Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

SOLICITUD DE ELEMENTOS

CENTRO DE FORMACION:	CENTRO ATENCIÓN SECTOR AGROPECUARIO
AREA DE FORMACIÓN O DEPENDENCIA:	TECNOPARQUE
CDO. SUB PROY Y COD. RUBRO	RED TECNOPARQUE
PROYECTO LEY ASOCIADO:	PLAN DE ACCIÓN TECNOPARQUE 2025
NOMBRE SOLICITANTE:	Angela María Cárdenas Corrales
CC SOLICITANTE:	42104900

DD/MM/AA 28/07/2025

DEVOLUTIVO	CONSUMO
	X

ITEM	CLASIFICACION DEL BIEN (CODIGO UNSPSC HASTA 4 NIVEL)	PRODUCTO	DESCRIPCION (FICHA TECNICA)	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANT SOLICITADA	EXISTENCIA ALMACEN	CANTIDAD A COMPRAR
1	51102710	Alcohol antiséptico 70%. Presentación por Litro	El alcohol etílico a partir de 70 grados ya es un antiséptico excelente. Para conseguir una buena acción desinfectante lo tenemos que dejar actuar unos 2 minutos. Su poder bactericida es muy elevado, el alcohol de 70º elimina un 90% de las bacterias.	litro	litro	15	0	15
2	14111703	Toallas de papel doblada. Paquete x150 und	Toallas de papel	Paquete	Paquete	12	0	12
3	42132205	Guantes de nitrilo azul para examen x 100 un. Talla M	Los guantes de nitrilo están hechos de caucho sintético y es una alternativa ideal en caso de alergia al guante de látex. Estos guantes de alta calidad, resisten a la permeabilización de productos químicos, virus y bacterias	Caja x 100	Caja x 100	6	0	6
4	41104906	Filtros purificador de agua: Filtros para equipo de osmosis reversa Tecnal TE-4007/10: cartucho de polipropileno	Filtro de polipropileno: capacidad para retener partículas de hasta 5 micras de agua bruta.	Und	Und	1	0	1
5	41104906	Filtros purificador de agua: Filtros para equipo de osmosis reversa Tecnal TE-4007/10: cartucho de carbón activado	Filtro de carbón activo: posee la capacidad de retener el cloro, olores y otros.	Und	Und	1	0	1
6	41104906	Filtros purificador de agua: Filtros para equipo de osmosis reversa Tecnal TE-4007/10: membrana de osmosis reversa	Membrana para osmosis reversa: posee poros microscópicos para ultra filtración, tiene la capacidad de retener metales pesados, contaminantes químicos, vírus, bactérias, protozoarios, algas y otros.	Und	Und	1	0	1
7	41104906	Filtros purificador de agua: Filtros para equipo de osmosis reversa Tecnal TE-4007/10: cartucho desmineralizador	Filtro de resina mixta: para desmineralización (deionización) de agua.	Und	Und	1	0	1
8	42131606	Tapabocas	Tapabocas Nesd Desechables Termosellados Caja x 50 und	Cajax100	Cajax100	6	0	6
9	23151822	Soporte de Corcho para Balon de 100 ml	Soporte de corcho para balones. Utilizado para estabilizar el matraz esférico (balón) con fondo redondo. Para balones hasta 100 ml	und	und	1	0	1
10	23151822	Soporte de Corcho para Balon de 250 ml	Soporte de corcho para balones. Utilizado para estabilizar el matraz esférico (balón) con fondo redondo. Para balones hasta 250 ml	und	und	1	0	1
11	23151822	Soporte de Corcho para Balon de 500	Soporte de corcho para balones. Utilizado para estabilizar el matraz esférico (balón) con fondo redondo. Para balones hasta 500 ml	und	und	1	0	1
12	23151822	Soporte de Corcho para Balon de 1000 ml	Soporte de corcho para balones. Utilizado para estabilizar el matraz esférico (balón) con fondo redondo. Para balones hasta 1000 ml	und	und	1	0	1
13	42132203	Guantes de seguridad de caucho natural	Para manejo de altas temperaturas. Protector para vasos, erlenmeyer, etc, ideal para sujetar objetos fríos o calientes. Superficie rugosa para facilitar el agarre	Par	Par	6	0	6
14	41121802	Varillas agitadoras	VARILLA AGITADORA EN VIDRIO * 250MM, Se emplea para revolver los solutos de una mezcla en un disolvente, ya sea en el matraz o vaso de precipitado con el objetivo de favorecer la disolución del soluto. Es una pieza básica del equipo de laboratorio utilizado para mezclar sólidos, líquidos, sustancias y disoluciones en el laboratorio.	und	und	10	0	10

15	41104303	SOBRE GENERADOR ANAERÓBICO	Los sobres producen una atmósfera adecuada para soportar el aislamiento primario y el cultivo de bacterias anaerobias, microaerofílicas y capnofílicas utilizando sobres generadores. Método para cultivar bacterias que mueren o no crecen en presencia de oxígeno. Caja por 10und	caja	caja	1	**0**	1
16	52151663	MORTERO CON PISTILO, CAPACIDAD 275 ML, DIÁMETRO 125 MM, PORCELANA.	Los morteros manuales se utilizan cuando se necesita moler pequeñas cantidades de muestra sin riesgo de contaminación	Und	Und	2	**0**	2
17	41115406	Cubeta para espectrofotómetro semi- micro en cuarzo.	Cubetas grado UV, rango de longitud de onda de 190 - 2500nm.	Und	Und	1	**0**	1
18	27111909	ESPÁTULA COMBINADA DOBLE CON CUCHARA ACERO INOXIDABLE	Longitud: 20cm, en acero inoxidable, tiene una cuchara en un lado y una espátula en el otro, utilizado para tomar pequeñas cantidades de compuestos reactivos que son básicamente polvo, no se oxidan en entornos ácidos, a prueba de llamas, esterilizable en autoclave e impenetrable al agua hirviendo	und	und	6	**0**	6
19	12352301	Ácido súlfurico 95-97%	Ácido sulfúrico al 95-97% presentacion X 1 L Grado ISO Fórmula Hill H_2O_4S Fórmula química H_2SO_4, Molar Mass 98.07 g/mol, Código HS 2807 00 00. Información Fisicoquimica: Densidad 1.84 g/cm3 (20 °C), Punto de fusión -20 °C, Valor de pH: 0.3 (49 g/l, H_2O, 25 °C), Presión de vapor 0.0001 hPa (20 °C).	litro	litro	1	**0**	1
20	12352316	Hidróxido de sodio puro en lentejas	SODIO HIDROXIDO EN PERLAS. PRESENTACIÓN X 1 Kg. Fórmula Hill HNaO, Fórmula química: NaOH, Molar Mass 40.00 g/mol, Código HS 2815 11 00. Información Fisicoquimica: Densidad 2.13 g/cm3 (20 °C), Punto de fusión: 319 - 322 °C, Valor de pH >14 (100 g/l, H_2O, 20 °C), Solubilidad: 1090 g/l.	Kg	Kg	1	**0**	1
21	51241204	Ácido bórico 95.5 al 99.8%	Acido borico al 99,8% presentacion comercial: frasco o contenedor plástico X Kg. Especificaciones: Nº CAS 10043-35-3, Número de índice CE: 005-007-00-2, Número CE 233-139-2, Valor de grado ACS,ISO,Reag. Ph Eur, Fórmula Hill BH_3O_3, Fórmula química: H_3BO_3, Masa molar: 61.83 g/mol, Código HS 2810 0090	Kg	Kg	1	**0**	1
22	12161601	Tabletas antiespumantes para kjendahl con sulfato de potasio y silicona.	Tabletas antiespumantes para kjendahl con sulfato de potasio y silicona. Paquete x 250 tabletas. son perfectos para reducir la formación de espuma durante la fase inicial del proceso de mineralización.	Paquete	Paquete	1	**0**	1
23	47131803	Hipoclorito de sodio al 15%	Es una solución de hipoclorito de sodio con un contenido mínimo de 150 gramos por litro de Cloro disponible. Hipoclorito de sodio al 15%, optimo para la desinfección de superficies, alimentos, tratamiento de aguas piscinas y germicida.	litro	litro	6	**0**	6
24	41121817	Vidrio reloj en vidrio neutro diametro 10 cm	Vidrio reloj grado análitico para uso en laboratorio	Und	Und	5	**0**	5
25	40151501	Bomba De Aire Limpiadora De Polvo Universal Para limpieza.	Soplador de polvo de aire de goma, potente bombilla de bomba de aire, herramienta de limpieza multifunción para equipos electrónicos, suministros de limpieza fuertes	Und	Und	5	**0**	5
26	52151604	Cernidor en acero inoxidable	colador en acero inoxidable 20cm en ambiente gourmet medidas 5,5X38,5X20,8	Und	Und	2	**0**	2
27	52151616	Miserables (tipo espátula) - Juego x 4	Se utiliza para mezclar y recoger de forma eficiente las mezclas, alta resistencia al calor, antiadherente, flexible, Fàcil de quitar y limpiar, sus medidas son 29,2 cm largo x 10,2 cm ancho	Und	Und	2	**0**	2
28	41122201	CRISOL DE VIDRIO PARA UNIDAD DE FILTRACIÓN DE ANÁLISIS DE FIBRA DIETÉTICA TOTAL EN ALIMENTOS.	CRISOL DE VIDRIO PARA UNIDAD DE FILTRACIÓN DE ANÁLISIS DE FIBRA DIETARIA TOTAL EN ALIMENTOS PAQUETE X 6 PIEZAS - Crisol vidrio P1, paquete de 6 piezas Los crisoles son consumibles y su duración está íntimamente ligada al correcto uso y correcta limpieza. La duración media es de 20 a 30 análisis. Los crisoles tienen una porosidad de clase 1 con orificios de 100-160 micras (ASTM). Es fundamental el uso correcto de crisoles en el horno de mufla para el análisis de cenizas y una correcta limpieza según las recomendaciones del manual de funcionamiento.	Und (Paq x 6 piezas)	Und (Paq x 6 piezas)	1	**0**	1
29	41121803	VASO BEAKER BOROSILICATO 400 ml PARA DIGESTOR ENZIMÁTICO	VASO BEAKER BOROSILICATO 400 ml PARA DIGESTOR ENZIMÁTICO: fabricado en vidrio borosilicato 3.3, con pico, forma baja. Graduación de fácil lectura y campo para rotular de grandes dimensiones que facilita el marcado. Serigrafiado secado al horno y por ello, muy duradero. Pico para un vertido limpio. Gracias a su distribución de espesores de pared, resulta idóneo como recipiente para calentar medios.	Und	Und	10	**0**	10

30	41116119	Kit reactivos para la determinación de fibra alimentaria total x mínimo 200 ensayos.	Kit reactivos para la determinación de fibra alimentaria total x 200 ensayos. Principio: utiliza una combinación de métodos enzimáticos y gravimétricos. Kit que contiene unidades suficientes de: * α-Amylase, Heat-stable 10 mL, *Amyloglucosidase 10 mL, * Celite 50 g, *Protease 500 mg, para ~200 ensayos, Nivel de calidad: 100, técnica(s): fotometría: adecuada, aplicaciones: comida y bebidas, analítica general; temperatura almacenamiento: 2-8°C. Este procedimiento se basa en el método publicado en los Métodos oficiales de análisis (Official Methods of Analysis), 15 edición, AOAC, Arlington, VA, Vol. II, Sec. 985.29, 1105 (1990).Este ensayo permite determinar el contenido de fibra alimentaria total de los alimentos utilizando una combinación de métodos enzimáticos y gravimétricos. Las muestras de alimentos secos y sin grasa se gelatinizan con α- amilasa termoestable y luego se someten a digestión enzimática con proteasas y amiloglucosidasas para eliminar las proteínas y el almidón presentes en la muestra. Se añade etanol para precipitar la fibra alimentaria soluble. A continuación se filtra el residuo y se lava con etanol y acetona. Después de secar, se pesa el residuo. La mitad de las muestras se utilizan para determinar las proteínas y el resto se convierten en ceniza. La fibra alimentaria total es el peso del residuo menos el peso de las proteínas y la ceniza. Fecha de vencimiento no debe ser inferior a 2 años, Estabilidad de la enzima: 2 años en las condiciones de almacenamiento recomendadas, el proveedor dederá anexar ficha técnica del producto en la oferta.	KIT x 200 TEST	KIT x 200 TEST	1	**0**	1
31	12352106	ÁCIDO ACETICO (GLACIAL) 99,5%- 100% ANHIDRO - ACS,ISO,REAG. PH EUR - x 2,5 litros	ÁCIDO ACETICO (GLACIAL) (99,5%-100%) ANHIDRO - ACS,ISO,REAG. PH EUR - x 2,5 litros. Especificaciones: Nº CAS 64-19-7, Número de índiceCE607-002-00-6,Número CE 200-580-7, Valor de grado: ACS,ISO,Reag. Ph Eur, Fórmula Hill: $C_2H_4O_2$, Fórmula química: CH_3COOH, Masa molar: 60.05 g/mol, Código HS: 2915 21 00, Información Fisicoquimica: Punto de ebullición: 116 - 118 °C (1013 hPa), Densidad: 1.05 g/cm3 (20 °C), Límite de explosión: 4 - 19.9 %(V), Punto de inflamabilidad 40 °C, Temperatura de ignición: 485 °C, Punto de fusión: 17 °C, Valor de pH: 2.5 (50 g/l, H_2O, 20 °C), Presión de vapor 15.4 hPa (20 °C), Viscosidad cinemá□ca 1.17 mm2/s (20 °C), Solubilidad: 602.9 g/l soluble. Fecha de vencimiento no debe ser inferior a 2 años.	Frasco x 2,5 litros	Frasco x 2,5 litros	1	**0**	1
32	12352301	Acido Clorhidrico Fumante 37% P.A.	Acido Clorhidrico Fumante 37% P.A. Acs,Iso,Reag. Ph Eur (Acido Clorhidrico), Especificaciones: Grado: ACS,ISO,Reag. Ph Eur; Código HS 2806 10 00; Información Fisicoquimica: Densidad 1.19 g/cm3 (20 °C) Valor de pH <1 (H_2O, 20 °C), Presión de vapor 190 hPa (20 °C). Fecha de vencimiento no debe ser inferior a 2 años.	litro	litro	1	**0**	1
33	47131502	Paños de limpieza reutilizable x 80 paños	Paños multiusos reutilizables para tareas de limpieza de máxima absorción y resistencia con precorte. El rollo contiene 80 paños reutilizables de 41,4 x 28,0 cm cada uno. Máxima absorción de líquidos y aceites. Contiene Power Pockets, son paños para limpieza pesada, las características técnicas deben estar descritas en el empaque contenedor del rollo.	Und	Und	5	**0**	5
34	40142016	Manguera de silicona curada al platino para vacío x 1 metro	Manguera de silicona para vacío Od 1/4" Id 3/16" X M Metro. diseñada para propósitos generales en alimentos y fármacos, aprobado por FDA. Esterilizable. Transparente, evita obtrucción de partículas durante la transferencia de fluidos, libre de metales pesados y sustancias peligrosas, fabricada y empacada en áreas limpias clase 1.000, esterilizable por: Autoclave, ETO y gamma radiación, apta par su uso en: Bombas perístalticas, analisis químico y analítico, aplicaciones sanitarias, muestreo y envío de medicamentos, transferencia de alimentos y bebidas. Flexible, resistente a la tracción, no se colapsa, el compuesto de caucho de silicona es VMQ tipo (Vinyl-Methyl Quality). Temperatura: Rango de temperatura operativa de -60ºC (-76ºF) hasta +180ºC (356ºF). Puede alcanzar hasta los 200ºC (392ºF) durante períodos cortos de tiempo.	metro	metro	6	**0**	6
35	52151702	Cuchillo filo recto para legumbres hoja en Acero inoxidable	Cuchillo filo recto para legumbres hoja en Acero inoxidable - Cuchillo para legumbres y verduras. Un cuchillo para frutas y verduras mondador. Herramienta útil para trabajos de precisión en la cocina. Cuchillo de 10 cm de borde afilado y punta centrada. Los cortes suaves y uniformes del cuchillo mondador son perfectos para cortar y preparar verdura, fruta y otros alimentos. Características técnicas del Cuchillo para legumbres y verduras: Longitud total: 21.2 cm, Longitud de la hoja: 10 cm (4 pulgadas), Longitud de la manija: 11 cm, Ancho máximo de la hoja: 1.7 cm, Material de la hoja: Acero inoxidable, Estilo del filo: Normal recto, Color del mango: Negro, Material del mango: Polipropileno, Peso: 27 gr.	Und	Und	4	**0**	4
36	52151606	Tablas para picar	Tabla para cortar o picar, utilizada en la industria de alimentos para diferentes procesos. Polietileno de alta densidad, utilizado ampliamente por su excelente resistencia química dado que no es atacado por casi ningún ácido o álcalis. Resistente a la abrasión. Resistente al corte. Baja absorción de agua. Resistencia a la corrosión. Resistencia a las agentes químicos. Puede trabajar a temperaturas de hasta 75ºC en desempeños que no exijan mucha resistencia mecánica. Tamaño 60 cm x 40 cm x 1.2 cm	Und	Und	3	**0**	3

37	52161559	BOWL ESCURRIDOR PROFUNDO 24CM	Bowl escurridor profundo con base. Fabricado en acero inoxidable. Es una excelente opción para lavar, enjuagar y/o escurrir vegetales frescos, alimentos, pastas, entre otros. Diseñado con una base estable, este colador se apoya firmemente en una superficie plana para un drenaje rápido y eficiente del exceso de líquido, mientras que sus dos asas remachadas ofrecen un agarre seguro. Gracias a su construcción enacero inoxidable, este colador no se oxidará, manchará ni deformará incluso con un uso intensivo. Capacidad: 2.85 L. Diámetro: 24 cm.	Und	Und	3	**0**	3
38	52151602	BOWL en acero inoxidable 22 cm	Bowl Fabricado en acero inoxidable de 0.5 mm de espesor, acabado tipo espejo. Diámetro: 22 cm. Capacidad: 1.3 litros. Herramienta multipropósito excelente para mezclar, rebozar, batir, amasar, derretir productos como mantequilla o chocolate, entre otros usos. Este recipiente es resistente a abolladuras y golpes, soportando los rigores de una cocina industrial. Este producto brinda un agarre conveniente y se mantiene perfectamente equilibrado sobre superficies planas.	Und	Und	3	**0**	3



AUT. ORDENADOR DEL GASTO



SOLICITANTE:

El responsable del Area de Bienes y Logística **CERTIFICA** que el (los) bien(es) con las características técnicas que se van a adquirir no se tiene existencia en el Almacén. (Según verificación previa)

FIRMA :



PEDIDO No: 31

FECHA: 30/07/2025

CERTIFICO que los bienes o servicios a adquirir según el objeto contractual descrito a continuación, fueron incluidos dentro del Plan Anual de Adquisiciones de la presente vigencia.

FIRMA :

