EPS
Escola Politècnica
UdG Superior

Projecte/Treball Fi de Carrera

Estudi: Enginyeria Industrial. Pla 2002

Títol: MODELATGE, SIMULACIÓ I ANIMACIÓ DEL MECANISME D'UN RELLOTGE DEL S.XVI

Document: PRESSUPOST

Alumne: VÍCTOR CLAVER AGUILERA

Director/Tutor: XAVIER ESPINACH
Departament: Organització, Gestió Empr. i Disseny Producte
Àrea: Expressió Gràfica en l'Enginyeria

Convocatòria (mes/any): Setembre de 2016

ÍNDEX

PRESSUPOST

1. Pressupost..... 2
1.1. Introducció 2
1.2. Annex al pressupost..... 4

1.Pressupost

1.1.Introducció

En el projecte realitzat, el pressupost farà referència únicament a la valoració de l'estudi realitzat. Seguidament es detallen els costos a tenir en compte:

Costos recerca i desenvolupament

- Recerca d'informació històrica i científica per al desenvolupament del projecte.

  Preu: 16 €/h

- Realització i desenvolupament dels càlculs mecànics del conjunt del rellotge

  Preu: 16 €/h

Costos treball de camp

- Presa de dades al rellotge ubicat al museu per tal d'efectuar els càlculs posteriors**.**

  Preu: 16 €/h

Costos d'amortització

- Amortització del diferents *softwares* utilitzats: AutoCad, Autodesk Inventor, VideoPad, Paquet office

  Preu: 2.5 €/h

Costos de la realització material

- Redacció de documents del projecte, elaboració de plànols i creació dels vídeos

  Preu: 18 €/h

- Material d'oficina i impressió de documents

  Preu: 25 €/u

Costos o despeses generals

- En els costos generals del present projecte s'inclouen totes les despeses indirectes, no previstes, i que serveixen de suport per l'assoliment de l'objectiu del projecte. En aquest correspondrà a un 13% del valor total abans d'impostos.

1.2. Annex al pressupost

DESCRIPCIÓ	PREU UNITARI	UNITATS	PREU
Recerca històrica i científica	16 €/h	40 h	640 €
Realització càlculs mecànics	16 €/h	20 h	320 €
Treball de camp i presa de dades	16 €/h	20 h	320 €
Amortització programari utilitat	2,5 €/h	320 h	800 €
Redacció, elaboració i creació de documents	18 €/h	110 h	1.980 €
Material oficina i impressió	25 €/u	1 u	25 €
		Subtotal:	**4.085 €**
Costos generals		13 %	531 €
		Subtotal:	**4.616 €**
		16 % IVA	738 €
		TOTAL	**5.354 €**

Girona, Setembre de 2016

Víctor Claver Aguilera