EL AUXILIAR DE ALMACÉN DE LA REGIONAL

DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

REGIONAL NORTE DE SANTANDER

CERTIFICA

Que dentro de la entidad no existen los bienes y/o elementos que se relacionan a continuación:

ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD	CANTIDAD
1	MALETIN DE ANALISIS DE SUELO	Permita Toma de la muestra, Pesaje de la muestra de suelo y determinación de la humedad, Tamizado de la muestra de suelo, Determinación de la densidad del suelo, Preparación del extracto de suelo A, Determinación del valor pH, Determinación de nitrato y nitrito, Determinación de amonio, Preparación del extracto de suelo B, Determinación de fósforo, Determinación de potasio, Determinación del tipo de suelo, Análisis fotométrico de los nutrientes del suelo, Preparación del extracto de suelo AF, Determinación del valor pH, Determinación fotométrica de nitrato, Determinación fotométrica de nitrito, Determinación fotométrica de amonio, Preparación del extracto de suelo B, Determinación fotométrica de fósforo, Determinación fotométrica de potasio	UNIDAD	1
2	Tiosulfato de Sodio	INSUMO QUIMICO PARA DETERMINACIONES BIOLOGICAS	UNIDAD	1
3	BOTELLAS DE VIDRIO BOROSILICATO	Botellas de vidrio borosilicato de 250 mL, Rosca de alta calidad. Tapón de rosca con PTFE, asegurando un cierre perfecto con la botella. Vidrio ámbar de excelente calidad. Mismo diámetro.	UNIDAD	1
4	BOTELLAS DE VIDRIO BOROSILICATO	Botellas de vidrio borosilicato de 1 L, Rosca de alta calidad. Tapón de rosca con PTFE, asegurando un cierre perfecto con la botella. Vidrio ámbar de excelente calidad. Mismo diámetro.	UNIDAD	1

5	BOTELLAS DE VIDRIO BOROSILICATO	Botellas de vidrio borosilicato de 1,5 L, Rosca de alta calidad. Tapón de rosca con PTFE, asegurando un cierre perfecto con la botella. Vidrio ámbar de excelente calidad. Mismo diámetro.	UNIDAD	1
6	BOTELLAS DE VIDRIO BOROSILICATO	Botellas de vidrio borosilicato de 2 L, Rosca de alta calidad. Tapón de rosca con PTFE, asegurando un cierre perfecto con la botella. Vidrio ámbar de excelente calidad. Mismo diámetro.	UNIDAD	1
7	BOTELLAS DE VIDRIO BOROSILICATO	Botellas de vidrio borosilicato de 2,5 L, Rosca de alta calidad. Tapón de rosca con PTFE, asegurando un cierre perfecto con la botella. Vidrio ámbar de excelente calidad. Mismo diámetro.	UNIDAD	1
8	BOTELLAS DE VIDRIO BOROSILICATO	Botellas de vidrio borosilicato de 250 mL, Rosca de alta calidad. Tapón de rosca con PTFE, asegurando un cierre perfecto con la botella. Mismo diámetro.	UNIDAD	1
9	BOTELLAS DE VIDRIO BOROSILICATO	Botellas de vidrio borosilicato de 1 L, Rosca de alta calidad. Tapón de rosca con PTFE, asegurando un cierre perfecto con la botella. Mismo diámetro.	UNIDAD	1
10	BOTELLAS DE VIDRIO BOROSILICATO	Botellas de vidrio borosilicato de 1,5 L, Rosca de alta calidad. Tapón de rosca con PTFE, asegurando un cierre perfecto con la botella. Mismo diámetro.	UNIDAD	1
11	BOTELLAS DE VIDRIO BOROSILICATO	Botellas de vidrio borosilicato de 2 L, Rosca de alta calidad. Tapón de rosca con PTFE, asegurando un cierre perfecto con la botella. Mismo diámetro.	UNIDAD	1
12	BOTELLAS DE VIDRIO BOROSILICATO	Botellas de vidrio borosilicato de 2,5 L, Rosca de alta calidad. Tapón de rosca con PTFE, asegurando un cierre perfecto con la botella. Mismo diámetro.	UNIDAD	1

13	BOTELLAS DE UHPDE	Botellas de UHDPE de 250 ml Rosca de alta calidad. Tapón de rosca con PTFE, asegurando un cierre perfecto con la botella y un contacto inerte con el contenido. Polietileno de alta densidad. Mismo diámetro.	UNIDAD	1
14	BOTELLAS DE UHPDE	Botellas de UHDPE de 500 ml Rosca de alta calidad. Tapón de rosca con PTFE, asegurando un cierre perfecto con la botella y un contacto inerte con el contenido. Polietileno de alta densidad. Mismo diámetro.	UNIDAD	1
15	BOTELLAS DE UHPDE	Botellas de UHDPE de 1 L Rosca de alta calidad. Tapón de rosca con PTFE, asegurando un cierre perfecto con la botella y un contacto inerte con el contenido. Polietileno de alta densidad. Mismo diámetro.	UNIDAD	1
16	BOTELLAS DE UHPDE	Botellas de UHDPE de 1,5 L Rosca de alta calidad. Tapón de rosca con PTFE, asegurando un cierre perfecto con la botella y un contacto inerte con el contenido. Polietileno de alta densidad. Mismo diámetro.	UNIDAD	1
17	BOTELLAS DE UHPDE	Botellas de UHDPE de 2 L Rosca de alta calidad. Tapón de rosca con PTFE, asegurando un cierre perfecto con la botella y un contacto inerte con el contenido. Polietileno de alta densidad. Mismo diámetro.	UNIDAD	1
18	BOTELLAS DE UHPDE	Botellas de UHDPE de 2,5 L Rosca de alta calidad. Tapón de rosca con PTFE, asegurando un cierre perfecto con la botella y un contacto inerte con el contenido. Polietileno de alta densidad. Mismo diámetro.	UNIDAD	1

19	Reactivo de Benedict	Reactivo de Benedict frasco de Contenido de 100mL	UNIDAD	1
20	Molish reactivo	Molish reactivo Presentación frasco de: 125mL (SOLN. ALCOHÓLICA ESTABLE AL 5% DE ALFA NAFTOL).	UNIDAD	1
21	Reactivo de Tollens	Reactivo de Tollens Presentación frasco de contenido: 30mL	UNIDAD	1
22	KIT reactivos de FEHLING A y FEHLING B.	KIT reactivos de FEHLING A y FEHLING B. Presentación frasco de : contenido 250mL	UNIDAD	1
23	Solución SUDAN III	Solución SUDAN III Presentación frasco de : contenido 125mL	UNIDAD	1
24	Reativo de Biuret	Reativo de Biuret Presentación frasco de : contenido de 250mL	UNIDAD	1
25	Reactivo de Millon	Reactivo de Millon frasco de 100 mL	UNIDAD	1
26	Turbidímetro portátil	Turbidímetro portátil 2100Q capacidad de medición 0-1000NTU	UNIDAD	1
27	KIT cloro libre con reactivo líquido Método colorimétrico	KIT cloro libre con reactivo líquido Método colorimétrico	UNIDAD	1
28	KIT de tiras reactivas de agua potable	KIT de tiras reactivas de agua potable para probar los estándares de calidad del agua (alcalinidad total, pH, dureza, plomo, cobre, hierro, mercurio, cromo/cromo (VI), bromo,	UNIDAD	1

		nitrato, nitrito, cloro residual, flúor, sulfito) CAJA DE 250 UNIDADES		
29	Test de calcio	Test de calcio rango 2-200 mg/L Ca	UNIDAD	1
30	Vasos de precipitado de vidrio	Vasos de precipitado de vidrio 50 mL de plastico - Graduado y con boca de vertido.	UNIDAD	1
31	Flow cell, optical glass NANOCOLOR® VIS II and UV/VIS II	Flow cell, optical glass, 10 mm optical path for NANOCOLOR® VIS II and UV/VIS II	UNIDAD	1
32	Flow cell, quartz glass, NANOCOLOR® VIS II and UV/VIS II	Flow cell, quartz glass, 50 mm optical path for NANOCOLOR® VIS II and UV/VIS II	UNIDAD	1
33	Batas antifluido	Batas antifluido en tela para laboratorio blancas talla S y M	UNIDAD	1
34	BALON VOLUMÉTRICO	BALON VOLUMÉTRICO 1000ML - FONDO PLANO, CUELLO ANGOSTO VIDRIO, BOROSILICATO TAPA PP aforados	UNIDAD	1
35	BALON VOLUMÉTRICO	BALON VOLUMÉTRICO 100ML - FONDO PLANO, CUELLO ANGOSTO VIDRIO, BOROSILICATO TAPA PP aforados	UNIDAD	1
36	KIT CHECKER ALCALINIDAD AGUA POTABLE	KIT CHECKER ALCALINIDAD AGUA POTABLE RANGO: 0 a 300 ppm-mg/l	UNIDAD	1

37	KIT CHECKER FOSFATOS	KIT CHECKER FOSFATOS RANGO ALTO 0 a 30,0 ppm-mg/l DIGITAL HANNA	UNIDAD	1
38	Test para fotometria de DQO	Test para fotometria de DQO 160 con rango de medida15 160 mgl O2. Un kit	UNIDAD	1
39	Kit completo de SL1000 Portable Parallel Analyser (PPA)	Kit completo de SL1000 Portable Parallel Analyser (PPA).Para analisis de aguas con mas de seis parametros y de caracteristicas portable.	UNIDAD	1
40	Pilas de litio redondas CR2430	Pilas de litio redondas CR2430	UNIDAD	1
41	Hexano de grado analitico (n-Hexane for Analysis)	El reactivo deben ser marcas registradas trazables a Instituto Nacional de Estándares y Tecnología (NIST) grado RA , NO se aceptan reactivos reenvasados y deben anexar certificado de calidad para el lote suministrado. Frasco de 1 L	L	1
42	Ácido sulfúrico 96% - 97% grado analitico	El reactivo deben ser marcas registradas trazables a Instituto Nacional de Estándares y Tecnología (NIST) grado RA , NO se aceptan reactivos reenvasados y deben anexar certificado de calidad para el lote suministrado. Frasco de 1 L	L	1
43	Sodio hidróxido perlas (soda cáustica) AR 98.00% (Para preparar solución de NaOH 32% y 20%)	El reactivo deben ser marcas registradas trazables a Instituto Nacional de Estándares y Tecnología (NIST) grado RA , NO se aceptan reactivos reenvasados y deben anexar certificado de calidad para el lote suministrado. Frasco de 1 Kg	Kg	1
44	Ácido Bórico grado analitico 99.8%	El reactivo deben ser marcas registradas trazables a Instituto Nacional de Estándares y Tecnología (NIST) grado RA , NO se aceptan reactivos reenvasados y deben anexar	g	1

		certificado de calidad para el lote suministrado. Frasco de 500 gramos.		
45	Ácido clorhidrico al 37%	El reactivo deben ser marcas registradas trazables a Instituto Nacional de Estándares y Tecnología (NIST) grado RA , NO se aceptan reactivos reenvasados y deben anexar certificado de calidad para el lote suministrado. Frasco de 1 L	L	1
46	Eter de petroleo Para análisis Rango de ebullición 40°-60°C. Grado Analitico	El reactivo deben ser marcas registradas trazables a Instituto Nacional de Estándares y Tecnología (NIST) grado RA , NO se aceptan reactivos reenvasados y deben anexar certificado de calidad para el lote suministrado. Frasco de 5 L	L	1
47	Etanol 95%	El reactivo debe ser marca registrada trazables a institutos nacionalo estantares y tecnologia (NIST) grados RA , No se aceptan reactivos reenvasados y deben anezar certificados de calidad para el lote suministrado. Frasco de 2,5 L	L	1
48	acetona de grado analítico (ACS): Pureza: ≥ 99.5%	El reactivo deben ser marcas registradas trazables a Instituto Nacional de Estándares y Tecnología (NIST) grado RA , NO se aceptan reactivos reenvasados y deben anexar certificado de calidad para el lote suministrado. Frasco de 4 L	L	1
49	Ácido sulfúrico 96% - 97% grado analitico. Para preparar una solución de ácido sulfurico 0.225 N	El reactivo deben ser marcas registradas trazables a Instituto Nacional de Estándares y Tecnología (NIST) grado RA , NO se aceptan reactivos reenvasados y deben anexar certificado de calidad para el lote suministrado. Frasco 1 L	L	1
50	papel Whatman #1.	Papel Filtro Whatman #1. caja por 100 filtros	caja	1

51	Micropipeta	micropipeta para medicion de volumenes de 100 a 1000 microlitros	Unidad	1
52	Puntas de 1 mL	Puntas para micropipetas de 1 mL. Caja por 100 puntas	caja	1
53	Compuesto Químico Orgánico 2, 2-Diphenyl-1-Picrylhydrazyl Dpph No. CAS: 1898-66-4. Grado Analitico	El reactivo deben ser marcas registradas trazables a Instituto Nacional de Estándares y Tecnología (NIST) grado RA , NO se aceptan reactivos reenvasados y deben anexar certificado de calidad para el lote suministrado. Frasco de 50 mg	mg	1
54	Cartuchos de Extracción de Celulosa para Soxhlet	paquete por 25 unidades 33x80mm	caja	1
55	Crisol de porcelona para analisis de cenizas	fabricados de porcelana alta resistencia química. dilatación de calor mínima elevada resistencia contra cambio de temperatura temperatura máxima de servicio: 1100 °C esmaltados 50 ml	UNIDAD	1
56	Detergente líquido neutro.	Limpiador universal para instrumentos de precisión fabricados de vidrio y cuarzo y para metales sensibles. Seguro para usar en instrumentos de precisión hechos de vidrio o cuarzo. Concentración 2-5%. Frasco 5 L	L	1
57	Guantes de Nitrilo Talla M	De alta densidadDiseño de tres capas para una protección superior frente a sustancias químicas agresivasEl guante desechable resistente a sustancias químicas más fino, que ofrece una mayor destreza y sensibilidad táctilMaterial extra suave y diseño ergonómico para un ajuste, sensación y flexibilidad extraordinariosTasa aceptable más baja de micro agujeros (AQL 0,65) para una protección fiable frente a sustancias peligrosas. Caja por 100	caja	1
58	Gradilla para tubos de ensayo	Gradillas para tubos de ensayo en Acero Inoxidable. Construcción robusta, apilables. Gradillas económicas y muy versátiles para tubos de ensayo de 50 ml de diametro.	unidad	1

59	Bata antifluido	fabricada en tela antifluido, manga larga. Talla M	UNIDAD	1
60	caja de consumibles para la recuperación de muestras	caja de consumibles para la recuperación de muestras Descripción: incluye: 5 cinta aislante 5 cinta en tela de vidrio 5 cintas de teflon 5 cinta de enmascarar 5 rollos papel vinipel 5 cinta de empaque 5 Rollos de toallas de papel absorbente. 5 rollos Papel aluminio. Sabra industrial. 5 paquetes de abrazaderas plásticas. 1 Manguera siliconada.	UNIDAD	1
61	Kit de barras de agitacion magentica	Barras de agitación magnética - Barras agitadoras cilíndricas de PTFE. Utilizado para remover un líquido o solución en aplicaciones de laboratorio biológico, químico, médico y de investigación, núcleo magnético Alnico V encapsulado en PTFE, incluye 18 barras agitadoras cilíndricas. Color: blanco. Dimensiones: 2 piezas de cada uno: 6 x 10 mm 4.5 x 15 mm 6 x 20 mm 6 x 25 mm 6 x 30 mm 8 x 40 mm 8 x 50 mm 10 x 60 mm 10 x 70 mm	unidad	1
62	Frasco Lavador	Frascos lavadores de 500 ml - Fabricado en PFA (resina fluorada) Tubo de salida fabricado en FEP Cuello estrecho Muy resistentes a temperatura y sustancias químicas	unidad	1
63	Frasco tapa rosca azul de 500 mL	Frasco tapa rosca 500 - Frasco tapa rosca azul vidrio borosilicato 3.3 según la norma ISO 4796-1 color transparente. Protege los reactivos y soluciones sensibles a la luz con boca ancha y tapa de rosca en polipropileno azul, y con anillo de vertido, graduado y autoclavable. 500 ml (TAPA)	unidad	1
64	Alcohol industrial	Alcohol industrial - Al 90% con alta pureza, durable, fácil de aplicar, alta calidad. Presentación: Pimpina de 20 litros	pimpina	1

65	Probeta de vidrio de 100 mL	Probetas de vidrio 100 ml - Cilindro de medición de vidrio borosilicato 3.3 de alta calidad. Clase A, según DIN EN ISO 12680 Capacidad de 100mL Tolerancia: ± 0.5 mL. Líneas azules de graduación Base hexagonal y boquilla para verter fácilmente.	unidad	1
66	Metanol 100% puro. Grado analitico	El reactivo deben ser marcas registradas trazables a Instituto Nacional de Estándares y Tecnología (NIST) grado RA , NO se aceptan reactivos reenvasados y deben anexar certificado de calidad para el lote suministrado. Frasco de 2,5 L	L	1

Se expide en San José de Cúcuta, el día 29 de julio de 2025.

ROGER MAURICIO SUAREZ GERENA
Técnico G03

Proyectó: Heily Daniela Gelvez Meneses / Apoyo Contratación CEDRUM Daniela Gelvez