Coficiente	Distribucion
ORDEN 1	1750	0,256410256	Q448,72
ORDEN 2	1890	0,256410256	Q484,62
ORDEN 3	1960	0,256410256	Q502,56
ORDEN 4	2200	0,256410256	Q564,10
<b>TOTAL</b>	<b>7800</b>		<b>Q2.000,00</b>

Coeficiente =  $Q.2.000.00 / 7.800 = 0,256410256$

Mano de obra indirecta (produccion):

Departamento	produccion	Coficiente	Distribucion
ORDEN 1	1750	0,820512821	Q1.435,90
ORDEN 2	1890	0,820512821	Q1.550,77
ORDEN 3	1960	0,820512821	Q1.608,21
ORDEN 4	2200	0,820512821	Q1.805,13
<b>TOTAL</b>	<b>7800</b>		<b>Q6.400,00</b>

Coeficiente =  $Q.6.400.00 / 7.800 = 0,820512821$

## ORDENES DE FABRICACION

Descripcion	Unidades	IMPORTE			
		Materia prima	Mano de obra	Costos indirectos	Total

Orden 1

Produccion	1750	Q3.380,00	Q4.843,75	Q19.260	Q27.483,36
Costo unitario		Q1,93	Q2,77	Q11,01	Q15,70

Orden 2

Produccion	1890	Q3.850,00	Q5.191,25	Q19.410	Q28.451,63
Costo unitario		Q2,04	Q2,75	Q10,27	Q15,05

Orden 3

Produccion	1960	Q3.950,00	Q2.973,26	Q15.361	Q22.284,03
Costo unitario		Q2,02	Q1,52	Q7,84	Q11,37

Orden 4

Produccion	2200	Q4.310,00	Q9.827,54	Q21.869	Q36.006,77
Costo unitario		Q1,96	Q4,47	Q9,94	Q16,37