

CAPÍTOL 1: PRESSUPOST

El pressupost del nostre kart com ja hem comentat a la memòria és de **6495€**.

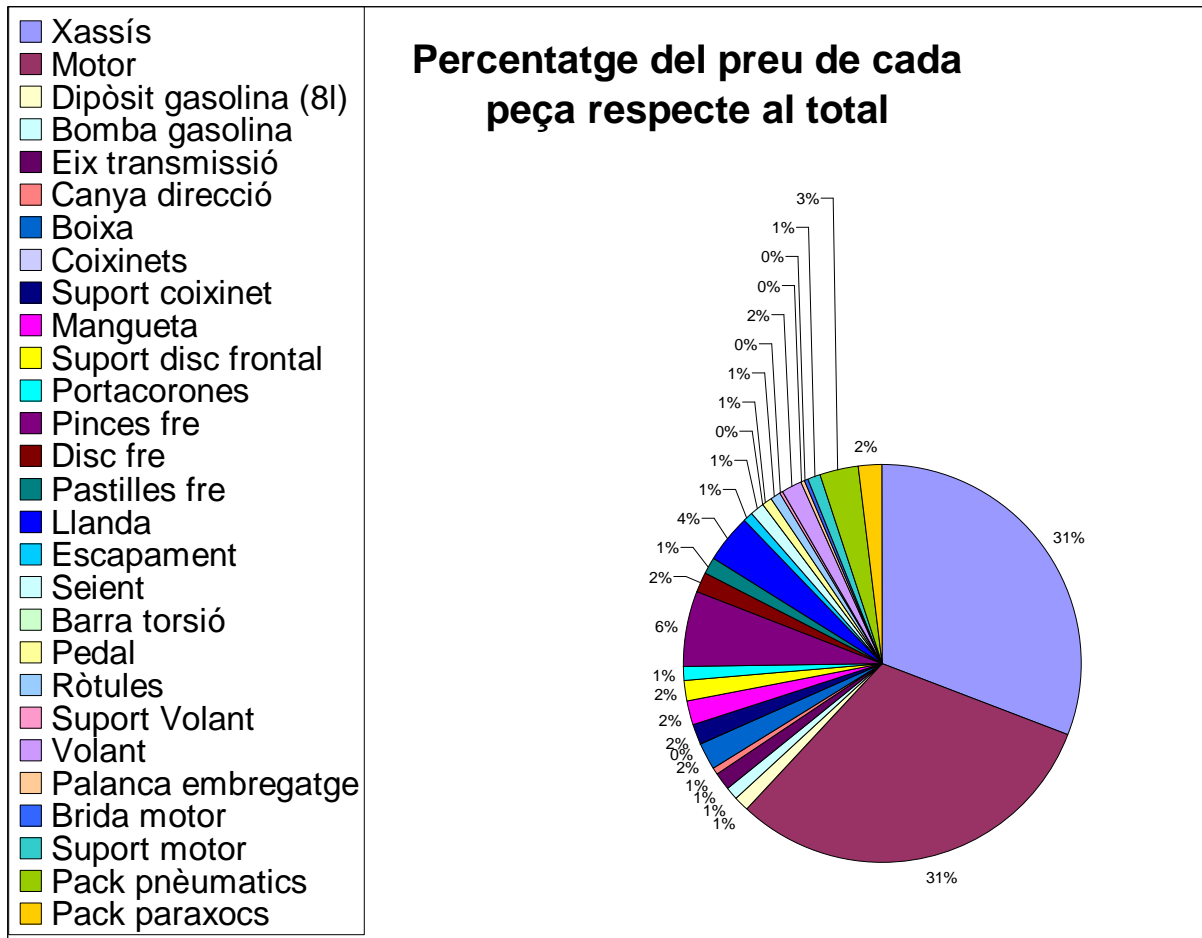
Aquest preu només inclou el subministrament de totes les peces necessàries per construir el kart, però no el seu muntatge. En tots els preus que és mostren ja hi ha el % de benefici que volem obtenir per la venda de les peces. En aquest cas hem cregut fet els càlculs considerant que volíem obtenir un 40 % de benefici.

A la següent taula és veu el glossari de les diferents peces que conformen el pressupost total:

| Element | Descripció | Preu Subministrament | Quantitat | Preu Total | Subministrament |
|---------|-----------------------|----------------------|-----------|------------|-----------------|
| 1 | Xassís | 2000 | 1 | 2000 | |
| 2 | Motor | 2030 | 1 | 2030 | |
| 3 | Dipòsit gasolina (8l) | 60 | 1 | 60 | |
| 4 | Bomba gasolina | 80 | 1 | 80 | |
| 5 | Eix transmissió | 90 | 1 | 90 | |
| 5 | Canya direcció | 35 | 1 | 35 | |
| 6 | Boixa | 37 | 4 | 148 | |
| 7 | Coixinets | | | 0 | |
| 8 | Suport coixinet | 35 | 3 | 105 | |
| 9 | Mangueta | 60 | 2 | 120 | |

| | | | | |
|----|-----------------------|-----|-------|------|
| 10 | Suport disc frontal | 53 | 2 | 106 |
| 11 | Porta corones | 40 | 2 | 80 |
| 12 | Pinces fre | 130 | 3 | 390 |
| 13 | Disc fre | 60 | 2 | 120 |
| 14 | Pastilles fre | 15 | 6 | 90 |
| 15 | Llanda | 60 | 4 | 240 |
| 16 | Escapament | 60 | 1 | 60 |
| 17 | Seient | 67 | 1 | 67 |
| 18 | Barra torsió | 14 | 1 | 14 |
| 19 | Pedal | 19 | 2 | 38 |
| 20 | Ròtules | 8 | 7 | 56 |
| 21 | Suport Volant | 27 | 1 | 27 |
| 22 | Volant | 100 | 1 | 100 |
| 23 | Palanca embragatge | 17 | 1 | 17 |
| 24 | Brida motor | 9 | 2 | 18 |
| 25 | Suport motor | 80 | 1 | 80 |
| 26 | Pack pneumàtics | 190 | 1 | 190 |
| 27 | Pack para-xocs | 134 | 1 | 134 |
| | | | Total | 6495 |

Per suposat el kart el conformen moltes més peces, però per no fer una llista molt més exhaustiva, hem considerat per exemple que a "pedal" a més del pedal pròpiament dit, també hi va inclòs els cables, petites fixacions, etc..



El pressupost incloent-hi el muntatge és el següent.

El muntatge creiem que pot tenir ocupat a 3 operaris a un torn de 8h, i un operari haurà de fer la posta a punt a posteriori. Per tant el preu de venda i muntatge ha de cobrir el sou d'aquests operaris, més la part proporcional de eines, material auxiliar, instal·lacions i posta a punt.

El preu de mà d'obra d'un mecànic és de 40 €/h.

Per tant :

Muntatge : $40 \cdot 8 \cdot 3 = 960 \text{ €}$

Posta a punt: $40 \cdot 4 = 160 \text{ €}$

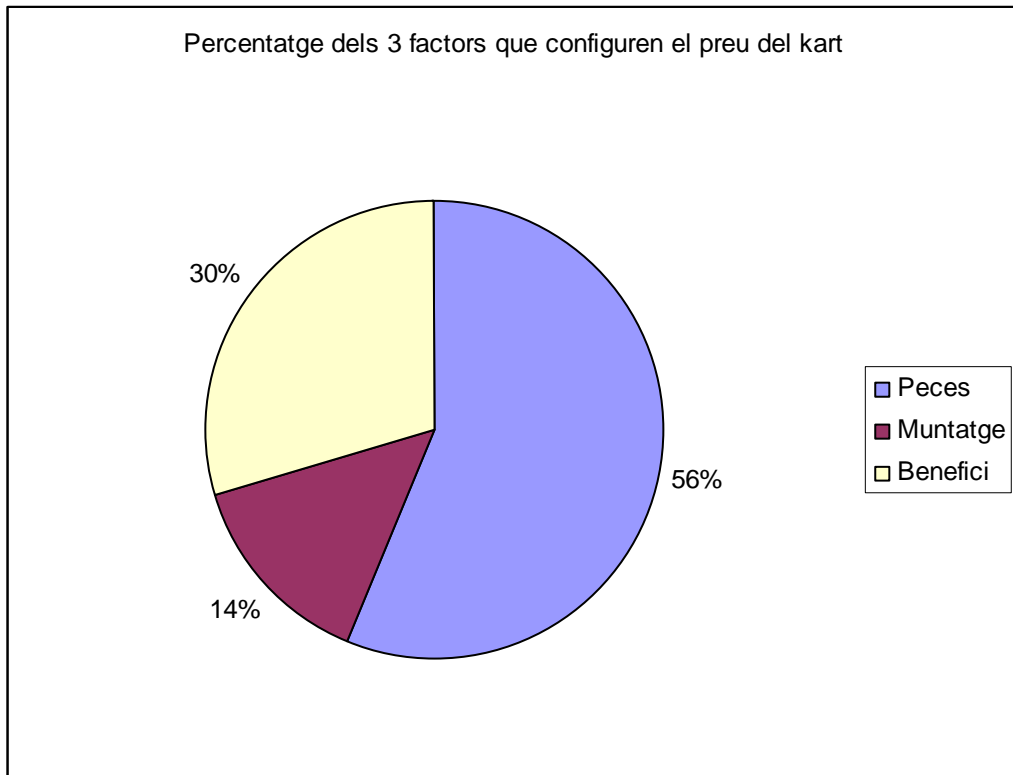
Material, eines, instal·lacions = 50 €

Total = 1170€

Pel muntatge del kart volem obtenir un benefici del 50 %

Benefici : $0.5 \cdot 1170 = 585 \text{ €}$

Preu subministrament i muntatge = $6915 + 1170 + 585 = \mathbf{8670 \text{ €}}$



El benefici és igual a $= (6495 - 6495/1.4) + 585 = 1855 + 585 = \mathbf{2440 \text{ €}}$

El preu de les peces = $6495/1.4 = \mathbf{4639 \text{ €}}$

El preu del muntatge = $\mathbf{1170 \text{ €}}$