

Treball final de grau

Estudi: Grau en Enginyeria Mecànica

Títol: Disseny i modelització d'una roda sense aire

Document: Pressupost

Alumne: Guillem Nauguet Gonzalez

Tutor: Lluís Ripoll Masferrer

Departament: Enginyeria Mecànica i De la Construcció Industrial

Àrea: Enginyeria Mecànica

Convocatòria (mes/any): Febrer de 2019

ÍNDEX

1. INTRODUCCIÓ.....	3
2. PRESSUPOST PARCIAL.....	3
3. PRESSUPOST GLOBAL	4
ANNEX DE PRESSUPOST	5

1. INTRODUCCIÓ

Aquest document mostra de forma detallada el pressupost total per la realització de la roda. Tots els preus esmentats estan ordenats pels elements del conjunt.

És necessari informar que els costos imposats en aquest document no contemplen possibles inconvenients, els quals augmenten el cost total del projecte, també cal esmentar que els costos de totals són suposant una fabricació en serie.

2. PRESSUPOST PARCIAL

Elements de la roda					
Nom	Descripció	U	Q	PU	Cost
Radi convencional	Brut d'alumini de Ø 5mm	U	36	0,5	18
	Tornejat	h	0,5	35	17,5
Boixa	Brut d'alumini de Ø 150mm	kg	0,57	5	2,85
	Tornejat	h	0,5	35	17,5
	Mecanitzat	h	0,5	35	17,5
Radis	Disc de poliuretà Ø 700mm x 35mm d'amplada	kg	1,2	20	24
	Motlle	U	1	2	2
Pneumàtic	Brut de Ø 720mm i gruix 30mm	kg	0,5	2	1
	Mecanitzat	h	0,5	30	15
Parcial					115,35

Adhesiu					
Nom	Descripció	U	Q	PU	Cost
Adhesiu	Cola industrial	kg	0,15	15	2,25
	Encolat del conjunt	h	0,5	35	17,5
Parcial					19,75

3. PRESSUPOST GLOBAL

Roda sense aire		
Parcial	Descripció	Cost
Elements de la roda	Conjunt format per tots els elements de la roda	115,35
Adhesiu	Cola necessari per poder unir tots els elements del conjunt	19,75
Total (sense IVA)		135,1

ANNEX DE PRESSUPOST

Cost de redacció del projecte					
Nom	Descripció	U	Q	PU	Cost
Enginyer	Modelatge, càlculs i simulacions	h	85	50	4250
Delineant	Plànols i figures	h	20	20	400
Administratiu	Redacció dels documents	h	30	15	450
Despeses	Generals	-	-	-	30
COST					5130