



EPS

Escola Politècnica

UdG

Superior

Projecte/Treball Fi de Carrera

Estudi: Enginyeria Industrial. Pla 1994

Títol: Disseny i fabricació del frontal d'un monoplaça de competició en fibra de carboni

Document: PRESSUPOST

Alumne: Marc Casas Bosch

Director/Tutor: Jordi Renart / Josep Vicens

Departament: Eng. Mecànica i de la Construcció Industrial

Àrea: Enginyeria Mecànica

Convocatòria (mes/any): juny / 2007

ÍNDIX:

1. ESTAT D'AMIDAMENTS.....	2
2. PREUS UNITARIS	2
3. PRESSUPOST GENERAL	3

1. ESTAT D'AMIDAMENTS

Concepte	Unitats
*Hores d'enginyer (dibuix, mallat, càlcul,...)	95
Hores d'escrivent (realització de l'escrit del projecte, preparació plànols)	25
Hores de recerca d'informació	20
Hores d'us del software Rhinoceros	20
Hores d'us del software CFdesign	10
Hores d'us del software MSC (Patran, Laminate Modeler, Marc)	50
Hores d'us del software ABAQUS	10

- * Les hores d'Enginyer inclouen tant les hores corresponents al planteig i anàlisi del problema com les d'us del software.

2. PREUS UNITARIS

Concepte	Preu (€u)
Hores d'enginyer (dibuix, mallat, càlcul,...)	50
Hores d'escrivent (realització de l'escrit del projecte)	20
Hores de recerca d'informació	20
*Hores d'us del software Rhinoceros	2
*Hores d'us del software CFdesign	2
*Hores d'us del software MSC (Patran, Laminate Modeler, Marc)	5
*Hores d'us del software ABAQUS	3

- * El preu per cada hora d'ús de software s'ha calculat considerant el preu de la llicència dividit entre el temps de vida útil o fi de la seva llicència.

3. PRESSUPOST GENERAL

Concepte	Unitats	Preu unitari (€/u)	Preu (€)
Hores d'enginyer	95	50	4750
Hores d'escrivent	25	20	500
Hores de recerca d'informació	20	20	400
Hores Rhinoceros	20	2	40
Hores CFdesign	10	2	20
Hores MSC (Patran, Laminate Modeler, Marc)	50	5	250
Hores ABAQUS	10	3	30
		Total	5990

El pressupost d'execució material d'aquest treball és de 5990,00€ (cinc mil nou-cents noranta euros).

Girona, 15 de juny de 2007

Marc Casas Bosch
El redactor