

Capítulo V

ANÁLISIS DE COSTOS

A continuación se presentará un modesto análisis de costos basado únicamente en el costo de los materiales. No se toma en cuenta ni mano de obra ni tiempo de maquinado ya que se asume que se fabricaría en una tesis consecuente.

Los precios se obtuvieron vía telefónica en Carpenter-Fortuna y en Latón y Bronce. Desgraciadamente no es común encontrar los materiales que hemos utilizados, pero se puede hacer un estimado a partir de los otros materiales.

Aluminio 6061-T6	\$55.00 + IVA
Aluminio 7075-T6	\$117.00 + IVA
Acero para Herramientas AISI S2	US\$6.30 + IVA

Aproximadamente se necesitarán una barra de aproximadamente 5cmx11cm que pesaría 1.700 kg, por lo tanto sería US\$10.71 + IVA, que en estos momentos es alrededor de \$117.00 + IVA.

Por parte del aluminio, tomando en cuenta desperdicios de maquinado se calcula que aproximadamente se necesitarían 4.3 kg. Por lo tanto serían \$236.00 + IVA.

En conjunto la partes estándar que son principalmente tornillos cuesta alrededor de \$300.00 pues son de acero inoxidable.

Material	Cantidad	Precio
Aluminio 6061-T6	2 kg.	\$110.00
Aluminio 7075-T6	2.3 kg.	\$269.00
Acero para herramientas S2	2 kg.	\$117.00
Piezas estándar		\$300.00
Engranés		\$2,500.00
Total		\$3,296.00