

		SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA		
		FORMATO SOLICITUD DE NECESIDADES BIENES Y/O SERVICIOS		
REGIONAL:		MAGDALENA		
CENTRO DE FORMACION:		CENTRO ACUICOLA Y AGROINDUSTRIAL DE GAIRA		
FECHA DE SOLICITUD:		21/08/2025		
NOMBRE DEL FUNCIONARIO:				
DEPENDENCIA / PROGRAMA:		PROGRAMA DE FORMACION CONTINUA ESPECIAL CAMPESINA		
ITEM	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
LOTE 1				
1	Carretilla de la tolva de 6ft	Carretilla resistente al peso, patas, crucetas y soportes, lámina calibre 14 (1.9 mm), plátón plástico reciclable de polietileno de alta densidad, capacidad 250 Kg, calibre del plátón 0.75 mm, lanta de caucho maciza. Carretilla de la tolva 6 funamental de la tolva plástica, rn plástico, color negro	Unidad	4
2	Pala cuadrada	pala cuadrada No. 2, dim: 527 mm x 226 mm, calibre 16, con cabo largo en madera de 950 mm, perfectas en el ángulo de encabado que permite un desempeño ideal a través de una postura más cómoda y segura.	Unidad	10
3	Pala redonda	pala redonda No. 2, dim: 527 mm x 226 mm, calibre 16, con cabo largo en madera de 950 mm, perfectas en el ángulo de encabado que permite un desempeño ideal a través de una postura más cómoda y segura.	Unidad	10
4	Machete pulido No 24"	Machete de 24" hoja en acero con mango plástico.Machete de alta calidad, adecuado para trabajo pesado, con filo duradero y resistente, hoja de en acero inoxidable y mango de plástico	Unidad	12
5	Limas media caña 8"	Limas triangulares para afilar machetes. Lima triangulo pesado de 8" (20cm), mayor durabilidad de afilado • Perfil de bordes paralelos para mayor abrasión, para superficies planas y ángulos internos mayores a 60°, lima bastarda para despalme y afilado de herramientas agrícolas, mango de polipropileno ergonómico con tope para mayor control, para rebajar esquinas y puntos de soldadura	Unidad	12
6	Rastrillo	Rastrillo metalico dientes de aproximadamente 10 cm de largo , con cabo fabricado en lamina de acero, Con cabo soldado directamente al cuerpo	Unidad	5
7	Bomba de espalda de 20 litros	capacidad utili: 20L Altura del pulverizador manual x Ancho del pulverizador manual x Largo del pulverizador manual: 56 cm x 24 cm x 42 cm	Unidad	3
8	Flexometro 10 mts	CINTA METRICA GLOBAL PLUS FLEXOMETRO 10 metros	Unidad	9
9	Baldes de 20 litros	Balde de 20 litros con Tapa. Material: polietileno ideal para almacenar.	Unidad	10
10	Tanque de 200 litros	Los tanques de agua Rotoplas son soluciones eficientes para almacenamiento de agua y abastecimiento en el hogar, comercio e industria.	Unidad	1
11	Guadañas	Guadaña FS460, 2.95hp, 45.6cm² 2-Tiempos 8.47Kg (Herramienta corte 300-3) sistema antivibración. Guadañadora muy potente de 2.2 kW. Con gestión electrónica del motor M-Tronic y ErgoStart de serie.	Unidad	5
12	Palines	PALIN de 4" 1 y 1.6 Kg. Para cosecha y deshoje de Palma joven	Unidad	5
13	Palines	PALIN de 6" 1 y 1.6 Kg. Para cosecha y deshoje de Palma joven	Unidad	5
14	Cuchillos modelo M222	Cuchillos modelo M222 Largo 76 cmm, peso 800 gms	Unidad	10
15	Juego tubería para corte de fruta y poda	2 cuerpos x 3 Mts c/u (3m x 32mm + 3m x 38 mm)	Unidad	2
16	Pimpinas	Pimpinas de aceite (vacías) de 20 litros de los cerrados para fabricar trampas	Unidad	10
17	TERMOMETRO	Termometro de máxima y mínimas: Termómetro Higrómetro Digital para Ambientes Interiores Con Alta Precisión	Unidad	2
18	CRIADORAS	Criadora pequeña electronica	Unidad	2
19	Cinta metrica	Cinta Métrica Fibra de Vidrio 30 m x 13 mm Cuerpo ABS	Unidad	4
20	Nivel de aluminio	Nivel de Aluminio de 61 cm Medición de 0° 45° y 90°	Unidad	2
21	Martillo	Martillo de Carpintero Acero 623 G Longitud Total 40.64 cm	Unidad	4
22	Mazo	Almadana 3 libras con cabo 92330415	Unidad	2
23	Pulidora	Kit Pulidora 4-1/2 Pulgada 11010w 11000rpm + 3 Discos De Corte	Unidad	4
24	TALADRO PERCUTOR	Taladro Percutor Reversible 1/2 Pulgada 800 W	Unidad	2
25	Mazo	Mazo de Goma Profesional de 16 Oz con Mango Antiderrapante	Unidad	3
26	Sierra de mano	Sierra de Mano de 38.100 cm con 12 Puntas de Dientes Afilados	Unidad	3
27	Segueta	Marco Segueta 12 Pulgadas Pro Ref 20-064	Unidad	3
28	Cortadora	Cortabaldosa con Guía Extensible Super Profesional 750 mm	Unidad	2
29	Medidor de pH digital	"Referencia H98107 pHep, Rango 0.0 a 14.0 pH, Resolucion 0.1 pH, Exactitud ±0.1 pH, Electrodo Sustituble HT3106, Calibracion Manual 3 puntos"	Unidad	2
LOTE 2				
1	VIDEO BEAM	Proyector Video Beam = Resolución nativa: Full HD (1920 x 1080) o superior; Brillo: Mínimo 3.500 lúmenes o más para proyección en entornos con luz natural; Relación de contraste: Mínimo 10.000:1 para buena visibilidad en textos e imágenes; Tecnología de proyección: DLP o LCD; Corrección trapezoidal (keystone): Vertical y horizontal, automática o manual; Tamaño de pantalla proyectada: De 30° a 300°, ajustable según distancia; Distancia de proyección: Corto alcance (short throw) preferiblemente, para uso en espacios reducidos; Conectividad: HDMI (mínimo 1 puerto) USB tipo A (reproducción directa desde memoria), VGA (opcional), Entrada/salida de audio 3.5 mm, conectividad inalámbrica (WiFi o Miracast) Altavoces integrados: Mínimo 5W; Compatibilidad: Windows, Android, macOS; Portabilidad: Peso menor a 3 kg; Incluye bolso o estuche de transporte Fuente de alimentación interna o con adaptador estándar Accesorios incluidos: Cable HDMI Control remoto, Bolea o estuche de transporte	Unidad	1
2	PANTALLA/TABLERO DE INTERACCIÓN MULTITACTIL	PANTALLA/TABLERO DE INTERACCIÓN MULTITACTIL= Pizarra interactiva que permite mostrar imágenes desde un ordenador y manipularlas directamente en la superficie. Funciona con un lápiz óptico y una cámara que rastrea los movimientos. Software compatible con Windows y Mac. Resolución 3840x2160 píxeles. Diseñada para uso intensivo (hasta 16 horas diarias). Garantía: Mínimo 1 año. Conectividad Bluetooth, HDMI, USB y Wi-Fi. Esta pantalla es ideal para clases interactivas, permitiendo el uso simultáneo de múltiples aplicaciones y herramientas educativas.	Unidad	1
3	Pantalla 4K	Pantalla 4K = Tipo de pantalla: LED / LCD de uso profesional Tamaño: 65" Resolución: 4K UHD (3840 x 2160). Brillo: 300-350 nits (apto para espacios bien iluminados). Uso recomendado: 16/7 (16 horas al día, 7 días a la semana). Sistema operativo integrado: (webOS, Tizen o Android Pro) Funciones clave: Reproducción automática de contenido desde USB, múltiples entradas HDMI y soporte para USB. Montaje en pared con soporte VESA. Conectividad: HDMI, USB, RS232C, RJ45, Wi-Fi. Altavoces integrados: Sí, estéreo. Garantía: Mínimo 1 año.	Unidad	1
JUSTIFICACION: Estos insumos serán utilizados por los instructores campesinos para garantizar y fortalecer el componente práctico de cada proceso formativo.				
REVISÓ	YAIR TACHE NIEBLE			
APROBÓ	EDWIN PARRA CASTILLO SUBDIRECTOR DEL CENTRO DE FORMACIÓN -LIDER TIC			 <div>Firmado digitalmente por EDWIN PARRA CASTILLO Fecha: 2025.10.30 07:37:18 -0500</div>
DOCUMENTO NO CONTROLADO				