

Treball final de grau

Estudi: Grau en Enginyeria Mecànica

Títol: Disseny i modelització d'una cadira de menjador a partir de material 100% biodegradable

Document: 4. Pressupost

Alumne: Maria Bagué Collell

Tutor: Joaquim Agustí Tarrés Farrés

Departament: Enginyeria Química, Agrària i Tecnologia Agroalimentària

Àrea: Enginyeria Química

Tutor: Fernando Julián Pérez

Departament: Organització, Gestió Empresarial i Disseny del Producte

Àrea: Expressió Gràfica en l'Enginyeria

Convocatòria (mes/any): Juny de 2017

ÍNDEX

PRESSUPOST	2
1 INTRODUCCIÓ DEL PRESSUPOST.....	3
2 PRESSUPOST GLOBAL	4
ANNEX A: COST DESENVOLUPAMENT I REDACCIÓ PROJECTE	5
A.1 CÀLCUL COST ÚS MAQUINÀRIA	6
A.2 COST MAQUINÀRIA.....	6
A.3 COST REDACCIÓ PROJECTE.....	7
A.4 PRESSUPOST REDACCIÓ PROJECTE	7

PRESSUPOST

1 INTRODUCCIÓ DEL PRESSUPOST

L'objecte d'aquest document és definir el preu de cadascun dels materials fungibles necessaris per a la realització de la cadira.

Els costos expressats no inclouen l'IVA i tenen una validesa de noranta dies laborables després de l'entrega del projecte.

La Taula 1 expressa el pressupost global resultant.

2 PRESSUPOST GLOBAL

Nom	Descripció	U	Q	PU (€/u)	Cost (€)
2.1	Bioflex F6510	kg	9.25	4.05	37.46
2.2	Cànem	kg	6.50	0.20	1.30
TOTAL					38.76 €

**ANNEX A: COST
DESENVOLUPAMENT I
REDACCIÓ PROJECTE**

A.1 CÀLCUL COST ÚS MAQUINÀRIA

Nom	Descripció	Preu	Vida útil hores	Preu/hora
1.1	Mescladora cinètica d'alta intensitat	105000	6600	15.90
1.2	Molí de gavinetes	6500	102000	0.06
1.3	Injectora	24000	7200	3.33
1.4	Estufa Dycomental	6300	79200	0.08
1.5	Cambra climàtica	15000	131400	0.11
1.6	Màquina universal assajos	30000	6900	4.35
1.7	Pèndol Impacte	6000	3300	1.82

*Taula 1: Càlcul cost ús maquinària***A.2 COST MAQUINÀRIA**

Nom	Descripció	U	Q	P U (€/u)	Cost (€)
1.1	Mescladora cinètica d'alta intensitat	h	4	15.90	63.60
1.2	Molí de gavinetes	h	10	0.06	0.64
1.3	Injectora	h	20	3.33	66.67
1.4	Estufa Dycomental	h	48	0.08	3.82
1.5	Cambra climàtica	h	1440	0.11	164.45
1.6	Màquina universal assajos	h	12	4.34	52.17
1.7	Pèndol Impacte	h	4	1.82	7.27
COST MAQUINÀRIA					358.62 €

Taula 2: Pressupost parcial partida 1

A.3 COST REDACCIÓ PROJECTE

Nom	Descripció	U	Q	P U (€/u)	Cost (€)
A	Enginyer químic	h	48	15	720.00
B	Dissenyador industrial	h	60	15	900.00
C	Enginyer en formació	h	280	5	1400.00
COST REDACCIÓ PROJECTE:					3020€

*Taula 3: Pressupost parcial partida 3***A.4 PRESSUPOST REDACCIÓ PROJECTE**

Partida	Import (€)
1. Maquinària	358.62 €
2. Redacció	3020 €
TOTAL	3778.62€

Taula 4: Pressupost redacció del projecte