Cotización barras de aluminio de extrusión:

Para la mesa se consideró una forma de este tipo,con una superficie de 2,5mx2,5mx

Se encontraron 2 opciones viables, según el video: ttps://www.youtube.com/watch?v=ugjJXa6Sfl0

Para la realización de este tipo de mesa, se necesita:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N° | Pieza | dimensión | Precio [pesos] | cantidad | Total [pesos] | comentarios |
| 1 | Marco extrusión simple 30X30mm | 30mmx30mmx1000mm | 6900 | 63 mts | 434700 | Se usan 2 barras de aluminio para mayor estabilidad en las patas como también para mayor precisión en los rieles |
| 2 | Marco extrusión doble 20X40mm | 20mmx40mmx1000mm | 10135 | 31,5 mts | 319252,5 | Al ser doble, se puede ahorra en la cantidad de metros de material |
| 3 | Placa unión\* | variable |  | 10 |  | No se encontró precios de referencia, verificar precio |
| 4 | Escuadras (union)\*\* | 4 | 4990 | 4 | 19960 |  |
| 5 | Tornillo de nivelación | 4 | 1000 | 4 | 4000 |  |
| 6 | Barras diagonales |  | aún por cotizar | 8 |  |  |
| 7 | M8 self aligning Roll-in T-nut |  | 925 | 40 | 37016 |  |
| 8 | M8x30.00mm Socket Head Cap  Screw (SHCS) | 30mm | 264,4 | 16 | 4230 |  |
| 9 | M6 x 14.00mm Socket Head Cap  Screw (SHCS) | 14mm | 178,47 | 32 | 5711 |  |

\*: Depende específicamente del diseño a utilizar, se puede hacer a la medida

\*\*: la imagen de la escuadra es la que sigue y también se pueden realizar las uniones mediante placas adaptadas, por lo que no son del todo necesarias

Importar la mesa de 5’x10’ lista para su construcción cuesta: 874205,55 CLP (incluye costos de envío, además todas las uniones y un manual)

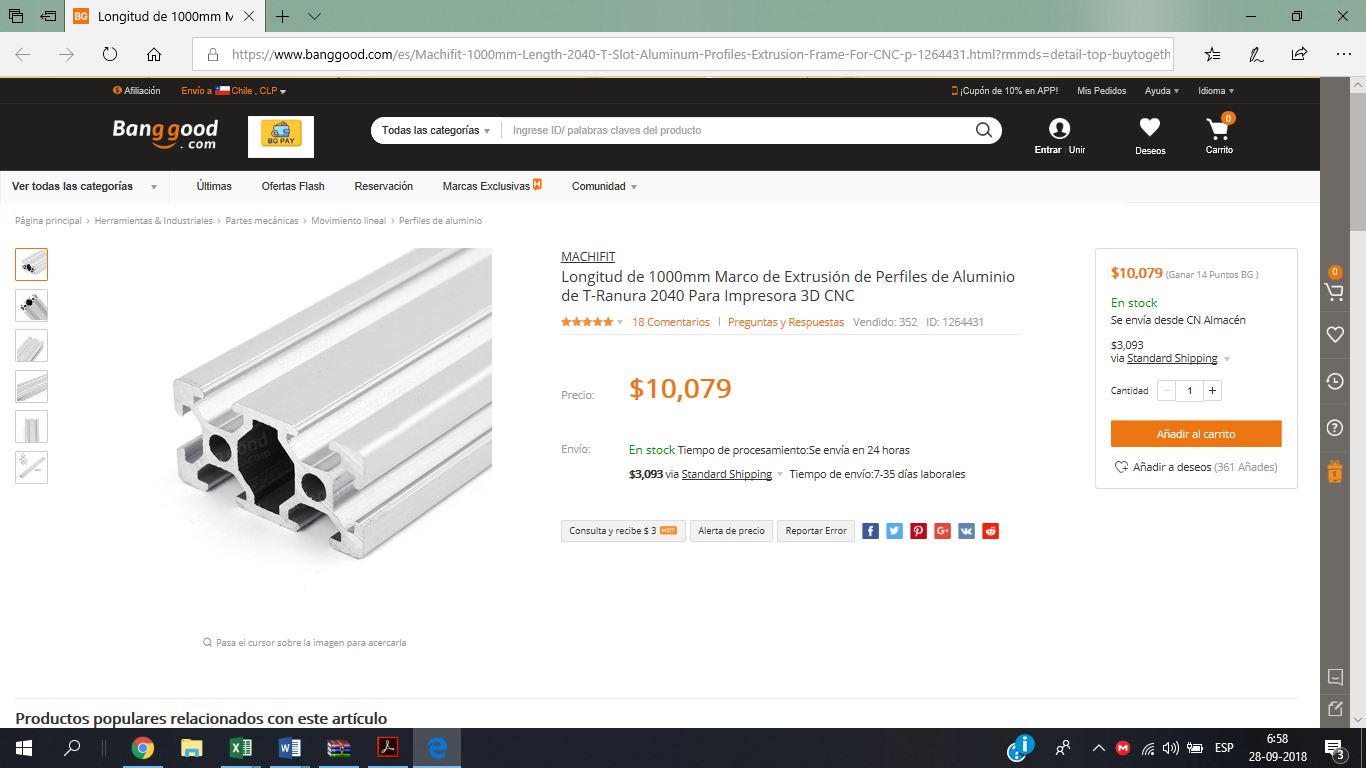
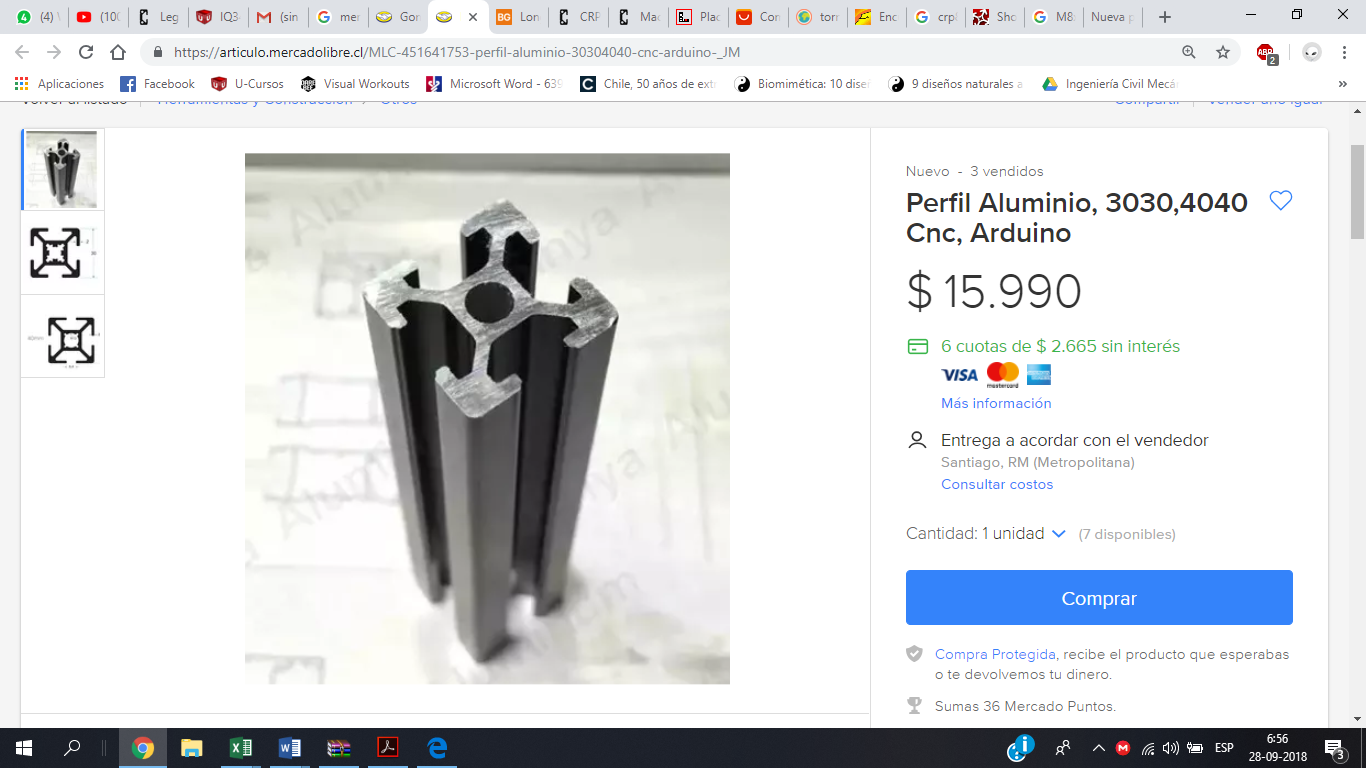
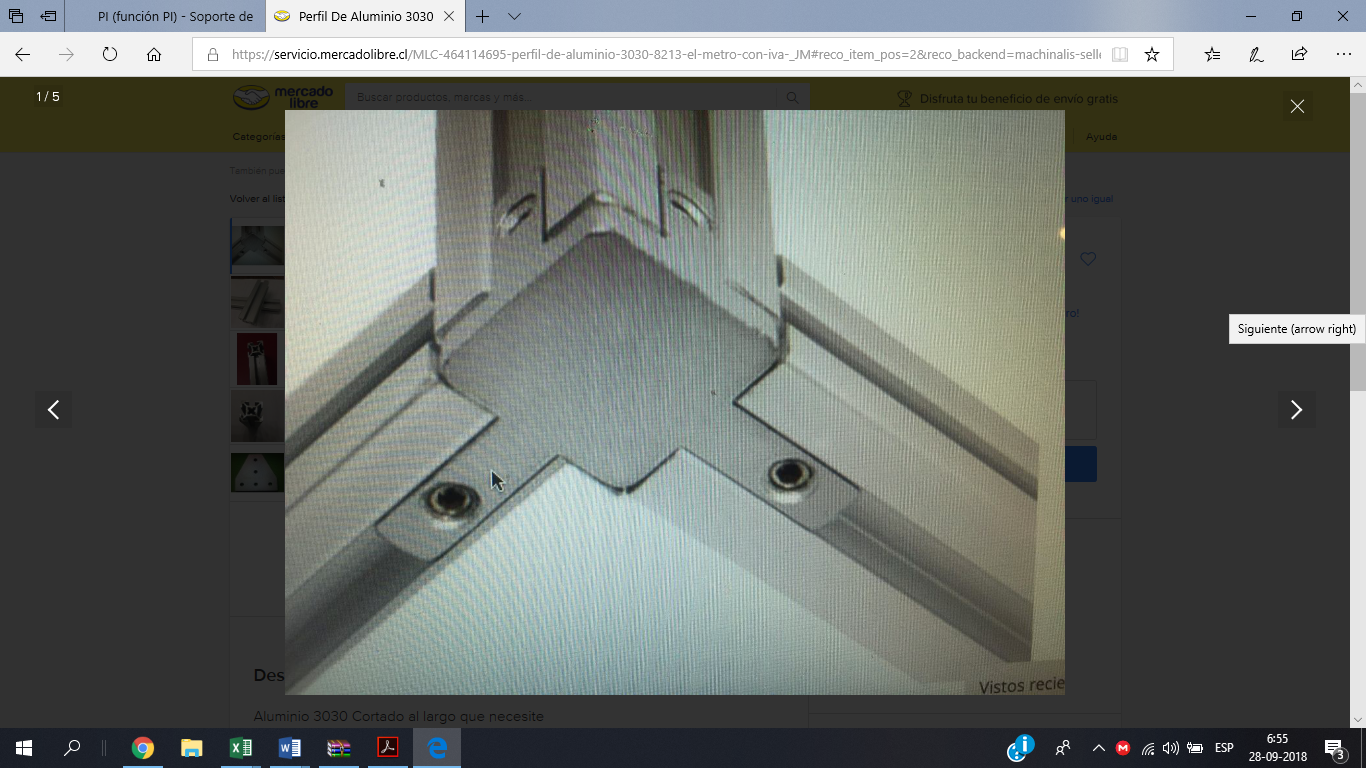


Figura 1. Escuadra (unión) Perfil simple Perfil Doble

Link precios marcos de extrusión:

Simple: <https://articulo.mercadolibre.cl/MLC-450925992-perfil-aluminio-estructural-3030-6900-el-metro-mas-iva-_JM>

Doble: <https://www.banggood.com/es/Machifit-1000mm-Length-2040-T-Slot-Aluminum-Profiles-Extrusion-Frame-For-CNC-p-1264431.html?rmmds=detail-top-buytogether-auto__1&bundleRecToken=CgExEAIaAkJUIgZGQlRfUEQoAQ&cur_warehouse=CN>

Link detallado construcción mesa (todas sus piezas, pero otras dimensiones):

<http://www.cncrouterparts.com/cad/2016Q4/CRP813-00-Leg-Kit-Plans_v2016Q4_1.pdf>

Para el los tornillos con cabeza hexagonal, la cotización se realizo en :

<https://8020.net/catalog/category/view/s/shop/id/837/?cat=469&p=3>