	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:	25/04/2025
NOMBRE DEL FUNCIONARIO:	SANDRA MILENA CABANA OROZCO
DEPENDENCIA / PROGRAMA:	NECESIDAD DE AGROBIOTECNOLOGIA

ÍTEM	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	Tego 51	Tego 51, detergente enzimático que actúa como desinfectante de amplio espectro, de uso general en la industria, galón x 5 L	Galón x 5 L	1
2	Plancha magnetica	Plancha de calentamiento con agistación magnética 1600 Rpm, incluido soporte de termometro ajustrable. para laboratorio industrial agricola	unidad	1
3	Microtubos viales	Microtubos Viales De 1.5ml Color Natural Pp Bolsa X 500 unidades	pauqete x 500 unidades	1
4	Beaker 2000 ml Clase A	Vidrio borosilicato 3.3, con graduación estándar, esterilizable, con pico. Capacidad 2000 mL	Unidad	2
5	Beaker 3000 ml Clase A	Vidrio borosilicato 3.3, con graduación estándar, esterilizable, con pico. Capacidad 3000 mL	Unidad	1
6	Pipetas graduada de 5 ml Clase A	Las pipetas graduadas con escala de volumen se usan para dosificar líquidos, con aforos circulares en puntos principales, escalas y cifras bien legibles. Clase AS. Fabricadas de vidrio con puntas y extremidades específicamente formadas, facetadas y pulidas al fuego	Unidad	3
7	Probeta graduada de vidrio 500 mL clase A	Fabricada con vidrio de borosilicato 3.3 resistente a productos químicos, con escala de graduaciones de 2 mL que ofrece visibilidad contra líquidos de cualquier color. Poseen con pico y base hexagonal.	Unidad	2
8	Pinzas largas punta lisa	Pinzas largas metálicas para disección, punta roma, sin garra, 21 cm de largo, material en acero inoxidable	Unidad	2
9	Pipeteadores con rango 5 ml	Pipeteador tipo lapicero para medir volumen de 2 a 10 ml	Unidad	2
10	Microespatula	Material de acero inoxidable que permite tomar con ellas pequeñas cantidades de solido en polvo, sus medidas de largo y ancho son de 120mm x 4mm.	Unidad	2
11	yodo - povidona	Yodo solución, en una concentración de 10%	Galon x 3.7 litros	1
12	Medio basal modificado Murashige y Skoog (1962)	Medio de cultivo basal (MS)Murashige & Skoog con vitaminas: Esta formulación del medio Murashige & Skoog (MS) polvo para 50 Litos. Frasco x 216.5 g. Aprobado para uso en el cultivo de tejidos vegetales. Concentración de trabajo: 4.3 g/L.	Frasco x 100 g	2
13	Etanol 96% o Alcohol etílico CH3CH2OH, líquido claro CAS:64-17-5, grado analítico ACS, garrafa 20 litros	Etanol 96% o Alcohol etílico CH3CH2OH, líquido claro CAS:64-17-5, grado analítico ACS, garrafa 20 litros	Botellas X 20 L	2
14	Hipoclorito de Sodio 13%, Caneca por 20 Litros	Hipoclorito de Sodio 13%, Caneca por 20 Litros	Botellas X 20 L	2
15	Solución de almacenamiento para electrodo KCL 3M	Equipada con un tapón especial para facilitar el llenado de electrodos. La solución de llenado de electrodos Mettler Toledo™ KCl 3M es una solución de electrolitos que permite un rendimiento óptimo de electrodos de pH y de ion selectivo. Este electrolito puente no contiene iones de plata que puedan contaminar las muestras frascos de 250ml	Frasco x 250 ml	1
16	Hojas para bisturi	Hojas de acero inoxidable para bisturí, estériles para cirugia # 10 X 100	caja X 100	5
17	Hojas para bisturi	Hojas de acero inoxidable para bisturí, estériles para cirugia # 24 X 100	caja X 100	5
18	Bandeja de germinación	Bandeja de germinación 18 cavidades para endurecimiento de vitroplantas	Unidad	50
19	Papel Kraft 76.5 cm x 230 m	Papel utilizado en el laboratorio para el empacado de material estéril.	Rollo	2
20	Toallas Wypall	Paño de limpieza de alta tecnología que combina celulosa y polipropileno. Dimensiones 42cm por 28 cm. 88 hojas	Rollo	1
21	Melaza	Líquido viscoso de origen vegetal, de color marrón oscuro, procedente de la concentración de los caldos de producción de azucar de caña de azucar. 1 bulto de 30Kg	bulto de 30kg	1
22	Beaker de 500 ml plastico	Beaker de 500 ml plastico de resistencia autoclavable	Unidad	4

JUSTIFICACION: Los insumos requeridos en esta área son para atender las actividades formativas de los distintos programas

SOLICITÓ	**SANDRA MILENA CABANA OROZCO** Sandra Cabana O.	
APROBÓ	**BICHARA JOSE ZABLEH HASBUN** SUBDIRECTOR DEL CENTRO DE FORMACIÓN	Firmado digitalmente por Bichara José Zableh Hasbun Fecha: 2025.07.07 13:38:18 -05'00'