



Versión: 03

Código: GIL-F-073

PRUEBO
GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y LOGÍSTICA

NOMBRE DEL FORMATO

FORMATO CONSULTA DE EXISTENCIA DE BIENES EN KARDEX

CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Pública:

X

Pública Clasificada:

Pública Reservada:

FECHA: 22 de mayo de 2026

CIUDAD/MUNICIPIO: Cali

COD REGIONAL: 76

REGIONAL: VALLE

CENTRO DE COSTO: CENTRO DE DISEÑO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL

COD CENTRO DE COSTO: 922910

Una vez consultados y validados los saldos del kárdex del sistema de administración y control de bienes (SACB) de CDTI de los bienes solicitados por el área o dependencia de mecatronica se informa las siguientes existencias en almacén:

CONSECUTIVO SACB	NOMBRE	DESCRIPCION U OBSERVACIONES	TIPO DE FIEFMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD DE BIENES EN KARDEX
1		REPUESTOS PARA OSCILOSCOPIO 100MHZ 2 CANALES Repuesto: tarjeta electrónica para osciloscopio con las siguientes características: Osciloscopio digital 2 canales de 100MHz *Ancho de banda de 100 MHz o tasa de muestreo en tiempo real de 500 MS/s *Ancho de banda: 150 MHz / 250 MHz *Canal de medición: 2 *Tasa de muestreo en tiempo real: 2.5 GS/s *Profundidad de almacenamiento: 70 Mpts por canal *Tasa de captura de formas de onda: 200.000 wfms/s *Nivel de grises: 256 *Medición automática: 34 tipos de formas de onda *Registro de formas de onda: registra datos originales de hasta 100.000 cuadros simultáneamente *Disparadores abundantes: flanco, ancho de pulso, runt, sobre amplitud, N-edge, retardo, timeout, duración, setup/hold, pendiente, video y patrón de código *Decodificación de buses: RS232, IIC, SPI, USB, CAN *Base de tiempo independiente: cada canal puede ajustarse de manera independiente *Pantalla: TFT LCD WVGA de 8 pulgadas (800 × 480), formato ultra panorámico, colores vivos y visualización clara *Interfaces periféricas: USB Host, USB Device, LAN, disparo externo (EXT Trig), salida AUX OUT (salida de disparo y Pass/Fail), interfaz de salida de fuente de señal AWG, VGA y módulo multímetro UT-M12 (opcional) *Generador de formas de onda: generador arbitrario de doble canal incorporado, con frecuencia máxima de 50 MHz	CONSUMO	UN	3
2		REPUESTOS PARA GENERADOR DE FUNCIONES ARBITRARIO 2 CANALES 30 MHZ Repuesto: tarjeta electrónica para generador de funciones con las siguientes características: Generador Funciones 30MHZ 2 Canales *Máxima Frecuencia de Salida: 30 MHz *Tasa de Muestra: 200 MSa/s *Resolución Vertical: 14 bits *Canales: 2 *Monitor: LCD TFL de 4,3 pulgadas *Variedad de Formas de Onda: Ofrece formas de onda como seno, cuadrada, triangular, de pulso, y más, para satisfacer diversas necesidades de prueba. *Modulación Avanzada: Permite realizar modulación AM, FM y FSK, ideal para pruebas de señales complejas. *Conectividad USB: Facilita la integración con otros equipos y sistemas de prueba, permitiendo controlar el generador de forma remota.	CONSUMO	UN	6
3		REPUESTO PARA REPARACION DE FUENTE DOBLE DE 0-30 VOL. 0-5A. Y SALIDA FIJA DE 5V/1ª, CON INSTALACION DE COMPONENTES. INCLUYE: tarjeta principal para fuente de Voltaje con las siguientes características. Fuente DC de tres canales, dos canales de salida variable y un canal de salida fija. Modos de funcionamiento independientes, serie y paralelo. Características: Voltaje de salida dual: 0 a 30V Corriente de salida dual: 0 a 5A Salida fija: 5V/1A Pantalla de 3 dígitos Dimensiones: 240x150x270mm	CONSUMO	UN	6
4		REPUESTOS KIT DE PROTOBOARD WISH de 104 Con materiales para Soporte de 4 Amperios por Punto. Repuesto para restauración de todos los puntos de la protoboard con puntos de conexión ajustados a 5 Amperios, con las siguientes características. Protoboard profesional con soporte metálico *1280 puntos de conexión *Dimensiones aproximadas: 220 × 150 × 31 mm *4 buses de distribución y 2 regletas terminales *Base metálica de aluminio *Compatible con cables 20–29 AWG *Diseñada para más de 10.000 inserciones	CONSUMO	UN	12

5		REPUESTOS KIT PARA PROTOBOARD WISH 108 Con materiales para Soporte de 4 Amperios por Punto Repuesto para restauración de todos los puntos de la protoboard con puntos de conexión ajustados a 5 Amperios, con las siguientes características Protoboard profesional con soporte metálico *2560 puntos de conexión *Contiene base metálica *Incluye 3 borneras para conexiones (Roja, amarilla y Negra) *Dimensiones: 26x240x3 cm	CONSUMO	UN	6
6		TRANSFORMADOR MAGOM 509. Repuesto: cambio total de embobinado y piezas en desgaste del TRANSFORMADOR, con las siguientes características. Transformador de voltaje con secundario 6VAC-0-6VAC, 9VAC-0-9VAC, 2A Características: Entrada: 115VAC, 50/60 Hz Voltaje de salida: 6VAC-0-6VAC, 9VAC-0-9VAC Corriente de salida: 2A Conectar el cable gris a 9V, el cable blanco a 6V y el cable negro a 0. Potencia: máxima 18VA	CONSUMO	UN	12
7		TAPETE PARA SOLDADURA ELECTRONICA ANTIESTATICO MULTIFUNCIONAL 45X30 CM Repuesto para mesas de soldadura con protección según las siguientes características: Estera resistente al calor, antiestática, antideslizante y resistente a la corrosión, fabricada en silicona. Con pequeños orificios para colorar tornillos, chips o piezas pequeñas. Características: Resistencia a la temperatura de hasta 500°C Material: silicona No tóxico Fácil de limpiar Dimensiones: 340x230mm	CONSUMO	UN	12
8		ESTACIÓN DE SOLDADURA Y DESOLDADURA DE AIRE CALIENTE 2 EN 1 700W Repuesto: cambio de los elementos en falla para dejar la estación completamente funcional, cumpliendo las siguientes características. Estación de soldadura con pistola de aire caliente. Cuenta con control de temperatura de la boquilla y control de regulación de flujo de aire, el cautín cuenta con una punta fina para realizar soldaduras de alta calidad. Utilizada para soldar, resoldar o retirar componentes de placas de circuitos electrónicos y también puede utilizarse en trabajos que requieran aire caliente controlado. Características: Voltaje de operación: 110VAC Potencia: 720 watts Rango de temperatura cautín 200°C-480°C Rango de temperatura aire caliente: 100°C a 480°C Estabilidad de temperatura $\pm 1^{\circ}\text{C}$ Flujo de aire 120L / min Tipo de controlador de temperatura: PID digital Tipo de arranque de boquilla de aire: automático al levantarla del portaboquilla Visualización tipo: Display LED Rango de tensión a tierra <2mV Impedancia a tierra <2 ohmios Longitud cable boquilla de aire: 100cm Longitud cable de cautín: 100cm Switch master posterior: sí Con base para cautín con esponja limpiadora Con base porta boquilla Con 4 boquillas de diferentes diámetros	CONSUMO	UN	12
9		ESTACION DE SOLDADURA EN SITIO CON TERCERA MANO CON LUPA ILUMINADA Y BASE PARA CAUTÍN. Material de repuesto para MESAS de soldadura en sitio para uso de soldadura, el respuesto debe cumplir con las siguientes características. Estación auxiliar de soldadura con lupa, luz LED y soporte es una herramienta versátil para ensamblaje electrónico detallado. Incluye pinzas articuladas tipo tercer brazo, lupa de aumento, iluminación integrada y base estable para sujetar placas PCB, cables y componentes durante soldadura o inspección. Ideal para trabajos técnicos, reparación de dispositivos, montaje DIY y enseñanza de electrónica. Su lupa permite ver pistas finas, identificar errores y realizar ajustes precisos. Compatible con cautines tipo lápiz, flux, estaño y herramientas manuales. Si tus tareas requieren apoyo visual y fijación segura durante soldadura	CONSUMO	UN	6

10		MULTIMETRO DIGITAL. Repuesto: cambio completo de tarjeta electrónica del multímetro con modificación de lectura, según las siguientes características: Multímetro digital portátil confiable de 35/6 bits con verdadera medición de onda sinusoidal RMS. Puede medir Max. Tensión de 1000 V CC / CA, máx. Corriente de 20 A CC / CA, resistencia, capacitancia, frecuencia, diodo, hFE, continuidad y NCV, distinguiendo rápidamente entre cables neutros y vivos con precisión. UT89X puede medir la temperatura y detectar cables neutros y vivos con un cable de prueba. Voltaje DC (V) 600mV / 6V / 60V / 600V / 1000V $\pm$ (0,5% + 2) Voltaje CA (V) 6V / 60V / 600V / 1000V $\pm$ (0,8% + 5) Corriente continua (A) 60μA / 60mA / 600mA / 20A $\pm$ (0,8% + 8) Corriente alterna (A) 60mA / 600mA / 20A $\pm$ (1% + 12) Resistencia (Ω) 600Ω / 6kΩ / 60kΩ / 600kΩ / 6MΩ / 60MΩ $\pm$ (0,8% + 3) Capacitancia (F) 6nF / 60nF / 600nF / 6μF / 60μF / 600μF / 6mF / 60mF / 100mF $\pm$ (2,5% + 20) Frecuencia (Hz) 9,999 Hz / 9,999 MHz $\pm$ (0,1% + 4) Ciclo de trabajo 0,1% ~ 99,9% $\pm$ (2% + 5) Temperatura ($^{\circ}$C) -40 $^{\circ}$C ~ 1000 $^{\circ}$C $\pm$ (2% + 4) Temperatura ($^{\circ}$F) -40 $^{\circ}$F ~ 1832 $^{\circ}$F $\pm$ (2% + 8)	CONSUMO	UN	12
----	--	---	---------	----	----

11		REPUESTOS PARA KIT ADUINO UNO + SENSORES Repuestos para los elementos del kit de Arduino, reemplazando las partes no funcionales por nuevas, según las características descritas: Este kit reúne diversos componentes para realizar y complementar proyectos en electrónica. Incluye Arduino uno Contiene: Protoboard y mini protoboard Placa para prototipado Display LCD 16x2 Display 7 segmentos Display 7 segmentos de 4 dígitos Matriz de puntos 8x8 C.I Shift register Servomotor SG90 y componentes Motor paso a paso Controlador de paso Potenciómetro Buzzer activo y buzzer pasivo LEDs y botones pulsadores Sensores infra-rojo, de luz, temperatura y vibración Porta-baterías para batería de 9V Control remoto infra-rojo Cables conectores macho-macho Cables conectores macho-hembra Resistencias de 10K, 1K, 220Ω Cajita para resistencias o componentes pequeños Arduino uno y cable tipo B	CONSUMO	UN	6
12		REPUESTOS KIT PRETUL 3, CORTA FRÍO 6", ALICATE ELECTRICISTA 6" Y DE PUNTA LARGA 6" Repuesto para cambio de piezas en mal estado del KIT PRETUL, según características: Juego de pinzas alicates fabricadas en acero. Características: Material de fabricación: Acero al carbono Mango cubierto de PVC Incluye: *1 Pinza de corte diagonal 6" (15 cm) *1 Pinza de electricista 6" (15 cm) *1 Pinza de punta y corte 6" (15 cm)	CONSUMO	UN	12
13		REPUESTOS PELACABLES MANUALES Repuesto para cambio de los componentes en falla de los pelacables, según características descritas a continuación. Cortafrio y pelacable , de la marca Proskit. Características: *Pela y corta alambres entre 0.5mm y 4mm *Color del mango: Verde	CONSUMO	UN	12
14		KIT DE REPUESTOS PARA COMPUERTAS DIGITALES TIPO 50 COMPUERTAS, KIT DE REPUESTO PARA CIRCUITOS ELECTRONICOS DIGITALES CON CHIPS DIGITALES SEGÚN CARACTERISTICAS DESCRITAS A CONTINUACION. Conjunto de circuitos integrados de la serie 74HC de tecnología CMOS (transistores NMOS y PMOS) son generalmente rápidos en promedio, con un consumo de energía estática bajo, más resistencia al ruido y con un voltaje de alimentación flexible, 2-6V. El kit incluye compuertas lógicas, AND, OR, NAND, NOR y otras más. Es un paquete de gran utilidad para el desarrollo de diferentes proyectos y prácticas de circuitos electrónicos. Características: Número de piezas: 50 10 circuitos diferentes 5 unidades por cada circuito De montaje through hole Para montaje en placas PCB y en protoboards Encapsulados DIP-14 Contiene: 74HC00. Compuerta NAND de cuatro circuitos. DIP-14 74HC02. Compuerta NOR. DIP-14 74HC04. Compuerta NOT. DIP-14 74HC08. Compuerta AND. DIP-14 74HC14. Compuerta inversora Schmitt trigger. DIP-14 74HC32. Compuerta OR. DIP-14	CONSUMO	UN	6
Información generada del aplicativo SACB:					
Relacione los elementos de los cuales no se tiene existencias en Kardex de acuerdo a la solicitud .					
NOMBRE					
NOMBRE					
NOMBRE					

FIRMA ALMACENISTA



NOMBRE COMPLETO

HERNÁN CAICEDO RIVAS

N° DE IDENTIFICACION

CORREO INSTITUCIONAL

hcaicedo@sena.edu.co