	Versión: 03
	Código: GIL-F-073

PROCESO
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 TECNOLÒGICO 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 ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD DE BIENES EN KARDEX
1		Repuesto de cilindro deslizante SLT-10-80-A-CC-B cilindro deslizante para remplazo de pieza en planta PROLOG – Pick And Place, soporta hasta 9 BAR y recorrido de 80 milímetros, tipo doble efecto.	CONSUMO	UN	1
2		Repuesto para Robot Controlado por Joystick con pantalla LCD para información en tiempo real Iniciar y detener programas desde el controlador Retroalimentación háptica programable Modo de práctica de competición: sincronízate con otros robots y realiza partidas de práctica. Radio net 3.0 y Bluetooth® integrados. Batería recargable integrada	CONSUMO	UN	2
3		Repuestos para acople Robotino Ejes cuadrados (4-pack) eje cuadrado de 12 pulgadas para motor V5	CONSUMO	UN	3
4		Tornillo prisionero de cabeza estrellada n.º 8-32 x 0,125" (paquete de 32)	CONSUMO	UN	2
5		Collarin para ejes de 12 pulgadas para sujeccion de llantas de pulgadas V5	CONSUMO	UN	2
6		Repuestos para V5 Cargador de Batería para robot V5. La batería de iones de litio de 1100 mAh de tu robot V5 se puede recargar por completo en menos de 60 minutos.	CONSUMO	UN	4
7		Repuestos para Cable de potencia para Batería de Robot de 11.1 Voltio conConector para batería de iones de litio de 1100 mAh tipo un surtido de cables de alimentación de repuesto para el robot V5. Este cable conecta el cerebro del robot V5 a la batería de iones de litio de 1100 mAh V5. Los cables vienen en tres tamaños: 180 mm 300 mm 500 mm	CONSUMO	UN	2
8		Repuestos Blandos para Silicone Rubber Band #64 (10-pack) las gomas elásticas tienen múltiples usos en robótica. Su elasticidad las hace ideales para pestillos, disparadores y mecanismos de retorno. Las gomas elásticas EPDM y sintéticas funcionan mejor para aplicaciones que requieren gran elongación, mientras que las de silicona ofrecen un coeficiente de fricción mayor contra diversos tipos de plástico, lo que facilita el agarre de objetos por parte de los mecanismos de entrada.	CONSUMO	UN	7
9		Kit de mantenimiento Conector Macho Hembra Xt90 INCLUYE: 1 Conector Macho XT90 1 Conector Hembra XT90 Características: Material: Cobre bañado en oro Material carcasa: Nylon Método cableado: Soldadura Resistencia de contacto: 0.4 mOhms Temperatura: -20ºC a 120ºC Cable recomendado: 10AWG Voltaje nominal: 500Vdc Corriente nominal: 45A	CONSUMO	UN	5
10		Repuesto de Tarjeta electronica Seguidor de Línea – ESPBot v2.0 Procesamiento rápido mediante ESP32 integrado. Conducción estable con el driver TB6612. Protección contra inversión de tensión y reinicios. Compatibilidad completa con sensores QTR Pololu y genéricos. Pulsadores y LEDs para monitoreo inmediato y ajustes rápidos.	CONSUMO	UN	3

11		Repuestos para Turbina XDF 27 + ESC 12A Turbina XDF 27 con ESC 12A es un sistema compacto de propulsión eléctrica, diseñado para proporcionar empuje eficiente y estable en modelos de aviones y drones de pequeño tamaño. Para un funcionamiento óptimo, se incluye el ESC 12A, que permite controlar de manera precisa la velocidad del motor, asegurando una respuesta rápida y segura durante todo el vuelo	**CONSUMO**	UN	2
12		Repuestos Motorreductor Pololu 10:1 HP 6V 3100 RPM Item #999 Relación de engranajes 10:1 para balance entre velocidad y torque. Velocidad máxima de 3100 RPM a 6V. Torque de 0.22 kg-cm para aplicaciones precisas. Bajo consumo sin carga: 100 mA. Consumo con carga: 1600 mA, eficiente en uso real. Eje de 3 mm para acoplamiento universal. Tamaño compacto y ligero para integración en robots pequeños.	**CONSUMO**	UN	8
13		Repuestos del Sensor de Linea modulo de 16 sensores QRE1113gi + IR LED7 fototransistor + multiplexados por medio del chip 74HC4067 diseñada especialmente para seguidores de linea de competencia. permite que se puedan leer los 16 sensores usando tan solo 5 pines del microcontrolador , lo cual lo convierte en un gran detector, con una mayor resolución en competencia para robots seguidores de líneas. Cuenta con salida de señal analógica , se puede conectar a través de cinta plana, o regleta convencional, cada sensor tiene un pequeño led violeta incorporado ,invisible al ojo humano, que permite saber si el sensor funciona correctamente.	**CONSUMO**	UN	4
14		Repuestos de Llantas Seguidor de Línea Cortas 23×20 mm Precisión en el seguimiento de líneas. Rin de aluminio duradero y ligero. Goma de silicona con excelente tracción (dureza 10A). Incluye tornillos y llave Allen para montaje seguro. Compatibles con ejes de 3 mm (±0.02 mm).		UN	4
15		Repuesto para Filamento PLA 1,75 para impresora 3D unidades por pack: 1. Diámetro del filamento: 1.75 mm. Material: PLA. Su peso es de 1kg. El largo del carretel es de 330m. Temperatura mínima de cama caliente de 0ºC y máxima de 80ºC. Margen de tolerancia del diámetro de 0.03mm.	**CONSUMO**	UN	6

Información generada del aplicativo SACB de fecha:

Relacione los elementos de los cuales no se tiene existencias en Kardex de acuerdo a la solicitud .

NOMBRE

FIRMA ALMACENISTA	
NOMBRE COMPLETO	HERNAN CAICEDO RIVAS
N° DE IDENTIFICACION	
CORREO INSTITUCIONAL	hcaizedo@sena.edu.co