PRESUPUESTO

Maria Planes Garcia-Florenciano

Tutor: Cesar Iribarren Navarro

2015/2016

Diseño de mobiliario nómada basado en análisis de tendencias

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

Escuela Técnica Superior de Ingeniería del Diseño

INDEX

1. **Coste por pieza** 3

2. **Coste total** 13

3. **Conclusión** 14

Presupuesto por pieza

S1

Coste materiales	
Materia prima	
Productos subcontratados	
Fabricante	
Talleres Aimar, S.L.	
Referencia	
Varilla de madera lisa. diámetro 10 mm largo 800mm	
Precio	
Pedido mínimo: 60 unidades 60 unidades x 8 = 480 unidades	480 unidades x 0,03125€
Subtotal	0,03125€
Coste mano de obra	
Mano de obra directa	
Pre-mecanizado	
Mecanizado: 6,25€/h	
División varilla 8 piezas en 0,02h	8 unidades x 0,015625€
subtotal	0,015625€
Coste total de la pieza	**0,046875€**

S2

Coste materiales	
Materia prima	
Productos subcontratados	
Fabricante	
Talleres Aimar, S.L.	
Referencia	
Varilla de madera lisa. diámetro 10 mm largo 800mm	
Precio	
Pedido mínimo: 40 unidades	40 unidades x 0,375€
Subtotal	0,375€
Coste mano de obra	
Mano de obra directa	
Pre-mecanizado	
Mecanizado: 6,25€/h	
División varilla 8 piezas en 0,02h	
subtotal	
Coste total de la pieza	**0,375€**

S3

Coste materiales	
Materia prima	
Productos subcontratados	
Fabricante	
Talleres Aimar, S.L.	
Referencia	
Varilla de madera lisa. Diametro 45 mm largo 800mm	
Precio	
Pedido mínimo: 20 unidades	20 x 0,75€
Subtotal	0,75€
Coste mano de obra	
Mano de obra directa	
Pre-mecanizado	
Mecanizado: 6,25€/h	
N/A	
subtotal	0€
Coste total de la pieza	**0,75€**

S4

Coste materiales	
Materia prima	
Productos subcontratados	
Fabricante	
Talleres Aimar, S.L.	
Referencia	
Varilla de madera lisa. Diametro 45 mm largo 800mm	
Precio	
Pedido mínimo: 20 unidades 20 unidades x 4 = 40 unidades	20 x 0,375€
Subtotal	0,375€
Coste mano de obra	
Mano de obra directa	
Pre-mecanizado	
Mecanizado: 6,25€/h	
División varilla 8 piezas en 0,02h	8 unidades x 0,015625€
subtotal	0,015625€
Coste total de la pieza	**0,390625€**

S5

Coste materiales	
Materia prima	
Productos subcontratados	
Fabricante	
Talleres Aimar, S.L.	
Referencia	
Varilla de madera lisa. Diametro 45 mm largo 400mm	
Precio	
Pedido mínimo: 20 unidades	0,75 €
Subtotal	0,75 €
Coste mano de obra	
Mano de obra directa	
Pre-mecanizado: 6,25€/h	
Ajuste varilla 1 pieza en 0,02 h	0,125 €
Mecanizado: 6,25€/h	
orificios 4 piezas en 0,02h	4 unidades x 0,03125 €
subtotal	0,15625 €
Coste total de la pieza	**0,90625€**

T1

Coste materiales	
Materia prima	
Productos subcontratados	
Fabricante	
Grupo Costiña	
Referencia	
Tabla de madera de pino. 4 x 80 x 35 cm	
Precio	
Pedido mínimo: 50 unidades	2,75€
Subtotal	2,75€
Coste mano de obra	
Mano de obra directa	
Pre-mecanizado: 6,25€/h	
Ajuste tabla 1 pieza en 0,02 h	0,125 €
Mecanizado: 6,25€/h	
Orificios 4 piezas en 0,02h	4 unidades x 0,03125 €
subtotal	0,15625 €
Coste total de la pieza	**2,90625 €**

T2

Coste materiales	
Materia prima	
Productos subcontratados	
Fabricante	
Grupo Costiña	
Referencia	
Tabla de madera de pino. 2 x 80 x 35 cm	
Precio	
Pedido mínimo: 50 unidades	1,50€
Subtotal	1,50€
Coste mano de obra	
Mano de obra directa	
Pre-mecanizado: 6,25€/h	
Ajuste tabla 1 pieza en 0,02 h	0,125 €
Mecanizado: 6,25€/h	
Orificios 4 piezas en 0,02h	4 unidades x 0,03125€
subtotal	0,15625 €
Coste total de la pieza	**1,65625 €**

T3

Coste materiales	
Materia prima	
Productos subcontratados	
Fabricante	
Grupo Costiña	
Referencia	
Tabla de madera de pino. 4 x 40 x 35 cm	
Precio	
Pedido mínimo: 50 unidades 50 unidades x 2 = 100 piezas	1,375€
Subtotal	1,375€
Coste mano de obra	
Mano de obra directa	
Pre-mecanizado: 6,25€/h	
Ajuste tabla 1 pieza en 0,02 h	0,125€
Mecanizado: 6,25€/h	
Orificios 2 piezas en 0,02h División varilla 4 piezas en 0,02h	0,0625€ 0,03125€
Subtotal	0,21875€
Coste total de la pieza	**1,59375€**

J1

Coste materiales	
Materia prima	
Polipropileno, moldeado	
Fabricante	
Moldblade	
Descripcion	
Pieza junta J1. D. disco: 13 cm, D exterior: 5 cm Longitud cilindro 10cm. 20000 piezas[1]	20000 x 0,407737 €
Subtotal	0,407737 €
Coste mano de obra	
Mano de obra directa	
Produccion del molde 20000 piezas	0,632678 €
Produccion de pieza 20000 piezas	0,556506 €
Subtotal	1,189184 €
Coste total de la pieza	**1,596921 €[2]**

[1] 20000/14 piezas por propuesta estándar: 1428 unidades aprox.

[2] Basado en el presupuestador www.custompart.net

F1

Coste materiales	
Materia prima	
Productos subcontratados	
Fabricante	
Inhotex	
Referencia	
MPR-cus01-MPGF Tejido resinado , 0,19m2/u	
Precio 5,56€/m2	
5,56€/m2	1,0564 €
Subtotal	1,0564 €
Coste mano de obra	
Mano de obra directa	
Pre-mecanizado: 6,25€/h	
División tejido 4 piezas en 0,02h	0,03125 €
Mecanizado: 6,25€/h	
Aplicación de calor – obtención cilindro 2 piezas en 0,02 h	0,0625 €
Subtotal	0,09375 €
Coste total de la pieza	**1,15015 €**

Coste total propuesta

Pieza	Cantidad	Coste pieza (€)	Coste set (€)
S1	2	0,046875	0,09375
S2	1	0,375	0,375
S3	3	0,75	2,25
S4	10	0,390625	3,90625
S5	2	0,90625	1,8125
T1	2	2,90625	5,8125
T2	1	1,65625	1,65625
T3	2	1,59375	3,1875
J1	14	1,596921	22,35689
F1	1	1,15015	1,15015
Coste total			**42,60079 €**

Conclusión

El presupuesto de la propuesta cumple con lo establecido en el briefing. El conjunto tiene un coste de 42,60079€, aproximado a 42,60€.

El equivalente a una habitación en IKEA conlleva un coste de 77,73€ de venta al público. Considerando un 20% adicional a nuestro producto como beneficio, la propuesta seria vendida por un valor de 51,15 €. El coste por valor del envío seria añadido como cargo adicional.