

Projecte/Treball Fi de Carrera

Estudi: Enginyeria Tècn. Ind. Mecànica. Pla 2002

Títol: Optimització dels paràmetres de procés de l'electroerosió de micro-canal en acer inoxidable per aplicacions biomèdiques

Document: Pressupost

Alumne: Joan Serra Compte

Director/Tutor: Guillem Quintana Badosa/Elisa Vázquez Lepe
Departament: Eng. Mecànica i de la Construcció Industrial
Àrea: Enginyeria dels Processos de Fabricació

Convocatòria (mes/any): Juny/2013

DOCUMENT NÚMERO 2: PRESSUPOST

ÍNDIX

1 INTRODUCCIÓ.....	2
2 COSTOS REALIZACIÓ DE L'ESTUDI.....	3
ANNEX COST DE REDACCIÓ DEL PROJECTE	4

1 INTRODUCCIÓ

En el present projecte no hi ha pressupost, ja que no hi ha una possible futura fabricació, sinó que es mostren les despeses de realització de l'estudi. A més a més com a annex també hi ha inclòs el cost de la redacció del projecte (honoraris).

2 COSTOS REALIZACIÓ DE L'ESTUDI

A la taula 1 es mostren els costos per a la realització de l'estudi tot especificant les unitats o hores emprades per a cada partida, així com el preu per unitat o per hora i el preu total, que ascendeix a 8.730,26€.

Descripció		Quantitat [u], [h]	Preu unitari [€/u], [€/h]	Import [€]
Cerca d'informació		40	20	800
Anàlisi de la informació		20	20	400
Elèctrodes	Material	32	0,5	16
	Mecanització	32	134	4288
Acer inoxidable 316 L		4	8,15	32,60
Aprenentatge ús electroerosionadora		15	20	300
Utilització electroerosionadora		40	30	1200
Utilització rugosímetre		5	20	100
Utilització microscopi		10	20	200
Anàlisi i tractament de dades		30	20	600
Subtotal				7936,6
Despeses generals 10%				793,66
Total				8.730,26 €

Taula 1: Costos.

El redactor,

Joan Serra Compte

Girona, 10 de desembre de 2012.

ANNEX COST DE REDACCIÓ DEL PROJECTE

Els honoraris de redacció del present projecte es mostren a la taula A1.

Descripció	Quantitat [h]	Preu unitari [€/h]	Import [€]
Redacció del projecte	90	20	1800
		Subtotal	1800
		IVA 21%	378
		Total	2.178,00 €

Taula A1: Honoraris.