

Lima, 1 de febrero de 2024

Señor Mg. Ing.
JOSÉ FORTUNATO OLIDEN MARTINEZ
Director de la Unidad de Investigación de la Facultad de Ingeniería Mecánica
UNI.-

CÓDIGO DE PROYECTO:	SR-RBT-CRPD
TIPO DE PROYECTO:	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA REGULAR 2024
TÍTULO DE PROYECTO:	DISEÑO Y DESARROLLO DE UN ROBOT CUADRÚPEDO PARA MOVILIDAD Y ESTABILIDAD EN ENTORNOS ABRUPTOS

De mi consideración:

Previo cordial saludo, agradeceré se sirva disponer la ejecución del **ENCARGO INTERNO** que se detallan líneas abajo:

DETALLE: ENCARGO INTERNO					
ITEM	DESCRIPCIÓN DE ITEMS	CLASIFICACIÓN DEL BIEN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	MONTO S/
01	Raspberry Pi 4B de 4GB	Materiales electrónicos	1	300.00	S/.300.00
02	Servo DS3218 PRO	Materiales electrónicos	12	80.00	S/.960.00
03	Metal horns	Materiales mecánicos	3	25.00	S/.75.00
04	Portapilas de serie (7,4 V)	Materiales electrónicos	20	3.00	S/.60.00
05	Rodamientos 8x3x4 mm	Materiales mecánicos	5	9.00	S/.45.00
06	MPU6050 IMU	Materiales electrónicos	1	20.00	S/.20.00
07	Arduino Mega	Materiales electrónicos	1	220.00	S/.220.00
08	Mando a distancia Bluetooth	Materiales electrónicos	1	320.00	S/.320.00
09	Convertidor Bulk 5V 3A	Materiales electrónicos	1	35.00	S/.35.00
10	HENGE UBEC 8A/12A de pico	Materiales electrónicos	8	80.00	S/.640.00
11	Baterías 18650 LITIO	Materiales electrónicos	40	12.00	S/.480.00
12	Algunos cables/pins	Materiales electrónicos	1	5.00	S/.5.00
13	Conectores XT30	Materiales electrónicos	4	7.00	S/.28.00
14	LEDS	Materiales electrónicos	10	0.20	S/.2.00
15	Botón de emergencia	Materiales mecánicos	1	60.00	S/.60.00
16	Cable corto USB A- USB B	Materiales electrónicos	1	20.00	S/.20.00
17	Cable corto USB A- USB C	Materiales electrónicos	1	40.00	S/.40.00
18	Barra de acoplamiento M3	Materiales mecánicos	10	15.00	S/.150.00
19	1 Kg de plástico PLA	Materiales mecánicos	4	70.00	S/.280.00
20	Pernos, tuercas y arandelas.	Materiales mecánicos	10	20.00	S/.200.00
TOTAL			94	1109.00	S/.3,940.00

- IMPORTANTE:**
1. Monto máximo por solicitud de ENCARGO INTERNO S/ 4 600.00. Las facturas electrónicas no deben exceder más de S/ 1 100.00 y de acuerdo al presupuesto por partida específica.
 2. El Monto por MOVILIDAD es para compras del Encargo Interno. No debe superar mayor a S/. 200.00.
 3. Los gastos se realizan a partir del COBRO realizado a través del Banco de la Nación.
 4. Finalizado el periodo de encargo interno no podrá realizar ningún gasto adicional y debe contactarse con el OGI. La rendición deberá ser presentada máximo en un plazo de 2 días de culminado el periodo del encargo.

Atentamente,

Andrés Alonso García García