

7.- PRESSUPOST

A la taula 7.1 es detalla el pressupost de realització del present projecte. Cal tenir en compte que es tracta bàsicament d'un projecte de R+D, fonamentat en l'ús d'eines informàtiques avançades, i per tant serà necessari una gran inversió en equips i hores d'execució del programa.

De cara al càlcul de l'amortització dels equips emprats, s'ha considerat una amortització en 5 anys.

	Descripció	Quantitat	Cost	Total	
Software	G.I.D: llicència professional	1	970 €	970 €	
Hardware	P4 3.2 GHZ, 1 Gb RAM	1	2'250 €	2'250 €	
			Cost (€/h)	Hores CPU	
	Amortització equip	1	0.15	2'880 €	
SUBTOTAL (1)				3'652 €	
	Descripció	Quantitat	Cost (€/h)	Temps (h)	Total
Recursos Humans	Enginyer Industrial en formació	1	30	1800	54'000 €
SUBTOTAL (2)					54'000 €
	Descripció	Cost (€/mes)	Mesos	Total	
Despeses generals	material fungible i altres	100	12	1'200 €	
SUBTOTAL (3)				1'200 €	
TOTAL COSTOS: (1) + (2) + (3)				58'852 €	
Benefici Industrial			16%	9'416 €	
R+D			1%	589 €	
Total sense IVA				68'857 €	
IVA			16%	11'017 €	
TOTAL				79'874 €	

Taula 7.1. Desglossament del pressupost del present projecte

Finalment, per a poder avaluar el pressupost anterior, a la figura 7.1 es mostra el desglossament d'aquest pressupost de manera gràfica:



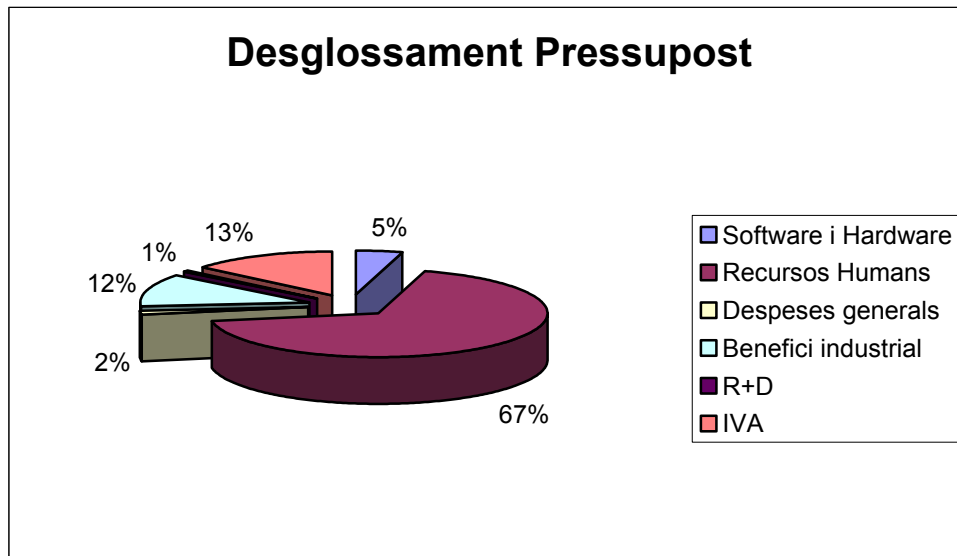


Figura 7.1. Desglossament del pressupost del present projecte en %

A la vista de l'anterior figura, es pot observar com més de la meitat del pressupost està destinat a recursos humans, degut a la gran quantitat d'hores invertides en l'obtenció dels resultats. Aquest fet és una mostra més de la importància que té per a un software ser el més ràpid possible sense perjudicar la validesa dels resultats. Així doncs, cal pensar que en futures accions a realitzar sobre Kratos Large Displacement, la seva optimització de cara a reduir el temps de resolució serà molt important.

