

CASO TÉCNICO

CONTROL DE PRODUCCIÓN



Giro del cliente:
Fabricación de muebles

Descripción:

Empresa con más de 8 años en el mercado dedicado a la fabricación de muebles sobre diseño y pedido.

Años con KEPLER:
Cliente KEPLER desde 2017

Usuarios:
10 usuarios.

Empleados:
Más de 150 empleados.

Base de datos:
Base de datos nativa KDB.

Versión KEPLER utilizada:
K80.

Proyecto KEPLER Módulos implementados



Inventarios



Ventas



Recursos
Humanos



Compras



Producción

Descripción y función del desarrollo:

El proceso inicia desde la cotización en el área de ventas, la cual se convierte posteriormente en una orden de producción para su seguimiento mediante hojas viajeras con códigos de barras.

A través del cotizador se contemplan los diferentes costos aunados a la fabricación de un mueble, como son la madera, barnices, mano de obra, accesorios, entre otros.

SucursalPrincipalFolio00002Elemento de Carpintería: CLOSET EN MEDIO BAO
Dimensiones Totales: 8Cantidad de Elementos: 00044TERRAPLEN # 12
Costo Total Pieza: 13,833.000Precio al Público Bruto: 25,107.055Precio Unitario c/ IVA Materiales: 25,124.184

VER

MADERAINDIRECTOS Y FLETES

TABLEROSHERRAJES Y ACCESORIOS

BARNIZINSTALACION

MATERIALES VARIOS

MANO DE OBRA

TOTALES

MADERA

Medidas en centímetrosMedidas en pulgadasCostos

Clave	Pieza	Largo cm	Ancho cm	Espesor cm	No. Piezas	Largo "	Ancho "	Espesor "	Pies Cubicos	Pies Por Pieza	Pies Totales	Costo Por
1	MAD-00024	152.000	100.000	2.540	1.000	75.933	39.370	1.000	19.398	19.398	19.398	25
2	MAD-00024	FLA	52.000	50.000	2.540	1.000	36.220	19.685	4.951	4.950	4.950	25
3	MAD-00024	MOLINSA	155.000	52.000	5.000	1.000	61.023	4.724	1.909	3.942	3.990	25
4	MAD-00024	ZOCLO	155.000	7.000	2.540	1.000	61.023	2.756	1.168	1.200	1.200	25

* El valor al campo Clave de la tabla para buscar tipo de Madera.

Sub Total Pies Totales: 29.788Porcentaje Dependido: 2.57810.00 %Dependencia Por Pie Tablon: 74.450

Sub Total Madera Maciza: 74.4500.000Dependencia: 74.4500.000Sub Total Madera + Dependido: 818.9500.000

Cotizador

SucursalPrincipalFolio00002Elemento de Carpintería: CLOSET EN MEDIO BAO
Dimensiones Totales: 8Cantidad de Elementos: 00044TERRAPLEN # 12
Costo Total Pieza: 13,833.000Precio al Público Bruto: 25,107.055Precio Unitario c/ IVA Materiales: 25,124.184

VER

MADERAINDIRECTOS Y FLETES

TABLEROSHERRAJES Y ACCESORIOS

BARNIZINSTALACION

MATERIALES VARIOS

MANO DE OBRA

TOTALES

TOTAL GENERAL MATERIALES FABRICACION

Sub Total Madera y Triplay: 4,818.9500.000Sub Total Barniz: 776.5000.000Sub Total Materiales Varios: 624.7500.000Total General Materiales Fabricacion: 6,212.5000.000

Sub Total Mano de Obra y Material: 4,105.0000.000Sub Total Mano de Obra y Material: 10,313.0000.000

Sub Total Indirecto Flete y Empaque: 3,068.0000.000Sub Total Flete y Empaque: 309.4000.000Subtotal: Indirectos + Flete + Empaque: 3,405.4000.000

TOTALES
COSTO TOTAL PIEZA: 13,833.0000.000COMISION ESPECIAL POR VENTA: 0.0000.000COSTO TOTAL PIEZA MAS VENTA: 13,833.0000.000GASTOS IMPREVISTOS: 85.0000.000UTILIDAD: 2,282.4680.000PRECIO AL PUBLICO BRUTO: 25,107.0550.000DESCUENTO: 0.0000.000PRECIO CON DESCUENTO: 25,107.0550.000IVA: 4,017.1290.000PRECIO FINAL NETO: 29,124.1840.000

Subtotal: Accesorios Extra: 114.0000.000Subtotal: Accesorios Extra: 0.0000.000Sub Total Instalacion: 0.0000.000Subtotal: Instalacion: 0.0000.000

Resumen de cotización

La cotización genera una orden de producción. En el formato de impresión de la orden se muestran unos códigos de barras para llevar el control de la producción. Los empleados escanean su credencial, la orden de producción y el proceso, si la inician, pausan o terminan.

Orden de Producción

Datos Cliente

Datos Generales

Cantidad

Producto

Unidad

Clave

1

CLOSET RECAMARA M7

PZA

FAB-000428

Comentarios:

CLOSET FABRICADA EN MADERA DE ALDER.
SEGUIR DISEÑO, Y MEDIDAS PROPORCIONADAS.

INICIAR

PAUSAR

TERMINAR

Producción

Credenciales

Archivo Ayuda

1

2

3

4

5

6

7

8

9

COMPANY

RICO BRAULIO

CARPINTERO

Credencial

Mediante este proceso se puede obtener información oportuna en tiempo real y medir los progresos por cada orden de producción, así como el obtener la utilidad real por cada orden.

Sucursal: **Principal** Orden: **ORD-000180** Elemento: **FAB-000276** Cliente: **00028** CAMA CON 4 POSTES JED PARADISE Fecha:

Clave	Empleado	Elemento	Status	Fecha	Hora
766					
767	0073	ELISA BUSTAMANTE OVIEDO	FAB-000276	I	21/02/2017 10:01
768	0073	ELISA BUSTAMANTE OVIEDO	FAB-000276	P	21/02/2017 16:32
769	0073	ELISA BUSTAMANTE OVIEDO	FAB-000276	I	22/02/2017 09:44
770	0073	ELISA BUSTAMANTE OVIEDO	FAB-000276	P	22/02/2017 10:00
771	0073	ELISA BUSTAMANTE OVIEDO	FAB-000276	I	22/02/2017 15:34
772	0073	ELISA BUSTAMANTE OVIEDO	FAB-000276	P	22/02/2017 15:58
773	0073	ELISA BUSTAMANTE OVIEDO	FAB-000276	I	24/02/2017 10:12
774	0073	ELISA BUSTAMANTE OVIEDO	FAB-000276	P	24/02/2017 10:42
775	0073	ELISA BUSTAMANTE OVIEDO	FAB-000276	I	24/02/2017 14:13
776	0073	ELISA BUSTAMANTE OVIEDO	FAB-000276	T	24/02/2017 17:03
777					
778	1008	RIGOBERTO MARTINEZ AGUILAR	FAB-000276	I	09/01/2017 12:00
779	1008	RIGOBERTO MARTINEZ AGUILAR	FAB-000276	P	09/01/2017 13:00
780	1008	RIGOBERTO MARTINEZ AGUILAR	FAB-000276	I	11/01/2017 12:00
781	1008	RIGOBERTO MARTINEZ AGUILAR	FAB-000276	P	11/01/2017 12:30
782					
783	1024	JOSE GUADALUPE VILLASANA RAMIREZ	FAB-000276	I	09/01/2017 12:00
784	1024	JOSE GUADALUPE VILLASANA RAMIREZ	FAB-000276	P	09/01/2017 13:00
785	1024	JOSE GUADALUPE VILLASANA RAMIREZ	FAB-000276	I	11/01/2017 12:00
786	1024	JOSE GUADALUPE VILLASANA RAMIREZ	FAB-000276	P	11/01/2017 12:30
787					
788					

***F10 En la clave para Eliminar Registro

Reporte por empleado

Reporte de
Archivo Aguda

Pág: 1
07-03-2022 10:47 KEPLER

Reporte de Mano Obra

CLAVE	NOMBRE	PUESTO	ORDEN	HORAS	MANO OBRA	COSTO TOTAL
0001	BRILIO RICO	CARPINTERO	ORD-000246	37.23	46.66	1,737.47
0009	JOSE MIGUEL RUIZ SIERRA	CARPINTERO MEDIO	ORD-000246	30.24	28.88	873.83
0056	ADRIAN SIERRA SIGALA	AYUDANTE DE CARPINTERIA	ORD-000246	10.36	26.66	276.30
0012	RUBEN MARTINEZ MARTINEZ	JEFE DE PINTURA	ORD-000246	9.39	48.88	459.37
0040	ALMA LUCIA HERNANDEZ ESCOBEDO	AYUDANTE PINTURA	ORD-000246	19.86	24.44	485.65
0041	MIRIAM LUNA RIVERA	AYUDANTE PINTURA	ORD-000246	6.61	24.44	161.67
0061	JESUS HUMBERTO AGUILON CARRILLO	AYUDANTE PINTURA	ORD-000246	4.86	24.44	118.80
0014	MARIA BLANCA FLOR HERNANDEZ SOTO	ENCARGADA DE LIADO	ORD-000246	9.97	24.44	243.92
0034	CECILIA PICHARDO HERNANDEZ	SUB-ENCARGADA DE LIADO	ORD-000246	14.12	24.44	345.23
0035	MARIA GABRIELA RUBI RAMIREZ	SUB-ENCARGADA DE LIADO	ORD-000246	8.01	22.22	178.21
0036	CAROLINA LUNA RIVERA	LIADORA	ORD-000246	8.13	20.00	162.69
0037	MARIA GUADALUPE RAMIREZ GALLEGOS	LIADORA	ORD-000246	9.45	20.00	189.07
0038	MARIA REGINA PICHARDO OLALDE	SUB-ENCARGADA DE LIADO	ORD-000246	3.29	22.22	73.23
0039	MARIA ISABEL ALVAREZ ROSAS	LIADORA	ORD-000246	14.93	20.00	298.78
0043	ANDREA ESCOBEDO SIERRA	LIADORA	ORD-000246	6.12	17.77	108.85
0044	LORENA LUNA RUIZ	LIADORA	ORD-000246	0.93	17.77	16.64
0046	MARIA CECILIA LUNA RIVERA	LIADORA	ORD-000246	9.58	17.77	170.36
0057	MARIA ESTRELLA BARCHAS GALLEGOS	LIADORA	ORD-000246	14.75	17.77	262.39
0067	MARIA PALOMA GARCIA ECHEVERRIA	LIADORA	ORD-000246	8.10	16.66	135.13
0068	IRIS BARKENAS GALLEGOS	LIADORA	ORD-000246	10.05	16.66	167.65
1008	RIGOBERTO MARTINEZ AGUILAR	INSTALADOR	ORD-000246	10.75	40.00	430.00
1024	JOSE GUADALUPE VILLASANA RAMIREZ	AYUDANTE DE INSTALADOR	ORD-000246	10.75	28.88	310.55
Total:					7,205.77	

Reporte de mano de obra

Beneficios del desarrollo:

- Control de los avances de producción por persona.
- Agilizar y facilitar la captura de información en la línea de producción.
- Obtener información veraz y oportuna.
- Visibilidad global del status del proceso productivo.
- Medición de los avances de producción por orden, por empleado y por día.



Para mayores informes contáctenos:
www.kepler.com.mx
informacion@kepler.com.mx
T. 800.099.04.99
Versión 2022