

## ÍNDIX

**ANNEX AL PRESSUPOST**

---

**2**

## ANNEX AL PRESSUPOST

En aquest projecte el pressupost es una valoració econòmica de tot l'estudi realitzat, tenint en compte els següents costos:

- **Costos de desenvolupament i recerca:**

La valoració econòmica d'aquest és té en compte el treball desenvolupat per l'enginyer.

Aquest consisteix en l'elaboració dels càlculs realitzats en els aspectes d'elaboració del model, procés de mallat, simulació numèrica, disseny d'altres models, anàlisis de resultats obtinguts, com també el treball desenvolupat de recerca d'informació.

- **Costos d'amortització:**

Aquets cost es la suma de varis factors d'amortització. Tenim l'amortització dels programes utilitzats per l'execució de la simulació, els equips utilitzats i l'aula. Els programes utilitzats han estat AUTOCAD, ANSYS CFX, ANSYS ICEM I RHINOCEROS.

Taula detallant hores d'execució.

Nº de proves	Part del procés	Simulació
25	definició del model de treball	model de prova
6	definició de la precisió de càlcul	model 0
9	càlcul de resultats	passada i gir, model 0
2	càlcul de resultats	models de mercat
4	càlcul de resultats	models prototipus
9	càlcul de resultats	passada i gir, model T

- **Costos de redactat:**

Aquí es te en compte la redacció del projecte amb la totalitat d'aquest, com també les despeses d'impressió que calen per l'entrega del projecte.

DESCRIPCIÓ	PREU UNITARI	DURADA	COST
<b><u>Desenvolupament i recerca</u></b>			
<i>Anàlisis i recerca</i>	15,00 €/h	21 h	315,00 €
<i>Programació per l'execució</i>	15,00 €/h	34 h	510,00 €
<b><u>Amortització</u></b>			
<i>Programes informàtics</i>	2,00 €/h	837,25 h	1.674,50 €
<i>Equipament informàtics</i>	0,21 €/h	837,25 h	175,82 €
<b><u>Redactat i entrega</u></b>			
<i>Redacció</i>	15,00 €/h	75 h	1.125,00 €
<i>Impressió</i>	82,00 €	-	82,00 €
		<b>Subtotal</b>	<b>3.882,32 €</b>
		16% IVA	621,17 €
		<b>TOTAL</b>	<b>4.503,49 €</b>