OFERTA ECONOMICA

Item	Descripción del elemento	Especificaciones técnicas	Cantidad solicitada	VALOR UNITARIO IVA INLCUIDO	VALOR TOTAL
1	Transistor	Transistor 2N2222A NPN TO-92	100	238,00	23.800,00
2	Capacitor Electrólitico	Capacitor Electrólitico 16V 1UF5x11mm	100	238,00	23.800,00
3	Capacitor Electrolítico De Aluminio 10uF	Capacitor Electrolítico De Aluminio 10uF 16V 3x5 mm	100	238,00	23.800,00
4	Capacitor Electrolítico De Aluminio 100uF	Capacitor Electrolítico De Aluminio 100uF 16V 5x7 mm	100	238,00	23.800,00
5	Arduino uno R3	Arduino uno R3 compatible	10	57.953,00	579.530,00
6	Cable DuPont	Cable DuPont Macho-Macho por unidad 20cm	60	2.856,00	171.360,00
7	Cable DuPont	Cable DuPont HEM BRA-MACHO POR UNIDAD 20CM	60	2.856,00	171.360,00
8	Cable DuPont	Cable DuPont Hembra- Hembra Por Unidad 20cm	60	2.856,00	171.360,00
9	Modulo de programacion ESP32	Modulo de programacion ESP32	20	20.468,00	409.360,00
10	Servomotor	Servomotor SG90	20	7.973,00	159.460,00

11	Servomotor	Servomotor SG995	20	20.111,00	402.220,00
12	Kid destornilladores de presicion	Kid destornilladores de presicion X 6 Destornilladores punta phillps	10	10.472,00	104.720,00
13	MOTOR PASO A PASO	MOTOR PASO A PASO NEMA 17 52 N*Cm	15	27.608,00	414.120,00
14	VER TB6612FNG CONTROL MOTOR PASO A PA	DRIVER TB6612FNG CONTROL MOTOR PASO A PASO	50	18.088,00	904.400,00
15	Calibrador -Pie de Rey	Calibrador -Pie de Rey escala 0 - 150mm minimo	30	42.364,00	1.270.920,00
16	Pinza Vol-Amperimetrica	Pinza Vol-Amperimetrica	5	62.951,00	314.755,00
17	Multimetro - digital	Multimetro Voltaje DC: Rangos de 200mV hasta 600V con precisión de ±(0.5% + 2). • Voltaje AC: Rangos de 200V y 600V con precisión de ±(1.2% + 3). • Corriente DC: Desde 2000µA hasta 10A con precisión de ±(1% + 2). • Resistencia: Rangos desde 200Ω hasta 20MΩ con precisión de ±(0.8% + 2). • Temperatura: De -40°C a 1000°C (y -40°F a 1832°F) con precisión de ±(1% + 4) y ±(1.5% + 5) respectivamente.	20	130.781,00	2.615.620,00
18	LED azul 5mm Difuso	LED azul 5mm Difuso	50	119,00	5.950,00
19	Cable con conetor caimand	Cable con conetor caimand	50	7.378,00	368.900,00
20	PANTALLA OLED 1.3 PULGADAS	PANTALLA OLED 1.3 PULGADAS SH1106 128X64	10	25.347,00	253.470,00

21	Sensor CNY 70	Sensor CNY 70	30	2.737,00	82.110,00
22	SENSOR ULTRASONIDO	SENSOR ULTRASONIDO HC-SR04	30	5.712,00	171.360,00
23	SENSOR PROXIMIDAD	SENSOR PROXIMIDAD APDS-9930	30	12.138,00	364.140,00
24	SENSOR DE HUMEDAD DEL SUELO	SENSOR DE HUMEDAD DEL SUELO	30	3.451,00	103.530,00
25	Resistencia 1 KOHM	Resistencia 1 KOHM Metal Film Axial 1/2W 1%	50	595,00	29.750,00
26	Resistencia 220 OHM Metal	Resistencia 220 OHM Metal Film Axial 1/2W 1%	50	71,40	3.570,00
27	Resistencia 10 kOHM Metal	Resistencia 10 kOHM Metal Film Axial 1/2W 1%	100	119,00	11.900,00
28	Memoria Usb 64GB	Memoria Usb 64GB	105	36.176,00	3.798.480,00
29	SENSOR MQ4	SENSOR MQ4 METANO Y GAS NATURAL	30	6.545,00	196.350,00
30	SENSOR DE MOVIMIENTO	SENSOR DE MOVIMIENTO PIR HC-SR501	30	5.712,00	171.360,00

31	SENSOR DE FLUJO DE AGUA	SENSOR DE FLUJO DE AGUA 3/4 A 60L/MIN	10	42.007,00	420.070,00
32	SENSOR SEGUIDOR DE LINEA	SENSOR SEGUIDOR DE LINEA DE 5 CANALES	20	15.470,00	309.400,00
33	Modulo Rele	Modulo Rele 5V-8 canales	10	33.915,00	339.150,00
34	Integrado LM555	Integrado LM555	51	952,00	48.552,00
35	Modulo Joystic Arduino	Modulo Joystic Arduino	55	5.355,00	294.525,00
36	Cable Utp Cat 5	Cable Utp Cat 5 Exterior Rollo Por 50 Metros	1	41.769,00	41.769,00
37	Mini Breaker	Mini Breaker Easy9, 2 Polos, 40 A, 10 Ka, 230-400 V Ac, Curva C, Riel Din	10	17.493,00	174.930,00
38	Mini Breaker	Mini Breaker Easy9, 1 Polos, 40 A, 10 Ka, 230-400 V Ac, Curva C, Riel Din	10	17.612,00	176.120,00
39	Mini Breaker	Mini Breaker Easy9, 3 Polos, 40 A, 10 Ka, 230-400 V Ac, Curva C, Riel Din	10	26.180,00	261.800,00

40	Fuente Variable DC-DC 0,5V a 30V	Fuente Variable DC-DC 0,5V a 30V	3	195.041,00	585.123,00
41	Cable de Programacion USB para Arduino	Cable de Programacion USB para Arduino	105	3.451,00	362.355,00
42	Fotoresistencias	Fotoresistencias	100	595,00	59.500,00
43	Set de lapices	Set de 10 lapices 4H, 2H, H, HB, B, 2B, 3B, 4B, 6B, 8B	10	27.251,00	272.510,00
44	Sacapuntas Eléctrico	Sacapuntas Eléctrico de Escritorio Automático para Oficina y Papelería	2	48.433,00	96.866,00
45	Juego de 4/6 Reglas de Geometría	Escuadra de Papelería, Regla Triangular, Compás para Dibujar Círculos	20	33.796,00	675.920,00
46	Regla de Escalas	Regla de Escalas triangular Con 6 diferentes escalas: 1: 20, 1:25, 1:50, 1:75, 1: 100 and 1: 125 de D74 30 cm	10	18.921,00	189.210,00
47	Goniómetro	Transportador Goniometro Rango de medición: 0 a 180 grados, 0-15 cm/0-5,91 pulgadas. Acero inoxidable de alta calidad, dureza no inferior a HRC30.	10	14.756,00	147.560,00
48	Papel para gráficos milimetrado 20 hojas	Papel para gráficos milimetrado 20 hojas	50	7.973,00	398.650,00
49	Papel para gráficos blanco DIN A4 20 hojas	Papel para gráficos blanco DIN A4 20 hojas	50	2.618,00	130.900,00
VALOR TOTAL					**18.330.165,00**



FIRMA: _____
SANDRA PATRICIA ORJUELA POTE
REPRESENTANTE LEGAL
SOLUCIONES SCM SAS
901.323.736-7