

Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

SOLICITUD DE ELEMENTOS

[illegible]

7	32131000	Breakout GPIO en T + cable cinta 40 pines	Kit de conexión GPIO para Raspberry Pi. Incluye: placa de expansión en forma de T con etiquetas de pines impresas, cable cinta plano de 40 pines de 20 cm. Compatible con Raspberry Pi A+, B+, Pi 2, Pi 3 y Pi 4. Permite identificar y cablear todos los pines GPIO de forma segura en protoboard sin errores de conexión.	UND	UND	1	0	1
8	31181702	Prensa estopa PG-7 cable 3.5–6 mm (pack x5)	Pasacable / prensa estopa de plástico tipo PG-7 para cables de diámetro 3.5 a 6 mm. Garantiza el nivel de protección IP del gabinete exterior al sellar herméticamente la entrada de cables de sensores. Material: poliamida PA6. Color puede variar entre blanco y negro. Permite paso de cable sin afectar la impermeabilidad de la caja estanca IP65.	UND	UND	1	0	1
9	31181702	Prensa estopa PG-9 cable 4–8 mm (pack x5)	Pasacable / prensa estopa de plástico tipo PG-9 para cables de diámetro 4 a 8 mm. Para cables de alimentación (USB-C o transformador) que ingresan al gabinete exterior. Material: poliamida PA6. Protege el cable contra daños en el punto de corte, garantiza nivel de protección IP y evita desconexión por tracción.	UND	UND	1	0	1
10	32131011	Case aluminio con ventilador para Raspberry Pi 4	Caja / case metálica en aluminio para Raspberry Pi 4 Modelo B. Enfriamiento pasivo mediante disipación por el cuerpo de aluminio más enfriamiento activo mediante ventilador incluido. Construcción en dos piezas (base y cubierta). Ranura lateral para salida de cables GPIO. Muecas para visualización de LEDs de actividad y poder. Compatible con todos los puertos: USB, Ethernet, micro-HDMI, MicroSD y jack 3.5mm.	UND	UND	1	0	1
11	39121330	Gabinete estanco plástico IP65 aprox. 200x150x100 mm	Caja de distribución eléctrica plástica con certificación IP65 (estanca al polvo y chorros de agua). Dimensiones aproximadas: 200 mm x 150 mm x 100 mm (largo x ancho x profundidad). Material: ABS o policarbonato de alta resistencia. Incluye placa de montaje interior y tornillos. Prensaestopas no incluidos. Temperatura de operación: -25 °C a +60 °C. Para instalación exterior en invernadero o bodega.	UND	UND	1	0	1
12	39121011	Fuente oficial Raspberry Pi 4 – 5V 3A USB-C	Fuente de alimentación oficial para Raspberry Pi 4. Entrada: 100–240V CA 50/60 Hz (compatible con 110V Colombia). Salida: 5.1V CC / 3.0A (15.3W) mediante conector USB-C. Cable de 1.5 m de longitud. Proporciona alimentación estable para RPi 4 y sensores conectados al GPIO. Evita reinicios inesperados por corriente insuficiente. Certificaciones de seguridad internacionales.	UND	UND	1	0	1
 AUT. ORDENADOR DEL GASTO			El responsable del Area de Bienes y Logística CERTIFICA que el (los) bien(es) con las características técnicas que se van a adquirir no se tiene existencia en el Almacén. (Según verificación previa) FIRMA :  PEDIDO No: 21			CERTIFICO que los bienes o servicios a adquirir según el objeto contractual descrito a continuación, fueron incluidos dentro del Plan Anual de Adquisiciones de la presente vigencia. FIRMA :  <hr/>		
 SOLICITANTE:			FECHA: 20/05/2026					