

# Proyecto Cendit 11713A

## Lista de materiales

revisión 17/07/2017

### Circuitos Integrados

Numero parte (Part number)	Función	Encapsulado	Fabricante	Cantidad	Costo
<b>EC28J60-I/SO</b>	Controlador ethernet 10Base-T	SOIC-28	Microchip	2	2.83 \$ por unidad
<b>SN75ALS162DWR</b>	Transceiver bus GPIB	SOIC-24	Texas Instruments	2	3,29 \$ por 1k unidades
<b>SN75ALS160DWR</b>	Transceiver bus GPIB	SOIC-24	Texas Instruments	2	1,12 \$ por 1k unidades
<a href="#"><b>PIC18F45K50T-I/PT</b></a>	Microcontrolador PIC18, 8bits, USB	TQFP-44	Microchip	2	2,76 \$ por unidad
<a href="#"><b>PIC16F18877</b></a>	Microcontrolador 8 bits, de proposito general	TQFP 44	Microchip	3	1.87 \$ por unidad
<a href="#"><b>ULN2003V12</b></a>	Arreglo de transistores Darlington, driver de 7 canales	SOIC 16	Texas Instrument	6	0,14 \$ por 1k unidades

### Elementos mecánicos

Caja rectangular de dimensiones aproximadas 20 x 20 x 10 centímetros, el material pudiese ser plástico o de preferencia metálico, como aluminio anodizado, el cual serviría además como disipador de calor y blindaje EMC.

El rango de precios para una caja con las características mencionadas ronda entre lo 10.000 y 25.000 Bs, según se investigo el dia 27/06/2017 por MercadoLibre.com.ve

Enlaces de referencia (MercadoLibre)

[http://articulo.mercadolibre.com.ve/MLV-493070284-caja-metalica-para-proyectos-electronica-\\_JM](http://articulo.mercadolibre.com.ve/MLV-493070284-caja-metalica-para-proyectos-electronica-_JM)

[http://articulo.mercadolibre.com.ve/MLV-494529547-caja-metalica-para-proyectos-15x18x45-\\_JM](http://articulo.mercadolibre.com.ve/MLV-494529547-caja-metalica-para-proyectos-15x18x45-_JM)

[http://profesional.mercadolibre.com.ve/MLV-469511755-cajas-plasticas-para-proyectos-electronicosventas-al-mayor-\\_JM](http://profesional.mercadolibre.com.ve/MLV-469511755-cajas-plasticas-para-proyectos-electronicosventas-al-mayor-_JM)

[http://articulo.mercadolibre.com.ve/MLV-485539009-cajas-plasticas-para-proyectos-electronicos-\\_JM](http://articulo.mercadolibre.com.ve/MLV-485539009-cajas-plasticas-para-proyectos-electronicos-_JM)