27 de febrero del 2026.

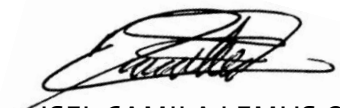
Señores
CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO Y MANUFACTURA REGIONAL BOYACA

Cordial Saludo,

Por medio de la presente me permito enviar cotización del LOTE DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL, que tiene como OBJETO: CONTRATAR LOS MATERIALES DE FORMACIÓN PARA EL PROGRAMA DE REGULAR QUE ATIENDE EL CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO Y MANUFACTURA.

Validez: 90 días calendario

Cordialmente:



ISEL CAMILA LEMUS QUIROGA
R.L Social Marketing Group S.A.S
E-mail: socialmarketinggroupcolombia@gmail.com

COTIZACION

ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCION TÉCNICA MINIMA REQUERIDA DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD REQUERIDA	VALOR UNITARIO.	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO.
481	FILAMENTO PLA	FILAMENTO PLA PREMIUM PARA IMPRESIÓN 3D PLA (RESINA DE ÁCIDO POLILÁCTICO) PESO: 1KG LONGITUD: 330 METROS DIÁMETRO: 1,75MILÍMETROS MATERIAL PARA TRABAJAR MANUFACTURA ADITIVA TIPO FDM (MODELADO POR DEPOSICIÓN FUNDIDA) O COMÚNMENTE LLAMADO IMPRESIÓN 3D. AMPLIA GAMA DE COLORES A ELEGIR EN PRESENTACIÓN DE 1KG. RÁPIDO ENDURECIMIENTO. MÍNIMA DEFORMACIÓN. BAJA EMISIÓN DE VAPOR. ALTA ESTABILIDAD DIMENSIONAL. BAJA CONTRACCIÓN. COLORES: BLANCO, AZUL REY, AZUL CIELO, CAFÉ, NARANJA NEÓN	KILOGRAMO	5	$ 165.148	$ 825.740
482	PROTOBOARD	PROTOBOARD REFERENCIA WB102- 830 PUNTOS DE INSERCIÓN: PROTOBOARD BLANCO CON 830 PUNTOS DE INSERCIÓN. CARACTERÍSTICAS: NÚMERO DE PUNTOS DE INSERCIÓN: 830 COLOR: BLANCO DIMENSIONES: 16.6CM X 5.4CM-	UNIDAD	30	$ 47.580	$ 1.427.400
483	ALICATE PARA ELECTRONICA	ALICATE PARA ELECTRONICA TIPO PUNTA AGUJA 6 PULGADAS DE LARGO	UNIDAD	15	$ 48.675	$ 730.128
484	ADAPTADOR 12V - 2A	TAMAÑO PEQUEÑO. VOLTAJE: 12V DC. CORRIENTE: 2 AMPERIOS VOLTAJE DE ENTRADA AC: 100-240V CONECTOR PLUG UNIVERSAL 5MM	UNIDAD	30	$ 60.844	$ 1.825.320
485	CIRCUITO INTEGRADO	CIRCUITO INTEGRADO ENCAPSULADO TIPO DIP - AMPLIFICADOR OPERACIONAL LF353	UNIDAD	60	$ 13.907	$ 834.432
486	CIRCUITO INTEGRADO	CIRCUITO INTEGRADO ENCAPSULADO TIPO DIP - AMPLIFICADOR OPERACIONAL LM358	UNIDAD	60	$ 30.041	$ 1.802.477
487	CIRCUITO INTEGRADO	CIRCUITO INTEGRADO ENCAPSULADO TIPO DIP - AMPLIFICADOR OPERACIONAL LM324	UNIDAD	30	$ 13.907	$ 417.216

Social Marketing Group
CL 69 # 77 B – 19 Bogotá D.C
socialmarketinggroupcolombia@gmail.com
(+057) 311 4872260

488	SENSOR DE TEMPERATURA	SENSOR DE TEMPERATURA ENCAPSULADO TIPO TO 92 LM35	UNIDAD	30	$ 26.076	$ 782.280
489	REGULADOR DE VOLTAJE POSITIVO	CIRCUITO INTEGRADO ENCAPSULADO TO 220 - LM7812	UNIDAD	30	$ 12.169	$ 365.064
490	REGULADOR DE VOLTAJE POSITIVO	CIRCUITO INTEGRADO ENCAPSULADO TO 220 - LM7805	UNIDAD	30	$ 12.169	$ 365.064
491	REGULADOR DE VOLTAJE POSITIVO VARIABLE	CIRCUITO INTEGRADO ENCAPSULADO TO 220 - LM337	UNIDAD	30	$ 15.646	$ 469.368
492	REGULADOR DE VOLTAJE POSITIVO VARIABLE	CIRCUITO INTEGRADO ENCAPSULADO TO 220 - LM317	UNIDAD	30	$ 15.646	$ 469.368
493	RELE 12 V - 5 PINES	VOLTAJE NOMINAL DE LA BOBINA: 12VDC, CARGA NOMINAL: 10A 250VAC / 28VDC, 10A 125VAC / 28VDC, 10A 125VAC / 28VDC. FORMA DE MONTAJE: PCB.	UNIDAD	30	$ 34.768	$ 1.043.040
494	RELÉ 5V - 5 PINES.	VOLTAJE NOMINAL DE LA BOBINA: 5VDC, CARGA NOMINAL: 10A 250VAC / 28VDC, 10A 125VAC / 28VDC, 10A 125VAC / 28VDC. FORMA DE MONTAJE: PCB.	UNIDAD	30	$ 20.861	$ 625.824
495	SUICHE PULSADOR	PULSADOR DE 2 PINES NORMALMENTE ABIERTO 6MM X 6MM X 7MM CUADRADO CON 2 PINES	UNIDAD	60	$ 27.814	$ 1.668.864
496	DIP SWITCH	INTERRUPTOR DESLIZABLE PIN LARGO COLOR AZUL 4 POSICIONES	UNIDAD	60	$ 7.208	$ 432.480
497	CABLES JUMPER HEMBRA A HEMBRA	CABLES CON TERMINACIÓN TIPO HEMBRA A HEMBRA, DE 20 CM, PERMITEN UNA CONEXIÓN FÁCIL EN PROTOBOARD, CONECTORES MACHO DE 2.54MM	UNIDAD	200	$ 15.315	$ 3.063.061
498	CABLES JUMPER MACHO A HEMBRA	CABLES CON TERMINACIÓN TIPO MACHO A HEMBRA, DE 20 CM, PERMITEN UNA CONEXIÓN FÁCIL EN PROTOBOARD, CONECTORES MACHO DE 2.54MM	UNIDAD	200	$ 13.907	$ 2.781.440
499	CABLES JUMPER MACHO A MACHO	CABLES CON TERMINACIÓN TIPO MACHO A AMBOS LADOS, DE 20 CM, PERMITEN UNA CONEXIÓN FÁCIL EN PROTOBOARD, CONECTORES MACHO DE 2.54MM	UNIDAD	200	$ 8.692	$ 1.738.400
500	KIT DE 200 RESISTENCIAS SURTIDAS 1/2W, TOLERANCIA: 5%.	CARACTERÍSTICAS: LOS VALORES INCLUIDOS SON LOS SIGUIENTES: 100R, 220R,330R, 560R, 1K, 1.5K, 2K, 2.2K, 3.3K, 4.7K, 10K, 20K, 33K, 47K, 68K, 100K, 200K, 470K, 1M,10M POTENCIA: 1/2W TOLERANCIA 5%	UNIDAD	30	$ 48.675	$ 1.460.256
501	CAPACITOR ELECTROLITICO	CAPACITOR ELECTROLITICO 2200 UF A 50 VOLTIOS	UNIDAD	30	$ 10.430	$ 312.912

Social Marketing Group
CL 69 # 77 B – 19 Bogotá D.C
socialmarketinggroupcolombia@gmail.com
(+057) 311 4872260

502	KIT DE 160 CAPACITORES DE DIFERENTES VALORES.	CARACTERÍSTICAS: LOS VALORES INCLUIDOS SON LOS SIGUIENTES: 10PF / 50V CERÁMICO 22PF / 50V CERÁMICO 100PF / 50V CERÁMICO 1NF /50V CERÁMICO 10NF / 50V CERÁMICO 100NF / 50V CERÁMICO 1UF /50V ELECTROLÍTICO 10UF /25V ELECTROLÍTICO 100UF /25V ELECTROLÍTICO 1000UF /25V ELECTROLÍTICO 0.22UF /50V ELECTROLÍTICO 22UF /25V ELECTROLÍTICO 220UF /25V ELECTROLÍTICO 4.7UF /50V ELECTROLÍTICO 47UF /25V ELECTROLÍTICO 470UF /25V ELECTROLÍTICO	UNIDAD	15	$ 142.549	$ 2.138.232
503	LED DE ULTRABIRLLO	DIODO LED ENCAPSULADO 5 MM TRASLÚCIDO,EMITE LUZ DE LONGITUD DE ONDA ROJO	UNIDAD	100	$ 2.915	$ 291.500
504	LED DE ULTRABIRLLO	DIODO LED ENCAPSULADO 5 MM TRASLÚCIDO,EMITE LUZ DE LONGITUD DE ONDA VERD	UNIDAD	100	$ 2.915	$ 291.500
505	LED DE ULTRABIRLLO	DIODO LED ENCAPSULADO 5 MM TRASLÚCIDO,EMITE LUZ DE LONGITUD DE ONDA AZUL	UNIDAD	100	$ 2.915	$ 291.500
506	LED DE ULTRABIRLLO	DIODO LED ENCAPSULADO 5 MM TRASLÚCIDO,EMITE LUZ DE LONGITUD DE ONDA AMARILLO	UNIDAD	100	$ 2.915	$ 291.500
507	CIRCUITOS INTEGRADO 555	CIRCUITO INTEGRADO REFERENCIA LM 555 ENCAPSULADO TIPO DIP	UNIDAD	60	$ 8.692	$ 521.520
508	BUZZER ACTIVO 5V	UN PEQUEÑO ALTAVOZ DE 12 MM DE DIÁMETRO, QUE OPERA EN TODO EL RANGO DE 2 KHZ AUDIBLE, SE PUEDE UTILIZAR ESTOS ALTAVOCES PARA CREAR INTERFACES DE MÚSICA O DE USUARIO SIMPLES.	UNIDAD	30	$ 46.763	$ 1.402.889
509	FOTORESISTENCIAS 9 MM	RESISTOR DEPENDIENTE DE LUZ CON VARIACIÓN APROXIMADA DE 0.5K OHM (LUZ DÍA) A 3M OHM (OSCURIDAD).	UNIDAD	30	$ 7.208	$ 216.240
510	RESISTENCIA VARIABLE POTENCIÓMETRO: 250K	POTENCIÓMETRO LOGARÍTMICO AJUSTABLE DE 5K. PERMITE VARIACIONES DE LA RESISTENCIA, PROPORCIONANDO A LA SALIDA DEL POTENCIÓMETRO UN VOLTAJE PROPORCIONAL A LA POSICIÓN DE LA PERILLA. ESTE POTENCIÓMETRO TIENE UN DIÁMETRO DE 1/4".	UNIDAD	30	$ 10.430	$ 312.912
511	RESISTENCIA VARIABLE POTENCIÓMETRO: 5K	POTENCIÓMETRO LOGARÍTMICO AJUSTABLE DE 5K. PERMITE VARIACIONES DE LA RESISTENCIA, PROPORCIONANDO A LA SALIDA DEL POTENCIÓMETRO UN VOLTAJE PROPORCIONAL A LA POSICIÓN DE LA PERILLA. ESTE POTENCIÓMETRO TIENE UN DIÁMETRO DE 1/4".	UNIDAD	30	$ 10.430	$ 312.912

512	RESISTENCIA VARIABLE LINEA TIPO TRIMMER: 1K	RESISTENCIA VARIABLE TIPO TRIMMER DE AJUSTE VERTICAL TRES PINES MONTAJE THROUGH HOLE	UNIDAD	30	$ 4.982	$ 149.460
513	CORTAFRIO Y PELACABLE CP-108,	CARACTERÍSTICAS: PELA Y CORTA ALAMBRES ENTRE 0.5MM Y 4MM COLOR DEL MANGO: VERDE	UNIDAD	15	$ 60.844	$ 912.660
514	OPTOACOPLADOR PC817	OPTOACOPLADOR PC817 DE ENCAPSULADO DIP DE 4 PINES	UNIDAD	30	$ 4.346	$ 130.380
515	TRANSFORMADOR DE VOLTAJE SECUNDARIO	TRANSFORMADOR M509 POTENCIA: 2A 18VA ENTRADA: 115VAC 50/60HZ SALIDA: 9V -6V -0 - 9V -6V CORRIENTE: 2A	UNIDAD	15	$ 147.764	$ 2.216.460
516	DIODO RECTIFICADOR 1N4007	DIODO RECTIFICADOR DE 1A	UNIDAD	200	$ 11.872	$ 2.374.400
518	TRANSISTOR NPN BDX34C TO-220	TRANSISTOR PNP DARLINGTON 100V 10A -TRANSITOR ENCAPSULADO TO 220	UNIDAD	30	$ 15.646	$ 469.368
520	TRANSISTOR 2N2222, NPN	ES UN TRANSISTOR DE SILICIO DE MEDIANA POTENCIA CON UNA POLARIDAD NPN. TRANSISTOR 2N2222 ENCAPSULADO TO-92. ES UN TRANSISTOR DE SILICIO Y BAJA POTENCIA, DISEÑADO PARA APLICACIONES DE AMPLIFICACIÓN LINEAL Y CONMUTACIÓN. CARACTERÍSTICAS: VOLTAJE COLECTOR EMISOR EN CORTE 60V (VCEO) CORRIENTE DE COLECTOR CONSTANTE 800MA (IC) POTENCIA TOTAL DISIPADA 500MW(PD)	UNIDAD	200	$ 7.155	$ 1.431.000
521	IRF840 CANAL N 500V/8A	IRF840 CANAL N 500V/8A ENCAPSULADO TO 220	UNIDAD	30	$ 15.646	$ 469.368
522	IRF9530 CANAL P 100V/12A	IRF9530 MOSFET CANAL P -100V / -12A ENCAPSULADO TO-220	UNIDAD	30	$ 20.861	$ 625.824
523	MOSFET IRL540 CANAL N 33A	MOSFET IRL540 CANAL N 33A /ENCAPSULADO TO-220	UNIDAD	30	$ 17.384	$ 521.520
524	DIODO DIAC	DIODO DIAC DB3 32V - 2A ENCAPSULADO DO-35 FUNCIONA COMO UN DIODO TIPO TRIGGER CON UN VOLTAJE DE REFERENCIA PROGRAMADO.	UNIDAD	30	$ 3.477	$ 104.304
525	TRIAC BTA06	CORRIENTE DE DISPARO DE COMPUERTA IGT:100MA REGIMEN DE CORRIENTE: 6A RANGO DE TEMPERATURA: -40C/110 ºC TIPO DE MONTAJE: THROUGH HOLE ENCAPSULADO: TO -220	UNIDAD	30	$ 13.907	$ 417.216

526	TIRISTOR SCR TYN412 600V-12A	REFERENCIA: SCR-TYN412, ENCAPSULADO TO-TYN 412	UNIDAD	30	$ 31.291	$ 938.736
527	MOC 3011	VOLTAJE DE AISLAMIENTO: 7500VAC(PICO) CANALES: 1 ENTRADA: TIPO DC SALIDA: TIPO TRIAC EMPAQUE: DIP- 6	UNIDAD	30	$ 10.430	$ 312.912
528	DIODO ZENER 1N4733A DE 5.1V Y DE 1W.	DIODO ZENER 1N4733A DE 5.1V Y DE 1W.	UNIDAD	30	$ 5.406	$ 162.180
529	DIODO ZENER 1N4728A 3.3V 1W	DIODO ZENER 1N4728A 3.3V 1W	UNIDAD	30	$ 6.201	$ 186.030
530	CIRCUITO INTEGRADO 74LS32	CIRCUITO INTEGRADO 74LS32 - CIRCUITO INTEGRADO CON CUATRO COMPUERTAS LÓGICAS OR DE DOS ENTRADAS CADA UNA, ENCAPSULADO MONTAJE DIP	UNIDAD	30	$ 8.692	$ 260.760
531	CIRCUITO INTEGRADO 74LS04 : COMPUERTA LÓGICA INVERSORA O NOT,	CIRCUITO INTEGRADO 74LS04 : COMPUERTA LÓGICA INVERSORA O NOT, ENCAPSULADO DE 6 COMPUERTAS MONTAJE DIP	UNIDAD	30	$ 8.692	$ 260.760
532	CIRCUITO INTEGRADO 74LS08 COMPUERTA LÓGICA AND 74LS08	CIRCUITO INTEGRADO 74LS08 - COMPUERTA LÓGICA AND 74LS08 ENCAPSULADO MOONTAJE DIP	UNIDAD	30	$ 8.692	$ 260.760
533	CIRCUITO INTEGRADO 74LS86	CIRCUITO INTEGRADO 74LS86 ENCAPSULADO DIP DE 14 PINES, CONTIENE CUATRO COMPUERTAS OR EXCLUSIVAS CON DOS ENTRADAS, REALIZANDO LA FUNCIÓN DE BOOLE EN LÓGICA POSITIVA.	UNIDAD	30	$ 8.692	$ 260.760
534	CIRCUITO INTEGRADO 74LS48 BCD	DECODIFICADOR BCD A DISPLAY DE 7 SEGMENTOS CATODO COMUN	UNIDAD	30	$ 12.169	$ 365.064
535	DISPLAY 7 SEGMENTOS	DISPLAY 7 SEGMENTOS, CÁTODO COMÚN, ROJO, 1,2 X 1,9CM, KEM-5611-BSR. CARACTERÍSTICAS: 1 DÍGITO TAMAÑO: 12MM X 19MM INCLINACIÓN: 10° COLOR: ROJO CAÍDA DE VOLTAJE: 1,9V @ 20MA	UNIDAD	30	$ 6.084	$ 182.532
536	ESP32-WROOM-32D	ESP32-WROOM-32D PLACA DE DESARROLLO WIFI Y BLUETOOTH BASADA EN EL MODULO ESP32, DISEÑADA PARA UN AMPLIO RANGO DE APLICACIONES IOT.	UNIDAD	30	$ 78.228	$ 2.346.840

537	MÓDULO BLUETOOTH MAESTROS/ESCLAVO HC-05	MÓDULO BLUETOOTH MAESTROS/ESCLAVO HC-05 ESPECIFICACIONES TECNICAS • VOLTAJE: 3.3 ~ 5 VDC • VERSIÓN BLUETOOTH: V2.0 + EDR • BAUD RATE: 9600,8,1,N • RANGO DE SEÑAL: 10 M • MODO: ESCLAVO / MAESTRO CARACTERISTICAS • DIMENSIONES: 43 X 16 X 7 MM • PESO: 8 G	UNIDAD	30	$ 57.367	$ 1.721.016
538	ARDUINO UNO R3	ARDUINO UNO R3 CARACTERISTICAS: MICROCONTROLADOR: ATMEGA328P CHIP USB: ATMEGA16U2 VOLTAJE DE OPERACIÓN: 5V VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN: 6-20V (7-12V RECOMENDADO) PINES DIGITALES I/O: 14 (6 SALIDAS PWM) ENTRADAS ANALÓGICAS: 6 CORRIENTE MÁXIMA ENTRADA/SALIDA: 40MA MEMORIA FLASH: 32K MEMORIA SRAM: 2K MEMORIA EEPROM: 1K VELOCIDAD DE RELOJ: 16MHZ INCLUYE CABLE USB TIPO B	UNIDAD	30	$ 112.996	$ 3.389.880
539	FUSIBLE CORTO DE VIDRIO 0.25A	FUSIBLE COMÚN DE VIDRIO DE ACCIÓN RÁPIDA PARA MULTIMETRO CARATERISTICAS: CORRIENTE: 0.25A VOLTAJE: 250V ACCIONAMIENTO RÁPIDO DIMENSIONES: 5X20MM CÁPSULA DE VIDRIO" PLACA PARA DISEÑO DE CIRCUITO IMPRESO DE FIBRA DE VIDRIO PARA IMPRESO UNA FAZ DE COBRE 15X15 CM	UNIDAD	200	$ 5.406	$ 1.081.200
540	MODULO RELE RELAY 4 CANALES 5V	4 RELÉS (RELAYS) DE 1 POLO 2 TIROS PARA ARDUINO - 4 CANALES INDEPENDIENTES PROTEGIDOS CON OPTOACOPLADORES - LED INDICADOR PARA CADA CANAL (ENCIENDE CUANDO LA BOBINA DEL RELÉ ESTA ACTIVA) - VOLTAJE DE OPERACIÓN 250VAC/30VDC - VOLTAJE DE LA BOBINA (RELÉ) 5V - CORRIENTE DE OPERACIÓN 10A - CORRIENTE DE ACTIVACIÓN POR RELÉ 15MA~20MA - COLOR: AZUL - DIMENSIONES: 7 X 5 X 1.6 CM	UNIDAD	30	$ 60.844	$ 1.825.320
541	MODULO SHIELD EXPANSION MULTIFUNCIO	TARJETA SHIELD PARA ARDUINO UNO LLAMADA OPEN-SMART RICH SHIELD : KIT DE INICIACIÓN, CON RECEPTOR INFRARROJO, BOTÓN DE ZUMBADOR LED, SENSOR DE LUZ DHT11, MÓDULO DE SENSOR DE TEMPERATURA PARA ARDUINO UNO R3	UNIDAD	30	$ 278.144	$ 8.344.320

	NAL PARA ARDUINO					
542	MOTOR DC DE 6V Y 110RPM CON MOTO REDUCTOR,	MOTOR DC DE 6V Y 110RPM CON MOTO REDUCTOR, DISEÑADO PARA INCORPORAR FÁCILMENTE EN SUS DISEÑOS DE ROBÓTICA. SON MOTORES DE BAJO COSTO, PEQUEÑOS Y DE FÁCIL INSTALACIÓN. ESPECIFICACIONES: RELACIÓN DE VELOCIDAD: 1:120 VELOCIDAD EN VACÍO (6V): ALREDEDOR DE 110RPM CORRIENTE SIN CARGA (6V): ≦ 350MA TAMAÑO: 64.2MM X 23MM X 18MM SIN CONTAR CON EL EJE	UNIDAD	24	$ 60.844	$ 1.460.256
543	MOTOR PASO A PASO 5V CON DRIVER UNL2003 ARDUINO	MOTOR PASO A PASO CON DRIVER ULN2003 5 LÍNEA 4 FASE 5V 28BYJ-48 PARA ARDUINO CARACTERISTICAS TECNICAS INCLUYEN LED DE CUATRO FASES A, B, C, D INDICA EL ESTADO DEL TRABAJO DEL MOTOR PASO A PASO. MOTOR PASO A PASO CON UNA INTERFAZ ESTÁNDAR, CUANDO SE UTILIZA DIRECTAMENTE ENCHUFABLE. TAMAÑO DEL TABLERO DEL MÓDULO DE LA IMPULSIÓN: 2.8CM X 2.8CM X 2CM	UNIDAD	30	$ 48.675	$ 1.460.256
544	MICRO SERVO MG90S	MICRO SERVO MG90S. PIÑONERIA METALICA. VOLTAJE DE OPERACIÓN: 4.8 V A 6 V, PAR DE FUNCIONAMIENTO: 2 KG/CM, TIPO DE ENCHUFE: JR FUTABA GENERAL, CON ACCESORIOS	UNIDAD	30	$ 48.675	$ 1.460.256
545	MOTOR AC 110V 50-60RPM	VOLTAJE DE TRABAJO: 110-120 VAC FRECUENCIA DE TRABAJO: 50/60 HZP POTENCIA: 4W VELOCIDAD: 50-60 RPM DIMENSIONES: Ø49MM X 23MM EJE: Ø6.8MM CON ORIFICIO ROSCADO TORQUE: 4KG*CM	UNIDAD	30	$ 147.764	$ 4.432.920
546	SENSOR DE TEMPERATURA A PRUEBA DE AGUA	SENSOR DE TEMPERATURA A PRUEBA DE AGUA DS18B20	UNIDAD	30	$ 48.675	$ 1.460.256
547	MÓDULO SENSOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD	MÓDULO SENSOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD DHT11	UNIDAD	30	$ 31.291	$ 938.736

548	KIT SENSORES ARDUINO - 37 SENSORES + ESTUCHE	1 X BUZZER PASSIVO 1 X MODULO LED 2 COLORES 1 X SENSOR GOLPE 1 X SENSOR VIBRACION 1 X FOTORESISTENCIA 1 X MODULO PULSADOR 1 X SENSOR INCLINACION 1 X MODULO LED SMD TRES COLORES 1 X SENSOR EMISOR INFRAROJO 1 X MODULO LED 3 COLORES 1 X MODULO DE APERTURA DE MERCURIO 1 X MODULE LED 2-COLORES 3MM 1 X BUZZER ACTIVO 1 X SENSOR TEMPERATURA 1 X MODULO LED DE FLASH 1 X MODULO REED SWITCH 1 X SENSOR MAGNETICO HALL 1 X RECEPTOR INFRAROJO 1 X SENSOR MAGNETICO CLASS BIHOR 1 X MODULO MAGIC LIGHT CUP 1 X MODULO ENCODER ROTATORIO 1 X MODULO OPTICO 1 X MODULO DETECTOR DE RITMO CARDIACO 1 X MODULO REED 1 X SENSOR INFRAROJO DE OBSTACULOS 1 X SENSOR SEGUIDOR LINEA 1 X SENSOR DE SONICO 1 X SENSOR LASER 1 X RELE 1 CANAL 5V 1 X SENSOR TEMPERATURA 1 X SENSOR TERMISTOR TEMPERATURA 1 X SENSOR HALL LINEAL MAGNETICO 1 X SENSOR FLAMA 1 X SENSOR SENSITIVO SONIDO 1 X SENSOR HUMEDAD Y TEMPERATURA 1 X JOYSTICK XY-AXIS 1 X SENSOR DETECTOR METALES	UNIDAD	8	$ 298.987	$ 2.391.899
549	SENSOR DE ULTRASONIDO	SENSOR DE ULTRASONIDO HC-SR04 ARDUINO	UNIDAD	30	$ 31.291	$ 938.736
550	MODULO PUENTE H DUAL 25W L 298 N PARA ARDUINO	CARACTERÍSTICAS DEL MÓDULO L298N DRIVER PUENTE H L298: - CIRCUITO INTEGRADO PRINCIPAL: L298N - CORRIENTE PICO DE OPERACIÓN: 4A - CORRIENTE CONSTANTE DE OPERACIÓN: 2A - BAJO VOLTAJE DE SATURACIÓN EN LOS TRANSISTORES DE SALIDA - CORTE DE OPERACIÓN POR SOBRECALENTAMIENTO - VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN DE MOTORES DE HASTA 46V	UNIDAD	30	$ 48.675	$ 1.460.256

		- PLACA PCB DE COLOR ROJO , CHIP CON RADIADOR PARA EL CALOR. - ESTE MÓDULO INCLUYE UN REGULADOR DE VOLTAJE 78M05 PARA OBTENER LA ENERGÍA DE ALIMENTACIÓN DEL DISPOSITIVO, SIN EMBARGO, CUANDO SE SUPERAN LOS 12V,				
551	ARDUINO MEGA 2560	ARDUINO MEGA 2560 R3 COMPATIBLE (NO CH340) EL MEGA 2560 DIFIERE DE SUS PREDECESORAS, PUESTO QUE NO USA DRIVERS DE USB A FTDI PARA PUERTO SERIAL, YA QUE ESTA NECESIDAD LA SUPLE EL ATMEGA16U2. CARACTERISTICAS: MICROCONTROLADOR ATMEGA2560, VOLTAJE DE OPERACIÓN 5V, ENTRADA DE VOLTAJE RECOMENDADA 7V-12V LIMITES DE ENTRADA DE VOLTAJE 6V-20V, PINES DIGITALES ENTRADAS/SALIDAS 54 (15 PINES PARA SEÑAL PWM A LA SALIDA), PINES ANALÓGICOS DE ENTRADA 16	UNIDAD	15	$ 165.148	$ 2.477.220
552	PANTALLA DISPLAY LCD 16X2 CONVERSOR I2C AZUL 1602	COMPATIBLE CON ARDUINO UNO, LEONARDO, MEGA, MICRO, NANO, MINI INCLUYE DRIVER PARA CONVERSOR I2C BACKLIGHT : BLANCO FUENTE DE VOLTAJE: 5V INTERFAZ : I2C/TWI CONTRASTE AJUSTABLE DIMENSION : 80X36X20MM	UNIDAD	30	$ 73.534	$ 2.206.030
553	CARRETE DE CABLE DE SOLDADURA DE ESTAÑO 60/40.	CARRETE DE CABLE DE SOLDADURA 60/40. PESO: 1/2 LB, DIÁMETRO 0.8MM REFERENCIA :24-6040-0027	UNIDAD	5	$ 147.764	$ 738.820
554	PILA BATERÍA RECARGABLE	PILA BATERÍA RECARGABLE 9V 250MAH, TIPO: BATERÍA RECARGABLE DE 9V NI-MH DE 250 MAH, VOLTAJE: 9V, CAPACIDAD NORMAL: 250 MAH, DDIMENSIONES: 25.6MM X 16.5MM X 48MM, CORRIENTE DE CARGA ESTÁNDAR:25MA TIEMPO: 15 H, TIEMPO ESTIMADO DE CARGA A 100MA: 3 HORAS, PESO DEL PRODUCTO: ALREDEDOR DE 26GR	UNIDAD	30	$ 67.798	$ 2.033.928
555	BROCAS PARA PERFORAR	KIT DE 10 BROCAS PARA PERFORAR PCB: PAQUETE DE HERRAMIENTAS CONTIENE 10 TAMAÑOS DIFERENTES (0.3 0.4 0.5 0.6 0.7 0.8 0.9 1.0 1.1 1.2) (MM), MATERIAL, CARBURO, DIÁMETRO DEL VASTAGO 3.175MM	UNIDAD	5	$ 78.228	$ 391.140
556	CAUTÍN TIPO LÁPIZ	CAUTÍN TIPO LÁPIZ 110V 30W ESTE CAUTÍN TIPO LÁPIZ, VOLTAJE: 110-120 VAC, POTENCIA: 30W	UNIDAD	15	$ 67.740	$ 1.016.103

557	MULTIMETRO DIGITAL 4 BANANAS	VOLTAJE DC HASTA 1000V VOLTAJE CA HASTA 750V FRECUENCIA ACV 10HZ - 10KHZ CORRIENTE CC HASTA 20A CORRIENTE CA HASTA 20A RESISTENCIA HASTA 60MO CONDENSADOR HASTA 100MF FRECUENCIA 10HZ - 10MHZ CUENTAS 6000 ALCANCE MANUAL HFE PRUEBA DE DIODOS FUNCIÓN LIVE EXAMEN DE CONTINUIDAD RMS VERDADERO ALARMA DE FUSIBLE INDICACIÓN ACÚSTICA-ÓPTICA (NCV / CONTINUIDAD) DETECCIÓN FALSA DE ALTO VOLTAJE 1000VRMS MEMORIA DEL MODO ACTUAL (AC / DC) ALARMA DE SOBRECORRIENTE =20A INDICACIÓN DE BATERÍA BAJA =2.5V RETENCIÓN DE DATOS REL MÁX./MÍN APAGADO AUTOMÁTICO 15 MINUTOS LUZ DE FONDO 30S SEGURIDAD CAT ? 1000V / CAT III 600V CARACTERÍSTICAS GENERALES BATERIAS AA 1.5V X 2 COLOR DEL PRODUCTO ROJO Y GRIS PESO NETO DEL PRODUCTO 346 G TAMAÑO DE PRODUCTO 183 MM X 88 MM X 56 MM	UNIDAD	10	$ 486.752	$ 4.867.520
558	PLAQUETA	PLAQUETA 15X20CM FIBRA DE VIDRIO 1 SOLA CARA	UNIDAD	15	$ 235.748	$ 3.536.219
559	KIT JUEGO DE BROCAS HSS PARA METAL	KIT DE BROCAS PARA METAL FORJADAS DE ALTA ACERO DE ALTA VELOCIDAD, ASEGURANDO ALTA CALIDAD Y DURABILIDAD. INCLUYE ESTUCHE BI-MATERIAL INYECTADO PARA LA ORGANIZACIÓN Y EL ALMACENAMIENTO DE HERRAMIENTAS. CONTIENE 29 PIEZAS CON LAS SIGUIENTES MEDIDAS: 1/16 , 5/64 , 3/32 , 7/64 , 1/8 , 9/64 , 5/32 , 11/64 , 3/16 , 13/64 , 7/32 , 15/64 , 1/4 , 17/64 , 9/32 , 19/64 , 5/16 , 21/64 , 11/32 , 23/64 , 3/8 , 25/64 , 13/32 , 27/64 , 7/16 , 29/64 , 15/32 , 31/64 Y 1/2"	UNIDAD	10	$ 766.422	$ 7.664.224
560	HOJA DE SIERRA DE 32 DIENTES PARA MANGO DE SIERRA	HOJAS DE SIERRA PARA METAL FABRICADA DE METAL ACERO AL TUNGSTENO, ACERO AL CARBONO Y ACERO DE ALTA VELOCIDAD (HSS), CON UNA MEDICIÓN EN TPI (DIENTES POR PULGADA). EL PASO DE LOS DIENTES ES DE 32 DIENTES POR PULGADA PARA CORTE DE METALES CON UN GROSOR MÍNIMO DE 0,8 MM	UNIDAD	5	$ 295.354	$ 1.476.771

561	HOJA DE SIERRA DE 24 DIENTES PARA MANGO DE SIERRA	HOJAS DE SIERRA PARA METAL FABRICADA DE METAL ACERO AL TUNGSTENO, ACERO AL CARBONO Y ACERO DE ALTA VELOCIDAD (HSS), CON UNA MEDICIÓN EN TPI (DIENTES POR PULGADA). EL PASO DE LOS DIENTES ES DE 24 DIENTES POR PULGADA PARA CORTE DE METALES CON UN GROSOR MÍNIMO DE 0,8 MM	UNIDAD	5	$ 130.206	$ 651.031
562	FLEXOMETRO DE 5 METROS	FLEXÓMETRO 5 M CON NUMERACIÓN CONSECUTIVA EN CENTÍMETROS Y PULGADAS, CINTA EN NYLON FILMED, FRENO Y BOTÓN PISADOR PARA FIJAR LA CINTA. STANDOUT: LA CINTA SE SOSTIENE HASTA 1,80 M SIN DOBLARSE.	UNIDAD	8	$ 43.460	$ 347.680
563	VOLVEDOR O MANERAL 1/2'' TIPO GARROTE PARA MACHUELOS. M3-M12	VOLVEDOR O MANERAL ALTO 15 CM, ANCHO 15 CM, TIPO DE TRABAJO INDUSTRIAL, MORDAZA AJUSTABLE PARA MAYOR CONTROL. MEDIDA: 1/2" (12.7 MM). PARA MACHO DE 1/2", CON RESORTE INTERNO. APTO PARA MACHUEMOS DE M3 A M12	UNIDAD	8	$ 112.996	$ 903.968
564	VOLVEDOR DADO DE 1/2 PARA TARRAJA. M3-M12	DISPOSITIVO DE SUJECIÓN DE LA TARRAJA, ALOJA TERRAJAS DE ROSCAR CON UN TAMAÑO DE M3 A M12, EMPUÑADURA ANTIDESLIZANTE	UNIDAD	8	$ 119.776	$ 958.206
565	PIE DE REY METALICO DIGITAL RES 0,05MM Y 1/128" CON TORNILLO FRENO	PIE DE REY DE RANGO: 0 – 12 PULGADAS Y DE 0 – 300 MM, PRECISIÓN: ± 0,08 MM / 0,003, BARRA DE PROFUNDIDAD PLANA, MASA 355 G, ENTREGADO EN UNA CAJA, DIGITAL / ANALÓGICO: ANALÓGICO, CON TORNILLO DE BLOQUEO SUPERIOR: SI, GRADUACIÓN: 0,05 MM-1/128	UNIDAD	15	$ 1.861.826	$ 27.927.396
569	REMACHES TIPO POP 1/8	REMACHE POP DIÁMETRO 1/8 PULGADAS, LONGITUD CUERPO 1/2 PULGADAS, FABRICADOS BAJO LA NORMA IFI-114, CON CABEZA DE ALUMINIO Y VÁSTAGO DE ACERO, USO LAMINA	UNIDAD	100	$ 7.632	$ 763.200
570	REMACHES TIPO POP 1/4	REMACHE POP DE DIÁMETRO 1/4 PULGADAS, LONGITUD CUERPO 1/2 PULGADAS, FABRICADOS BAJO LA NORMA IFI-114, CON CABEZA DE ALUMINIO Y VÁSTAGO DE ACERO, USO LAMINA	UNIDAD	100	$ 8.989	$ 898.880
571	REMACHES TIPO POP 3/16	REMACHE POP DE DIÁMETRO 1/4 PULGADAS, LONGITUD CUERPO 1/2 PULGADAS, FABRICADOS BAJO LA NORMA IFI-114, CON CABEZA DE ALUMINIO Y VÁSTAGO DE ACERO, USO LAMINA	UNIDAD	100	$ 6.784	$ 678.400
572	REMACHADORA POP 10 3 BOQUILLAS 1/8 5/32 3/16	REMACHADORA POP CON CUERPO CON TRATAMIENTO TÉRMICO, BOQUILLA EXTENDIDA, RESORTE REFORZADO EYECTA AUTOMÁTICAMENTE POR LA BOQUILLA EXTENDIDA LOS REMACHES ALIMENTADOS, UTILIZA REMACHES DE ACERO Y ALUMINIO, CON 3 BOQUILLAS PARA DIFERENTES TAMAÑOS DE REMACHES TAMAÑOS 1/8, 5/32 Y 3/16 PULGADAS DE DIAMETRO DE VASTAGO, CON LLAVE PARA CAMBIO, PARA REMACHAR PERFILES METÁLICOS, MONTADORES DE ESTRUCTURAS	UNIDAD	8	$ 165.148	$ 1.321.184

		METÁLICAS O MODULARES, MANGO CON RESORTE PARA EXPULSAR EL EXCESO DE REMACHE AUTOMÁTICAMENTE, CON NARIZ DELGADA PARA LUGARES DE DIFÍCIL ACCESO, REMACHADORA DE ÁNGULO RECTO Y MANGO LARGO.				
573	PRENSA DE BANCO CON 5 PULGADAS DE APERTURA, CON GIRO DE 180° DE TRABAJO PESADO	PRENSA DE BANCO, USO DE HERRAMIENTA PROFESIONAL, CUERPO FUNDIDO DE HIERRO GRIS, MORDAZAS DE ACERO MOLETEADAS, BASE GIRATORIA 360° PARA AJUSTE MULTI-POSICIÓN DEL TORNILLO, ANCHO DE MORDAZA: 5 PULGADAS (13 CM), APERTURA MÁXIMA: 5 PULGADAS (13 CM).	UNIDAD	8	$ 834.432	$ 6.675.456
578	LIMA REDONDA DE 10 PULGADAS CON MANGO DE PLASTICO	LIMA REDONDA DE 10 PULGADAS CON ACERO ENDURECIDO DE ALTO CARBONO, AGARRE ERGONÓMICO, MANGO DE PLÁSTICO, LIMA DE MANO PARA DESBARBAR Y QUITAR MATERIAL IDEAL PARA MADERA, METAL, PLÁSTICO	UNIDAD	8	$ 55.455	$ 443.640
579	LIMA TRIANGULAR	LIMA TRIANGULAR DE 10 PULGADAS DE LONGITUD CON MANGO DE PLASTICO FABRICADA EN ACERO AL CARBONO ENDURECIDO PARA ALTA RESISTENCIA.	UNIDAD	8	$ 45.198	$ 361.587
580	LIMA PLANA	LIMA PLANA DE 8" DE LONGITUD, FABRICADA EN ACERO AL CARBONO ENDURECIDO PARA ALTA RESISTENCIA.	UNIDAD	8	$ 41.722	$ 333.773
582	KIT JUEGO DE MACHUELOS Y TARRAJAS X 40 PIEZAS	MACHUELOS Y TARRAJAS FABRICADOS EN ACERO AL CROMO. ESTUCHE PLÁSTICO PARA ALMACENAR Y ORGANIZAR LA HERRAMIENTA. JUEGO DE MACHUELOS Y TERRAJAS DE 76 PIEZAS. MANERAL TIPO GARROTE 4.7MM-12.7MM 2 MANERALES TIPO T, BARRA CORREDIZA. 2 MANERALES PARA TARRAJAS. DESARMADOR PLANO	UNIDAD	5	$ 556.288	$ 2.781.440
587	JUEGO DE DESTORNILLADORES	JUEGO DE DESTORNILLADORES X 10 PIEZAS. CARACTERISTICAS - BARRA EN CROMO-VANADIO - PUNTA IMANTADA, FACILITANDO EL ENCAJE DE LA PUNTA EN EL TORNILLO - MANGO CON DISEÑO INNOVADOR, DIFERENCIÁNDOSE POR LA EXCELENTE ERGONOMÍA Y ÓPTIMO MANEJO - PUNTA ENDURECIDA PARA UNA VIDA ÚTIL MÁS LARGA - IDENTIFICACIÓN DE LA MEDIDA EN LA PARTE SUPERIOR DE LA HERRAMIENTA - ORIFICIO EN EL MANGO PARA FACILITAR EL ALMACENAJE ESPECIFICACIONES PLANO 3/16 X 6" (5 X 150 MM)	UNIDAD	10	$ 165.148	$ 1.651.480

		PLANO 1/4 X 6" (6.5 X 150 MM) PLANO 1/4 X 4" (6.5 X 100 MM) PLANO 3/16 X 4 " (5 X 100 MM) PLANO 1/8 X 3" (3 X 75 MM) PLANO 1/4 X 1-1/2" (6.5 X 38 MM) CRUZ PH2 X 1-1/2" (PH2 X 38 MM) CRUZ PH0 X 3" (PH0 X 75 MM) CRUZ PH1 X 4" (PH1 X 100 MM) CRUZ PH2 X 4" (PH2 X 100 MM) MAS DETALLES: PESO DEL PAQUETE: 1.0 KG MATERIAL: METAL PLÁSTICO MODELO: STMT66676-840 CONDICIÓN: NUEVO COLOR: AMARILLO				
588	JUEGO DE LLAVES TORX	JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES PT TORX* FABRICADAS EN ACERO CROMO-VANADIO* PUNTAS CON BISEL PARA ACOPLE RÁPIDO* MEDIDAS: T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30 Y T40	UNIDAD	5	$ 78.228	$ 391.140
589	JUEGO LLAVES ALLEN	JUEGO DE 10 LLAVES ALLEN 10 PIEZAS, ACABADO PAVONADO QUE GENERA MAYOR RESISTENCIA AL OXIDO ° MEDIDAS: 1/16" (1,5MM), 5/54" (1,9MM), 3/32"(2,3MM), 1/8"(3,1MM), 5/32"(3,9MM), 3/16"(4,7MM), 7/32"(5,5MM), 1/4"(6,3MM), 5/16"(7,9MM), 3/8"(9,5MM)	UNIDAD	15	$ 102.820	$ 1.542.300
590	KIT JUEGO LLAVES MIXTAS BOCAFIJA Y ESTRELLA	FABRICADA EN ACERO CROMO-VANADIO DE ALTA RESISTENCIA. ACABADO BRILLANTE CROMADO MATE. ACERO 31 CRV. FABRICADA BAJO ESTÁNDARES DE LA NORMA DIN 3113 Y 3110. ANGULO DE 120° EN ESTRELLA Y 15% FIJA. EMPIECE FIJANDO CON LA BOCA FIJA Y TERMINE CON EL LADO BOCA ESTRELLA PARA ASEGURAR LA PIEZA.	UNIDAD	2	$ 312.912	$ 625.824
593	MICROMETRO EXTERIORES 0,001 IN	ARCO ESMALTADO. CARAS DE MEDICIÓN DE CARBURO. • EQUIPADO CON TRINQUETE PARA UNA FUERZA DE MEDICIÓN CONSTANTE. PLACA DE AISLAMIENTO TÉRMICO. TECNOLOGÍA MECÁNICO	UNIDAD	8	$ 723.001	$ 5.784.004
594	MICROMETRO EXTERIORES 0,01 MM	ARCO ESMALTADO. CARAS DE MEDICIÓN DE CARBURO. • EQUIPADO CON TRINQUETE PARA UNA FUERZA DE MEDICIÓN CONSTANTE. PLACA DE AISLAMIENTO TÉRMICO. TECNOLOGÍA MECÁNICO	UNIDAD	8	$ 382.448	$ 3.059.584
595	RAYADOR PARA METAL	RAYADOR PARA METAL 6" DE LARGO, USO INDUATRIAL, PUNTA EN CARBURO DE TUNGSTENO, IMAN EN EL OTRO EXTREMO.	UNIDAD	0	$ 38.245	$ 0
598	GONIOMETROS	TRANSPORTADOR GONIÓMETRO 90X150CM. ACERO INOXIDABLE DE ALTA CALIDAD, DUREZA NO	UNIDAD	8	$ 165.148	$ 1.321.184

		INFERIOR A HRC30. ESCALA MÉTRICA, GIRADA 180 GRADOS.				
599	INDICADOR DE DIAL - COMPARADOR DE CARATULA	COMPARADOR DE CARATULA RANGO DE MEDICION DE 0,25 MM A 300 MM (0,015" A 12,0"), CON UNA PRESION DE RESOLUCION DE 0,001 MM A 0,01 MM (0,00005" A 0,001"), TIPO ANÁLOGO, TAMAÑO DEL DIAL 2 1/2 PULGADAS (SE REMITE A LA NORMA AGD 2 - AMERICAN GAGE DESIGN SPECIFICATION), NÚMERO DE REVOLUCIONES DEL DIAL: 20, ESTILO DEL DIAL: CONTINÚO (DE 0 A 30), ESTILO DE GRADUACIÓN: LOS NÚMEROS POSITIVOS VAN EN SENTIDO HORARIO Y LOS NÚMEROS NEGATIVOS VAN SENTIDO ANTI HORARIO, CONTADOR DE REVOLUCIONES.	UNIDAD	8	$ 451.984	$ 3.615.872
600	JUEGO DE FRESAS PUNTA CUADRADA DE HSS DIAMETRO (2-12) MM 4 FILOS	JUEGO DE 10 FRESAS PUNTA CUADRADA RECTIFICADORAS PARA ALUMINO DE MATERIAL DE ACERO DE ALTA VELOCIDAD (HSS), NUMERO DE FILOS:4, DE VÁSTAGO RECTO.	UNIDAD	0	$ 486.752	$ 0
601	BURIL CUADRADO 3/8" X 3" HSS	BURIL DE 3/8" DE ANCHO POR 3" DE LARGO DE ACERO CON ALEACIÓN DE 8% DE COBALTO, TRABAJO PARA AMPLIA GAMA DE MATERIALES, INCLUIDO EL ACERO INOXIDABLE 304 Y 316, ACERO M42, GRADO INDUSTRIAL, DUREZA 65-67 ROCKWELL C	UNIDAD	0	$ 165.148	$ 0
602	DESTORNILLADOR DE TORQUE	CUADRO MANDO 1/2" RANGO DE TORQUE 20 - 150 LB-FT (27 - 204 NM) INCREMENTO DUAL 1 LB/FT LARGO 18" (46 CM) EMPAQUE INDIVIDUAL CAJA INNER 1 MASTER 12	UNIDAD	8	$ 556.288	$ 4.450.304
603	EXTRACTOR DE TORNILLOS	JUEGO CON 5 EXTRACTORES DE TORNILLOS. FABRICADOS EN ACERO AL CROMO ESTRIADO TIPO ESPIRAL PARA UN AGARRE FIRME PARA SACAR PERNOS O TORNILLOS DE 1/8" A 3/4", BARRIDOS O ROTOS	UNIDAD	5	$ 95.612	$ 478.060
604	CABLE DE VEHICULAR	COLOR AZUL - THW 18 AWG, ROLLO POR 100M, AISLAMIENTO DE PVC. TENSION DE SERVICIO 750 VOLTS, CAPACIDAD DE CORRIENTE AL AIRE 30 AMP, DUCTO 20 AMP.	UNIDAD	1	$ 374.604	$ 374.604
605	CABLE DE VEHICULAR	COLOR ROJO - THW 18 AWG, ROLLO POR 100M, AISLAMIENTO DE PVC. TENSION DE SERVICIO 750 VOLTS, CAPACIDAD DE CORRIENTE AL AIRE 30 AMP, DUCTO 20 AMP.	UNIDAD	1	$ 374.604	$ 374.604

606	CABLE DE VEHICULAR	COLOR NEGRO - THW 18 AWG, ROLLO POR 100M, AISLAMIENTO DE PVC. TENSION DE SERVICIO 750 VOLTS, CAPACIDAD DE CORRIENTE AL AIRE 30 AMP, DUCTO 20 AMP.	UNIDAD	1	$ 374.604	$ 374.604
607	CABLE DE VEHICULAR	COLOR ROJO - THW 14 AWG, ROLLO POR 100M, AISLAMIENTO DE PVC. TENSION DE SERVICIO 600 VOLTS, CAPACIDAD DE CORRIENTE AL AIRE 30 AMP, DUCTO 20 AMP.	UNIDAD	1	$ 495.444	$ 495.444
608	CABLE DE VEHICULAR	COLOR NEGRO - THW 14 AWG, ROLLO POR 100M, AISLAMIENTO DE PVC. TENSION DE SERVICIO 600 VOLTS, CAPACIDAD DE CORRIENTE AL AIRE 30 AMP, DUCTO 20 AMP.	UNIDAD	1	$ 495.444	$ 495.444
609	CABLE DE VEHICULAR	COLOR BLANCO - THW 14 AWG, ROLLO POR 100M, AISLAMIENTO DE PVC. TENSION DE SERVICIO 600 VOLTS, CAPACIDAD DE CORRIENTE AL AIRE 30 AMP, DUCTO 20 AMP.	UNIDAD	1	$ 495.444	$ 495.444
610	CABLE DE VEHICULAR	COLOR AMARILLO - THW 14 AWG, ROLLO POR 100M, AISLAMIENTO DE PVC. TENSION DE SERVICIO 600 VOLTS, CAPACIDAD DE CORRIENTE AL AIRE 30 AMP, DUCTO 20 AMP.	UNIDAD	1	$ 495.444	$ 495.444
611	CABLE DE VEHICULAR	COLOR AZUL - THW 14 AWG, ROLLO POR 100M, AISLAMIENTO DE PVC. TENSION DE SERVICIO 600 VOLTS, CAPACIDAD DE CORRIENTE AL AIRE 30 AMP, DUCTO 20 AMP.	UNIDAD	1	$ 495.444	$ 495.444
615	RIEL DIN	MEDIDAS DE 35MMX7.5MM PERFORADO CON LOGITUD DE 1 MT	UNIDAD	10	$ 260.760	$ 2.607.600
616	CABLE UTP	CATEGORIA 6E X 100 M	UNIDAD	1	$ 472.358	$ 472.358
617	RELE TERMICO	TRES POLOS CON RANGO DE AJUSTE DE 1.6A A 2,5A, CONTACTOS AUXILIARES NC Y NO.	UNIDAD	8	$ 382.448	$ 3.059.584
618	CONTACTOR	TRES POLOS A 440V 4KW 9A, AUXILIARES NA + NC, AC-3 - BOBINA 220VAC	UNIDAD	15	$ 451.984	$ 6.779.760
621	BLOQUE DE CONTACTOS AUXILIARES PARA CONTACTOR	BLOQUE DE CONTACTOS AUXILIARES INSTANTANEOS 2NA + 2NC PARA CONTACTOR - 3P A 440V 4KW 9A, AUXILIARES NA + NC, AC-3	UNIDAD	15	$ 208.608	$ 3.129.120
622	GUARDAMOTOR	GUARDAMOTOR AJUSTABLE ENTRE 1,6 - 2,5A 230V 50KA	UNIDAD	8	$ 486.752	$ 3.894.016
623	DISYUNTOR	DISYUNTOR MONOPOLAR 1A CURVA C 120/240VAC PARA MONTAJE EN RIEL DIN.	UNIDAD	8	$ 78.228	$ 625.824
625	DISYUNTOR	DISYUNTOR TRIPOLAR 3A CURVA C 120/240VAC PARA MONTAJE EN RIEL DIN.	UNIDAD	8	$ 243.376	$ 1.947.008
626	INDICADOR LUMINOSO	LUZ LED VERDE, TENSION DE TRABAJO 24VDC Y DIÁMETRO DE MONTAJE DE 22MM.	UNIDAD	10	$ 42.506	$ 425.060
627	INDICADOR LUMINOSO	LUZ LED ROJO, TENSION DE TRABAJO 24VDC Y DIÁMETRO DE MONTAJE DE 22MM.	UNIDAD	10	$ 42.506	$ 425.060
628	INDICADOR LUMINOSO	LUZ LED AMARILLO, TENSION DE TRABAJO 24VDC Y DIÁMETRO DE MONTAJE DE 22MM.	UNIDAD	10	$ 42.506	$ 425.060

631	INTERRUPTOR SELECTOR	DIÁMETRO DEL CABEZAL 22MM, COLOR NEGRO , 2 POSICIONES, 1 NA, GRADO DE PROTECCIÓN IP65, TIPO DE BASE METÁLICA.	UNIDAD	20	$ 123.183	$ 2.463.660
632	INTERRUPTOR SELECTOR	DIÁMETRO DEL CABEZAL 22MM, COLOR NEGRO , 3 POSICIONES, 2 NA, GRADO DE PROTECCIÓN IP65, TIPO DE BASE METÁLICA.	UNIDAD	20	$ 130.380	$ 2.607.600
633	PULSADOR	COLOR VERDE DE DIAMETRO DE MONTAJE 22MM, FORMA DEL CABEZAL REDONDO RAZANTE , RETORNO DE RESORTE, 1 NA.	UNIDAD	15	$ 55.629	$ 834.432
634	PULSADOR	COLOR ROJO DE DIAMETRO DE MONTAJE 22MM, FORMA DEL CABEZAL REDONDO RAZANTE , RETORNO DE RESORTE, 1 NC.	UNIDAD	15	$ 55.629	$ 834.432
635	FINALES DE CARRERA ELECTRICO	MATERIAL DEL CUERPO METALICO, CONTACTOS DE TRABAJO 1NA + 1NC A 5A / 250VAC, IP65, ESPIRAL PRENSACABLE, ACTUADOR POR PALANCA METÁLICA + ROLDANA METÁLICA AJUSTABLE.	UNIDAD	8	$ 112.996	$ 903.968
636	CINTA AILANTE	DIMENSIONES 3/4 X 20 MTS , NORMATIVA RETIE.	UNIDAD	15	$ 42.417	$ 636.254
637	TERMINAL TIPO PIN	FORMA TUBULAR, MACHO PARA CABLE CALIBRE 18AWG, AISLAMIENTO DE COLOR ROJO.	UNIDAD	500	$ 3.392	$ 1.696.000
638	TERMINAL TIPO PIN	FORMA TUBULAR, MACHO PARA CABLE CALIBRE 14AWG, AISLAMIENTO DE COLOR ROJO.	UNIDAD	500	$ 3.392	$ 1.696.000
640	SENSOR	FOTOELÉCTRICO, CILÍNDRICO, TIPO AUTO RÉFLEX, SALIDA PNP, ALIMENTACIÓN: 10 – 30VDC, ALCANCE: 100MM, TIPO DE LUZ INFRARROJA, TIPO DE LENTES FIJOS, SENSIBILIDAD AJUSTABLE, SALIDA DE CONEXIÓN POR CABLE.	UNIDAD	30	$ 444.335	$ 13.330.051
641	SENSOR	INDUCTIVO FORMA CILÍNDRICO, DIMENSIONES Ø 30MM, ALCANCE 15MM, ALIMENTACIÓN: 12 – 24VDC, SALIDAS DIGITALES PNP-NA, FRECUENCIA DE TRABAJO 100HZ NÚMERO DE HILOS 3, TIPO DE MONTAJE RASANTE, TIPO DE CONEXIÓN CABLE.	UNIDAD	30	$ 382.448	$ 11.473.440
642	SENSOR	PROXIMIDAD CAPACITIVO, ALCANCE 8MM +/- 10%, DIÁMETRO 18MM, ALIMENTACIÓN: 12 – 24VDC, RESPUESTA EN FRECUENCIA: 50 HZ SALIDA DE CONTROL PNP-NA / 200 MA, GRADO DE PROTECCIÓN IP66.	UNIDAD	30	$ 330.296	$ 9.908.880
643	BORNERA DE CONEXION	28-12AWG PUSH IN 2.5MM2 24A PAQUETE X 5 UND. VOLTAJE MÁXIMO HASTA 800V. COLOR BEIGE OSCURO. CONEXIÓN DIRECTA SIN TORNILLO. LA DIMENSIÓN ES DE 5.1 MM X 55 MM X 36.5 MM (ANCHO X ALTO X PROFUNDIDAD) PESO NETO DE 6.4G. PARA USO EN RIEL DIN.	UNIDAD	300	$ 78.228	$ 23.468.400
644	FRENO DE BORNERA	ANCHO 6MM, ALTURA 55MM, PROFUNDIDAD 40MM. NO ATRORNILLABLE PAQUETE X 5 UNIDADES WEIDMULLER. COLOR BEIGE OSCURO, DETECCIÓN SIN TORNILLOS, PARA USO EN RIEL DIN.	UNIDAD	50	$ 66.059	$ 3.302.960
645	PUENTE DE CONEXION EN BORNERA	PUENTE 5 POLOS BORNA 2.5MM 24A AMARILLA. COMPATIBLE CON BORNERA 28-12AWG PUSH IN 2.5MM2 24A.	UNIDAD	100	$ 41.287	$ 4.128.700

646	TORNILLO	CABEZA LENTEJA PUNTA BROCA 8X1/2PG PAQUETE POR 10UND	UNIDAD	10	$ 12.864	$ 128.642
649	CANALETA	COLOR GRIS PVC RANURADA 25X25MM POR 2M	UNIDAD	10	$ 54.238	$ 542.381
651	FUENTE DE ALIMENTACIÓN	SUCHEADA 24VOLTIOS DC 4.5AMP.	UNIDAD	5	$ 286.836	$ 1.434.180
652	TEMPORIZADOR	ANALOGO RETARDO A LA CONEXION, ALIMENTACION CON 110V-220V AC (50/60HZ), RANGO DE AJUSTE DE TIEMPO DE CONTROL HASTA 30 SEGUNDOS, SALIDA DE CONTROL POR MEDIO DE UN CONTACTO INSTANTÁNEO Y DE RELÉ CON CAPACIDAD DE 250V AC/3A PARA CARGA RESISTIVA, CON BASE REDONDA DE 8 PINES, DIMENSIONES 48MM X 48MM X 92MM, Y PESO 75G.	UNIDAD	15	$ 154.718	$ 2.320.764
653	RELE ELECTRICO	14 PINES BOBINA 220VAC.	UNIDAD	15	$ 43.460	$ 651.900
654	RELE ELECTRICO	14 PINES BOBINA 120VAC.	UNIDAD	60	$ 42.591	$ 2.555.448
655	RELE ELECTRICO	RELE DE CONTROL 14 PINES CONTACTOS DE PLATA 7 AMPERIOS 4PDT VOLTAJE DE BOBINA 24V DC CON LUZ PILOTO	UNIDAD	60	$ 55.629	$ 3.337.728
656	BASE DE RELE	TIPO: BASE PARA RELEVO DE 14 PINES DE PATILLAJE INDUSTRIAL PLUG-IN-FASTON - MONTAJE: SOBRE RIEL DIN (35 MM) O TABLERO DE NUMERACIÓN DIN Y EUR CONFORME CON LAS NORMAS EN 60947 - CARGA NOMINAL: 5 A / 300 VAC - RIGIDEZ DIELÉCTRICA: 2,5 KV - FUERZA DE TORQUE MÁXIMA: 1,2 NM - TORNILLOS: M3 STEEL. POZIDRIV - CAPACIDAD DE CONEXIÓN HILO SÓLIDO: 4 MM² O 2 X 2,25 MM² - CAPACIDAD DE CONEXIÓN CABLE: 22 - 14 AWG	UNIDAD	60	$ 34.768	$ 2.086.080
657	TERMINAL DE CABLE	CONECTOR RJ45, MATERIAL PLASTICO PARA CABLE DE RED CAT 6. PAQUETE DE 100 UNIDADES	UNIDAD	180	$ 112.996	$ 20.339.280
658	FUENTE DE ALIMENTACIÓN	SUICHEADA RQ-125D, 4 SALIDAS, VOLTAJE DE ENTRADA 88V – 132V AC/ 176 – 264V AC SELEECIONADO MEDIANTE UN SUICHE, VOLTAJES DE SALIDA DC EN EL CH1 +5V, EN EL CH2 +12V, EN EL CH3 +24V, Y EN EL CH4 -12V. CORRIENTE DE SALIDA EN EL CH1 8A, EN EL CH2 2.5A, EN EL CH3 2A, Y EN EL CH4 0.5A. RANGO DE VOLTAJE AJUSTABLE PARA EL CH1 DE 4.75V A 5.5V. POTENCIA 124W. PROTECCIÓN CONTRA CORTOCIRCUITO, SOBRECARGA Y SOBRETENSIÓN, A PRUEBA DE VIBRACIÓN 5G. CUMPLE CON LOS ESTÁNDARES DE SEGURIDAD UL60950-1, TUV EN60950-1. LAS DIMENSIONES SON 199 MM X 98 MM X 38 MM.	UNIDAD	1	$ 617.132	$ 617.132

659	PUNTA DESTORNILLADOR	PUNTA PHILLIP DE IMPACTO DE ALTA TORSIÓN PARA DESTORNILLADOR ELÉCTRICO. MATERIAL – PRIMARIO: ACERO S2, #2 DE 2 PULGADAS. PH3 COMPATIBLE CON TALADROS ELÉCTRICOS Y ATORNILLADORES DE IMPACTO.	UNIDAD	10	$ 46.068	$ 460.676
660	DESTORNILLADOR	JUEGO DE 6 DESTORNILLADORES DIELÉCTRICOS CON RESISTENCIA HASTA 1000V, TESTER Y ESTUCHE. MATERIAL ACERO AL CROMO VANADIO, COMPUESTO POR: 1 DESTORNILLADOR PALA: 1/8" X 4", 1 DESTORNILLADOR PALA: 5/32" X 4", 1 DESTORNILLADOR PALA: 7/32" X 5", 1 DESTORNILLADOR PALA: 1/4" X 6", 1 DESTORNILLADOR ESTRELLA: PH1 X 3", 1 DESTORNILLADOR ESTRELLA: PH2 X 4", 1 TESTER DE 100 A 250V, 1 ESTUCHE.	UNIDAD	15	$ 252.068	$ 3.781.020
661	ALICATE	TAMÑO 8 PULG (200 MM) PARA USO EN ELECTRICIDAD, CUERPO FORJADO EN ACERO CROMO NÍQUEL CON RECUBRIMIENTO ANTI-CORROSIÓN. QUIJADAS MAQUINADAS AGARRE. MANGO RECUBIERTO CON DOBLE PLASTISOL ANTI-DESLIZANTE.	UNIDAD	10	$ 112.996	$ 1.129.960
662	PONCHADORA	PARA TERMINAL PIN HUECO O CANUTILLO, CALIBRES DEL 10 AL 23 AWG / 0.25 - 6 MM2	UNIDAD	15	$ 297.266	$ 4.458.996
663	PINZA	MULTIUSOS PARA ELECTRICISTAS DE 9-1/4 DE PULGADA (241 MM), MANGOS CON RECUBRIMIENTO PLÁSTICO, PELA CABLES PLANOS Y REDONDOS DE CALIBRE 24 A 10 (ESCALA AWG - AMERICAN WIRE GAUGE), CORTA ALAMBRE DE COBRE Y ALUMINIO DE CALIBRE 24 A 10, PRENSA CABLE REDONDO DE CALIBRE 10 Y 6 EN LA ESCALA AWG, MANGO DE TRABAJO SEGURO CON CABLE VIVO PROBADO HASTA 1000 VOLTIOS, MANGO CON GUARDA PROTECTORA., LAS MORDAZAS TIENEN MARCADAS LAS MEDIDAS PARA CORTAR, PELAR O PONCHAR CABLES.	UNIDAD	15	$ 199.916	$ 2.998.740
664	ALICATE CORTA FRIO	TAMAÑO 6 PULGADAS. FABRICADO EN ACERO AL CARBONO CON ACABADO PULIDO. MANGO CON RECUBRIMIENTO EN PVC CON DOBLE INYECCIÓN EN COLOR AMARILLO Y NEGRO. PUNTA STANDARD Y CORTE DIAGONAL. CON TOPES EN LOS MANGOS. LARGO: 6" (15 CM). LONGITUD DE MORDAZA: 26 MM. DUREZA DE MORDAZAS: 35 HRC. DUREZA DEL ÁREA DE CORTE: 52 - 65 HRC. PULGADAS	UNIDAD	15	$ 112.996	$ 1.694.940
665	MULTIMETRO DIGITAL	MULTIMETRO DIGITAL CON PROTECCIÓN DE SOBRE CARGA EN TODOS LOS RANGOS Y UNA ESTRUCTURA ÚNICA. PANTALLA LCD. MEDIDA DE VOLTAJE DC (V) RANGO 200MV / 2V / 20V / 200V / 1000V, ± (0,5% + 1), VOLTAJE AC (V) EN UN RANGO DE 2V / 20V / 200V / 750V ± (0,8% + 3), CORRIENTE DC (A) 2MA / 200MA / 20A ± (0,8% + 1), CORRIENTE ALTERNA (AC) 2MA / 200MA / 20A ± (1% + 3), RESISTENCIA (Ω) 200Ω / 2KΩ / 20KΩ / 2MΩ / 20MΩ ± (0,8% + 1), CAPACITANCIA (F)	UNIDAD	15	$ 286.836	$ 4.302.540

		2NF / 200NF / 100MF ± (4% + 3), FRECUENCIA (HZ) 2 KHZ / 20 KHZ ± (1,5% + 5), TEMPERATURA (° C) -40 ° C ~ 1000 ° C ± (1% + 3). CATEGORÍA DE SOBRETENSIÓN CAT II 1000V, CAT III 600V, Y DOBLE AISLAMIENTO.				
666	RASPBERRY PI 4 MODELO B 4GB	CPU DE CUATRO NÚCLEOS DE 64 BITS A 1,5 GHZ TECNOLOGÍA INALÁMBRICA IEEE 802.11AC A 2,4 GHZ Y 5,0 GHZ, BLUETOOTH 5.0, BLE ETHERNET GIGABIT 2 PUERTOS USB 3.0; 2 PUERTOS USB 2.0 CABEZAL GPIO DE 40 PINES ESTÁNDAR DE RASPBERRY PI 2 PUERTOS MICRO-HDMI (SOPORTAN HASTA 4KP60) PUERTO DE PANTALLA MIPI DSI DE 2 CARRILES PUERTO DE CÁMARA MIPI CSI DE 2 CARRILES PUERTO DE AUDIO ESTÉREO DE 4 POLOS Y DE VÍDEO COMPUESTO RANURA PARA TARJETAS MICRO-SD PARA CARGAR EL SISTEMA OPERATIVO Y ALMACENAR DATOS	UNIDAD	15	$ 1.425.488	$ 21.382.320
667	CAMARA RASPBERY PI 5MPX	SENSOR, TIPO: MINI VISIÓN OV5647 COLOR CMOS QSXGA (5-MEGAPIXEL) TAMAÑO DEL SENSOR: 3,67×2,74MM (FORMATO DE 1/4 “) RECUENTO DE PÍXELES: 2592×1944 TAMAÑO DEL PÍXEL: 1,4×1,4 UM LENTE: F = 3,6MM F/2,9 ANGULO DE VISIÓN: 65-75 GRADOS CAMPO DE VISIÓN: 2,0×1,33 M A 2 M OBJETIVO SLR DE MARCO COMPLETO EQUIVALENTE: 35MM ENFOQUE FIJO: 1 M A INFINITO VÍDEO: 1080P A 30 FPS CON CÓDEC H.264 (AVC) HASTA 90 FPS VÍDEO A VGA TAMAÑO DE LA PLACA: 25X24MM	UNIDAD	15	$ 304.220	$ 4.563.300
668	SENSOR DE DISTANCIA INFRARROJO SHARP GP2Y0A21	VOLTAJE DE OPERACIÓN: +4.5V A +5.5V CONSUMO DE CORRIENTE PROMEDIO: 30MA (TÍPICO) RANGO DE MEDICIÓN: 10 CM A 80 CM (4” TO 32”) TIPO DE SALIDA: VOLTAJE ANALÓGICO DIFERENCIAL DE VOLTAJE SOBRE EL RANGO DE DISTANCIA: 1.9V TÍPICOS TIEMPO DE RESPUESTA: 38 ± 10 MS TAMAÑO: 29.5×13.0×13.5 MM (1.16×0.5×0.53”) PESO: 3.5 G (0.12 OZ)	UNIDAD	30	$ 95.612	$ 2.868.360

669	SENSOR DE DISTANCIA DE ULTRASONIDO HC-SR05 / HY-SRF05	FORMATO DEL PIN DE ACTIVACIÓN: PULSO DIGITAL DE 10 US FRECUENCIA DE SONIDO: 40 KHZ ECHO PIN SALIDA: 0-VCC ECHO PIN FORMATO: LA SALIDA ES DIGITAL Y DIRECTAMENTE PROPORCIONAL CON RANGO. RANGO DE MEDICIÓN: 2CM A ~ 4,5M RESOLUCIÓN DE LA MEDIDA: 0.3CM ANGULO DE MEDICIÓN: HASTA 15 GRADOS VELOCIDAD DE MEDICIÓN: 40 HZ VOLTAJE DE SUMINISTRO: 4.5V TO 5.5V CORRIENTE DE SUMINISTRO: 10 A 40 MA	UNIDAD	30	$ 166.869	$ 5.006.070
670	TARJETA GY-91 – IMU 10DOF MPU9250 BMP280	MODULO GY-91: MPU9250 + BMP280 VOLTAJE DE OPERACIÓN: 3V/3.3V~5V DC INTERFAZ DE COMUNICACIÓN: I2C Y SPI COMUNICACIÓN COMPATIBLE CON 3.3V O 5V SENSOR : MPU9250 RANGO ACELERÓMETRO: ±2G, ±4G, ±8G, ±16G RANGO GIROSCOPIO: ±250GRAD/SEG, ±500GRAD/SEG, ±1000GRAD/SEG, ±2000GRAD/S RANGO MAGNETÓMETRO: ±4800MT CONVERSOR AD: 16 BITS (SALIDA DIGITAL) GRADOS DE LIBERTAD (DOF): 9 SENSOR: BMP280 RANGO DE PRESIÓN: 300 A 1100 HPA RESOLUCIÓN: 0.16 PA PRECISIÓN ABSOLUTA: 1 HPA MEDICIÓN DE TEMPERATURA INCLUIDA RESOLUCIÓN DE TEMPERATURA: 0.01°C PRECISIÓN TEMPERATURA: 1°C FRECUENCIA DE MUESTREO: 157 HZ (MÁX.)	UNIDAD	15	$ 165.148	$ 2.477.220
671	MOTORREDUCTOR CON ENCODER 100RPM	RELACIÓN DE PIÑONERÍA: 60:1 VOLTAJE NOMINAL: 12 VDC VELOCIDAD EN EL VACÍO:100 RPM CORRIENTE NOMINAL:100 MA - 200MA PULSOS POR VUELTA: 12 PAR:1.95 KG.CM STALL TORQUE: 16 KG. CM	UNIDAD	30	$ 147.764	$ 4.432.920
672	SERVOMOTOR MG996R 11KG CON PIÑONERIA METÁLICA	TORQUE: 9.4KG/CM (4.8V), 11KG/CM (6V) VOLTAJE DE OPERACIÓN: 4.8 – 7.2V VELOCIDAD DE OPERACIÓN (4.8V SIN CARGA): 0.2 SEG / 60 GRADOS VELOCIDAD DE OPERACIÓN (6V SIN CARGA): 0.16 SEG / 60 GRADOS TAMAÑO: 40,6 X 19,8 X 42,9 MM PESO: 55G ANGULO DE ROTACIÓN: 180° MÁXIMO MATERIAL ENGRANAJES: METAL	UNIDAD	30	$ 66.059	$ 1.981.776

		PULSO CICLO: 20MS ANCHO DEL PULSO: ENTRE 600US Y 2400US RANGO DE TEMPERATURA: -30 A +60 °C				
673	DRIVER DUAL L298N PARA MOTORES – PUENTE H	VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN, MÍNIMO DE 5 V. POSEE DOS ENTRADAS, UNA DE 5V PARA CONTROLAR LA PARTE LÓGICA Y OTRA PARA ALIMENTAR LAS SALIDAS AL MOTOR, QUE PUEDEN SER DE 5V O MÁS. LA TARJETA TIENE LA OPCIÓN DE HABILITAR UN REGULADOR LM7805 INTEGRADO EN ELLA PARA ALIMENTAR LA PARTE LÓGICA CON LO QUE SE PUEDE ALIMENTAR LA TARJETA CON 12V POR EJEMPLO. CORRIENTE MÁXIMA 2A. POSEE 6 ENTRADAS DE CONTROL ADMITE ENTRADAS DE SEÑAL PWM PARA EL CONTROL DE VELOCIDAD. DIMENSIONES: 43 MM X 23,9 MM X 43 MM. SALIDAS: PARA 2 MOTORES DE DC O PARA UN MOTOR BIPOLAR PASO A PASO.	UNIDAD	30	$ 135.578	$ 4.067.334
674	RACOR	RACOR RAPIDO ROSCADO: QS CON ROSCA DE CONEXION M3, ROSCA G SEGÚN DIN ISO 228-1 Y DIAMETRO EXTERIOR DEL TUBO DE 3MM. NOTA: EL RACOR RAPIDO ROSCADO BLOQUEA EL FLUJO DE AIRE DESPUES DE SOLTARSE EL TUBO FLEXIBLE	UNIDAD	20	$ 55.629	$ 1.112.576
675	RACOR	RACOR RAPIDO ROSCADO: QS CON ROSCA DE CONEXION M5, ROSCA G SEGÚN DIN ISO 228-1 Y DIAMETRO EXTERIOR DEL TUBO DE 6MM. NOTA: EL RACOR RAPIDO ROSCADO BLOQUEA EL FLUJO DE AIRE DESPUES DE SOLTARSE EL TUBO FLEXIBLE	UNIDAD	20	$ 59.106	$ 1.182.112
676	RACOR	RACOR RAPIDO ROSCADO: QS CON ROSCA DE CONEXIÓN 1/4, ROSCA G SEGÚN DIN ISO 228-1 Y DIAMETRO EXTERIOR DEL TUBO DE 4MM. NOTA: EL RACOR RAPIDO ROSCADO BLOQUEA EL FLUJO DE AIRE DESPUES DE SOLTARSE EL TUBO FLEXIBLE	UNIDAD	100	$ 62.582	$ 6.258.240
677	RACOR	RACOR RAPIDO ROSCADO: QS CON ROSCA DE CONEXIÓN 1/8, ROSCA G SEGÚN DIN ISO 228-1 Y DIAMETRO EXTERIOR DEL TUBO DE 4MM. NOTA: EL RACOR RAPIDO ROSCADO BLOQUEA EL FLUJO DE AIRE DESPUES DE SOLTARSE EL TUBO FLEXIBLE	UNIDAD	100	$ 59.106	$ 5.910.560
678	RACOR	RACOR RAPIDO ROSCADO: QS CON ROSCA DE CONEXION M5, ROSCA G SEGÚN DIN ISO 228-1 Y DIAMETRO EXTERIOR DEL TUBO DE 4MM. NOTA: EL RACOR RAPIDO ROSCADO BLOQUEA EL FLUJO DE AIRE DESPUES DE SOLTARSE EL TUBO FLEXIBLE	UNIDAD	100	$ 57.367	$ 5.736.720

679	MANGUERAS DE AIRE	TUBO FLEXIBLE DE MATERIAL SINTETICO DE 4MM	METRO	100	$ 220.777	$ 22.077.680
680	MANGUERAS DE AIRE	TUBO FLEXIBLE DE MATERIAL SINTETICO DE 6MM	METRO	50	$ 220.777	$ 11.038.840
681	MANGUERAS DE AIRE	TUBO FLEXIBLE DE MATERIAL SINTETICO DE 3MM	METRO	50	$ 198.026	$ 9.901.318
682	T PARA TUBOS DE PLÁSTICO ABS	UNION EN T NEUMATICA CON CONEXIÓN DE 4MM, PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO EN TODO EL MARGEN DE TEMPERATURA -0.95 BAR ... 6 BAR	UNIDAD	50	$ 31.291	$ 1.564.560
683	T PARA TUBOS DE PLÁSTICO ABS	UNION EN T NEUMATICA CON CONEXIÓN DE 6MM, PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO EN TODO EL MARGEN DE TEMPERATURA -0.95 BAR ... 6 BAR	UNIDAD	20	$ 38.245	$ 764.896
684	T PARA TUBOS DE PLÁSTICO ABS	REDUCTOR NEUMATICO DE ENCAJE A PRESION CONECTOR A 6MM, CONECTOR B 4MM, MAXIMA PRESION DE FUNCIONAMIENTO 14 BAR	UNIDAD	50	$ 33.030	$ 1.651.480
685	VÁLVULA DE VACÍO	TUBO VENTURI, CUERPO EN FORMA DE T, ROSCA INTERIOR M5, DIÁMETRO NOMINAL DE LA TOBERA LAVAL 0.95 MM, PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO 1 ... 8 BAR	UNIDAD	6	$ 252.068	$ 1.512.408
686	REGULADORES DE FLUIDO	VALVULA EXTRANGULACION Y ANTIRRETORNO NEUMATICA, SENTIDO DE LA CONEXIÓN RECTO, CONEXIÓN 1: QS-4, CONEXIÓN 2: QS-4, ELEMENTO DE AJUSTE TORNILLO MOLETEADO, CAUDAL 85… 256 L/MIN, TIPO DE FIJACION: TALADRO PASANTE, PRESION DE FUNCIONAMIENTO 0,2 A 10 BAR	UNIDAD	10	$ 135.595	$ 1.355.952
687	VÁLVULAS TIPO COMPUERTA	VALVULA DE SIMULTANIDA(PUERTA AND):CONEXIÓN NEUMÁTICA 1 G1/8, CONEXIÓN NEUMÁTICA 2: G1/8, TIPO DE FIJACIÓN: CON TALADRO PASANTE, CAUDAL NOMINAL NORMAL:550 L/MIN, PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO: 1 BAR ... 10 BAR, TEMPERATURA AMBIENTE: -10 °C ... 60 °C, MATERIAL DEL CUERPO: ALEACIÓN DE ALUMINIO FORJADO, DIÁMETRO NOMINAL: 4.5 MM, POSICIÓN DE MONTAJE: CUALQUIERA, CONEXIÓN NEUMÁTICA 3: G1/8	UNIDAD	10	$ 321.604	$ 3.216.040
688	VÁLVULAS TIPO COMPUERTA	VALVULA SELECTORA (PUERTA OR): CONEXIÓN NEUMÁTICA 1: G1/8, CONEXIÓN NEUMÁTICA 2: G1/8, TIPO DE FIJACIÓN: CON TALADRO PASANTE, CAUDAL NOMINAL NORMAL: 500 L/MIN, PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO: 1 BAR ... 10 BAR, TEMPERATURA AMBIENTE: -10 °C ... 60 °C, MATERIAL DEL CUERPO: ALEACIÓN DE ALUMINIO FORJADO, DIÁMETRO NOMINAL: 4 MM, POSICIÓN DE MONTAJE: CUALQUIERA, CONEXIÓN NEUMÁTICA 3: G1/8	UNIDAD	10	$ 304.220	$ 3.042.200

689	VÁLVULAS NEUMÁTICAS	VÁLVULA DE PALANCA DE RODILLO: FUNCIÓN DE LA VÁLVULA: 3/2 CERRADA MONOESTABLE, TIPO DE ACCIONAMIENTO: MECÁNICO, CAUDAL NOMINAL NORMAL: 600 L/MIN, CONEXIÓN NEUMÁTICA DE UTILIZACIÓN: G1/4, PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO: -0.95 BAR ... 10 BAR, FORMA CONSTRUCTIVA: ASIENTO DEL ÉMBOLO, DIÁMETRO NOMINAL: 7 MM, TIPO DE CONTROL: DIRECTO, TEMPERATURA AMBIENTE: -10 °C ... 60 °C, FUERZA DE ACCIONAMIENTO: 26 N. TIPO DE FIJACIÓN: CON TALADRO PASANTE, CONEXIÓN NEUMÁTICA 1: G1/4,CONEXIÓN NEUMÁTICA 2: G1/4, CONEXIÓN NEUMÁTICA 3: G1/4, MATERIAL DEL CUERPO: FUNDICIÓN INYECTADA DE ALUMINIO.	UNIDAD	10	$ 460.676	$ 4.606.760
690	VÁLVULAS NEUMÁTICAS	VÁLVULA NEUMÁTICA: FUNCIÓN DE LA VÁLVULA: BIESTABLE DE 5/2 VÍAS, TIPO DE ACCIONAMIENTO: NEUMÁTICO, TAMAÑO DE VÁLVULA: 21 MM, CAUDAL NOMINAL NORMAL:500 L/MIN, CONEXIÓN NEUMÁTICA DE UTILIZACIÓN: G1/8, PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO:0.15 MPA ... 1 MPA, FORMA CONSTRUCTIVA: ASIENTO DE PLACA, DIÁMETRO NOMINAL: 5 MM, FUNCIÓN DE ESCAPE: ESTRANGULABLE, PRINCIPIO DE SELLADO: BLANDO, POSICIÓN DE MONTAJE: CUALQUIERA, ACCIONAMIENTO MANUAL AUXILIAR: NINGUNA, TIPO DE CONTROL: DIRECTO, ALIMENTACIÓN DEL AIRE DE PILOTAJE: INTERNO,TIEMPO DE CONMUTACIÓN UM: 4 MS, MEDIO DE FUNCIONAMIENTO: AIRE COMPRIMIDO SEGÚN ISO 8573-1:2010 [7:4:4], TIPO DE FIJACIÓN: SOBRE PERFIL DISTRIBUIDOR CON TALADRO PASANTE, CONEXIÓN AIRE DE PILOTAJE 12:M5,CONEXIÓN AIRE DE PILOTAJE 14:M5, CONEXIÓN NEUMÁTICA 1: G1/8, CONEXIÓN NEUMÁTICA 2:G1/8, CONEXIÓN NEUMÁTICA 3: G1/8, CONEXIÓN NEUMÁTICA 4: G1/8, CONEXIÓN NEUMÁTICA 5:G1/8.	UNIDAD	20	$ 365.064	$ 7.301.280
691	VÁLVULAS NEUMÁTICAS	VÁLVULA NEUMÁTICA: FUNCIÓN DE LA VÁLVULA: MONOESTABLE DE 5/2 VÍAS, TIPO DE ACCIONAMIENTO: NEUMÁTICO, TAMAÑO DE VÁLVULA: 21 MM, CAUDAL NOMINAL NORMAL:500 L/MIN, CONEXIÓN NEUMÁTICA DE UTILIZACIÓN:G1/8, PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO:0.15 MPA ... 1 MPA, FORMA CONSTRUCTIVA: ASIENTO DE PLACA, DIÁMETRO NOMINAL: 5 MM, FUNCIÓN DE ESCAPE: ESTRANGULABLE, PRINCIPIO DE SELLADO: BLANDO, POSICIÓN DE MONTAJE: CUALQUIERA, ACCIONAMIENTO MANUAL AUXILIAR: NINGUNA, TIPO DE CONTROL: DIRECTO, ALIMENTACIÓN DEL AIRE DE PILOTAJE: INTERNO, TIEMPO DE CONMUTACIÓN UM: 4 MS, MEDIO DE FUNCIONAMIENTO: AIRE COMPRIMIDO SEGÚN ISO 8573-1:2010 [7:4:4], TIPO DE FIJACIÓN:	UNIDAD	10	$ 338.988	$ 3.389.880

		SOBRE PERFIL DISTRIBUIDOR CON TALADRO PASANTE, CONEXIÓN AIRE DE PILOTAJE 12:M5, CONEXIÓN AIRE DE PILOTAJE 14:M5, CONEXIÓN NEUMÁTICA 1:G1/8, CONEXIÓN NEUMÁTICA 2:G1/8, CONEXIÓN NEUMÁTICA 3:G1/8, CONEXIÓN NEUMÁTICA 4:G1/8, CONEXIÓN NEUMÁTICA 5:G1/8,.				
692	VÁLVULAS NEUMÁTICAS	VÁLVULA PARA PANEL FRONTAL: FUNCIÓN DE LA VÁLVULA:3/2 CERRADA MONOESTABLE, TIPO DE ACCIONAMIENTO: MANUAL, CAUDAL NOMINAL NORMAL: 65 L/MIN, PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO:-0.095 MPA ... 0.8 MPA, PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO:-0.95 BAR ... 8 BAR, FORMA CONSTRUCTIVA: VÁLVULA DE ASIENTO CON REPOSICIÓN POR MUELLE, TIPO DE REPOSICIÓN: MUELLE MECÁNICO, PRINCIPIO DE SELLADO: BLANDO, POSICIÓN DE MONTAJE: CUALQUIERA, TIPO DE CONTROL: DIRECTO, SENTIDO DE FLUJO: NO REVERSIBLE: MEDIO DE FUNCIONAMIENTO: AIRE COMPRIMIDO SEGÚN ISO 8573-1:2010 [7:4:4], TEMPERATURA AMBIENTE:-10 °C ... 60 °C, FUERZA DE ACCIONAMIENTO:12 N, TIPO DE FIJACIÓN: EN PANEL FRONTAL CON TALADRO PASANTE, CONEXIÓN NEUMÁTICA 1:M5	UNIDAD	6	$ 311.560	$ 1.869.357
693	RACOR	RACORES PARA COMPONENTES OLEOHIDRAULICOS G1/4A DIN 3852, PUERTO ROSCADO DIN 3852-G1/4	UNIDAD	60	$ 48.675	$ 2.920.512
694	MANGUERAS DE AIRE	TUBO FLEXIBLE A ALTAS PRESIONES (10MPAS) CON ENTRAMADO METÁLICO, BOQUILLA DE ACOPLAMIENTO, CASQUILLO DE BLOQUEO, G1/4 CON LOGITUD DE (600 MM)	UNIDAD	20	$ 139.072	$ 2.781.440
695	MANGUERAS DE AIRE	TUBO FLEXIBLE A ALTAS PRESIONES (10MPAS) CON ENTRAMADO METÁLICO, BOQUILLA DE ACOPLAMIENTO, CASQUILLO DE BLOQUEO, G1/4 CON LOGITUD DE (1000 MM)	UNIDAD	20	$ 345.768	$ 6.915.355
696	MANGUERAS DE AIRE	TUBO FLEXIBLE A ALTAS PRESIONES (10MPAS) CON ENTRAMADO METÁLICO, BOQUILLA DE ACOPLAMIENTO, CASQUILLO DE BLOQUEO, G1/4 CON LOGITUD DE (1500 MM)	UNIDAD	15	$ 165.148	$ 2.477.220
697	MANGUERAS DE AIRE	TUBO FLEXIBLE A ALTAS PRESIONES (10MPAS) CON ENTRAMADO METÁLICO, BOQUILLA DE ACOPLAMIENTO, CASQUILLO DE BLOQUEO, G1/4 CON LOGITUD DE (3000 MM)	UNIDAD	15	$ 234.684	$ 3.520.260
698	T PARA TUBOS DE PLÁSTICO ABS	DISTRIBUIDOR EN T PARA COMPONENTES OLEOHIDRAULICOS G1/4A DIN 3852, PUERTO ROSCADO DIN 3852-G1/4	UNIDAD	20	$ 95.612	$ 1.912.240
699	T PARA TUBOS DE PLÁSTICO ABS	PLACA DISTRIBUIDORA CUÁDRUPLE, CON MANÓMETRO PARA COMPONENTES OLEOHIDRAULICOS G1/4A DIN 3852, PUERTO ROSCADO DIN 3852-G1/4	UNIDAD	20	$ 556.288	$ 11.125.760

700	CORTADOR DE TUBO	CAPACIDAD DE CORTE HASTA 28 MM DE TUBERÍA GALVANIZADA, CON RUEDA DE CORTE Y TORNILLO DE AJUSTE Y SUJECCIÓN PARA EL TUBO. MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN DE ALEACIÓN DE ZINC	UNIDAD	4	$ 147.834	$ 591.334
701	TARRAJA PARA TUBO	KIT DE HERRAMIENTAS CONSTRUIR ROSCAS EN TUBERÍA, CON DADOS PARA 1/2-1" , MANGO REMOVIBLE CON PUÑO, CABEZA CON SISTEMA DE MATRACA EN HIERRO NODULAR, Y REVERSIBLE CON PEINES REMPLAZABLES ENDURECIDOS EN ACERO AL CROMO, CON ESTUCHE CON SEGURO PARA TRANSPORTE MANUAL.	UNIDAD	2	$ 512.828	$ 1.025.656
702	TUBERIA DE 1/2 IN	TRAMO DE TUBERÍA DE 1/2" 6M DE LNGITUD, 1.5 MM DE ESPESOR, MATERIAL ACERO FRIO CON RECUBRIMIENTO G60	UNIDAD	2	$ 199.916	$ 399.832
703	TUBO DE ALUMINIO DE 1/4 IN	TRAMOS DE TUBERÍA EN ALUMINIO 6063, LONGITUD 3 M, TAMAÑO 5/16", ESPESOR 1.28 MM	UNIDAD	4	$ 112.996	$ 451.984
704	CODOS ROSCADO 1/2 GALVANIZADO	CODO ROSCA INTERNA 1/2" NPT , MATERIAL ACERO FRIO CON RECUBRIMIENTO G60	UNIDAD	5	$ 93.352	$ 466.760
705	TEE 1/2	UNION EN T CON ROSCA INTERNA 1/2" NPT, MATERIAL ACERO FRIO CON RECUBRIMIENTO G60	UNIDAD	5	$ 32.160	$ 160.802
706	BRIDA DE 4 PERNOS	MATERIAL ACERO CARBON ROSCADA, PARA TUBERÍA DE 1/2", Y CUATRO PERNOS M6	UNIDAD	5	$ 106.738	$ 533.689
707	ACOPLE UNIVERSAL 1/2	DE 1/2" MATERIAL ACERO FRIO CON RECUBRIMIENTO G60	UNIDAD	6	$ 55.629	$ 333.773
708	PERFILES DE ALUMINIO	PERFIL DE ALUMINIO OB4080W LONGITUD 1 M, ANCHO 80 MM, ALTO 40MM, PERFIL ALUMINIO DE 40X40 PERFILES INDUSTRIALES 6063-T5 RANURA 8, LONGITUD 1 M	UNIDAD	5	$ 286.836	$ 1.434.180
709	CELDAS DE CARGA	CELDA DE CARGA PUNTO UNICO EN ALUMINIO. TIPO DE ESFUERZO FLEXION. RANGO 3KG-30KG. DIMENSIONES (CAJA): 22MM X 15MM X 130MM	UNIDAD	10	$ 321.604	$ 3.216.040
710	AMPLIFICADORES DE INSTRUIMENTACION	CIRCUITO PCB AMPLIFICADOR DE INSTRUMENTACIÓN, VOLTAJE DE ENTRADA: 3-12 VDC, AUMENTO: 1,5-1000 VECES AJUSTABLE, CERO AJUSTABLE, VOLTAJE DE ENTRADA DE SEÑAL: 100UV-300MV,	UNIDAD	15	$ 125.165	$ 1.877.472
711	MODEM HART	MODEM DE COMUNICACIÓN HART PARA INSTRUMENTOS INDUSTRIALES, CONEXIÓN USB PARA PC WINDOWS, COMPATIBLE INTERFACE INTERFACE PACTWARE 4.1	UNIDAD	5	$ 2.520.680	$ 12.603.400
712	FUSIBLES	FUSIBLE FLUKE 11 A, 1000 V, FUSIBLE DE ACCIÓN RÁPIDA, DE ALTA ENERGÍA DISEÑADO PARA MEDIR LA CORRIENTE, PARA CALIBRADORES DE REFERENCIA FLUKE 725 Y FLUKE 726	UNIDAD	10	$ 147.764	$ 1.477.640
713	PILAS AA RECARGABLES	PILAS AA. ALCALINAS. RECARGABLES. 1.5V	UNIDAD	20	$ 118.211	$ 2.364.224

Social Marketing Group
CL 69 # 77 B – 19 Bogotá D.C
socialmarketinggroupcolombia@gmail.com
(+057) 311 4872260

714	REGULADOR DE PRESIÓN PARA AIRE COMPRIMIDO	CONEXIÓN: 1/4 NPT, PRESIÓN MÁXIMA: 140 PSI, TEMPERATURA MÁXIMA: 60 °C, RANGO DE ESCALA: 0 - 10 BAR, CON FILTRO	UNIDAD	4	$ 252.068	$ 1.008.272
715	BOMBA DE PRESION	BOMBA DE PRESION MANUAL. PARA CALIBRACION DE MANOMETROS. RANGO HASTA 200 PSI	UNIDAD	3	$ 5.562.880	$ 16.688.640
716	RESISTENCIA 270 OHM	KIT 10 RESISTENCIAS DE PRECISION DE 270 OHM. POTENCIA 1/4W. DOS HILOS	UNIDAD	5	$ 26.076	$ 130.380
717	CABLE TERMOCUPLA TIPO J	CABLE AISLADO TERMOPAR TIPO J. PRECISION CLASE 1. CALIBRE 20 AWG. RANGO DE MEDIDA HASTA 700°C	METRO	5	$ 43.460	$ 217.300
718	CABLE TEMOCUPKA TIPO K	CABLE AISLADO TERMOPAR TIPO K. PRECISION CLASE 1. CALIBRE 20 AWG. RANGO DE MEDIDA HASTA 1200°C	METRO	5	$ 25.033	$ 125.165
719	SENSOR DE TEMEPERATURA DE CARATULA	TERMOMETRO BIMATLICO DE CARATULA. RESOLUCION DE CARATULA DE 2°C. RANGO DE MEDICION HASTA 200°. LONGITUD DEL BULBO 200MM. DIAMETRO DEL BULBO 5MM. EXACTITUD 0,5% FULL ESCALE	UNIDAD	10	$ 321.604	$ 3.216.040
720	CABLE EXTENSION PT-100	CABLE DE EXTENSION PARA RTD PT-100 AISLADO, PRESICION CLASE 1. CALIBRE 24 AWG. RANGO DE MEDIDA HASTA 400°C	METRO	5	$ 51.815	$ 259.074
721	SENSOR DE TEMPERATURA PT-100	SENSOR DE TEMPERATURA PT-100 TIPO BULBO. 3 WIRE. PRECISION CLASE 1. LOGITUD DEL CABLE 1 M. DIAMETRO DEL BULBO 5MM. LONGITUD DEL BULBO 100MM. RANGO DE MEDICION HASTA 400°C	UNIDAD	10	$ 170.363	$ 1.703.632
722	TRANSMISOR PARA SENSOR TERMOCUPLA TIPO J	TRANSMISOR DE TEMPERATURA PARA TERMOCUPLA TIPO J. VOLTAJE DE ALIMENTACION HASTA 30VDC. SALIDA DE 4-20MA	UNIDAD	10	$ 286.836	$ 2.868.360
723	TRANSMISOR PARA SENSOR TERMOCUPLA TIPO K	TRANSMISOR DE TEMPERATURA PARA TERMOCUPLA TIPO K. MONTAJE EN CABEZAL VOLTAJE DE ALIMENTACION HASTA 30VDC. SALIDA DE 4-20MA	UNIDAD	10	$ 304.220	$ 3.042.200
724	TRANSMISOR PARA SENSOR PT-100	TRANSMISOR DE TEMPERATURA PARA PT-100. 3 WIRE. MONTAJE EN CABEZAL. VOLTAJE DE ALIMENTACION HASTA 30VDC. SALIDA DE 4-20MA	UNIDAD	10	$ 278.144	$ 2.781.440
725	PUNTAS MULTIMETRO	PUNTAS PARA MULTIMETRO 20A - 1000V PUNTA DE AGUJA CON AISLAMIENTO DE PVC Y CONECTORES BANANA EN ANGULO RECTO RECUBIERTOS.	PAR	15	$ 55.629	$ 834.432
726	MINI RELE 24V 2A DPDT DOBLE CONTACTO CONMUTADOR 8 PINES	VOLTAJE BOBINA: 24V. POTENCIA BOBINA: 0,2W. Nº PINES: 8. CARGA NOMINAL: 2A/30V DC - 1A/125V AC. TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO: -40ºC A 80ºC. TIPO DE MONTAJE: SUPERFICIE. VIDA MECÁNICA: 10.000.000 MANIOBRAS. RM84	UNIDAD	30	$ 48.675	$ 1.460.256

Social Marketing Group
CL 69 # 77 B – 19 Bogotá D.C
socialmarketinggroupcolombia@gmail.com
(+057) 311 4872260

726	BASE PARA RELE MINI RELE	CORRIENTE MÁXIMA: 12A N° DE PINES: 8 PINES MONTAJE: RIEL DIN USAR CON MINI RELEVOS SERIE RM84	UNIDAD	30	$ 38.245	$ 1.147.344
726	PONCHADORA	CARACTERÍSTICAS: • 3 EN 1: CORTA - PELA - CRIMPEA • CORTA CABLE REDONDO. • PELA EL RECUBRIMIENTO PLÁSTICO DE CABLES REDONDOS. • PRENSA ENCHUFES MODULARES PARA CONEXIÓN TELEFÓNICA DE FORMATOS RJ-45 Y RJ11/12. • MANGO AISLADO, ERGONÓMICO Y ANTI-DESLIZANTE. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: » MEDIDA: 6" (152 MM)	UNIDAD	15	$ 78.228	$ 1.173.420
727	TESTEADOR PARA CABLE DE RED RJ45	PROBADOR DE CABLE RJ45 ES UNA HERRAMIENTA PARA VERIFICAR LA CONTINUIDAD, CORTOCIRCUITOS, CRUCES Y CONEXIONES CORRECTAS DE CABLES DE RED (UTP/STP), USANDO LEDS PARA INDICAR EL ESTADO PIN POR PIN, CON MÓDULOS REMOTO PARA LARGAS DISTANCIAS, SOPORTA RJ45, RJ11/12 Y A VECES BNC, Y FUNCIONA CON BATERÍA DE 9V	UNIDAD	15	$ 118.211	$ 1.773.168
728	CARGADOR DE BATERIAS	ALIMENTACIÓN: 100 A 240 V~ 60 HZ 50 MA SALIDA: 2X (2,4 V 200 MA) BATERÍAS: 1,2 V 1 300 MAH TEMPERATURA DE CARGA: 0 °C A 45 °C TEMPERATURA DE LA BATERÍA EN ALMACENAMIENTO: -20 °C A 35 °C CONSUMO NOMINAL: 2,88 KWH/MES CONSUMO EN ESPERA: 7 KWH/AÑO	UNIDAD	5	$ 402.800	$ 2.014.000

Cordialmente

ISEL CAMILA LEMUS QUIROGA
R.L Social Marketing Group S.A.S
E-mail: socialmarketinggroupcolombia@gmail.com