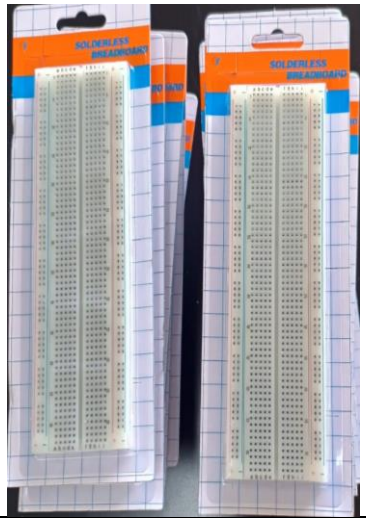
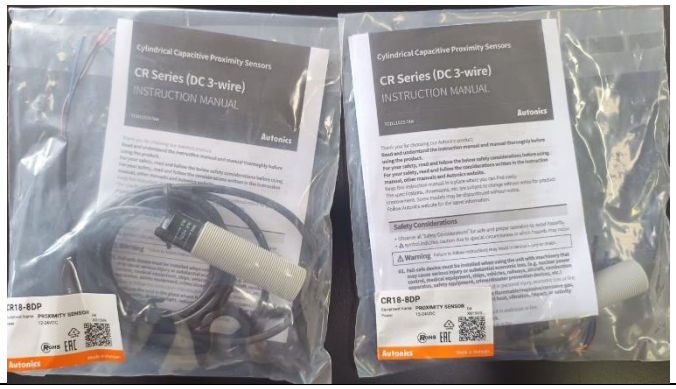
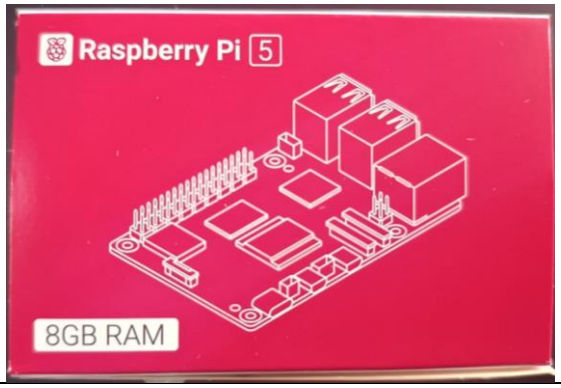
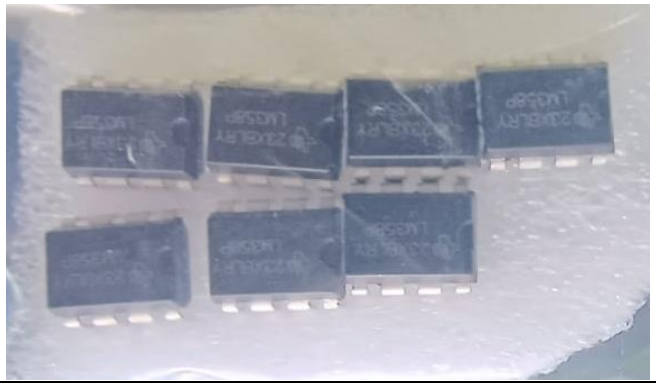
SOLUCIONES Y SUMINISTROS MAKRO
REGIMEN COMUN
NIT 7167703-2

INFORME DE ENTREGA PARCIAL #1.

ITEM DEL CONTRATO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
2	PLC LOGO 12/24RCE 6ED1 052-1MD08-0BA2 	UNIDAD	1
3	Arduino UNO R3 + Cable USB. Microcontrolador: ATmega328. - Voltaje de operación: 5V. Voltaje de entrada (recomendado): 7-12V. - Voltaje de entrada (límite): 6-20V. - Pines Digitales I/O: 14 (6 PWM). - Canales de entrada Análoga: 6. - Corriente DC por Pin I/O: 40mA. - Corriente DC para el pin 3.3V: 50mA. - Memoria Flash: 32 KB (ATmega328), 0.5 KB usado por bootloader. - SRAM: 2 KB (ATmega328). - EEPROM: 1 KB (ATmega328). - Velocidad Reloj: 16MHz. 	UNIDAD	27
4	Protoboard 102 	UNIDAD	20

5	Sensor de proximidad Capacitivo PNP, 24V, normalmente abierto, diámetro 12mm 	UNIDAD	2
6	Sensor de proximidad inductivo PNP, 24V, normalmente abierto, diámetro 12mm 	UNIDAD	2
7	Transmisor de temperatura para termocupla tipo K, salida 4 a 20 Ma 	UNIDAD	1
8	Módulo conversor de frecuencia a voltaje, entrada 0-10KHz, Salida 0-10V, voltaje de alimentación 24V 	UNIDAD	2

10	Raspberry pi 5 8Gb 	UNIDAD	1
15	SIEMENS S7 MICRO MEMORY CARD MMC 512K 6ES7953-8LJ31-0AA0 	UNIDAD	1
18	SHIELD 4 RELÉS OPTOACOPLADOS COMPATIBLE ARDUINO 	UNIDAD	8
20	REGULADOR DE VOLTAJE 7805 TO220 	UNIDAD	29

22	AMPLIFICADOR OPERACIONAL LM358 	UNIDAD	7
23	Oled Display Ldc 0,96 128×64 I2c Bajo Consumo Azul Arduino 	UNIDAD	28
24	Arduino NANO R3 CH340 + Cable USB. Tarjeta genérica Nano CH340, compatible con el Arduino Nano Original, Basado en el microcontrolador ATMEGA328,Rango de alimentación de 7 a 12 volts recomendado,14 entradas/salidas digitales, 6 canales de PWM,8 Entradas analógicas,32 K de memoria Flash para programas, Frecuencia de reloj de 16 Mhz, Basada en el chip de interfaz USB CH340G, en vez del FT232RL o ATMEGA14U4 encontrados en tarjetas originales, Compatible a nivel software y hardware con el Arduino UNO R3,Incluye cable USB para conexión a la PC. 	UNIDAD	8
25	"Módulo Wifi ESP8266 ESP-12E NodeMCU V3 Lolin CH340 Referencia: ESP8266 ESP-12E V3 CH340G Chip USB serial: CH340G	UNIDAD	19

	Voltaje de entrada: 5V Pines digitales de salida: 17 Protocolo: 802.11 b/g/n Wi-Fi 2.4 GHz, soporta WPA/WPA2 Protocolo Integrado TCP/IP Potencia de salida: +19.5dBm en modo 802.11b" 		

QUIEN ENTREGA.

JOSE FRANCISCO RUBIO GARCIA
C.C: 7.167.703 Tunja-Boyacá
CONTRATISTA