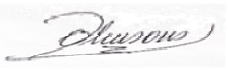
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

FORMATO SOLICITUD DE NECESIDADES BIENES Y/O SERVICIOS

REGIONAL	MAGDALENA
CENTRO DE FORMACION	CENTRO DE LOGÍSTICA Y PROMOCIÓN ECOTURÍSTICA DEL MAGDALENA
FECHA DE SOLICITUD	1/06/2026
NOMBRE DEL FUNCIONARIO	JOHN DE JESUS ALVAREZ MONTERO
DEPENDENCIA PROGRAMA	INTEGRACIÓN DE OPERACIONES LOGISITICAS

ITEMS	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN O SERVICIO	CÓDIGO FICHA DEL PROGRAMA	CÓDIGO ALMACEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	Zapatos de seguridad	Punteras de seguridad ajustables, Puntera moldeada por inyección de material sintético termoplástico, Soporte caída de objetos a 200 Jul. Con sujeción elástica que permite ajustarlo al propio calzado.			Unidad	30
2	Cajas para Empacar	Cajas de cartón café corrugado de medidas 400 * 300 * 260 +-10mm			Unidad	10
3	Cajas para Empacar	Cajas de cartón café corrugado de medidas 600 * 400 * 280 +-10mm			Unidad	10
4	Cajas para Empacar	Cajas de cartón café corrugado de medidas 300 * 200 * 150 +- 10 mm			Unidad	10
5	Cajas para Empacar	Cajas de cartón corrugado de medidas 300 * 300 * 300 +-10mm			Unidad	10
6	Cintas etiquetadoras	ETIQUETADORA DE 1 LÍNEA / 8 DÍGITOS PARA MARCAR PRECIOS			Unidad	10
7	Cinta para Empaquetar	Rollo Cinta adhesiva transparente 48 mm x 50 mt en adelante, rápida adherencia, para empaque uso en dispensador			Unidad	10
8	Tensionadores o selladoras para zunchado	tensor de zuncho plastico entre 12 mm y 19 mm y de espesor entre 0,4 mm y 0,8 mm. y Sellador H-35 para sellos de un ancho de 12 mm o 16 mm			Unidad	10
9	Pelicula elástica para envolturas	Película strech o vinipel rollo por 650 metros de 45cm de ancho en calibre 4			Unidad	10
10	Dispensador de zunchos	carro Dispensador para Zuncho Plástico confeccionado en acero tubular con 2 ruedas y una caja plástica para almacenar accesorios. Tipos de zuncho: Zuncho Plástico, PET o PP; Alma del zuncho: 400 mm Dimensiones: 65cm x 48cm x 110cm			Unidad	5
11	Chalecos de seguridad	Chaleco de seguridad color naranja con dos bandas reflectoras horizontales alrededor del torso talla única para adultos elaborado poliéster			Unidad	30
12	Cintas de señalización	Cintas de señalización x 500 mts			Unidad	10

13	Kits de señalización	Señales de seguridad industrial			Kits	5
14	Kits de señalización	Señales para materiales peligrosos			Kits	5
15	Pallets plásticos	estiba o pallet americano son de 1200 x 1000 mm, tiene un peso aproximado de 25 kg			Unidad	10
16	Repuestos de minas	Mina 0.7 mm HB Pelikan caja apor 12			Unidad	30
17	Repuestos de minas	Mina 0.5 mm HB Pelikan caja por 12			Unidad	30
18	Amarres de carga	cinta de carga con rachet 2500 kg 50mm*9m			Unidad	10
19	Banda transportadora portátil	nada transportadora portatil con todos sus componentes de 2 metros			Unidad	1
	JUSTIFICACION : El Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA, a través del Centro de Logística y Promoción Ecoturística del Magdalena, desarrolla procesos de formación profesional integral orientados al fortalecimiento de competencias técnicas, tecnológicas y sociales de los aprendices en distintas áreas del conocimiento por lo tanto se hace necesario adquirir materiales de formación para tales fines.					

QUIEN SOLICITA	JOHN DE JESUS ALVAREZ MONTERO	
QUIEN APROBÓ	JULIO DEL CASTILLO	

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA **FORMATO SOLICITUD DE NECESIDADES BIENES Y/O SERVICIOS**
REGIONAL:	MAGDALENA
CENTRO DE FORMACIÓN:	CENTRO DE LOGÍSTICA Y PROMOCIÓN ECOTURÍSTICA DEL MAGDALENA
FECHA DE SOLICITUD:	6/05/2026
NOMBRE DEL FUNCIONARIO:	
DEPENDENCIA / PROGRAMA:	MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE COMPUTO E INSTALACION Y REPARACION DE RED DE FIBRA OPTICA

ÍTEM	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN O SERVICIO	CÓDIGO FICHA DEL PROGRAMA	ANALISIS DEL SECTOR /MATERIALES DE FORMACION/CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	Imagen de referencia
1	Conector LC/APC FTTH	Conector LC/APC para conectorización manual en redes de fibra óptica (FTTX)	3066912		UNIDAD	50	#¡DESCONOCIDO!
2	Conector SC/APC FTTH	Conector SC/APC para conectorización manual en redes de fibra óptica (FTTX)	3066912		UNIDAD	50	#¡DESCONOCIDO!
3	Cable STP CAT 6	CABLE UTP CATEGORÍA 6 SUPERA LOS REQUISITOS DE ANSI/TIA-568-C.2 , IEEE 802.3AN-2006	3066912		ROLLO	8	#¡DESCONOCIDO!
4	ENRUTADORES INALAMBRICO	ROUTER Ec220-f5 Ac1200 doble banda color balnco puertos 10/100/1000 Mbps	3066912		UNIDAD	10	#¡DESCONOCIDO!
5	SWITCH	switch 24 puertos gigabit escritorio/rack Tl_sg24d capacidadde conmutacion 48gbps capa 3	3066912		UNIDAD	2	#¡DESCONOCIDO!
6	ACCESPOINT	ESTÁNDARES INALÁMBRICOS IEEE 802.11N, IEEE 802.11G, IEEE 802.11B, DIMENSIONES 181*125*36 MM (7,1*4,9*1,4 PULGADAS), TIPO DE ANTENA 2 DE 5 DBI, DESMONTABLE OMNIDIRECCIONAL (RP-SMA), FRECUENCIA 2.4-2.4835GHZ, TASA DE SEÑAL, 11N: HASTA 300MBPS (DINÁMICO), 11G: HASTA 54MBPS (DINÁMICO), 11B: HASTA 11MBPS (DINÁMICO), SENSIBILIDAD DE RECEPCIÓN, 270M:-68DBM @ 10% PER, 130M:-68DBM @ 10% PER, 108M:-68DBM @ 10% PER, 54M:-68DBM @ 10% PER, 11M:-85DBM @ 8% PER, 6M:-88DBM @ 10% PER, 1M:-90DBM @ 8% PER, POTENCIA DE TRANSMISIÓN <20DBM(EIRP), MODOS INALÁMBRICOS, PUNTO DE ACCESO/MÚLTIPLES SSID/CLIENTE PUNTO DE ACCESO/REPETIDOR/REPETIDOR UNIVERSAL/BRIDGE+PUNTO DE ACCESO, FUNCIONES INALÁMBRICAS ACTIVACIÓN/DESACTIVACIÓN SEÑAL INALÁMBRICA, BRIDGE WDS, SEGURIDAD INALÁMBRICA 64/128/152-BIT WEP / WPA / WPA2,WPA-PSK / WPA2-PSK, CALIDAD DE SERVICIO WMM, GESTIÓN SNMP, FUNCIONES AVANZADAS, SOPORTE POE HASTA 30 METROS, FUNCIONES AVANZADAS SOPORTE POE HASTA 30 METROS, CERTIFICACIONES CE, FCC, ROHS	3066912		UNIDAD	5	#¡DESCONOCIDO!
7	PILAS AA	ALCALINA	3066912		X PARES	50	#¡DESCONOCIDO!
8	RADIO ENLACES	Red de gestión integrada integra una red Wireless independiente para agilizar y facilitar la instalación del equipo con un dispositivo móvil. Antena de alta ganancia, 2x2 MIMO, dispone de una ganancia de 23dBi, para enlaces PTP de larga distancia gracias a su antena direccional, lo que aumenta la inmunidad al ruido.	3066912		pares	6	#¡DESCONOCIDO!
9	ACCES POINT EXTERIORES	El CPE exterior de 5GHz 300Mbps 13dBi, el CPE está dedicado a soluciones rentables para aplicaciones de redes inalámbricas al aire libre. Con su aplicación de administración centralizada, es flexible e ideal para aplicaciones de cobertura de Wi-Fi punto a punto, punto a multipunto y al aire libre. El rendimiento profesional, junto con un diseño fácil de usar, hace que CPE sea una opción ideal para usuarios domésticos y empresariales.	3066912		pares	6	#¡DESCONOCIDO!
10	SPLITTER DE FIBRA OPTICA 1X8	Splitter Fibra Óptica Cable Divisor Plc 1 X 8 Sc Apc 1 Mts	3066912		Unidad	15	#¡DESCONOCIDO!
11	SPLITTER DE FIBRA OPTICA 1X16	Splitter Fibra Óptica Cable Divisor Plc 1 X 16 Sc Apc 1 Mts	3066912		Unidad	15	#¡DESCONOCIDO!
12	Baterías	Pila cuadrada 9 v	3066912		Unidad	30	#¡DESCONOCIDO!
13	Tarjetras de video	Tarjeta De Video G710 4gb Ddr4 Hdmi Pci E	3066912		Unidad	5	#¡DESCONOCIDO!
14	Rastreador de cables UTP	UNI-T UT682	3066912		pares	15	#¡DESCONOCIDO!
15	Crimpadora paso directo de RJ45 CAT6	multiuso	3066912		unidad	15	#¡DESCONOCIDO!
16	RJ45 Pasó directo paquete X100		3066912		PAQUETE	5	#¡DESCONOCIDO!
17	Teléfono Ip	GRP20602 2 lineas 4 cuentas SIP pantalla LCD	3066912		unidad	10	#¡DESCONOCIDO!

18	Xvr 4 análogas y 2 Ip DH-5104-4KL-X	DH-5104-4KL-X	3066912		unidad	2	#¡DESCONOCIDO!
19	Cámara de 180º	180º DS-2CD2347G2P-LSU/SL	3066912		unidad	4	#¡DESCONOCIDO!
20	Cámara Análoga	Ds-2ce12kf3tp-dls Camara bullet 3k colorvu 180º	3066912		unidad	4	#¡DESCONOCIDO!
21	Peine plástico organizador de cable UTP		3066912		unidad	15	#¡DESCONOCIDO!
22	Alicate pela cable UTP		3066912		unidad	30	#¡DESCONOCIDO!
23	Extensor de HDMI a RJ45	por lan CAT 6 HD 1080p 3D	3066912		pares	20	#¡DESCONOCIDO!
24	Taladro	DDF487	3066912		unidad	2	#¡DESCONOCIDO!
25	Juego de herramientas manuales de 76 piezas	76 piezas E-10899	3066912		PAQUETE	1	#¡DESCONOCIDO!
26	Faceplate Doble+ Caja De Mecanismo	de CAT 6 todo completo	3066912		unidad	50	#¡DESCONOCIDO!
27	Caja De Paso	10x10x7 Acme Leon Para Cctv Blanco	3066912		unidad	20	#¡DESCONOCIDO!
28	Video Balun Utp Alta Potencia	HD, Balun-00, HD 1080p, BNC	3066912		pares	15	#¡DESCONOCIDO!
29	Conector Dc Bornera Par Negro	Cctv par hembra - macho	3066912		pares	15	#¡DESCONOCIDO!
30	Videoportero Inalámbrico	Ds-kis603-p,	3066912		unidad	2	#¡DESCONOCIDO!
31	Conector Uy Bolsa X 100		3066912		unidad	5	#¡DESCONOCIDO!
32	Rack Tornillo	(estandar M6x15)	3066912		pares	50	#¡DESCONOCIDO!
33	cinta bandit 3/4		3066912		ROLLO	5	#¡DESCONOCIDO!
34	hebilla cinta bandit 3/4		3066912		PAQUETE	2	#¡DESCONOCIDO!
35	Networks	POE-24-12W adaptador e inyector de PoE 24 V	3066912		Unidad	12	#¡DESCONOCIDO!
36	Fuentes	Poe-48-24w-g Poe Injector, 48vdc, 24w	3066912		Unidad	12	#¡DESCONOCIDO!
37	Cortafrios		3066912		unidad	12	#¡DESCONOCIDO!
38	Pinzas		3066912		unidad	12	#¡DESCONOCIDO!

39	Pinzas alicates		3066912		unidad	12	#¡DESCONOCIDO!
40	Rotuladora		3066912		unidad	15	#¡DESCONOCIDO!
41	Cinta rotuladora	Blanca Mmx4m	3066912		unidad	60	#¡DESCONOCIDO!
42	Tester de RED Rj45		3066912		unidad	20	#¡DESCONOCIDO!
43	Pigtail de fibra optica SC/APC	12 fibras Monomodo codificado	3066912		unidad	100	#¡DESCONOCIDO!
44	Pigtail de fibra optica LC/UPC	12 fibras Multimodo	3066912		unidad	100	#¡DESCONOCIDO!
45	Antena	LBE-5AC-Gen2 2x2 MIMO WIFI 5Ghz 23 dBi	3066912		unidad	4	#¡DESCONOCIDO!
46	NanoStation	m5	3066912		unidad	4	#¡DESCONOCIDO!
47	Radio enlace PTMP	PTMP RP-5AC-GEN2 5GHz Rocket AC, prism, GEN 2	3066912		unidad	4	#¡DESCONOCIDO!
48	Antena	Powerbeam 5ac gen 2 5Ghz 25dbi wifi airmax	3066912		unidad	4	#¡DESCONOCIDO!
49	Adaptador de fibra a Ethernet	(UF-AE)	3066912		unidad	6	#¡DESCONOCIDO!
50	Destornilladores	Tipo estrella	3066912		unidad	15	#¡DESCONOCIDO!
51	Destornilladores	Tipo Paleta	3066912		unidad	15	#¡DESCONOCIDO!
52	Multimetros		3066912		unidad	10	#¡DESCONOCIDO!
53	Rollo de fibra drop 1	La fibra drop GLC-DROP-1-FLAT-AC es perfecta para las instalaciones en redes de fibra para última milla con un hilo	3066912		unidad	2	#¡DESCONOCIDO!
54	Deschaquetadora -peladora De Fibra Óptica		3066912		unidad	12	#¡DESCONOCIDO!

JUSTIFICACIÓN: El Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA, a través del Centro de Logística y Promoción Ecoturística del Magdalena, desarrolla procesos de formación profesional integral orientados al fortalecimiento de competencias técnicas, tecnológicas y sociales de los aprendices en distintas áreas del conocimiento por lo tanto se hace necesario adquirir materiales de formación para tales fines.

QUIEN SOLICITA	Darwin Galvan	
APROBÓ	JULIO DEL CASTILLO - SUBDIRECTOR	Firmado digitalmente por DEL CASTILLO LOZANO JULIO RAFAEL DE JESUS Fecha: 2026.06.09 08:28:27 -05'00'

DOCUMENTO NO CONTROLADO

CONVENCIONES	DESCIPCION
	Se cambio el contenido por el analisis de mercado
	Item que se encuentran en el analisis de mercado y no