



EPS

Escola Politècnica
Superior

Projecte/Treball Fi de Carrera

Estudi: Eng. Tècn. Agrícola Explotacions Agropec. Pla 99

Títol: Projecte de cultiu ecològic de planta aromàtica i medicinal i avantprojecte d'asseccador a la finca de Mas Teulera, al municipi de Lladó, l'Alt Empordà.

Document: PRESSUPOST

Alumne: Judit Giménez Invernón

Director/Tutor: Francesc Ramírez de Cartagena Bisbe
Departament: Eng. Química, Agrària i Tecn. Agroalimentària
Àrea: Enginyeria

Convocatòria (mes/any): Juny 2007

PRESSUPOST DEL PROJECTE

ÍNDIX DEL PRESSUPOST

1. PRESSUPOST DE L'AVANTPROJECTE	2
2. PRESSUPOST DEL PROJECTE	4
AMIDAMENTS	4
QUADRE DE PREUS N°1	5
QUADRE DE PREUS N°2	6
PRESSUPOST	7
RESUM DEL PRESSUPOST	8

PRESSUPOST DEL PROJECTE

1. PRESSUPOST DE L'AVANTPROJECTE

Seguint l'ordre establert en l'apartat 7.1 de la memòria es presenta, en la taula 1, el pressupost estimatiu de la reforma de la nau de transformació i la instal·lació dels elements per a l'assecat de les PAM. Per a cada partida es té en compte la mà d'obra, la maquinària i els materials requerits.

Taula 1. Pressupost estimatiu de la nau de transformació.

Concepte	Quantitat	Preus unitaris (€)	Preus parcials (€)	Preus totals (€)
1. Buidat de la nau:				
h Retirada elements destinats a la producció porcina.	150 h	35,00	5.350,00	5.350,00
2. Renovació del paviment:				
m ³ Terres per emplenar les fosses.	63 m ³	10,00	630,00	
m ³ Formigó (200 kg/m ³) per a paviment , de 15 cm de gruix.	25 m ³	48,50	1.200,00	
				1.830,00
3. Sostre i parets divisòries:				
m ² Cel ras de plaques de fibres minerals fonoabsorbents, , de 60x60 cm	200 m ²	20,00	4.000,00	
m ² Envans (separació de les diferent zones de treball).	39 m ²	70,00	2.730,00	
m ² Tancament d'obra de 15 cm de gruix (paret divisòria de la sala de calderes).	21 m ²	80,00	1.680,00	
				8.410,00
4. Modificació de les parets de tancament:				
m ² Tancament d'obra de 15 cm de gruix (paret divisòria de la sala de calderes).	9,5 m ²	80,00	760,00	760,00
5. Portes industrials:				
Ut portes	5	200,00	1.000,00	1.000,00
6. Instal·lació elèctrica:				
Ut Línia d'enllumenat	1	1.000,00	1.000,00	
Ut Línia de força	1	1.000,00	1.000,00	
				2.000,00

(Taula 1, continuació)

Concepte	Quantitat	Preus unitaris (€)	Preus parcials (€)	Preus totals (€)
7. Instal·lació de l'assecador:				
Ut Generador (amb cremador i filtre d'aspiració)	1	4150,00	4150,00	
Ut Tub d'impulsió (secció 300 x 300 mm)	1	150,00	150,00	
				4300,00
8. Muntatge de la sala d'assecat:				
m ² Planxes de poliestirè expandit (120 mm de gruix).	42	15,00	63,00	
Ut Termòstat d'ambient	1	16,90	16,90	
Ut Extractor (Ø 140 mm)	1	274,60	274,60	
				921,50
9. Maquinària per al tall i selecció:				
Ut Carretó manual portapalets	1	250,00	250,00	
Ut Talladora	1	3000,00	3000,00	
Ut Ventilador	1	3000,00	3000,00	
				6250,00
10. Complementos:				
Ut Palets de fusta (0,8 x 1,2 m).	50	11,00	550,00	
Ut Palots de fusta (1,2 x 1,2 m).	10	18,00	180,00	
Ut Caixes agrícoles de plàstic (500 x 300 mm).	1200	1,00	1200,00	
				1930,00
Total pressupost estimatiu de la nau de processat			32.751,50	

2. PRESSUPOST DEL PROJECTE

AMIDAMENTS

Capítol 1. MAQUINÀRIA

Partida	Designació	Unitats	Dimensions en m			Parcials	Totals
			Llarg	Ample	Alt		
1.01	Ut Semicisell	1				3852,00	3852,00
1.02	Ut Cultivador.	1				5011,08	5011,08
1.03	Ut Plantadora autopropulsada.	1				8827,20	8827,20
1.04	Ut Biciaixada	1				160,50	160,50
1.05	Ut Collidora autocarregable	1				1070,00	1070,00

Capítol 2. NAU DE PROCESSAT DE GRANEL SEC DE PAM

Partida	Designació	Unitats	Dimensions en m			Parcials	Totals
			Llarg	Ample	Alt		
2.01	Ut Nau de transformació de PAM	1				32.751,50	32.751,50

QUADRE DE PREUS N° 1**Capítol 1. MAQUINÀRIA**

Número d'ordre	Designació	Preus en lletra	Euros
1.01	Ut Semicisell	Tres mil vuit-cents cinquanta-dos euros	3852,00
1.02	Ut Cultivador.	Cinc mil onze euros amb vuit cèntims	5011,08
1.03	Ut Plantadora autopropulsada.	Vuit mil vuit-cents vint-i-set euros amb vint cèntims	8827,20
1.04	Ut. Biciaxada	Cent seixanta euros amb cinquanta cèntims	160,50
1.05	Ut Collidora autocarregable	Mil setanta euros	1070,00

Capítol 2. NAU DE PROCESSAT DE GRANEL SEC DE PAM

Número d'ordre	Designació	Preus en lletra	Euros
2.01	Ut Nau de processat de PAM.	Trenta-dos mil set-cents cinquanta-un euros amb cinquanta cèntims	32.751,50

QUADRE DE PREUS Nº 2**Capítol 1. MAQUINÀRIA**

Número d'ordre	Designació	Quantitat	Preu	Import
1.01	Ut Semicisell	1	Total €/ut	3852,00
1.02	Ut Cultivador.	1	Total €/ut	5011,08
1.03	Ut Plantadora autopropulsada.	1	Total €/ut	8827,20
1.04	Ut Biciaxada	1	Total €/ut	160,50
1.05	Ut Collidora autocarregable	1	Total €/ut	1070,00

Capítol 2. NAU DE PROCESSAT DE GRANEL SEC DE PAM

Número d'ordre	Designació	Quantitat	Preu	Import
2.01	Ut Nau de processat de PAM	1	Total €/ut	32.751,50

PRESSUPOST**Capítol 1. MAQUINÀRIA**

Número d'ordre	Designació de l'obra	Quantitat	Preu unitat	Import parcial	Import total
1.01	Ut Semicisell	1	3852,00	3852,00	3852,00
1.02	Ut Cultivador.	1	5011,08	5011,08	5011,08
1.03	Ut Plantadora autopropulsada.	1	8827,20	8827,20	8827,20
1.04	Ut Biciaixada	1	160,50	160,50	160,50
1.05	Ut Collidora autocarregable	1	1070,00	1070,00	1070,00
TOTAL CAPÍTOL					18920,78

Capítol 2. NAU DE PROCESSAT DE GRANEL SEC DE PAM

Número d'ordre	Designació de l'obra	Quantitat	Preu unitat	Import parcial	Import total
1.01	Ut Nau de processat de PAM	1	32.751,50	32.751,50	32.751,50
TOTAL CAPÍTOL					32.751,50

RESUM DEL PRESSUPOST

Capítol 1.	MAQUINÀRIA	18920,78
Capítol 2.	NAU DE TRANSFORMACIÓ	32.751,50
TOTAL EXECUCIÓ MATERIAL		51672,28
	Benefici industrial (6%)	3100,70
	Despeses generals (13%)	6717,40
	Imprevistos (2%)	1033,45
TOTAL		62523,46
	IVA (16%)	10003,75
<u>TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ PER CONTRATA</u>		72527,21

Puja el pressupost d'execució per contracta a la quantitat de *setanta-dos mil cinc-cents vint-i-set euros amb vint-i-un cèntims (72527,21€)*.

Judit Giménez Invernón

Girona, juny de 2007.