

FUERZA



FINANCIERA

Omnum Potentior Est Sapientia

INGENIERIA DE COSTOS

¡VAMOS! ESTAMOS PARA APOYARTE EN TUS EXAMENES.

Lic. Cortez Walter

RECOMENDACIÓN

NO ES LA RESOLUCIÓN DEL EXAMEN, SINO
UN FORMATO DE EXAMEN PASADO.



Contigo:

FUERZA
FINANCIERA

Taller N° 7 Prorrates

La empresa "El Imperio" le presenta la siguiente información:

Produce Camisas (C) y Blusas (B) y por el mes de octubre 2021 incurrió en los siguientes costos:

- 1.- Pagó por servicios médicos Bs1.216 y se prorratea en base al N° de empleados
- 2.- Se compro medicamentos por Bs993 y se prorratea en base al N° de empleados
- 3.- se compra insumos por Bs1.046 y se prorratea en base al N° de pedidos
- 4.- se paga por mantenimiento Bs1.828 y se prorratea en base al % de fuerza
- 5.- la depreciación de la maquinaria fue por Bs12.312 se prorratea en base a la inversión
- 6.- la MOI por Bs2.164 se prorratea en base a N° empleados
- 7.- el gasto acumulado en Limpieza se prorratea en base a los m2 de extensión
- 8.- el gasto acumulado en RRHH se prorratea en base al N° de empleados
- 9 el gasto acumulado en Mantenimiento se prorratea en base al N° de pedidos
- 10.- el gasto acumulado en Planchado se prorratea en base a horas maquina

Las bases de prorrates son las siguientes:

Bases para el prorrates de los gastos indirectos						
Dptos.	N° de empleados	inversión	N° de pedidos	m2	Fuerza %	Horas Maquina
Camisas (C)	170	120000	81	979	29%	1707
Blusas (B)	210	148000	72	600	21%	1148
Mantenimiento	10	77000	26	220	15%	999
Planchado	15	215000	31	100	20%	777
Limpieza	21	17000	11	120	10%	
RRHH	18	28000	15	210	5%	
Totales	444	605000	236		100%	

Adicionalmente le informa sobre la cantidad producida, vendida y las horas trabajadas en los 4 productos siguientes. (Las ventas se realizaron con el 46% de utilidad sobre el costo).

Productos	Qp	Qv	horas trabajadas
Camisas talla M	433	321	2784
Camisas talla S	548	434	1660
Blusas talla L	911	900	3340
Blusas talla M	781	671	910

Se pide: Elabore los cuadros de prorrates y el estado de resultados tomando en cuenta que la Materia prima del dpto., de Camisas es Bs322.416 y de las Blusas es Bs421.024 mientras que la MOD de las Camisas es de Bs111.584 y de las Blusas Bs221.088

TALLER 7 PRORRATEO

PROBLEMA 1

La empresa "FABE SA" Produce Bidones (B) y Tanques (T) de plástico y al inicio del mes de mayo 2022, tenía 54 Bidones (B 1) a Bs25 c/u y 21 tanques (T 2) a 92Bs c/u y por el mes incurrió en los siguientes costos:

- 1.- La depreciación de la maquinaria por Bs4.248 se prorratea en base a horas maquina
- 2.- La Mano de Obra Indirecta por Bs787 se prorratea en base a N° empleados
- 3.- La compra de medicinas por Bs854 y se prorratea en base al N° de empleados
- 4.- Se pagó seguros de maquinaria por Bs2.450 y se prorratea en base a la inversión
- 5.- Se compró Material Indirecto por Bs764 y se prorratea en base a N° de pedidos
- 6.- Se pagó impuesto sobre Vehículos por Bs3.428 y se prorratea en base a la fuerza
- 7.- el gasto acumulado en Limpieza se prorratea en base a los m2 de extensión
- 8.- el gasto acumulado en RRHH se prorratea en base al N° de empleados
- 9 el gasto acumulado en Taller mecánico se prorratea en base al N° de pedidos
- 10.- el gasto acumulado en Calderas se prorratea en base a horas maquina

Las bases de prorrteo son las siguientes:

Bases para el prorrteo de los gastos indirectos						
Dptos.	N° de empleados	inversión	N° de pedidos	m2	Fuerza %	Horas Maquina
Bidones (B)	57	102.200	18	197	20%	1070
Tanques (T)	92	248.500	27	366	33%	2114
T. mecánico	6	17.770	10	125	11%	899
Caldera	4	22.154	6	140	22%	677
Limpieza	8	7.750	5	110	9%	
RRHH	7	8.820	9	150	5%	

Adicionalmente le informa sobre la cantidad producida, vendida (primero se venden los del inventario inicial) y las horas trabajadas en los 5 productos siguientes. (Las ventas se realizaron con el 48% de utilidad sobre el costo).

Productos	Qp	Qv	horas trabajadas
Bidón B 1	103	120	278
Bidón B 2	187	142	166
Bidón B 3	210	190	240
Tanque T 1	411	391	334
Tanque T 2	381	326	191

Se pide: Elabore los cuadros de prorrteo y el estado de resultados tomando en cuenta que la Materia prima del dpto., de Bidones es Bs 34.416 y de los tanques es Bs92.440 mientras que la MOD de los Bidones es de Bs95.840 y de los Tanques Bs101.880.

TALLER N° 8 prorrteo

La empresa "El Industrial" le proporciona a Usted, la siguiente información del mes de mayo 2021:

- 1.- Pago de impuestos municipales por Bs 6.312 y se prorrtea en base a la inversión
- 2.- Pago a Semapa según factura por Bs1.142 y se distribuye en base a Kws consumidos
- 3.- Pago por servicio médico según factura por Bs2.225 y se prorrtea por el N° de empleados.
- 4.- Pago por Alquiler de la fábrica por 4 meses, por Bs3.430 y se prorrtea en base a los m2
- 5.- El consumo de materiales es como sigue:

Dpto	Materia Prima directa	material indirecto
A	43.308.-	3.232.-
B	32.266.-	6.544.-
Calderas		1.125.-
Taller mecánico		1.660.-
Servicios generales		897.-

6. - Pago de la Mano de obra:

MOD

MOI

	Aplicación		Aplicación Indirecta	
DEPARTAMENTO	Hrs.	Bs.	Hrs.	Bs
A	4.315	88.930	322	4.214
B	2.217	56.732	214	2.411
Calderas			152	1.180
Taller Mecánico			155	1.330
Luz y Fuerza			124	1.215
Almacén de Materiales			75	1.440
Superintendencia			66	1.280
Ser. Generales			91	515

7.- El combustible se distribuyó como sigue:

Departamento	Importe Bs
A	328.-
B	233.-
Calderas	220.-
Servicios generales	144.-

8.- La depreciación alcanza a Bs55.455 y se deprecia en base a fuerza de motores

9.- Pago de la Prima de seguro contra incendios por Bs4.335 y se prorratea en base a las inversiones

10.- Gastos varios del mes como fue sigue:

Departamento	Importe Bs
A	966.-
B	677.-
Calderas	330.-
Taller mecánico	255.-
Luz y Fuerza	471.-
Almacén de materiales	1.110.-
Superintendencia	1.200.-
Servicios generales	2.200.-

Bases técnicas

Departamento	Inversión Equipo	Kws	Nº de empleados	Fuerza Motores	Metros Cuadrados	Fuerza de calderas
A	28500	945	1045	28%	774	45%
B	20200	789	684	19%	524	30%
Calderas	15500	345	40	21%	210	15%
Taller Mecánico	12200	123	11	9%	125	10%
Luz y Fuerza	10100	435	16	18%	98	
Almacén de Materiales	5000	231	4		46	
Superintendencia	4400	321	12	5%	108	
Servicios Generales	8000	122	8		120	

1.- Los gastos acumulados de Servicios Generales se prorratan en base a las Horas Indirectas

2.- Los gastos acumulados en la Superintendencia se prorratan en base al Nº de Trabajadores

3.- Los gastos acumulados en el Almacén de Materiales, se prorratea en base a los montos de los Materiales indirectos suministrados

4.- Los gastos acumulados de Luz y Fuerza, se prorratea en base a la fuerza de calderas

5.- Los gastos acumulados del Taller Mecánico se prorratan en base a las horas indirectas de Trabajo

6.- Los gastos acumulados de Calderas se prorratan en base a las horas directas de Trabajo

Datos adicionales

productos	Qp	horas trabajadas	Qv	%utilidad
A1	1.145	894	984	52%
A2	898	655	662	46%
A3	445	789	323	38%
B1	112	448	112	25%
B2	211	331	190	60%

Se pide: elaborar los cuadros de prorrato primario, secundario y terciario, además del estado de resultados

TALLER 8

2.- La empresa "PINO", se dedica a fabricar lapiceros y le entrega la siguiente información por el mes de octubre:

El 1/10/21 se tiene 254u de materia prima a 4Bs c/u y 200 lapiceros a Bs8
 el 10/10/21 Compra materia prima 640u. a Bs6,8 c/u y por el traslado a la empresa paga 30Bs
 El 20/10/21 Compra materia prima indirecta 180u a Bs2 c/u

El departamento de producción informa: cantidad producida 2.040 lapiceros, Los obreros trabajaron 180 horas y la empresa paga 5Bs la hora, también se pagó al ayudante 1.826Bs, a Elfec Bs164, a semapa Bs140 y a Comteco Bs128 (el 50% de cada servicio corresponde al dpto. de producción y el 50% a administración). Finalmente se compró estuches para los lapiceros cada uno en Bs0.5

El departamento de ventas informa: que se vendieron 1860 lapiceros con un 42% de utilidad sobre el costo y primero se vendió los del inventario inicial, se pagó a los vendedores Bs1.460 como sueldo, por concepto de comisión se pagó 0.2 por lapicero vendido, alquiler de la tienda Bs490.

Sueldos al personal administrativo Bs3.910, por limpieza y aseo Bs1.300 de los cuales 510 es de administración, 410 de producción y el saldo de ventas.

Se pide elabore el estado de resultados por el costeo absorbente y variable

Taller N° 9

1. La Carpintería Bruno presenta la siguiente información sobre la fabricación de sillas. El volumen de producción y de ventas del periodo fue de 660 sillas, para lo cual se desembolsó efectivo por:

Madera roble. 6 pies cúbicos por silla, el precio de factura por pie es de Bs10

Pegamento: 4 galones de Bs 38 cada uno

Lijas gruesas y finas: Bs560

Thinner, selladores, barniz: Bs580

La utilidad deseada de la empresa es el 40%

Los obreros trabajaron 2000 horas y el pago por jornal (8 horas) día es de Bs26

La planilla de ayudantes y supervisores alcanza a Bs4.360

También se pagaron: seguros maquinaria Bs3.620, alquiler fabrica Bs3.830, servicios básicos de la fábrica Bs370

Los gastos fijos de administración suman Bs4.800 y los de distribución Bs3.300

Se pide: Elabore estado de resultados por el costeo absorbente y variable

2.- La empresa "PINO", se dedica a fabricar lapiceros y le entrega la siguiente información por el mes de octubre:

El 1/10/21 se tiene 254u de materia prima a 4Bs c/u y 200 lapiceros a Bs8
el 10/10/21 Compra materia prima 640u. a Bs6,8 c/u y por el traslado a la empresa paga 30Bs

El 20/10/21 Compra materia prima indirecta 180u a Bs2 c/u

El departamento de producción informa: cantidad producida 2.040 lapiceros, Los obreros trabajaron 180 horas y la empresa paga 5Bs la hora, también se pagó al ayudante 1.826Bs, a Elfec Bs164, a semapa Bs140 y a Comteco Bs128 (el 50% de cada servicio corresponde al dpto. de producción y el 50% a administración). Finalmente se compró estuches para los lapiceros cada uno en Bs0.5

El departamento de ventas informa: que se vendieron 1860 lapiceros con un 42% de utilidad sobre el costo y primero se vendió los del inventario inicial, se pagó a los vendedores Bs1.460 como sueldo, por concepto de comisión se pagó 0.2 por lapicero vendido, alquiler de la tienda Bs490.

Sueldos al personal administrativo Bs3.910, por limpieza y aseo Bs1.300 de los cuales 510 es de administración, 410 de producción y el saldo de ventas.

Se pide elabore el estado de resultados por el costeo absorbente y variable