

Treball final de grau

Estudi: Grau en Enginyeria Mecànica

Títol: Estudi per a la minimització de la porositat localitzada en una peça conformada per injecció d'alumini a alta pressió

Document: 2. Pressupost

Alumne: Marc Julià i Pi

Director/tutor: Maria Luisa Garcia-Romeu de Luna

Isabel Bagudanch Frigolé

Departament: Enginyeria mecànica i de la construcció industrial

Àrea: Enginyeria dels processos de fabricació

Convocatòria: Setembre/2015

PRESSUPOST

Annex: Costos del projecte

En aquest annex s'exposaran els costos associats a la redacció i execució d'aquest projecte. S'analitzaran els materials i mà d'obra. Aquests costos representen la realització de les peces a mes del disseny i redacció del projecte. Tal com es va comentar inicialment, un cop acabada l'experimentació les peces s'han entregat juntament amb la comanda, pel que aquest cost va a càrrec del client i no es té en compte en el còmput final del cost del projecte. En aquest cas els costos a comptabilitzar venen marcats amb Si (S) i els atribuïts al procés normal del client com a No (N).

Costos dels materials

Quantitat	Descripció	Cost unitari	Subtotal	A comptabilitzar? (S/N)
123,75	Aliatge per a l'experimentació L-2521 (Kg)	2,14 €	264,83 €	N
6	Hores de màquina (h)	85,00 €	510,00 €	N
75	Fase de desbarbat dels components (uni)	0,23 €	17,03 €	N
75	Fase de pintura dels components (uni)	0,94 €	70,73 €	N
75	Fase de mecanitzat dels components (uni)	2,25 €	168,75 €	N

Costos de la mà d'obra

Quantitat	Descripció	Cost unitari	Subtotal	A comptabilitzar? (S/N)
20	Recerca bibliografia (h)	6,00 €	120,00 €	S
20	Disseny d'experiments (h)	15,00 €	300,00 €	S
8	Adaptació i aprenentatge de la maquinaria (h)	6,00 €	48,00 €	S
18	Realització de l'experimentació (h) (3pers x 6h)	12,00 €	216,00 €	N
10	Anàlisi i verificació dels components (h)	12,00 €	120,00 €	S
25	Obtenció i anàlisi dels resultats (h)	15,00 €	375,00 €	S
40	Redacció del projecte (h)	10,00 €	400,00 €	S
TOTAL (S)			1.363 €	