INFORMACIÓN DEL PROCEDIMIENTO

Información

SENA REGIONAL HUILA Grupo Administrativo CEFA

Número del proceso SIP-HIL-CEFA- 0065-2025

Título: SEGUNDO LOTE MF LABORATORIO QUÍMICA Y BIOQUÍMICA

Fase: Presentación de oferta

Estado: Publicado

Descripción: Entregar a título de venta materiales de formación, elementos e insumos para los diferentes programas y proyectos en el Centro de Formación Agroindustrial "La Angostura" del SENA Regional Huila. Especialidad Química y Bioquímica.

Tipo de proceso Solicitud de información a los Proveedores

Datos del contrato

Duración del contrato: 45 (Días)

Fecha de terminación del contrato: 6/10/2025 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Dirección de ejecución del contrato KM 38 VIA NEIVA AL SUR Campoalegre Huila COLOMBIA

Código UNSPSC 12352301 - Ácidos inorgánicos

Lista adicional de códigos UNSPSC

12161704 - Soluciones reguladoras ácidas
12161705 - Soluciones reguladoras básicas
12161706 - Soluciones reguladoras neutrales
12162201 - Ácido ascórbico
12171702 - Dispersiones de pigmento
12352106 - Ácidos orgánicos o sus sustitutos
12352114 - Aldehídos o sus sustitutos
12352131 - Pirrolidona
12352135 - Glicol propileno
12352302 - Sales metálicas inorgánicas
12352316 - Hidróxido de sodio
12352402 - Mezclas químicas inorgánicas
15101511 - Etanol
23151610 - Extractor micropipeta
24111503 - Bolsas plásticas
24112602 - Frascos
41103206 - Detergentes de lavado para laboratorios
41103913 - Accesorios para centrífugas de laboratorio
41112223 - Indicador compuesto
41115602 - Equipo de análisis volumétrico
41116105 - Reactivos o soluciones químicas
41121510 - Pipetas volumétricas
41121607 - Puntas de pipeta universales
41121802 - Varillas para revolver para laboratorio
41121803 - Vasos de precipitados para laboratorio
41121806 - Frascos para laboratorio
41121809 - Embudos para laboratorio
41122409 - Herramientas para laboratorio
47131502 - Pañitos o toallas para limpiar
60121241 - Productos de limpieza de utensilios o pinceles
60122504 - Filtros de papel

Lotes? ☐ Sí ☑ No

Identificación

Dar publicidad al proceso Sí

Sentencia T-302 de 2017

Proceso asociado a las órdenes impartidas por la Corte Constitucional en la Sentencia T-302 de 2017 No

Sentencia que declara el estado de Cosas Inconstitucionales en relación con los derechos de los niños del pueblo Wayúu.

Cronograma

Zona horaria: (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito

Plazo para solicitar aclaraciones 1 día para terminar *(31/07/2025 3:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Fecha límite para responder la solicitud de información 5 días para terminar *(4/08/2025 3:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Fecha de publicación 30/07/2025 2:42:42 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Documentación

Nombre del documento	
1. SOLICITUD ELEMENTOS QUÍMICA Y BIOQUÍMICA (1).PDF 01-MAIL-Anexos Respuestas Internas - No. 9-2025-0.pdf	Descargar
OFERTA SECOP-Química.xlsx	Descargar
2. PRECOTIZACION QUÍMICA Y BIOQUÍMICA.PDF 01-MAIL-Anexos Respuestas Internas - No. 9-2025-019732 - Nl.pdf	Descargar

Visita al lugar de ejecución

¿Permitir visitas al lugar de ejecución?	No

Cuestionario

1 Sobre único

1.1 Lista de artículos — Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

	Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
								0,00
1		41116105	Acetato de amonio Acetato de amonio CH3COONH4 grado ACS, Verificar especificaciones completas en el requerimiento adjunto	10,00	UN			
2		12352301	Ácido Acetico glacial Ácido acético glacial 100 porciento Verificar especificaciones completas en el requerimiento adjunto	2,00	UN			
3		12162201	Ácido Ascórbico Presentación de 100 g, N. CAS 50 81 7, L+ ácido ascórbico, fecha de vencimiento mayor a 24 meses, con certificado de análisis correspondiente al lote de producto, Verificar especificaciones completas en el requerimiento adjunto	5,00	UN			
4		12352301	Ácido Clorhídrico 37porciento Ácido Clorhídrico fumante 37porciento, densidad 1,18g mL, ACS,ISO,Reag. Ph Eur, CAS 647 01 0, con ficha de datos de seguridad MSDS o SDS, Verificar especificaciones completas en el requerimiento adjunto	1,00	UN			
5		12352301	Ácido Fosfórico Ácido orto fosfórico 85porciento grado ACS, ISO, Reag. Ph Eur, Ficha de datos de seguridad MSDS o SDS, certificado de análisis y de calidad CoA y CoQ. Frasco por 1 L.	2,00	L			
6		12352106	Ácido Nítrico para Análisis Ácido nítrico 69porciento,para analisis N ACS, ISO, CAS 7697 37 2, Ficha de datos de seguridad MSDS o SDS, certificado de análisis y de calidad CoA y CoQ, Verificar especificaciones completas en el requerimiento adjunto	3,00	UN			
7		12352106	Ácido sulfurico 98porciento Ácido sulfúrico 98porciento para análisis, ACS, ISO, ficha de datos de seguridad MSDS o SDS, certificado de análisis y de calidad CoA y CoQ correspondiente al lote. Fecha de vencimiento No inferior a 2 años. Frasco de vidrio de 1 L Verificar especificaciones completas en el requerimiento adjunto	4,00	UN			
8		12352301	Acido tioglicolico Ácido tioglicólico 80porciento, Grado Reag. Ph Eur, N CAS 68 11 1,formula quimica HSCH2COOH, Ficha de datos de seguridad MSDS o SDS, certificado de análisis y de calidad CoA y CoQ correspondientes al lote, Fecha de vencimiento No inferior al 2 años, Frasco de vidrio de 100 ml. Verificar especificaciones completas en el requerimiento adjunto	1,00	UN			
9		12352135	Azometina H para análisis, Acido 4 Hidroxi 5 2 Hidroxibencilidenamino Naftalen 2,7 Disulfónico, presentacion x 10g, CAS 32266 60 7, ficha de datos de seguridad o MSDS, Fecha de vencimiento No inferior a dos años, Verificar especificaciones completas en el requerimiento adjunto	4,00	UN			
10		41115602	balon aforado Balón aforado , 2000 mL, Clase A, tapa de vidrio, Boro 3.3, DIN EN ISO 1042. Ajustados porContenido In. Con certificado de lote incluido. Verificar especificaciones completas en el requerimiento adjunto	20,00	UN			
11		41121806	Balón Volumétrico esmerilado vidrio transparente con tapón de vidrio capacidad 200 ml. Verificar especificaciones completas en el requerimiento adjunto	50,00	UN			
12		41121803	Bandeja Bandejas plásticas resistentes , material polipropileno, tipo rectangular con medidas de 50 x 30 cm, color gris o beige. Verificar especificaciones completas en el requerimiento adjunto	40,00	UN			
13		41121803	beaker Vaso de precipitado de plástico, graduado de forma baja y con pico Fabricado en plástico polipropileno PP, semitransparente según normas ISO6706 y BS5404 CE , Capacidad 100 ml. Verificar especificaciones completas en el requerimiento adjunto	50,00	UN			
14		41121803	beaker Fabricado en Vidrio Borosilicato de 3.3, espesor de pared uniforme e ideal para calentar líquidos, altamente resistente a los ataques químicos, Forma baja, capacidad 100 mL. Verificar especificaciones completas en el requerimiento adjunto	50,00	UN			
15		41121806	Bidones para Recolección de Residuos Bidones con tapa de 20 L resistentes a residuos químicos como ácidos, hidróxidos y solventes orgánicos. Verificar especificaciones completas en el requerimiento adjunto	25,00	UN			
16		24111503	bolsas transparentes con cierre hermético Plástico transparente en polietileno de baja densidad con cierre de hermético, resistentes a bajas temperaturas, la tensión y la tracción, ideales para almacenamiento y refrigeración de	10,00	UN			

		alimentos. Dimensiones de 15 por 17 cm, paquete de 100 unidades. Verificar especificaciones completas en el requerimiento adjunto		
17	24111503	bolsas transparentes con cierre hermético hermético Plástico transparente en polietileno de baja densidad con cierre hermético, resistentes a bajas temperaturas, la tensión y la tracción, ideales para almacenamiento y refrigeración de alimentos. Dimensiones de 25 por 35 cm, paquete de 100 unidades. Verificar especificaciones completas en el requerimiento adjunto	5,00	UN
18	41116105	Carbonato de sodio Sodio carbonato anhidro,Reag. USP, Ph. Eur. para análisis, ACS, Ficha de datos de seguridad MSDS o SDS, certificado de análisis y de calidad, N CAS 497 19 8, Fecha de vencimiento No inferior a dos años. Frasco plástico x 500 g. Verificar especificaciones completas en el requerimiento adjunto	2,00	UN
19	41121806	Celdas de cuarzo Cubetas rectangulares cuarzo 1 cm, longitud de paso 10 mm para espectrometría, de dos unidades por empaque. Verificar especificaciones completas en el requerimiento adjunto	10,00	UN
20	41116105	Cloruro de bario dihidratado Bario cloruro dihidrato, CAS No 10326 27 9, Ficha de datos de seguridad MSDS o SDS, certificado de análisis y de calidad, Fecha de vencimiento No inferior a dos años, Frasco, plástico 500 g. Verificar especificaciones completas en el requerimiento adjunto	5,00	UN
21	12352402	Cloruro de calcio dihidrato Calcio Cloruro 2 hidrato polvo para análisis, ACS, CAS 10035 04 8,masa molar 147,02 g mol, con certificado de análisis correspondiente al lote de producto, con ficha de seguridad o MSDS, , Fecha de vencimiento No inferior a dos años, frasco plastico de 500 g. Verificar especificaciones completas en el requerimiento adjunto	1,00	UN
22	12352302	Cloruro de potasio 99,5porciento Cloruro de potasio 99,5porciento Reag. USP para análisis, ACS, ISO, numero CAS 7447 40 7, con Ficha de datos de seguridad MSDS o SDS, certificado de análisis y de calidad CoA y CoQ correspondientes al lote, Frasco plastico de 1000 g. Verificar especificaciones completas en el requerimiento adjunto	4,00	UN
23	12161704	Cloruro de Sodio Sodio cloruro 99.9porciento CAS No. 7647 14 5, con Ficha de datos de seguridad MSDS o SDS, certificado de análisis y de calidad CoA y CoQ, expedientes, Masa molar 58.44 g mol Fórmula química NaCl. Presentación frasco por 500 g. Verificar especificaciones completas en el requerimiento adjunto	3,00	UN
24	41103206	Detergente Libre de Fosfatos Detergente líquido neutro, biodegradable, libre de fosfatos, cloruros y álcalis. Presentación frasco por 5 L. Verificar especificaciones completas en el requerimiento adjunto	5,00	UN
25	41103206	Detergente Neutro Detergente líquido neutro PH 7 para lavado de material en laboratorios solución al 2porciento, Galón plástico de 4L, ficha de datos de seguridad MSDS o SDS, certificado de análisis y de calidad CoA y CoQ, que corresponda al lote de producción, , con fecha de vencimiento no menor a 24 meses. Verificar especificaciones completas en el requerimiento adjunto	6,00	UN
26	12352301	DTPA Ácido dietilentriaminopentaacetico, Formula C14H23N3O10 Peso molecular 393,35 g mol, No. CAS 67 43 6, con certificado de análisis correspondiente al lote de producto, con ficha de seguridad o MSDS, Fecha de vencimiento No inferior a dos años, Frasco, plástico por 500 g. Verificar especificaciones completas en el requerimiento adjunto	2,00	UN
27	41116105	EDTA Ácido etilendiaminotetraacético, sal disódica dihidrato, CAS 6381 92 6 con certificado de análisis correspondiente al lote de producto, con ficha de seguridad o MSDS, Fecha de vencimiento No mayor a dos años, Frasco plástico por 1 Kg. Verificar especificaciones completas en el requerimiento adjunto	1,00	UN
28	41121809	Embudo Buchner Material porcelana esmaltado por dentro y por fuera. Diámetro 100mm P PAPEL DE 90 mm.	20,00	UN
29	41121806	Erlenmeyer 250 ml Matraz erlenmeyer cuello estrecho de 250 ml, elaborado en Boro 3,3, DIN ISO 1773, Con reborde y graduación	60,00	UN
30	41122409	Erlenmeyer con desprendimiento lateral Erlenmeyer, con desprendimiento lateral, quitasato de 250 ml, en vidrio borosilicato 3.3.	20,00	UN
31	41122409	Erlenmeyer Plástico de 250 ml Erlenmeyer plastico con tapa, capacidad 250 ml.	100,00	UN
32	12161704	Estandar de conductividad Estandar de conductividad 84 s cm, Botella de 500 ml, cada botella marcada con número de lote. Verificar especificaciones completas en el requerimiento adjunto	3,00	UN
33	15101511	Etanol 96porciento Etanol 96porciento v v Reag. USP, Ph. Eur. para análisis ACS, CAS 64 17 5, Formula molecular CH3CH2OH, Ficha de datos de seguridad MSDS o SDS, certificado de análisis y de calidad CoA y CoQ correspondiente al lote, Fecha de vencimiento No inferior al 2 años. Frasco plastico de 5 litros. Verificar especificaciones completas en el requerimiento adjunto	8,00	UN
		Fenolftaleina Solución Fenolftaleína en solución 1 porciento etanólica, indicador		

34	41112223	ACS, Reag. Ph Eur pH 8,2 9,8, frasco de vidrio de 250 ml con certificado de calidad que corresponda al lote de producción, Número CAS 77 09 8, hoja de datos de seguridad, Fecha de vencimiento No inferior No inferior a dos años. Verificar especificaciones completas en el requerimiento adjunto	2,00	UN
35	60122504	Filtro Cualitativo Grado 595 Papel filtro cualitativos Grade 595, diametro 90 mm, filtro de grado estándar utilizado paraseparación de partículas de extractos de alimentos y filtración de sólidos de muestras ambientales digeridas para análisis de iCP/AA. caja por 100 unidades.	20,00	UN
36	60122504	Filtro cualitativo grado 6 Papel filtro cualitativos Grado 6, diametro 90 mm, caja por 100 unidades.	20,00	UN
37	41116105	Fluoruro de Amonio Amonio fluoruro ACS, CAS 12125 01 8, Masa molar 37.04 g.mol Fórmula química NH4F, con Ficha de datos de seguridad MSDS o SDS, certificado de análisis y de calidad CoA y CoQ, expedientes, folletos y otros documentos disponibles. Presentación Frasco plastico por 1 kg. Verificar especificaciones completas en el requerimiento adjunto	1,00	UN
38	12352114	Formaldehído Formaldehído 37 38porciento p p estabilizado con metanol Reag. USP para análisis, No. CAS 50 00 0, frasco por 1 l, Con certificado de análisis, hoja de datos de seguridad, con vigencia no mayor a 5 años, fecha de vencimiento con vigencia mayor a 24 meses, a partir de su adquisición en Centro. Verificar especificaciones completas en el requerimiento adjunto	7,00	UN
39	41116105	Fosfato Monobásico de Calcio monohidratado Fosfato monobasico de calcio monohidratado , Ca H2PO4 2. H2O Grado Ph Eur,BP,USP,FCC N CAS 7758 23 8, con Ficha de datos de seguridad MSDS o SDS, certificado de análisis y de calidad CoA y CoQ. Presentación Frasco plastico por 1 kg. Verificar especificaciones completas en el requerimiento adjunto	4,00	UN
40	41121806	Frasco cuadrado de plástico PET Recipiente de almacenamiento cuadrado de plástico PET, de color blanco de grado alimenticio con tapa, capacidad de almacenamiento de 1 kg	10,00	UN
41	41121806	Frasco de 200 ml Recipiente para muestras para almacenamiento, Frasco de 200 ml en polipropileno, transparente graduado de molde en ml, Con banda mate para poder escribir con tapon de rosca.	40,00	UN
42	41121806	Frasco dispensador de jabon Bote transparente con dosificador , ideal como dispensador de gel, jabón líquido, lociones, hidroalcohol, detergente lavavajilla , con capacidad de 500 mL , en material plastico resistente	10,00	UN
43	41121806	Frasco lavador Capacidad de 250 ml, Frasco de lavado fabricado en polietileno de baja densidad, Cabezal de lavado roscado desmontable, Tubo de suministro, de altura ajustable.	10,00	UN
44	41121806	Frasco plástico tipo schott 1 L Frasco de polipropileno de paredes gruesas y esquinas resistentes al aplastamiento, de alta transparencia, con anillo de vertido moldeado para evitar el goteo y los derrames., Las tapas con rebordes grandes y anillo de seguridad interno, , on graduaciones de volumen en relieve.	10,00	UN
45	24112602	Garrafa garrafón plástico redondo con llave HDPE Capacidad 25 L, Fabricados en polietileno de alta densidad HDPE, para temperaturas de 50 hasta 120 C. Resistentes con paredes de 2 ml que soportan un uso prolongado y son extremadamente resistente a los golpes, con un cuello estrecho, grifo cambiable con empalme de 3 4, disponen de tapa y contratapa para un cierre hermético, Idóneos para el uso con productos alimenticios líquidos. Redondo con llave HDPE. No Autoclavable. Verificar especificaciones completas en el requerimiento adjunto	4,00	UN
46	12352302	Hexametafosfato de sodio Hexametafosfato de sodio 65 70porciento P2O5 basis, No. CAS 68915 31 1, on certificado de análisis y de calidad CoA y CoQ correspondiente al lote. Fecha de vencimiento No inferior al 2 años, Frasco, plástico de 500 g. Verificar especificaciones completas en el requerimiento adjunto	1,00	UN
47	12352301	Hidroxido de amonio Hidróxido amónico, para análisis, solución al 28 30 porciento de peso de NH3 en agua, CAS 1336 21 6, con ficha de datos de seguridad MSDS o SDS, certificado de análisis y de calidad, , Fecha de vencimiento No inferior a dos años, Frasco vidrio 1 l. Verificar especificaciones completas en el requerimiento adjunto	1,00	UN
48	12352316	Hidroxido de Sodio 98porciento Sodio hidróxido 98porciento, Grado Ph Eur,BP,JP,NF N CAS 1310 73 2, con Ficha de datos de seguridad MSDS o SDS, certificado de análisis y de calidad CoA y CoQ correspondientes al lote, Fecha de vencimiento No inferior al 2 años, Frasco, plástico de 500 g. Verificar especificaciones completas en el requerimiento adjunto	6,00	UN
49	41116105	Molibdato de amonio tetrahidratado Amonio Molibdato 4 hidrato Reag. USP, Ph. Eur. para análisis, ACS, ISO,CAS 12054 85 2, Riqueza mínima Compl. 99,0porciento, con certificado de análisis correspondiente al lote de producto, con ficha de seguridad o MSDS, Fecha de vencimiento No	1,00	UN

		MSDS, Fecha de vencimiento No inferior al 2 años, Frasco, plástico por 500 g. Verificar especificaciones completas en el requerimiento adjunto		
50	47131502	Paños de limpieza Paños de limpieza desechables multiusos , con pre corte, hechos de polipropileno y celulosa, Paños de 30 x 27 cm. Rollo de 890 paños.	4,00	UN
51	47131502	Paños de limpieza para celdas Paños de microfibra de alta calidad, hecho de materiales de microfibra , de extremadamente alta calidad firmemente tejidos para absorber y eliminar el polvo, manchas de aceite, huellas dactilares y suciedad, para limpiar lentes y pantallas, medidas aproximadas 6 x 7 pulgadas. Verificar especificaciones completas en el requerimiento adjunto	4,00	UN
52	47131502	papel Kraf rollo de papel Kraft , 30.5 cm x 230 m , 60 g, 4 kilos.	6,00	UN
53	41121510	Pipeta aforada pipeta aforada de vidrio con un volumen nominal de 20 mL, un limite de error de 0,03 mL AR GLAS. DIN EN ISO 648. Calibrado en Ex. Tiempo de espera 5 segundos, Verificar especificaciones completas en el requerimiento adjunto	5,00	UN
54	41121607	Pipeta Pasteur Plástica Pipeta pasteur plástica, para transferencia de líquidos de manera rápida y segura. Pipetas desechables de polietileno dotadas de bomba de aspiración y graduación. La punta fina garantiza una dosificación precisa de la muestra. no esteril. 3 ml de capaciadad. longitud 15.2 cm. caja x 500 unidades. Verificar especificaciones completas en el requerimiento adjunto	2,00	UN
55	12352131	Polivinilpirrolidona Polivinilpirrolidona PVP, CAS 9003 39 8, Fórmula molecular C6H9NO, Peso molecular, g/mol 111.144, con Ficha de datos de seguridad MSDS o SDS, certificado de análisis y de calidad CoA y CoQ. Presentación Frasco por 100 g. Verificar especificaciones completas en el requerimiento adjunto	2,00	UN
56	41121806	Probeta de vidrio Probeta graduada forma alta de 25 mL en Boro 3.3 y pico pronunciado.Según DIN EN ISO 4788. Calibrado para contener TC, In. clase A con certificado por lote, división de escala 0,5 límite de error mas menos 0,25. Verificar especificaciones completas en el requerimiento adjunto	20,00	UN
57	41121806	Probeta de vidrio de 50 mL clase A Probeta graduada forma alta con pico pronunciado de 50 mL en Boro 3.3. Según DIN EN ISO 4788. Calibrado para contener TC, In. clase A con certificado por lote, división de escala 1, límite de error mas menos 0,5.Verificar especificaciones completas en el requerimiento adjunto	20,00	UN
58	23151610	puntas tranferpipeta 0,5 a 5 ml Puntas para transferpipeta brand, Volumen métrico de 0,5 a 5 ml, Fabricado con polipropileno de alta pureza, Esterilizable en autoclave a 121 C 2 bar, Paquete x 300 unidades. Verificar especificaciones completas en el requerimiento adjunto	5,00	PAC
59	12171702	Silica Gel Silica gel granulado, desecante CA. 2 5 mm, formula O2Si, peso molecular 60,08 g/mol No. CAS 7631 86 9 No. CE 231 545 4, con Ficha de datos de seguridad MSDS o SDS, certificado de análisis y de calidad CoA y CoQ. Frasco plastico x 1 kg fecha de vencimiento No inferior a dos años.Verificar especificaciones completas en el requerimiento adjunto	3,00	UN
60	12161705	Solución Buffer pH 10 Solución buffer pH 10.0, presentación frasco por 500 ml, con hoja de datos de seguridad o MSDS, con vigencia inferior a 5 años,fecha de vencimiento con vigencia mayor a 24 meses, a partir de su adquisición. Verificar especificaciones completas en el requerimiento adjunto	2,00	UN
61	12161704	Solución Buffer pH 4 Solución buffer pH 4.0, presentación frasco por 500 ml, Frasco plástico de 500 ml, con hoja de datos de seguridad o MSDS, con vigencia inferior a 5 años, fecha de vencimiento con vigencia mayor a 24 meses, a partir de su adquisición. Verificar especificaciones completas en el requerimiento adjunto	2,00	UN
62	12161706	Solución Buffer pH 7 Solución buffer pH 7.0, presentación frasco por 500 ml, con hoja de datos de seguridad o MSDS, con vigencia inferior a 5 años, fecha de vencimiento con vigencia mayor a 24 meses, a partir de su adquisición	2,00	UN
63	12352402	Solucion de ferroina 0,025 M Ferroína solución 0,025 mol l 0,025M para análisis volumétrico, ormula C36H24FeN6O4S, Numero cas 14634 91 4, Ficha de datos de seguridad MSDS o SDS, certificado de análisis y de calidad CoA y CoQ correspondiente al lote, Fecha de vencimiento No inferior al 2 años. Frasco de vidrio por 100 ml. Verificar especificaciones completas en el requerimiento adjunto	2,00	UN
64	60121241	Solución de limpieza para electrodo Botella FDA de 500 mL, propósitos generales y aplicaciones específicas con el objetivo de disolver muchos depósitos del electrodo y asegurar medidas del electrodo. Hoja de datos de seguridad o MSDS, con vigencia inferior a 5 años, fecha de vencimiento con vigencia mayor a 24 meses, a partir de su adquisición. Verificar especificaciones completas en el requerimiento adjunto	2,00	UN
		Solución Tampón de Cloruro de Cesio y Cloruro de Lantano Solución tampón de cloruro de cesio y cloruro de lantano según Schinkel para espectroscopia de		

		según Controlnet para espectroscopia de absorción atómica 10 g l CsCl 100 g l La.		
65	12352402	Densidad 1.178 g cm3 20 C, Valor de ph 1 H2O, 25 C no diluído, con Ficha de datos de seguridad MSDS o SDS, certificado de análisis y de calidad CoA y CoQ. Fecha de vencimiento No inferior a dos añosPresntación frasco plastico por 1 l. Verificar especificaciones completas en el requerimiento adjunto	2,00	L
66	12352402	Sulfato ferroso amoniacal hexahidratado Amonio y hierroII sulfato hexahidrato, frasco plástico x 500 g, Ficha de datos de seguridad MSDS o SDS, con hoja de datos de seguridad o MSDS, con vigencia inferior a 5 años, CAS 7783 85 9, fecha de vencimiento con vigencia mayor a 24 meses, a partir de su adquisición. Verificar especificaciones completas en el requerimiento adjunto	8,00	LB
67	41116105	Tartrato de antimonio y potasio trihidratado ANTIMONIO III Y POTASIO TARTRATO 3 HIDRATO AR, C8H4K2SB2O12.3H2O, , N CAS 28300 74 5, , Ficha de datos de seguridad MSDS o SDS, certificado de análisis y de calidad CoA y CoQ, Fecha de vencimiento No inferior a dos años. Frasco de plastico 1 kg. Verificar especificaciones completas en el requerimiento adjunto	1,00	UN
68	41116105	Trietanolamina Trietanolamina para análisis CAS 102 71 6, formula molecular C6H15NO3 masa molar 149,19 g mol, , con certificado de análisis correspondiente al lote de producto, con ficha de seguridad o MSDS. Fecha de vencimiento No inferior a dos años. Frasco de 1L. Verificar especificaciones completas en el requerimiento adjunto	2,00	UN
69	41103913	Tubo TUBO FALCON de 50 mL fondo conico en base plana con tapa. Presentación paquete x 25 unidades	5,00	UN
70	41103913	Tubos falcón Tubos falcón de 15 mL estériles. Presentación paquete x 25 unidades, autoclavables , Presentación paquete x 25 unidades, NA. Verificar especificaciones completas en el requerimiento adjunto	6,00	UN
71	41121802	Varillas de agitación en material polipropileno con una longitud de 244 mm y 6 milímetro de diámetro.	20,00	UN

Observaciones y Mensajes

Tipo	Referencia	Asunto	Fecha
No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados			