

Document 5

PRESSUPOST

1.	INTRODUCCIÓ	3
2.	PRESSUPOST	4
3.	CONCLUSIONS	8
4.	ANNEX AL PRESSUPOST	8

1. Introducció

A partir de les dades aportades en el Document 4 Estat d'Amidaments es busca el preu unitari de cada conjunt Motxilla-Carretó acabat per complet i complint amb totes les especificacions citades en el Document 1 Memòria (pàg. 4).

En l'últim apartat de Annex del Pressupost (pàg.8) s'avalua el cost de l'elaboració del projecte des del disseny conceptual a la seva fabricació.

Consideracions:

- Tal i com determinen les especificacions (pàg. 3 Doc. 1 Memòria) la partida inicial d'aquest producte serà de 5000 unitats.
- Els preus unitaris dels motlles es desestimen ja que s'amortitzen molt durant la seva vida útil i el cost per a cada una de les peces construïdes no varia.
- Al igual que en el Document 4 Estat d'Amidaments el preu del transport queda inclòs en el preu del material.
- Els preus de la mà d'obra es consideren, la manipulació durant la fabricació i el muntatge.

2. Pressupost

CONJUNTS	1					
SUBCONJUNTS	PECES	CONCEPTE	UNITATS	DESCRIPCIÓ	PREU UNITARI	PREU PARCIAL
Estructura	Barra telescòpica 1	material (m)	2,5	Tub Alumini T4 Diam. 44mm	0,20 €	0,50 €
		mà d'obra (h)	0,05	Oficial 2ª	30,00 €	1,50 €
		maquinària fabricació (h)	0,1	Torn	15,00 €	1,50 €
			0,1	Trepant	10,00 €	1,00 €
			0,1	Serra	10,00 €	1,00 €
	Barra telescòpica 2	material (m)	1,3	Tub Alumini T4 Diam. 40 mm	0,20 €	0,26 €
		mà d'obra (h)	0,05	Oficial 2ª	30,00 €	1,50 €
		maquinària fabricació (h)	0,1	Torn	15,00 €	1,50 €
			0,1	Serra	10,00 €	1,00 €
	Barra telescòpica 3	material (m)	1,5	Tub Alumini T4 Diam. 36 mm	0,20 €	0,30 €
		mà d'obra (h)	0,05	Oficial 2ª	30,00 €	1,50 €
		maquinària fabricació (h)	0,1	Torn	15,00 €	1,50 €
			0,1	Serra	10,00 €	1,00 €
0,1			Plegadora	10,00 €	1,00 €	
Barres Rodes	material (m)	0,5	Tub Alumini T4 Diam. 30 x 10 mm	0,20 €	0,10 €	
	mà d'obra (h)	0,05	Oficial 2ª	30,00 €	1,50 €	
	maquinària fabricació (h)	0,1	Torn	15,00 €	1,50 €	
		0,1	Serra	10,00 €	1,00 €	
		0,1	Plegadora	10,00 €	1,00 €	
		0,1	Trepant	10,00 €	1,00 €	
Barra suport cadireta	material (m)	1,2	Tub Alumini T4 Diam. 25 mm	0,20 €	0,24 €	
	mà d'obra (h)	0,05	Oficial 2ª	30,00 €	1,50 €	
	maquinària fabricació (h)	0,1	Torn	15,00 €	1,50 €	
		0,1	Serra	10,00 €	1,00 €	
		0,1	Plegadora	10,00 €	1,00 €	
Cost Estructura					26,40 €	

Ròtula	Peça enganxe barra teles.	material (Kg)	0,5	Polímer gra	0,01 €	0,01 €
		mà d'obra (h)	0,5	Oficial 2ª	6,00 €	3,00 €
		maquinària fabricació (h)	0,1	Injectora	20,00 €	2,00 €
			0,1	Torn	15,00 €	1,50 €
			0,1	Serra	10,00 €	1,00 €
			0,1	Polidora	10,00 €	1,00 €
Posicionador barra	material (Kg)	0,3	Polímer gra	0,01 €	0,00 €	
	mà d'obra (h)	0,5	Oficial 2ª	30,00 €	15,00 €	
	maquinària fabricació (h)	0,1	Injectora	20,00 €	2,00 €	
		0,1	Torn	15,00 €	1,50 €	
		0,1	Serra	10,00 €	1,00 €	
		0,1	Polidora	10,00 €	1,00 €	
Ròtula interior esquerra	material (Kg)	0,5	Polímer gra	0,01 €	0,01 €	
	mà d'obra (h)	0,05	Oficial 2ª	30,00 €	1,50 €	
	maquinària fabricació (h)	0,1	Injectora	20,00 €	2,00 €	
		0,1	Torn	15,00 €	1,50 €	
		0,1	Serra	10,00 €	1,00 €	
		0,1	Polidora	10,00 €	1,00 €	
Ròtula exterior esquerra	material (Kg)	0,5	Polímer gra	0,01 €	0,01 €	
	mà d'obra (h)	0,05	Oficial 2ª	30,00 €	1,50 €	
	maquinària fabricació (h)	0,1	Injectora	20,00 €	2,00 €	
		0,1	Torn	15,00 €	1,50 €	
		0,1	Serra	10,00 €	1,00 €	
		0,1	Polidora	10,00 €	1,00 €	
Ròtula interior dreta	material (Kg)	0,5	Polímer gra	0,01 €	0,01 €	
	mà d'obra (h)	0,1	Oficial 2ª	30,00 €	3,00 €	
	maquinària fabricació (h)	0,1	Injectora	20,00 €	2,00 €	
		0,1	Torn	15,00 €	1,50 €	
		0,1	Serra	10,00 €	1,00 €	
		0,1	Polidora	10,00 €	1,00 €	
Ròtula exterior dreta	material (Kg)	0,5	Polímer gra	0,01 €	0,01 €	
	mà d'obra (h)	0,1	Oficial 2ª	30,00 €	3,00 €	
	maquinària fabricació (h)	0,1	Injectora	20,00 €	2,00 €	
		0,1	Torn	15,00 €	1,50 €	
		0,1	Serra	10,00 €	1,00 €	
		0,1	Polidora	10,00 €	1,00 €	

Tope cadireta	material (Kg)	0,3	Polímer gra	0,01 €	0,00 €
	mà d'obra (h)	0,1	Oficial 2ª	30,00 €	3,00 €
	maquinària fabricació (h)	0,1	Injectora	20,00 €	2,00 €
		0,1	Torn	15,00 €	1,50 €
		0,1	Serra	10,00 €	1,00 €
		0,1	Polidora	10,00 €	1,00 €
Reblons	(unitats)	15	Diàmetre 8 mm DIN 933	0,01 €	0,15 €
	(unitats)	4	Diàmetre 12 mm DIN 933	0,01 €	0,04 €
Cost Ròtula					68,72 €

Telescòpic	Enclavament teles. Int. Barra 1	material (m)	0,2	Polímer gra	0,01 €	0,00 €
		mà d'obra (h)	0,1	Oficial 2ª	30,00 €	3,00 €
		maquinària fabricació (h)	0,1	Injectora	20,00 €	2,00 €
			0,1	Torn	15,00 €	1,50 €
			0,1	Serra	10,00 €	1,00 €
			0,1	Polidora	10,00 €	1,00 €
Enclavament teles. Ext. Barra 1	material (Kg)	0,2	Polímer gra	0,01 €	0,00 €	
	mà d'obra (h)	0,1	Oficial 2ª	30,00 €	3,00 €	
	maquinària fabricació (h)	0,1	Injectora	20,00 €	2,00 €	
		0,1	Torn	15,00 €	1,50 €	
		0,1	Serra	10,00 €	1,00 €	
		0,1	Polidora	10,00 €	1,00 €	
Enclavament teles. Ext. Barra 2	material (Kg)	0,2	Polímer gra	0,01 €	0,00 €	
	mà d'obra (h)	0,1	Oficial 2ª	30,00 €	3,00 €	
	maquinària fabricació (h)	0,1	Injectora	20,00 €	2,00 €	
		0,1	Torn	15,00 €	1,50 €	
		0,1	Serra	10,00 €	1,00 €	
		0,1	Polidora	10,00 €	1,00 €	
Enclavament teles. Int. Barra 2	material (Kg)	0,2	Polímer gra	0,01 €	0,00 €	
	mà d'obra (h)	0,1	Oficial 2ª	30,00 €	3,00 €	
	maquinària fabricació (h)	0,1	Injectora	20,00 €	2,00 €	
		0,1	Torn	15,00 €	1,50 €	
		0,1	Serra	10,00 €	1,00 €	
		0,1	Polidora	10,00 €	1,00 €	

Protecció barra 3	material (Kg)	0,1	Polímer gra	0,01 €	0,00 €
	mà d'obra (h)	0,1	Oficial 2ª	30,00 €	3,00 €
	maquinària fabricació (h)	0,1	Injectora	20,00 €	2,00 €
		0,1	Torn	15,00 €	1,50 €
		0,1	Serra	10,00 €	1,00 €
		0,1	Polidora	10,00 €	1,00 €

Cost Telescòpic **42,51 €**

Rodes	Llanda	material (Kg)	0,8	Polímer gra	0,01 €	0,01 €
		mà d'obra (h)	0,1	Oficial 2ª	30,00 €	3,00 €
		maquinària fabricació (h)	0,1	Injectora	20,00 €	2,00 €
			0,1	Torn	15,00 €	1,50 €
			0,1	Serra	10,00 €	1,00 €
			0,1	Polidora	10,00 €	1,00 €

Pneumàtic	material (unitats)	2	Comercialitzats	0,50 €	1,00 €
-----------	--------------------	---	-----------------	--------	--------

Cost Rodes **9,51 €**

Components tèxtils	Cadireta	material (unitats)	1	Comercialitzada	1,00 €	1,00 €
	Arnesos	material (unitats)	2	Comercialitzats	2,00 €	4,00 €

Cost Tèxtils **5,00 €**

PRESSUPOST PARCIAL 152,14 €

RESUM DEL PRESSUPOST

PRESSUPOST PARCIAL	152,14 €
8% Despeses Generals	12,17 €
6% Benefici Industrial	9,13 €
Subtotal	173,44 €
16% IVA	27,75 €
TOTAL	201,19 €

3. Conclusions

El cost total d'una partida o unitat és de --201,19 €--.

4. Annex al Pressupost

En aquest annex s'avalua el cost de l'elaboració, des de l'inici al final d'aquest projecte.

CONFECCIÓ PROJECTE

Hores totals	76 h
-------------------------	------

		Preu Unitari	Preu Parcial
Projectista	40 h	30 €/h	1.200,00 €
Delineant	32 h	25 €/h	800,00 €
Altres	4 h	20 €/h	80,00 €

Cost Parcial	2.080,00 €
---------------------	-------------------

PRESSUPOST TOTAL

Cost Parcial	2.080,00 €
Despeses Generals (8%)	166,40 €
Subtotal	2.246,40 €

16% IVA	359,42 €
---------	----------

TOTAL	2.605,82 €
--------------	-------------------

Es considera com a altres l'amortització del software i del programari utilitzat, així com també d'altra material tangible utilitzat en l'elaboració.