

## Treball final de Grau

**Estudi: Grau en Enginyeria Mecànica**

**Títol:** Estudi del despreniment prematur entre fissures del reforç FRP en bigues de formigó armat.

**Document 2:** Pressupost

**Alumne:** Martí Ribas i Oliveras

**Tutors:** Cristina Barris Peña i Alba Codina le Boudal  
**Departament:** EMCI  
**Àrea:** MMCTE

**Convocatòria (mes/any):** Setembre de 2021

1. Introducció .....	3
ANNEX A: ANNEX DEL PRESSUPOST .....	4
A.1 Feines .....	5
A.2 Despeses .....	5
A.3 Despeses generals .....	5
A.4 Cost de redacció del projecte .....	5

## **1. Introducció**

El present document té com a objectiu escriure el cost de l'estudi paramètric i la redacció del treball. Aquest document només té un annex del pressupost que inclou el pressupost associat al present treball.

L'annex descriu el cost de l'estudi i redacció del projecte, al final exposa el cost total de realitzar el present treball tenint el compte els costos indirectes.

## **ANNEX A: ANNEX DEL PRESSUPOST**

## A.1 Feines

Concepte	Preu (€/h)	Quantitat (h)	Cost (€)
Recopilació d'informació	20	40	800
Estudi paramètric	22	70	1540
Redacció del treball	20	120	2400
<b>Cost total feines</b>		<b>4740</b>	

## A.2 Despeses

Concepte	Cost (€)
Material de redacció	30
Material imprès	20
Enquadernació	15
<b>Cost despeses</b>	<b>65</b>

## A.3 Despeses generals

Concepte	Preu (€/h)	Quantitat (h)	Cost (€)
Amortització de l'ordinador	0,08	230	18,4
Amortització de la llicència del software	7	190	1330
<b>Cost total despeses</b>		<b>1348,4</b>	

## A.4 Cost de redacció del projecte

Concepte	Cost (€)
Feines	4740
Despeses	65
Despeses generals	1348,4
<b>Cost total</b>	<b>6153,4</b>

El cost total de redacció del projecte és de 6153,4 €, cal afegir però, un 15% en concepte de costos indirectes. Per tant la realització del treball serà de 7076,41 €.

Girona, 2 de Setembre del 2021

Martí Ribas i Oliveras