



RESUM

En document es presenta el pressupost de realització del prototip de bicicleta dissenyada en el projecte.



ÍNDEX

RESUM	1
ÍNDEX	3
1. PRESSUPOST	4
1.1. Fabricació del prototip.....	4
1.2. Compra de components pel muntatge de la bicicleta completa.....	5
1.3. Pressupost global	5

1. PRESSUPOST

Seguidament es realitza el desglossament del pressupost que conforma la realització del prototip del quadre d'aquest projecte, així com també el pressupost de compra de la resta de components que formen el conjunt de la bicicleta.

El pressupost es divideix en diferents apartats, la suma dels quals configuren el pressupost general.

1.1. Fabricació del prototip

Materials:

Concepte	Import [€]
Conjunt de tubs Easton	86,17
Massissos alumini 7005	45,87
Coixinets SKF	122,82
Amortidor FOX RP23	370

Processat dels materials:

Concepte	Import [€]
Tall per aigua	220,4
Mecanització per fresat	600
Soldadura	320

Estudi d'enginyeria:

Concepte	Import [€]
Treballs d'enginyeria	12500

2.500hores enginyeria a 50€/h, són 12.500€

TOTAL fabricació prototip discriminant l'enginyeria: 1.765,26€

TOTAL fabricació prototip: 14.265,26€

1.2. Compra de components pel muntatge de la bicicleta completa

A la taula 1.2.1 es mostra el cost dels diversos elements a adquirir per tal de completar la construcció de la bicicleta.

COMPONENT	MARCA	MODEL	COST (€)
Forquilla suspensió	FOX	32 F100 RLC Remote	875
Roda Davantera	MAVIC	Crossmax SLR Disc	966
Roda Posterior	MAVIC	Crossmax SLR Disc	////////
Pneumàtic davanter	HUTCHINSON	Python Tubeless MRC Hihg	53,6
Pneumàtic posterior	HUTCHINSON	Python Tubeless MRC Hihg	53,6
Direcció	CRHIS KING	Vermella	139
Potència	THOMSON	Elite X4	100
Manillar	EASTON	Monkey Lite XC	125
Punys	YETI	Hard Core	14
Canvi posterior	SHIMANO	XTR M972	178
Desviador	SHIMANO	XTR 970 TopSwing	87,4
Manetes canvi	SHIMANO	XTR SL-M970	83,4
Fre davander	HOPE	Mono M4	245
Fre posterior	HOPE	Mini	210
Bieles+plats+eix pedalier	SHIMANO	XTR 970 22-32-44	507
Pedals	SHIMANO	PD-M970	111,15
Pinyons	SHIMANO	XTR 970 11/32	193
Cadena	SHIMANO	XTR HG 7701	22,05
Tija seient	THOMSON	Masterpiece	150
Seient	SPECIALIZED	Avatar Gel	55
Abraçadera tija seient	WOODMAN	Deathgrip SL Ti	20
TOTAL:			4188,2

Taula 1.2.1: Cost dels diversos components comprats de la bicicleta.

TOTAL compra components: 4.188,2€

1.3. Pressupost global

Sumant el cost de fabricació del prototip i el cost de compra de la resta de components, s'obté el pressupost global:

TOTAL fabricació prototip discriminant l'enginyeria + compra components: 5.953,46€

TOTAL fabricació prototip + compra components: 18.453,46€