 

Universidad Autónoma de Nuevo León

Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica

**Servomecanismos**

**Tarea 1**

Investigar precio de los componentes por equipos y donde se pueden conseguir (Proyecto final).

**Integrantes**

|  |  |
| --- | --- |
| **Matricula** | **Nombre** |
| 1472383 | Servando Guillermo Cervantes de la Cruz |
| 1515385 | Alan Emmanuel García Vargas |
| 1602985 | Manuel Antonio Rico Cárdenas |
| 1602985 | Enrique Donalbain Martínez Ortiz |
| 1553014 | Juan Rodrigo Jara Cruz |
| 1516232 | Glafira Alejandra Gutiérrez Páez |
| 1526145 | Samantha Carolina Rodriguez Lefranc |

Hora: Martes N4

Cd. Universitaria, San Nicolas de los Garza, NL. 24 Enero 2018

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Multiwii** | | | | | |
| **Componentes** | **Cantidad** | **Proveedor** | **Costo** | **Envio** | **Link** |
| **Microcontrolador** | 1 | Mercado libre | $2,095.00 | $- | <https://articulo.mercadolibre.com.mx/MLM-569447237-multiwii-se-v20-controlador-vuelo-cftdi-rojo-_JM> |
| **Acelerometro** |
| **Giroscopio** |
| **Magnetrometro** |
| **Motores brushless** | 4 | Mercado libre | $1,440.00 | $- | <https://articulo.mercadolibre.com.mx/MLM-562873907-a2212-13t-1000kv-motor-brusheless-dron-quadcopter-arduino-_JM> |
| **Helices** |
| **Controladores electricos de velocidad (ESCs)** |
| **Sensor de rango** |  |  |  | $- | No es necesario |
| **Radio control** |  |  |  | $- |
| **Bateria con cargador** | 1 | Mercado libre | $595.00 | $- | <https://articulo.mercadolibre.com.mx/MLM-564630461-cargador-bateria-lipo-bateria-de-74volts-a-1000-mah-20c-_JM> |
| **Adaptador DC-DC** |
| **Proteccion de bateria** |
|  |  | **TOTAL** | **$4,130.00** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Arduino DUE** | | | | | |
| **Componentes** | **Cantidad** | **Proveedor** | **Costo** | **Envio** | **Link** |
| **Microcontrolador** | 1 | Mercado libre | $500.00 | $- | https://articulo.mercadolibre.com.mx/MLM-559564177-arduino-due-32-bits-atmel-\_JM |
| **Acelerometro** | 1 | Mercado libre | $200.00 | $- | <https://articulo.mercadolibre.com.mx/MLM-606109622-acelerometro-y-giroscopio-mpu-6050-gy-521-_JM> |
| **Giroscopio** |
| **Magnetrometro** |
| **Motores brushless** | 4 | Mercado libre | $1,440.00 | $- | https://articulo.mercadolibre.com.mx/MLM-562873907-a2212-13t-1000kv-motor-brusheless-dron-quadcopter-arduino-\_JM |
| **Helices** |
| **Controladores electricos de velocidad (ESCs)** |
| **Sensor de rango** |  |  |  | $- |  |
| **Radio control** |  |  |  | $- |  |
| **Bateria con cargador** | 1 | Mercado libre | $595.00 | $- | <https://articulo.mercadolibre.com.mx/MLM-564630461-cargador-bateria-lipo-bateria-de-74volts-a-1000-mah-20c-_JM> |
| **Adaptador DC-DC** |
| **Proteccion de bateria** |
|  |  | **Total** | **$2,735.00** |  |  |