



EPS

Escola Politècnica

UdG

Superior

Projecte/Treball Fi de Carrera

Estudi: Enginyeria Tècn. Ind. Mecànica. Pla 2002

Títol: Estudi del comportament sísmic d'una estructura de formigó armat amb forjats de llosa massissa i dissipadors d'energia

Document 2: Pressupost

Alumne: Núria Masferrer i Nicolau

Director/Tutor: Xavier Cahís i Carola

Departament: Eng. Mecànica i de la Construcció Industrial

Àrea: Enginyeria de la Construcció

Convocatòria (mes/any): feb/2011

ÍNDEX DE CONTINGUTS

1 ANNEX AL PRESSUPOST	2
-----------------------------	---

1 ANNEX AL PRESSUPOST

L'anàlisi de costos per a la realització d'aquest estudi consta de les següents partides pressupostàries:

- Recerca i desenvolupament de l'estudi: Aquesta partida conté totes les despeses derivades de l'execució per part de l'enginyer tècnic mecànic realitzador de l'estudi.
- Amortització d'eines i materials utilitzats: Aquesta partida conté els costos d'amortització del programari i equips informàtics utilitzats. El programari específic utilitzat per a la realització d'aquest estudi ha estat el programa SAP 2000 v14.
- Elaboració de l'estudi: Aquesta partida conté les despeses associades a la redacció final de l'estudi i els costos d'impressió i enquadernació del mateix.

A la següent taula es pot veure el desglossat d'aquests costos:

Costos de recerca i desenvolupament de l'estudi			
Descripció	Duració [h]	Preu unitari [€/h]	Cost [€]
Anàlisi i recerca	70	22	1.540
Modelització estructural	165	22	3.630
Anàlisi de resultats	90	22	1.980
Subtotal partida [€]			7.150
Costos d'amortització			
Descripció	Cost [€]		
Amortització programari informàtic (cost anual llicències 1.300€)	325		
Amortització equipaments informàtic (2.500€ amortitzats en 3 anys)	278		
Subtotal partida [€]			603
Costos d'elaboració de l'estudi			
Descripció	Duració [h]	Preu unitari [€/h]	Cost [€]
Redacció de l'estudi	60	22	1.320
Impressió i enquadernació			60
Subtotal partida [€]			1.380
Base imposable [€]			9.143
I.V.A. (16%) [€]			1.463
TOTAL [€]			10.606

El cost total per la realització d'aquest estudi amb l'IVA inclòs és de **deu mil sis-cents sis** euros.

