
	UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN FACULTAD DE INGENIERÍA PLANILLA DE COSTOS	
	ASIGNATURA: PROYECTO4	CARRERA: MECATRÓNICA
	SEMESTRE: NOVENO	CÓDIGO: 13.729
	TITULAR DE CÁTEDRA: Ing. Federico Gaona	AUXILIAR: Ing. Héctor Cardozo

LISTA DE MATERIALES NECESARIOS PARA REALIZAR EL PROYECTO

Item	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (USD)	Precio Parcial (USD)	Proveedor
1	Piezas impresas en 3D	20	0.73	14.6	https://routerpar.tech/
2	Perfil C con juego de soporte servo, incluye tornillos, tuercas y rodamientos (par)	4	14.97	59.88	https://acortar.link/6zANAg
3	Servomotor MG995(prestados de LAR)	3	0	0	
4	Tornillo con tuerca m5x14mm	4	0.22	0.88	https://acortar.link/PYZEKb
TOTAL USD				75.36	
COTIZACIÓN A LA FECHA				6842	
TOTAL GUARANÍES				515.613	

	<div>UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN</div> <div>FACULTAD DE INGENIERÍA</div> <div>PLANILLA DE COSTOS</div>	
ASIGNATURA: PROYECTO4		CARRERA: MECATRÓNICA
SEMESTRE: NOVENO		CÓDIGO: 13.729
TITULAR DE CÁTEDRA: Ing. Federico Gaona		AUXILIAR: Ing. Héctor Cardozo

Materiales a utilizar (por cada eslabón):

- Soportes servo multifunción de aleación de aluminio: 48mm de largo y 10mm de alto
- Soportes cortos tipo U: 52mm de largo y 52mm de alto.
- Rodamiento: 24.5mm de diámetro y 77mm de alto
- Juego de tornillos: M2.5-5mm
- Buje para eje del servomotor: 12.25mm de radio y 77mm de alto
- Impresión en 3D: Base de 55*30mm y 6mm de altura

Para la base:

- Dos juegos de tornillo con tuerca m5x14mm