

ÍNDEX

ANNEX AL PRESSUPOST	2
---------------------------	---

ANNEX AL PRESSUPOST

Com que el present treball és purament virtual, alhora de realitzar l'estudi econòmic es tindran en compte els costos de recerca i desenvolupament, els d'amortització de l'equip utilitzat i el cost de l'elaboració de la pròpia documentació del projecte. Tot seguit explicarem més detalladament els costos del present projecte.

- **Costos de recerca i desenvolupament:**

Aquí es té en compte el treball realitzat per l'enginyer. Aquest consisteix en l'elaboració dels càlculs realitzats en els aspectes de mallat, simulació numèrica, anàlisi dels resultats obtinguts i el treball de recerca de la informació.

- **Costos d'amortització:**

Aquest és la suma de varis factors d'amortització on tenim: l'amortització dels programes utilitzats per l'execució de la simulació i els equips utilitzats. Els programes utilitzats en el present projecte han estat el Rhinoceros, l' Ansys Icem, l'Star CCM+ i el Matlab.

- **Cost d'elaboració:**

Aquí es té en compte la totalitat de la redacció del projecte.

DESCRIPCIÓ	DURADA (h)	PREU UNITARI (€/h)	COST (€)
Desenvolupament i recerca			
Anàlisi i recerca	25	15,00 €	375,00 €
Programació per l'execució	45	15,00 €	675,00 €
Amortització			
Programes informàtics	2.950	2,00 €	5.900,00 €
Equipament informàtic	2.950	0,21 €	619,50 €
Redactat i entrega			
Redacció del treball	200	15,00 €	3.000,00 €
Subtotal			10.569,50 €
Benefici 9%			11.520,76 €
16% IVA			1.843,32 €
TOTAL			13.364,08 €

Finalment el cost total de l'elaboració del present projecte ascendeix a tretze mil tres-cents seixanta-quatre euros amb vuit cèntims IVA inclòs.