

FECHA	23/07/2026
ENTIDAD	DIMAR
CONTACTO	BIBIAN ALBAN
VIGENCIA	60 DIAS
ASESOR	JUAN DAVID CORTES LOPERA
CORREO	juandavidcortes@kasalab.com

Item	DESCRIPCIÓN BIENES	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CANT	UNIDAD DE MEDIDA ESTIMADA	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1	ASAS DE DIGITALSKY. PAQUETE X 1000 UNIDADES	Asas de Digitalsky, asas bacteriológicas, plásticas, desechables, enteriles. Tiempo de vigencia una vez recibido en el laboratorio no menor a las tres quintas partes (3/5) del periodo de su vigencia. Paquete x 1000 unidades.	2	PAQUETE	\$ 2.000.000	\$ 380.000,00	\$ 4.760.000
2	ASAS EN ARO PLASTICAS. PAQUETE X 1000 UNIDADES	Asas en aro, plásticas, bacteriológicas, calibradas, desechables y estériles. Volumen de 10 µL. Paquete por 1000 unidades	10	PAQUETE	\$ 52.300	\$ 9.937,00	\$ 622.370
3	4-(METILAMINO)FENOL SULFATO, FRASCO POR 500 g	4-(Metilamino)fenol Sulfato, Reactivo ACS, CAS [55-55-0], pureza entre 99,0-101,5%. Residuos por ignición <0,10%. Tiempo de vigencia una vez recibido en el laboratorio no menor a las tres quintas partes (3/5) de su periodo de expiración. Frasco x 500 g	1	FRASCO	\$ 1.390.000	\$ 264.100,00	\$ 1.654.100
4	ACIDO ASCORBICO CERTIFICADO ACS, CAS [50-81-7], FRASCO X 100 g	Ácido ascórbico certificado ACS, CAS [50-81-7], pureza >99,0 %, Metales pesados (como Pb) ≤ 0,002%. Tiempo de vigencia una vez recibido en el laboratorio no menor a las tres quintas partes (3/5) Frasco x 100 g	5	FRASCO	\$ 250.000	\$ 47.500,00	\$ 1.487.500
5	ACIDO O-FOSFORICO + 85%, CERTIFICADO ACS, CAS [7664-38-2], FRASCO POR 2,5 L	Ácido o-fosfórico + 85%, Certificación ACS, CAS [7664-38-2], nitratos (NO ₃) ≤ 3ppm; metales pesados (como Pb) ≤ 10 ppm. Tiempo de vigencia una vez recibido en el laboratorio no menor a las tres quintas partes (3/5). Frasco x 2500 mL.	1	FRASCO	\$ 1.090.000	\$ 207.100,00	\$ 1.297.100
6	ACIDO SULFURICO, CERTIFICADO ACS; FRASCO POR 2,5 L	Ácido sulfúrico - certificado ACS; CAS [7664-93-9], pureza entre >95% (p/p); Nitrato (NO ₃) ≤ 0,2 ppm; Fosfato (PO ₄) ≤ 0,5 ppm. Tiempo de vigencia una vez recibido en el laboratorio no menor a las tres quintas partes (3/5). Frasco x 2,5 L	1	FRASCO	\$ 268.000	\$ 50.920,00	\$ 318.920
7	AGAR BHI (INFUSION CEREBRO CORAZON) FRASCO X 500G	Agar BHI (Infusión Cerebro Corazón) Medio de cultivo deshidratado; color beige. Homogéneo, libre de cloruro. Almacenamiento: Medio de cultivo deshidratado a 10-35 °C. Medio de cultivo preparado: color ámbar claro.	1	FRASCO	\$ 1.940.000	\$ 368.600,00	\$ 2.308.600
8	AGAR CCA MEDIO DE CULTIVO PARA LA DETECCION SIMULTANEA DE E. COLI Y OTROS COLIFORMES EN MUESTRAS DE AGUA. FRASCO X 500 G	Agar Cromogénico para Coliformes (CCA). Medio de cultivo deshidratado, para el recuento de bacterias coliformes y Escherichia coli después de la etapa de filtración por membrana. pH: 6,8 ±0,2. Tiempo de vigencia una vez recibido en el laboratorio no menor a las tres cuartas partes (3/4) de su periodo de expiración. Frasco x 500 g	1	FRASCO	\$ 2.340.000	\$ 444.600,00	\$ 2.784.600
9	AMPOLLA STERIKON PLUS BIODICADOR DE COLOR SISTEMA SE UTILIZA PARA MONITOREAR LA EFECTIVIDAD DE LA ESTERILIZACION POR VAPOR EN 121°C POR 15 MINUTOS. CAJA X 100 AMPOLLAS. AMPOLLA VOLUMEN DE 2ML	Ampolla Sterikon Plus. Bioindicador de color para monitorear la efectividad de la esterilización en autoclaves por vapor en 121 °C. Cada ampolla contiene caldo nutritivo, azúcar, un indicador de pH y esporas del género patógeno Bacillus stearothermophilus. Tiempo de vigencia una vez recibido en el laboratorio no menor a las tres quintas partes (3/5) de su periodo de expiración. Incluir certificado de análisis / calidad. Caja x 100 ampollas.	1	CAJA	\$ 1.750.000	\$ 332.500,00	\$ 2.082.500
10	ANTISERO DE VIBRIO CHOLERAE IMABA Y OVARIA LIOLIZADO, VOLUMEN DE 2-3ML, REACTIVO PARA 20 PRUEBAS DE PORTABIOBETOS CON VIDA VITAL DE 1095 DIAS EN PRESENTACION DE FRASCOS DE VIDRIO	Antisero de Vibrio Cholerae Imaba y Ovaria liofilizado. Suero aglutinante polivalente de vibrio cholerae para la identificación serológica de V. cholerae O1 con fines epidemiológicos y de diagnóstico. Listo para usar - Reactivo preparado. Fácil de almacenar - conservar entre 2 y 8 °C. Tipo de empaque 2 o 3 ml/vial. Incluir certificado de análisis y Transportador refrigerado. Tiempo de vigencia una vez recibido en el laboratorio no menor a las tres quintas partes (3/5) de su periodo de expiración. Presentación Kit de antiseros de Vibrio Cholerae de 2 frascos de 2 a 3 ml.	1	KIT	\$ 4.200.000	\$ 798.000,00	\$ 4.998.000
11	CALDO BHI (INFUSION CEREBRO CORAZON) FRASCO X 500 G	Caldo BHI (Infusión Cerebro Corazón) Medio de cultivo deshidratado, pH (25 °C): 7,2-7,6. Apariencia (color): naranjo. Que incluya certificado de análisis don de encuentre ensayo de promoción del crecimiento según la versión actual de la norma DIN EN ISO 11133. Tiempo de vigencia una vez recibido en el laboratorio no menor a las tres quintas partes (3/5) de su periodo de expiración. Frasco por 500 g	1	UNIDAD	\$ 1.167.458	\$ 221.816,98	\$ 1.389.275
12	CEPA ENTEROCOCCUS FAECALIS ATCC 29212. CON SU FLUIDO HIDRATANTE Y UN ESCOBILLON (HIPOPO) DE INOCULACION. 1 STICK X 2 UNIDADES	Cepa Enterococcus Faecalis ATCC 29212. Cepa para control de calidad en microbiología. Cepa en formato Kwik stik (todo en uno y listo para usar) derivado de la ATCC, para el control de calidad, validación y/o verificación de medios de cultivo, ensayos y procedimientos de microbiología ambiental. Cada KWIK-STIK contiene un pellet (granulo) cualitativo del microorganismo liofilizado, una ampolla de liquido hidratante y un hisopo de inoculación. Menor o igual a tres pasajes de cultivo de referencia, almacenamiento refrigerado, certificado de análisis que proporcione información detallada del microorganismo. Fecha de vigencia mínima una vez recibido en el laboratorio: 1 año. Incluir certificado de calidad/análisis y fichas de seguridad. Presentación: un (01) Stick x 2 unidades.	1	STICK	\$ 634.158	\$ 634.158	\$ 634.158
13	CEPA ESCHERICHIA COLI ATCC 25922. CON SU FLUIDO HIDRATANTE Y UN ESCOBILLON (HIPOPO) DE INOCULACION. 1 STICK X 2 UNIDADES	Cepa Escherichia coli ATCC 25922. Cepas para control de calidad en Microbiología. Cepa en formato Kwik stik (todo en uno y listo para usar) derivado de la ATCC, para el control de calidad, validación y/o verificación de medios de cultivo, ensayos y procedimientos de microbiología ambiental. Cada KWIK-STIK contiene un pellet (granulo) cualitativo del microorganismo liofilizado, una ampolla de liquido hidratante y un hisopo de inoculación. Menor o igual a tres pasajes de cultivo de referencia, almacenamiento refrigerado, certificado de análisis que proporcione información detallada del microorganismo. Fecha de vigencia mínima una vez recibido en el laboratorio: 1 año. Certificado de calidad/análisis y fichas de seguridad. Presentación: un (01) Stick x 2 unidades.	1	STICK	\$ 650.000	\$ 650.000	\$ 650.000
14	CEPA PSEUDOMONAS AERUGINOSA ATCC 10145. CON SU FLUIDO HIDRATANTE Y UN ESCOBILLON (HIPOPO) DE INOCULACION. 1 STICK X 2 UNIDADES	Cepa Pseudomonas Aeruginosa ATCC 10145. Cepas para control de calidad en Microbiología. Cepa en formato Kwik stik (todo en uno y listo para usar) derivado de la ATCC, para el control de calidad, validación y/o verificación de medios de cultivo, ensayos y procedimientos de microbiología ambiental. Cada KWIK-STIK contiene un pellet (granulo) cualitativo del microorganismo liofilizado, una ampolla de liquido hidratante y un hisopo de inoculación. Menor o igual a tres pasajes de cultivo de referencia, almacenamiento refrigerado, certificado de análisis que proporcione información detallada del microorganismo. Fecha de vigencia mínima una vez recibido en el laboratorio: 1 año. Certificado de calidad/análisis y fichas de seguridad. Presentación: un (01) Stick x 2 unidades.	1	STICK	\$ 509.406	\$ 509.406	\$ 509.406
15	CEPA STAPHYLOCOCCUS AUREUS ATCC 25923 CON SU FLUIDO HIDRATANTE Y UN ESCOBILLON (HIPOPO) DE INOCULACION. 1 STICK X 2 UNIDADES	Cepa Staphylococcus aureus ATCC 25923. Cepas para control de calidad en microbiología. Cepa en formato Kwik stik (todo en uno y listo para usar) derivado de la ATCC, para el control de calidad, validación y/o verificación de medios de cultivo, ensayos y procedimientos de microbiología ambiental. Cada KWIK-STIK contiene un pellet (granulo) cualitativo del microorganismo liofilizado, una ampolla de liquido hidratante y un hisopo de inoculación. Menor o igual a tres pasajes de cultivo de referencia, almacenamiento refrigerado, certificado de análisis que proporcione información detallada del microorganismo. Fecha de vigencia mínima una vez recibido en el laboratorio: 1 año Certificado de calidad/análisis y fichas de seguridad. Presentación: un (01) Stick x 2 unidades.	1	STICK	\$ 467.822	\$ 467.822	\$ 467.822
16	CRISTAL VIOLETA DE GRAM X 500 ML	Reactivo cristal violeta de gram, colorante en la tinción de gram. Tiempo de vigencia una vez recibido en el laboratorio no menor a las tres quintas partes (3/5) de su periodo de expiración. Frasco por 500 ML	1	FRASCO	\$ 280.893	\$ 53.331,68	\$ 334.025
17	DIMETILSULFOXIDO AR DMSO 99% BOTELLA POR 500 ML	Dimetilsulfóxido, reactivo ACS, pureza (CG) >99,9%, CAS [67-68-5], Agua (por Karl Fischer) <0,1%. Tiempo de vigencia una vez recibido en el laboratorio no menor a las tres quintas partes (3/5) de su periodo de expiración. Incluir certificado de análisis y ficha de seguridad. Presentación frasco por 500 mL	1	FRASCO	\$ 1.038.556	\$ 187.325,57	\$ 1.225.881
18	EMULSION YEMA DE HUEVO CON TELURITO. EMULSION ESTABILIZADA Y ESTERIL PARA INCORPORAR A MEDIOS DE CULTIVO E IDENTIFICAR STAPHYLOCOCCUS SPP. POR SU ACTIVIDAD LICITICANAS ES UTILIZADA EN EL MEDIO BAIRD PARKER. FRASCO X 100ML	Emulsión de yema de huevo con telurito. Emulsión estabilizada y esteril para incorporar a medios de cultivo e identificar Staphylococcus SPP por su actividad licitínica. Suplemento del medio de cultivo agar Baird Parker, emulsión yema de huevo que contiene telurito de potasio. Se requiere que sea de la misma casa comercial del agar Baird parker y la misma referencia. Tiempo de vigencia una vez recibido en el laboratorio no menor a las 3/5 partes del periodo de expiración. Incluir certificado de análisis/calidad, ficha de seguridad. Presentación Frasco x 100 mL.	1	FRASCO	\$ 519.802	\$ 98.762,38	\$ 618.564
19	ESTANDAR DE CONDUCTIVIDAD 50000 uS/cm	Solución Estándar de conductividad 50000 µS/cm a 25 °C, incertidumbre ± 1 % a 25 °C. Incluir certificado de análisis que incluya el valor de incertidumbre. Traizable directamente con NIST. Incluye tabla de corrección de temperatura. Acreditado conforme a ISO 17025. Tiempo de vigencia una vez recibido en el laboratorio no menor a las tres cuartas partes (3/4) de su periodo de expiración. Frasco x 1000 mL	2	FRASCO	\$ 2.960.000	\$ 562.400,00	\$ 7.044.800
20	ESTANDAR DE FOSFATOS, 1000 µg/mL, FRASCO POR 100 mL	Estándar de Referencia Certificado de Fosfatos 1000 µg/mL (Anión Estándar de Fosfato como Fosfato PO4 3-P, en agua). CAS [7778-77-4]. Traizable directamente con NIST. Laboratorio acreditado según ISO 17034 e ISO/IEC 17025. Incertidumbre: ± 5 µg/mL. Similar a la referencia IC-PO4-P-10X-1 de AccuStandard. Incluir certificado de material de referencia certificado. Tiempo de vigencia una vez recibido en el laboratorio no menor a las tres quintas partes (3/5) de su periodo de expiración. Frasco x 100 mL.	2	FRASCO	\$ 750.000	\$ 142.500,00	\$ 1.785.000
21	ESTANDAR DE NITRATOS, NITRATO COMO NITROGENO EN AGUA 1000 µg/mL, FRASCO POR 100 mL	Estándar de Referencia Certificado, Nitratos 1000 µg/mL (Anión Estándar de Nitrato como Nitrógeno NO3-N, en agua). CAS [7631-99-4]. Traizable directamente con NIST. Laboratorio acreditado según ISO 17034 e ISO/IEC 17025. Incertidumbre: ± 5 µg/mL. Similar a la referencia IC-NO3-N-10X-1 de AccuStandard. Incluir certificado de material de referencia certificado. Tiempo de vigencia una vez recibido en el laboratorio no menor a las tres quintas partes (3/5) de su periodo de expiración. Frasco x 100 mL.	1	FRASCO	\$ 467.385	\$ 88.803,14	\$ 556.188
22	ESTANDAR DE NITRITOS, 1000 µg/mL, FRASCO POR 100 mL	Estándar de Referencia Certificado de Nitratos 1000 µg/mL (Anión Estándar de Nitrato NO2 como N), CAS [14797-65-0]. Traizable directamente con NIST. Laboratorio acreditado según ISO 17034 e ISO/IEC 17025. Incertidumbre: ± 5 µg/mL. Similar a la referencia IC-NO2-N-10X-1 de AccuStandard. Incluir certificado de material de referencia certificado. Tiempo de vigencia una vez recibido en el laboratorio no menor a las tres quintas partes (3/5) de su periodo de expiración. Frasco x 100 mL.	2	FRASCO	\$ 474.636	\$ 90.180,64	\$ 1.129.634
23	ESTANDAR DE SILICIO 1000 µg/mL, SILICATO COMO DIOXIDO DE SILICIO (SiO2) EN AGUA, FRASCO POR 100 ML	Estándar de Referencia Certificado Dioxido de silicio 1000 µg/mL (Anión Estándar de silicio como dióxido de silicio SiO2, en agua). CAS [14806-60-7]. Traizable directamente con NIST. Laboratorio acreditado según ISO 17034 e ISO/IEC 17025. Incertidumbre: ± 5%. Similar a la referencia IC-SiO2-10X-1 de AccuStandard. Incluir certificado de material de referencia certificado. Tiempo de vigencia una vez recibido en el laboratorio no menor a las tres quintas partes (3/5) de su periodo de expiración. Frasco x 100 mL.	2	FRASCO	\$ 393.128	\$ 74.694,23	\$ 935.644
24	ESTANDAR PRIMARIO TURBIDIZ <0.1 NTU, SIMILAR AL 2660149 DE HACH CON CERTIFICADO. DE 500mL	Estándar primario de turbidez < 0,1 NTU, de formaina estabilizada. Similar a la referencia 2658749 de HACH. Incluir certificado del estándar primario. Tiempo de vigencia una vez recibido en el laboratorio no menor a las tres quintas (3/5) partes de su periodo de expiración. Frasco x 500 mL	1	FRASCO	\$ 831.683	\$ 158.019,80	\$ 989.703
25	ESTANDAR PRIMARIO TURBIDIZ 20 NTU, SIMILAR AL 2660149 DE HACH CON CERTIFICADO. DE 500mL	Estándar primario de turbidez de 20 NTU, de formaina estabilizada. Similar a la referencia 2660149 de HACH. Incluir certificado del estándar primario. Tiempo de vigencia una vez recibido en el laboratorio no menor a las tres quintas partes (3/5) de su periodo de expiración. Frasco x 500 mL	1	FRASCO	\$ 1.990.500	\$ 385.190,00	\$ 2.368.695
26	ESTANDAR PRIMARIO TURBIDIZ 800 NTU, SIMILAR AL 2660549 DE HACH CON CERTIFICADO. DE 500mL	Estándar primario de turbidez de 800 NTU, de formaina estabilizada. Similar a la referencia 2660549 de HACH. Incluir certificado del estándar primario. Tiempo de vigencia una vez recibido en el laboratorio no menor a las tres quintas partes (3/5) de su periodo de expiración. Frasco x 500 mL	1	FRASCO	\$ 1.960.000	\$ 372.400,00	\$ 2.332.400
27	EXTRN LIQUIDO ALCALINO LIBRE DE FOSFATO CONCENTRADO, FRASCO POR 1 L	Extrín líquido alcalino concentrado, libre de fosfatos. Para lavado de material de laboratorio, pH 13 (H2O a 20 °C), Densidad 1,05 - 1,09 g/cm3 (20 °C), agente sequestrante (conteniendo alcalinimétricos 8,5 - 10,0 %), alcalis libres como NaOH 1,5-2,5%, Fosfatos como (PO4) <0,002%. Incluir certificado de análisis donde se garantice las especificaciones técnicas solicitadas. Tiempo de vigencia una vez recibido en el laboratorio no menor a 24 meses. Frasco x 1 L	5	FRASCO	\$ 363.861	\$ 69.133,66	\$ 2.164.975
28	FORMALDEHIDO SOLUCION AL 37%, PRESENTACION FRASCO POR 4 LITROS	Formaldehído (FCHO), porcentaje de pureza 36,5 a 38,0% p/p estabilizado con metanol, certificado ACS, metanol 9 - 14% v/v. Incluir certificado de análisis donde se garantice las especificaciones técnicas solicitadas. Tiempo de vigencia una vez recibido en el laboratorio no menor a las tres quintas partes (3/5) de su periodo de expiración. Frasco x 4L	4	FRASCO	\$ 985.200	\$ 187.188,00	\$ 4.689.552
29	HEPTAMOLIBATO DE AMONIO TERTRAHIDRATADO PARA ANALISIS ACS. FRASCO POR 1000 g	Heptamolibdato de amonio tertrahidratado, para análisis ACS, riqueza mínima (cumple) ≥ 99,0%, CAS [12054-85-2], Ácido: Fosfatos y Silicatos ≤ 0,001%, Metales Pesados (como Pb) ≤ 0,001%. Incluir certificado de análisis donde se garantice las especificaciones técnicas solicitadas. Tiempo de vigencia una vez recibido en el laboratorio no menor a las tres quintas partes (3/5) de su periodo de expiración. Frasco x 1000 g	2	FRASCO	\$ 2.590.630	\$ 482.219,70	\$ 6.165.699
30	HIPOCLORITO DE SODIO, GRADO ANALITICO, FRASCO X 5 L	Hipoclorito de sodio grado analítico, cloro activo al 5%, porcentaje de pureza entre 4,5 y 5,5%. La componen los siguientes CAS [7681-52-6] y [7732-18-5], solución de color amarillo. Incluir certificado de análisis donde se evidencie que cumple con lo solicitado en las especificaciones técnicas. Tiempo de vigencia una vez recibido en el laboratorio no menor a las tres quintas partes (3/5) de su periodo de expiración. Frasco x 5 L	3	FRASCO	\$ 68.061	\$ 11.411,62	\$ 214.418
31	KCL SOLUCION DE CLORURO DE POTASIO 3 MOLAR, SIMILAR A 104817 SUPLECO 500mL, CON CERTIFICADO	Solución de cloruro de potasio (KCl) 3 molar para almacenamiento y llenado de electrodos. CAS [7447-40-7], pH 5,5 (20 °C en H2O). Incluir certificado de análisis donde se evidencie que cumple con lo solicitado en las especificaciones técnicas. Similar a la referencia 104817 Supelco. Tiempo de vigencia una vez recibido en el laboratorio no menor a las tres quintas partes (3/5) partes de su periodo de expiración. Frasco x 500 mL	3	FRASCO	\$ 297.292	\$ 56.485,44	\$ 1.061.332
32	N-(1-NAFTILETILEN)DIMINA DICHLORHIDRATO, CAS [1465-25-4], PUREZA ≥ 98%, AGUA 5% (P.F.) INCLUIR CERTIFICADO. 25G	Diclorhidrato de N-(1-naftiletilendimina, reactivo ACS, CAS [1465-25-4], pureza por valoración argentimétrica ≥ 98% (sobre sustancia seca), agua ≤ 5% (K.F.). Incluir certificado de análisis donde se garantice lo solicitado en las especificaciones técnicas. Tiempo de vigencia una vez recibido en el laboratorio no menor a las tres quintas (3/5) partes del tiempo de su vencimiento. Frasco x 25 g	1	FRASCO	\$ 1.853.553	\$ 352.175,02	\$ 2.205.728
33	PATRON DE CLOROFILA a (ANACYSTIS NIDULANS ALGAE) LIBRE DE CLOROFILA b POR 1 MG	Patrón de Clorofila a (Anacystis Nidulans algae), libre de Clorofila b. CAS [479-61-6]. Solubilidad en éter dietílico: 0,1 mg/10 mL. Presentación en polvo color azul. Incluir certificado de análisis donde se garantice lo solicitado en las especificaciones técnicas. Tiempo de vigencia una vez recibido en el laboratorio no menor a las tres quintas partes (3/5) partes del tiempo de su vencimiento. Frasco x 1 mg	1	UNIDAD	\$ 1.279.118	\$ 243.032,46	\$ 1.522.151
34	PLATE COUNT MEDIO DE CULTIVO DESHIDRATADO(PCA) DESTINADO AL RECuento DE AEROBIOS MESOFILS EN PLACAS POR EL METODO DE INOCULACION SUPERFICIAL O EN PROFUNDIDAD. FRASCO X 500G	Agar Plate Count. Agar para recuento en placa de bacterias aeróbicas en aguas, aguas residuales, productos lácteos y otros alimentos, medio de cultivo deshidratado, color beige, homogéneo, libre de cloruro. pH debe ser de 7,0 ± 0,2 después de autoclavado. Fórmula aproximada por litro: Digerido aproximado de caseína (o tripónina) 5g; extracto de levadura 2,5g; Dextrosa 1g; agar 15g. Incluir certificado de análisis donde se reporte las especificaciones técnicas solicitadas. Tiempo de vigencia una vez recibido en el laboratorio no menor a las tres quintas (3/5) partes partes del tiempo de su vencimiento. Frasco x 500 g	1	FRASCO	\$ 833.430	\$ 158.351,78	\$ 991.782
35	SAFRANINA DE GRAM FRASCO X 500 ML	Safranina de gram. Colorante en la tinción de Gram. funciona como un colorante secundario o de contraste y sirve para talar las bacterias que no pudieron retener el complejo violeta-yodo, en este caso gram negativa. Incluir certificado de análisis. Tiempo de vigencia una vez recibido en el laboratorio no menor a las tres quintas (3/5) partes de su periodo de expiración. Frasco x 500 mL	1	FRASCO	\$ 320.792	\$ 60.950,50	\$ 381.743
36	SULFITO DE SODIO ANHIDRO PARA ANALISIS ACS. 500 g	Sulfito de Sodio Anhídrido ACS, pureza ≥ 98%, CAS [7757-83-7], cloruro < 0,02 %, Hierro (Fe) = 0,001%, metales pesados (como Pb) < 0,001%. Incluir certificado de análisis donde se garantice las especificaciones técnicas solicitadas. Tiempo de vigencia una vez recibido en el laboratorio no menor a las tres quintas (3/5) partes del tiempo de su vencimiento. Frasco x 500 g	1	FRASCO	\$ 199.534	\$ 37.911,47	\$ 237.446
37	SUPLEMENTO OXITETRACICLINA-CAJA SUPLEMENTO SELECTIVO DE OXITETRACICLINA PARA AGAR OGYE. CAJA POR 10 AMPOLLAS	Suplemento selectivo para OGYE. Contiene oxitetraciclina en forma liofilizada. Frascos (lioilizado) como aditivo del Agar base OGYE. Ampollas de oxitetraciclina para laboratorio de microbiología, suplemento del Agar OGYE. Almacenamiento entre +2°C y +4°C. Incluir ficha de datos de seguridad y certificado de análisis. Tiempo de vigencia una vez recibido en el laboratorio no menor a las tres quintas (3/5) partes del tiempo de su vencimiento. Caja x 10 ampollas.	1	CAJA	\$ 1.152.257	\$ 218.926,80	\$ 1.371.186

38	TARTRATO DE POTASIO ANTIMONIO (III), PARA ANALISIS ACS, CBH4K2O12S2.3H2O, PUREZA 99.0, FRASCO X 500g	Tartrato de Potasio Antimonio (III), para análisis ACS, $C_4H_4K_2O_{12}S_2 \cdot 3H_2O$, pureza ≥ 99.0 , CAS (28300-74-5), Plomo $\leq 0.002\%$. Incluir certificado de análisis donde se garantice las especificaciones técnicas solicitadas. Tiempo de vigencia una vez recibido en el laboratorio no menor a las tres quintas (3/5) partes del tiempo de su vencimiento.	2	FRASCO	\$	813.162	\$	154.500,87	\$	1.935.327
39	TETRABORATO DE SODIO DECAHIDRATO (BORAX), FRASCO X 5000 G	Tetra Borato de Sodio decahidrato (Borato de Sodio) (NaB2O7 10H2O) certificado ACS, CAS (1303-96-4), pureza $\geq 99.9\%$. Metales pesados como plomo $\leq 0.001\%$. Incluir certificado de análisis donde se garantice las especificaciones técnicas solicitadas. Tiempo de vigencia una vez recibido en el laboratorio no menor a las tres quintas (3/5) partes del tiempo de su vencimiento. Frasco x 1 kg	1	FRASCO	\$	1.197.904	\$	227.601,80	\$	1.425.506
40	BUFFER SOLUCION PH 10.01 FRASCO POR 1000ml	Solución Estándar Buffer, pH 10.01, incertidumbre $\pm 0.01 \pm 25^\circ C$, material de referencia certificado (MRC) trazable directamente con MRCs NIST. Incluir certificado e informe de calibración de la ISO 17034 y laboratorio acreditado según ISO 17025, en este documento debe incluir el valor de incertidumbre. Suministrar una tabla de temperatura individual, información de trazabilidad y certificado trazable. Tiempo de vigencia una vez recibido en el laboratorio no menor a un año y medio. Frasco x 1000 mL	4	FRASCO	\$	325.210	\$	61.769,89	\$	1.547.999
41	BUFFER SOLUCION PH 4.01 FRASCO POR 1000 mL	Solución Estándar Buffer, pH 4.01, incertidumbre $\pm 0.01 \pm 25^\circ C$, material de referencia certificado (MRC) trazable directamente con MRCs NIST. Incluir certificado e informe de calibración de la ISO 17034 y laboratorio acreditado según ISO 17025, en este documento debe incluir el valor de incertidumbre. Suministrar una tabla de temperatura individual, información de trazabilidad y certificado trazable. Tiempo de vigencia una vez recibido en el laboratorio no menor a un año y medio. Frasco x 1000 mL	5	FRASCO	\$	308.536	\$	58.621,88	\$	1.835.790
42	BUFFER SOLUCION PH 7.00 FRASCO POR 1000mL	Solución Estándar Buffer, pH 7.00 $\pm$ incertidumbre: 0.010 $\pm 25^\circ C$, material de referencia certificado (MRC) trazable directamente con MRCs NIST. Incluir certificado e informe de calibración de la ISO 17034 y laboratorio acreditado según ISO 17025, en este documento debe incluir el valor de incertidumbre. Suministrar una tabla de temperatura individual, información de trazabilidad y certificado trazable. Tiempo de vigencia una vez recibido en el laboratorio no menor a un año y medio. Frasco x 1000 mL	5	FRASCO	\$	306.543	\$	58.243,32	\$	1.823.933
43	ESTANDAR DE CONDUCTIVIDAD 50000 US/CM	Solución Estándar de conductividad 50000 $\mu S/cm \pm 25^\circ C$, incertidumbre $\pm 1\%$ $\pm 25^\circ C$. Incluir certificado de análisis que incluya el valor de incertidumbre. Trazable directamente con NIST, incluye tabla de corrección de temperatura. Acreditado conforme a ISO 17025. Tiempo de vigencia una vez recibido en el laboratorio no menor a las tres quintas (3/5) partes de su periodo de expiración. Frasco x 1000 mL	2	FRASCO	\$	2.960.000	\$	562.400,00	\$	7.044.800
44	FORMALDEHIDO SOLUCION AL 37 %, PRESENTACION 4 LITROS	Formaldehido (HCHO), porcentaje de pureza 36.5 $\pm$ 38.0% ϕ estabilizado con metanol, certificado ACS, metanol 9 - 14% v/v . Incluir certificado de análisis donde se garantice las especificaciones técnicas solicitadas. Tiempo de vigencia una vez recibido en el laboratorio no menor a las tres quintas (3/5) partes de su periodo de expiración. Frasco x 4L	8	UNIDAD	\$	985.200	\$	187.188,00	\$	9.379.104
45	AGAR SLANEY & BARTLEY MEDIO DE CULTIVO DESHIDRATADO, PARA LA DETECCION Y ENUMERACION DE ENTEROCOCCUS EN AGUA POR LA TECNICA DE FILTRACION A TRAVES DE MEMBRANA. FRASCO X 500G	Agar Slaney & Bartley, en el medio de cultivo debe incluirse el TTC acuerdo ISO 7899-2, no se permite el aditivo por separado. Medio selectivo para enumeración de Enterococos en agua y otros líquidos mediante la técnica de filtración por membrana. Este medio de cultivo cumple con las especificaciones dadas por EN ISO 7899-2. Contiene azúcar de sodio, citrato de sodio, sulfato de sodio, bismuto cálcico, sacarosa, cloruro de sodio, citrato de sodio, citrato de sodio (III), azul de timol, azul de bromotímol, agar-agar. Medio de cultivo deshidratado. pH final 8.6 $\pm 0.2 \pm 25^\circ C$. Tiempo de garantía una vez recibido en el laboratorio no menor a las tres quintas (3/5) partes de su periodo de expiración. Incluir certificado de análisis/calidad, ficha de seguridad. Frasco x 500 g	1	UNIDAD	\$	1.963.254	\$	373.018,26	\$	2.336.272
46	AGAR PLATE COUNT 500 G	Agar Plate Count. Agar para recuento en placa de bacterias aeróbicas en aguas, aguas residuales, productos lácteos y otros alimentos, medio de cultivo deshidratado, color beige, homogéneo, libre deslamiendo. Aspecto deshidratado, pH debe ser de 7.0 ± 0.2 después de autoclavado. Fórmula aproximada por litro: Digerido pancreático de caseína (o tripolina) 5g; extracto de levadura 2.5g; Dextrosa 1g; agar 15g. Incluir certificado de análisis donde se reporte las especificaciones técnicas solicitadas. Tiempo de vigencia una vez recibido en el laboratorio no menor a las tres quintas (3/5) partes del tiempo de su vencimiento. Frasco x 500 g	1	FRASCO	\$	833.430	\$	158.351,78	\$	991.782
47	AGAR OYE MEDIO DE CULTIVO DESHIDRATADO, FRASCO PLASTICO X 500G PH 6.4-8.4 ASPECTO CLARO, COLOR AMARILLO. FRASCO X 500G	Agar OYE (Oxietetraciclina, glucosa, extracto de levadura) Para el cultivo de mohos y levaduras. pH 7.6 $\pm 0.2 \pm 25^\circ C$. Requiere de suplemento selectivo de oxietetraciclina (contenido vial, 01 vial para 500 ml de medio de cultivo). Aspecto : medio deshidratado; Polvo fluído de color pajizo. Fecha mínima de vencimiento 3 años. Incluir certificado de análisis/calidad, ficha de seguridad. Nota: el medio de cultivo y el suplemento deben ser de la misma marca. Frasco x 500g.	1	FRASCO	\$	972.423	\$	184.760,34	\$	1.157.183
48	CHROMAGAR VIBRIO MEDIO DE CULTIVO BASE EN POLVO. PARA EL AISLAMIENTO Y DETECCION DE V. CHOLERAE, V. PARAHOLERICUS Y V. VULNIFICUS PH 9.0 $\pm$ 0.2 VIDA ULTA DE 4 AÑOS. ENVASE X 500M	Chromagar Vibrio. Medio de cultivo base en polvo, para el aislamiento y detección de V. Cholerae, V. Paraholericus y V. Vulnificus. pH 9.0 ± 0.2 . Medio de cultivo deshidratado (base en polvo), almacenamiento 15-30 $^\circ C$ utilizado para muestras medio ambientales, agua. Fecha de vigencia mínima una vez recibido en el laboratorio: 4 años. Frasco por 5000 ml	1	UNIDAD	\$	2.994.263	\$	568.909,97	\$	3.563.173
49	AGAR TCBS MEDIO DE CULTIVO DESHIDRATADO, AGAR (TIOUSULFATO, CITRATO, BILIS SACAROSA) ES UN MEDIO SELECTIVO DE DIFERENCIACION PARA EL AISLAMIENTO Y CULTIVO DE VIBRIO CHOLERA E Y OTRAS ESPECIES VIBRIO. PH 8.6 $\pm$ 0.2 FRASCO X 500G	Agar TCBS. Empleado para el aislamiento y cultivo selectivo de Vibrio cholerae y otros vibrios enteropatógenos. Contiene peptona de caseína, peptona de carne, extracto de levadura, citrato de sodio, tiosulfato de sodio, bismuto cálcico, sacarosa, cloruro de sodio, citrato de sodio (III), azul de timol, azul de bromotímol, agar-agar. Medio de cultivo deshidratado. pH final 8.6 $\pm 0.2 \pm 25^\circ C$. Tiempo de garantía una vez recibido en el laboratorio no menor a las tres quintas (3/5) partes de su periodo de expiración. Certificado de análisis/calidad, ficha de seguridad. Frasco x 500g.	1	UNIDAD	\$	1.146.185	\$	217.775,19	\$	1.363.960
50	AGAR BILIS ESCULINA 500 G MEDIO DE CULTIVO, BASE EN POLVO, CON ADI. SODICA, COLOR PAIZO, PH 6.9-7.3 FRASCO X 500G	Agar Bilis Esculina Ácida. Empleado según EN-ISO 7899-2. Medio de cultivo deshidratado, color beige, homogéneo, libre deslamiendo utilizado para el aislamiento e identificación presumida de estreptococos del grupo D. pH 6.8 $\pm 0.2^\circ C \pm 25^\circ C$. Vigencia mínima: 1 año. Certificado de análisis/calidad, ficha de seguridad. Frasco x 500 g	1	UNIDAD	\$	1.956.232	\$	371.684,08	\$	2.327.916
51	AGUA PEPTONA ESPECIAL. DESHIDRATADA EN POLVO COLOR BEIGE PAIZO, PH 7.1 $\pm$ 0.5 FRASCO X 500G	Agua Peptona Especial para el cultivo de una amplia gama de organismos exigentes. Aspecto deshidratado, Nitrógeno total 11.7, Amino Nitrógeno 3.8, Cloruro de sodio 3.5, pH (2% de solución) 7.1 $\pm 0.5 \pm 25^\circ C$. Peptona preparada a partir de digeridos de carne, plantas y levaduras que contiene el mayor espectro de estructuras peptídicas de cualquier peptona. Utilizada en medios donde se requiere que crezcan un amplio rango de microorganismos difíciles. Incluir certificado de análisis donde se reporte las especificaciones técnicas solicitadas. Tiempo de garantía una vez recibido en el laboratorio no menor a las tres quintas (3/5) partes de su periodo de expiración. Frasco x 500g.	1	FRASCO	\$	926.321	\$	176.000,90	\$	1.102.322
52	CALDO TRIPPOFANO X 500 G PARA CALDO DE CULTIVO PARA LA DETECCION DE E. COLI Y OTROS COLIFORMES POR INDOL	Caldo triptofano, para caldo de cultivo para la detección de E. coli y otros coliformes por indol. Medio para la producción de indol según ISO 9308. Incluir certificado de análisis. Tiempo de vigencia una vez recibido en el laboratorio no menor a las tres quintas (3/5) partes del tiempo de su vencimiento. Frasco x 500 g	1	UNIDAD	\$	2.177.577	\$	413.739,66	\$	2.591.317
53	ACETONA X 4 L	Acetona solvente para HPLC y GC, pureza $\geq 99.5\%$, CAS (67-64-1) agua $\leq 0.5\%$. Incluir certificado de análisis donde se reporte las especificaciones técnicas solicitadas. Tiempo de garantía una vez recibido en el laboratorio no menor a las tres quintas (3/5) partes de su periodo de expiración. Frasco X 4 L	10	FRASCO	\$	873.617	\$	165.987,19	\$	10.396.040
54	CLORURO DE MAGNESIO EN POLVO X 1 KG	Cloruro de Magnesio Hexahidratado, certificado ACS, CAS (7791-18-4), pureza $\geq 98.0\%$, Bario (Ba) $\leq 0.005\%$, Fosfato (PO4) ≤ 5 ppm, presentación en polvo/solido. Incluir certificado de análisis. Tiempo de vigencia una vez recibido en el laboratorio no menor a las tres quintas (3/5) partes de su periodo de expiración. Frasco x 1000 g	5	UNIDAD	\$	512.813	\$	97.434,48	\$	3.051.238
55	ACIDO CLORHIDRICO 30% (ANALITICO)	Ácido Clorhídrico, certificado ACS, CAS (7647-01-0), pureza entre 36.5 - 38.0% (p/p). Amonio (NH4)+ ≤ 1 ppm; fosfatos (PO4) $\leq 0.00005\%$. Incluir certificado de análisis donde se garantice las especificaciones técnicas solicitadas. Tiempo de vigencia una vez recibido en el laboratorio no menor a las tres quintas (3/5) partes de su periodo de expiración. Frasco x 1.000 mL	6	UNIDAD	\$	698.883	\$	132.769,75	\$	4.990.099
56	ACIDO PERCLORICO 70-72% (ANALITICO)	Ácido perclórico, grado ACS, Pureza (acidimétrica) 70.0-72.0 %, Metales pesados (como Pb) ≤ 1 ppm, Cobre (Cu) ≤ 0.1 ppm. Incluir certificado de análisis donde se garantice las especificaciones técnicas solicitadas. Tiempo de vigencia una vez recibido en el laboratorio no menor a las tres quintas (3/5) partes de su periodo de expiración. Frasco x 2.5 L	2	UNIDAD	\$	602.883	\$	114.547,36	\$	1.434.861
57	PEROXIDO DE HIDROGENO 30% X 1000 ML	Peróxido de Hidrógeno $\geq 30\%$ (p/v) : CAS [7722-84-1] Cloruro $\leq 0.005\%$; Cobre (Cu) $\leq 0.001\%$; Hierro $\leq 0.0005\%$ %. Incluir certificado de análisis donde se reporte las especificaciones técnicas solicitadas. Tiempo de vigencia una vez recibido en el laboratorio no menor a las tres quintas (3/5) partes del tiempo de su vencimiento. Frasco x 1000 mL	2	UNIDAD	\$	644.642	\$	122.461,54	\$	1.534.248
58	CEPA ENTEROCOCCUS FACCIUM ATCC 35867. PRESENTACION STICK X 2 UNIDADES.	Cepa Enterococcus faecium ATCC 35867. Cepa para control de calidad en microbiología. Cepa en formato Kwik stick (todo en uno y listo para usar) derivado de la ATCC, para el control de calidad, validación y/o verificación de medios de cultivo, ensayos y procedimientos de microbiología ambiental. Cada KWIK-STIK contiene un pellet (granulo) cuantitativo del microorganismo liofilizado, una ampolla de líquido hidratante y un hisopo de inoculación. Menor o igual a tres pasajes de cultivo de referencia, almacenamiento refrigerado, certificado de análisis que proporcione información detallada del microorganismo. Fecha de vigencia mínima una vez recibido en el laboratorio: 1 año. Incluir certificado de calidad/análisis y fichas de seguridad. Presentación: un (01) Stick x 2 unidades.	1	STICK	\$	634.158	\$		\$	634.158
59	CEPA ENTEROBACTER AEROGENES ATCC 13048. PRESENTACION STICK X 2 UNIDADES.	Cepa Klebsiella aerogenes ATCC 13048 (Enterobacter Aerogenes). Cepas para control de calidad en Microbiología. Cepa en formato Kwik stick (todo en uno y listo para usar) derivado de la ATCC, para el control de calidad, validación y/o verificación de medios de cultivo, ensayos y procedimientos de microbiología ambiental. Cada KWIK-STIK contiene un pellet (granulo) cuantitativo del microorganismo liofilizado, una ampolla de líquido hidratante y un hisopo de inoculación. Menor o igual a tres pasajes de cultivo de referencia, almacenamiento refrigerado, certificado de análisis (COA) que proporcione información detallada del microorganismo. Entregar con Ficha Técnica, Instrucciones de rehidratación y cultivo. Fecha de vigencia mínima una vez recibido en el laboratorio: 1 año. Certificado de calidad/análisis y fichas de seguridad. Presentación: un (01) Stick x 2 unidades.	1	STICK	\$	509.406	\$		\$	509.406
60	AGAR OYE (OXIETETRACICLINA, GLUCOSA, EXTRACTO DE LEVADURA) PARA EL CULTIVO DE MOHOS Y LEVADURAS. FRASCO X 500G.	Agar OYE (Oxietetraciclina, glucosa, extracto de levadura) Para el cultivo de mohos y levaduras. pH 7.6 $\pm 0.2 \pm 25^\circ C$. Requiere de suplemento selectivo de oxietetraciclina (contenido vial, 01 vial para 500 ml de medio de cultivo). Aspecto : medio deshidratado; Polvo fluído de color pajizo. Fecha mínima de vencimiento 3 años. Incluir certificado de análisis/calidad, ficha de seguridad. Nota: el medio de cultivo y el suplemento deben ser de la misma marca. Frasco x 500g.	1	FRASCOS	\$	972.423	\$	184.760,37	\$	1.157.183
61	SAL DISODICA DE ACIDO ETILENDIAMINETETRAACETICO DIHIDRATADO (EDTA DISODICO DIHIDRATADO), CERTIFICADO ACS. PRESENTACION FRASCO POR 500 G.	Sal disódica de ácido etilendiaminetetraacético dihidrato EDTA, para análisis ACS, C10H14N2Na2O2H2O. Pureza 99.0%. CAS (6081-60-6). Tiempo de vigencia una vez recibido en el laboratorio no menor a las tres quintas (3/5) partes de su periodo de expiración. Frasco x 500 g	1	FRASCOS	\$	818.710	\$	155.554,89	\$	974.265
62	CLORURO DE AMONIO. CERTIFICADO ACS, CAS (12125-02-0) FRASCO X 500 G	Cloruro de amonio, certificado ACS, CAS (12125-02-0), pureza $\geq 99.5\%$, Calcio $\leq 0.001\%$, Metales pesados como Pb $\leq 0.0005\%$, Fosfato (PO4) $\leq 0.0002\%$, Sulfatos $\leq 0.002\%$, Hierro (Fe) $\leq 0.0002\%$, Magnesio (Mg) $\leq 0.0005\%$. Tiempo de vigencia una vez recibido en el laboratorio no menor a las tres quintas (3/5) partes de su periodo de expiración. Frasco X 500 g	2	FRASCOS	\$	764.109	\$	145.180,60	\$	1.818.579
63	ESTANDAR CONDUCTIVIDAD 1413 $\mu S/cm$ y/o 1412 $\mu S/cm \pm 25^\circ C$. Conductividad Certificada, con tabla de corrección de temperatura en 20 puntos entre 176 - 178 $^\circ C$, en el rango de temperatura de 0 - 31 $^\circ C$. Trazable directamente con NIST. Certificado que incluya el valor de incertidumbre ($\mu S/cm$) $\pm 5 \pm 25^\circ C$. Material de Referencia Certificado acorde a ISO/IEC 17025 e ISO 17034. Tiempo de vigencia una vez recibido en el laboratorio no menor a 3 años y medio. Frasco x 500 mL.	Solución Estándar de conductividad 1413 $\mu S/cm$ y/o 1412 $\mu S/cm \pm 25^\circ C$. Conductividad Certificada, con tabla de corrección de temperatura en 20 puntos entre 176 - 178 $^\circ C$, en el rango de temperatura de 0 - 31 $^\circ C$. Trazable directamente con NIST. Certificado que incluya el valor de incertidumbre ($\mu S/cm$) $\pm 5 \pm 25^\circ C$. Material de Referencia Certificado acorde a ISO/IEC 17025 e ISO 17034. Tiempo de vigencia una vez recibido en el laboratorio no menor a 3 años y medio. Frasco x 500 mL.	6	FRASCOS	\$	348.180	\$	66.154,19	\$	2.486.005
64	ESTANDAR DE CONDUCTIVIDAD 12880 $\mu S/cm$. FRASCO X 500 ML	Solución Estándar de conductividad 12880 $\mu S/cm \pm 25^\circ C/77^\circ F$. Conductividad Certificada en 20 puntos, en el rango de temperatura de 0 - 31 $^\circ C$. Trazable directamente con NIST, certificado que incluya el valor de incertidumbre ($\mu S/cm$) $\pm 0.05 \pm 25^\circ C$. Certificado acorde a ISO/IEC 17025 e ISO 17034. Tiempo de vigencia una vez recibido en el laboratorio no menor a 3 años y medio. Frasco x 500 mL.	6	FRASCOS	\$	348.180	\$	66.154,19	\$	2.486.005
65	CLORURO DE SODIO CERTIFICADO ACS, CAS (7647-14-5). PRESENTACION FRASCO POR 1000 G.	Cloruro de sodio certificado ACS, CAS (7647-14-5), pureza $\geq 99\%$, yodo $\leq 0.002\%$, Clorato y Nitrito (como NO3) $\leq 0.003\%$, Fosfatos (PO4) ≤ 5 ppm, sulfatos (SO4) $\leq 0.004\%$, metales pesados (como Pb) ≤ 5 ppm. Tiempo de vigencia una vez recibido en el laboratorio no menor a las tres quintas (3/5) partes de su periodo de expiración. Frasco x 1000 g.	2	FRASCO	\$	321.000	\$	60.990,00	\$	763.980
66	SULFATO MAGNESIO HEPTAHIDRATADO	Sulfato de Magnesio Heptahidratado, Certificado ACS, pureza $\geq 99.0\%$, Calcio (Ca) $\leq 0.02\%$, Manganeso (Mn) ≤ 5 ppm. Sodio (Na) $\leq 0.005\%$, Amonio $\leq 0.002\%$, Nitrito $\leq 0.002\%$. Tiempo de vigencia una vez recibido en el laboratorio no menor a las tres quintas (3/5) partes del tiempo de su vencimiento. Frasco x 1000 g.	3	FRASCOS	\$	301.441	\$	57.273,88	\$	1.076.146
67	AGUA PEPTONA ALCALINA (DESHIDRATADA), PRESENTACION POR FRASCO X 500G	Agua Peptona Alcalina (deshidratada). Empleado para enriquecer y recuperar especies de Vibrio cholerae y especies de Vibrio en agua y muestras clínicas. Contiene peptona (10 g) y cloruro de sodio (20 g). Medio de cultivo deshidratado. pH final 8.3 - 8.7 $\pm 25^\circ C$. Para el aseguramiento de material del laboratorio y/o muestras en salidas de campo y cruceros oceanográficos. Presentación por rollo.	2	FRASCO	\$	1.450.000	\$	275.500,00	\$	3.451.000
68	CINTA ADHESIVA RESISTENTE AL AGUA PLATEADA (REFERENCIA DUCT TAPE - 30M EL ROLLO)	Cinta adhesiva resistente al agua, plateada (referencias duct tape - 30M el rollo). Para el aseguramiento de material del laboratorio y/o muestras en salidas de campo y cruceros oceanográficos. Presentación por rollo.	10	ROLLO	\$	40.274	\$	7.652,01	\$	479.257
69	TIRILLAS DE CITOCROMO OXIDASA. FRASCO X 50 TIRILLAS	Tirillas reactivas de Citocromo Oxidasa, para la detección rápida y sencilla de la enzima citocromo-oxidasa en el diagnóstico microbiológico. Las tiras siguen las recomendaciones de ISO 9308-1 para la confirmación de E. coli y otras bacterias coliformes respectivamente. La zona reactiva de una tira contiene: dicloruro de N,N-dimetil-1,4-fenilendiamonio 0,1 μmol ; 1-naftol 1,0 μmol . Tiempo de vigencia una vez recibido en el laboratorio no menor a las tres quintas (3/5) partes del periodo de su vigencia. Incluir certificado de análisis. Presentación: frasco x 50 tirillas.	5	FRASCO	\$	157.251	\$	29.877,68	\$	935.644
70	TAPA NEGRA FENOLICA CON LINER DE GOMA 24-400 CAJA X 144 UNIDADES	Tapa negra fenólica con liner de goma rosca 24-400. Similar a la referencia Wheaton W239300. Presentación: caja por 144 unidades	1	CAJA	\$	456.989	\$	86.827,98	\$	543.817
71	ALCOHOL ACETONA DE GRAM X 500 ML	Alcohol acetona, decolorante para la tinción de Gram. Olor característico e incoloro. Decolora la pared celular de las bacterias Gram negativas. Tiempo de vigencia una vez recibido en el laboratorio no menor a las tres quintas (3/5) partes de su periodo de expiración. Frasco x 500 mL.	1	UNIDAD	\$	125.000	\$	23.750,00	\$	148.750
72	NEVERA PORTATIL TIPO ISGL00 CON MEDIDOR DE TEMPERATURA. CAPACIDAD 30 LITROS	Nevera portátil tipo Igloo para almacenamiento y transportes de muestras de aguas y sedimentos marinos, incluir medidor de temperatura (termómetro), con capacidad de mínima de 28 L o 30 Quarts. Incluye drenaje. Material en polietileno. Con un asa moldeada para facilitar el transporte y tapa que permite conservar la temperatura. Especificaciones del termómetro: Termómetro digital de puntación en acero inoxidable, sumergible y a prueba de agua, con rango de temperatura similar a -40 a 200 $^\circ C$. Tamaño de bobinado, con pantalla digital de resolución de 0.1 $^\circ C$, exactitud $\pm 1^\circ C$ grabación y recuperación de valores mínimos. Mide temperatura en sólidos y líquidos congelados utilizando el vástago de acero inoxidable de 70 mm $\times$ 2 mm (2.75 in). Función de retención de datos y apagado automático. Incluir tres baterías de botón LR44 (1.5 V) y cubierta protectora para cada uno de los termómetros. Garantía de 06 meses después de la entrega. Incluir calibración con ONAC, en dos puntos de temperatura, los cuales serán acordados por el supervisor del contrato, al momento de realizarlo. Este equipo debe ser para análisis en laboratorio y en campo para aguas. Presentación por unidad.	2	UNIDAD	\$	1.340.000	\$	254.800,00	\$	3.189.200
73	TAPON CONICO DE SILICONA (DIAMETRO ORIFICIO: 6 MM) PARA MATRAZ KITASATO PARA VACIO CON OLIVA DE VIDRIO 5000 ML	Tapón cónico de silicona con un (01) orificio de 6 mm, para matraz kitasato para vacío con oliva de vidrio de 5000 mL. Presentación por unidad. Especificaciones técnicas: Tapón cónico de silicona con 1 orificio para rampa de filtración, ver imagen de referencia. Diámetro superior: 46 mm (D2), ver imagen de referencia. Diámetro inferior: 37 mm (D1), ver imagen de referencia. Altura total: 30 mm (H), ver imagen de referencia. Diámetro del orificio central: 6 mm	5	UNIDAD	\$	28.393	\$	5.394,58	\$	168.936

74	NEVERA PLASTICA PORTATIL, TIPO ISO-00, CAPACIDAD DE 85-100 LITROS, CON RUEDAS	Nevera portátil tipo ligero para almacenamiento y transporte de muestras de aguas y sedimentos marinos, con ruedas, con capacidad de mínimo 85 L., que incluye tapa de aislamiento, asa de remolque abatible, tapón de drenaje roscado y 4 ruedas de gran tamaño que dan estabilidad en cualquier terreno. Elaborada en plástico, polipropileno y acero con un peso total de aproximadamente 10 kg. Presentación por unidad.	2	UNIDAD	\$	956.200	\$	181.678,00	\$	2.275.756
75	NEVERA PORTATIL, TIPO ISO-00 CON RUEDAS. CAPACIDAD 85 LITROS	Nevera portátil tipo ligero para almacenamiento y transportes de muestras de aguas y sedimentos marinos, con ruedas, con capacidad de mínima de 85 L, que incluye tapa de aislamiento, asa de remolque abatible, tapón de drenaje roscado y 4 ruedas de gran tamaño que dan estabilidad en cualquier terreno. Elaborada en plástico, polipropileno y acero con un peso total de 10 kg. Dimensiones aproximadas de (Profundidad) 80 cm x (An) 43 cm x (Al) 48 cm. Presentación por unidad.	1	UNIDAD	\$	956.200	\$	181.678,00	\$	1.137.878
76	FILTROS DE ACETATO DE CELULOSA EN FORMA CIRCULAR. BLANCOS SIN CUADRICULAS, TAMAÑO DE PORO (RETENCION DE PARTICULAS) 0,2 µm; DIAMETRO 47 MM	Filtros de membrana de acetato de celulosa (AC) en forma circular, blancos sin cuadrículas, tamaño de poro (retención de partículas) 0,2 µm; diámetro 47 mm. Incluir certificado de análisis/calidad. Tiempo de vigencia una vez recibido en el laboratorio no menor a las tres quintas (3/5) partes del periodo de su vigencia Presentación: caja x 100 unidades	10	CAJA	\$	230.895	\$	43.870,05	\$	2.747.651
77	FILTROS DE MICROFIBRA DE VIDRO WHATMAN GF/F, EN FORMA CIRCULAR, TAMAÑO DE PORO (RETENCION DE PARTICULAS) 0,7 µm; DIAMETRO 25 MM.	Filtros de microfibras de vidrio Whatman GF/F, en forma circular, tamaño de poro (retención de partículas) 0,7 µm; diámetro 25 mm. Presentación: caja x 100 unidades	10	CAJA	\$	750.248	\$	142.547,12	\$	8.927.951
78	FILTROS DE MEMBRANA MATERIAL NITRATO DE CELULOSA DE 0,45 MICRAS, 47 MM DE DIAMETRO, CON CUADRICULA. CAJA X 100 UNIDADES	Filtros de membrana sin almohadilla. Empaque individual estéril, membranas solas, hecho de ésteres mixtos de celulosa MCE (celulosa-nitrato, celulosa-acetato). Filtro blanco, con cuadrícula color negro, tamaño de poro 0,45 µm y diámetro del filtro 47 mm. Incluir certificado de análisis. Fecha de vigencia mínima: 1 año. Caja x 100 unidades	15	CAJA	\$	300.256	\$	57.048,64	\$	5.359.570
79	FILTROS DE MICROFIBRA DE VIDRO WHATMAN GF/C, EN FORMA CIRCULAR, TAMAÑO DE PORO (RETENCION DE PARTICULAS) 1,2 µm; DIAMETRO 47 MM.	Filtros de microfibras de vidrio Whatman GF/C, en forma circular. Tamaño de poro (retención de partículas) 1.2 µm; Diámetro 47 mm. Fecha de vigencia mínima: tres quintas partes (3/5). Incluir certificado de análisis. Caja x 100 unidades.	10	CAJA	\$	301.200	\$	57.228,00	\$	3.584.280
80	FILTROS DE MICROFIBRA DE VIDRO WHATMAN GF/C, EN FORMA CIRCULAR, TAMAÑO DE PORO (RETENCION DE PARTICULAS) 1,2 µm; DIAMETRO 47 MM. 100 UNIDADES	Filtros de microfibras de vidrio Whatman GF/C, en forma circular. Tamaño de poro (retención de partículas) 1.2 µm; Diámetro 47 mm. Fecha de vigencia mínima: 1 año. Incluir certificado de análisis. Caja x 100 unidades.	5	CAJA	\$	301.200	\$	57.228,00	\$	1.792.140
81	ADQUISICIÓN DE 01 RELOJ DIGITAL DE INTERIOR LED CMS CON VISUALIZACIÓN MULTITRANSMISOR Y MULTIZONAL HORIZONTAL, CON ÁNGULO DE VISIÓN DE 120°, CON RECEPTORES AUTÓNOMOS, RADIOS ALS, RADIO BCF, RADIO DHT, ARMOR, ETHERET.	1. Dimensiones y Construcción • Largo: Variable entre 2000 mm y 2500 mm (ajutable según diseño de 3 a 5 zonas). • Alto: 300 mm (perfil delgado para montaje en pared o suspensión). • Chasis: Aluminio extruido con recubrimiento de pintura electrostática negra mate (antirreflejante). • Protección: Grado IP65 (protección contra polvo y humedad) si se requiere para ambientes semi-exteriores. 2. Visualización y Óptica • Tecnología: Matriz de puntos LED de alto brillo (SMD o DIP). • Color de LED: Rojo de alta visibilidad (opcional: RGB para diferenciar ciudades). • Altura de Dígitos: Mínimo 15 cm a 20 cm para asegurar legibilidad a más de 50 metros. • Ángulo de Visión: 120° horizontal para visualización lateral en pasillos o salas de control. 3. Funciones de Tiempo y Clima • Zonas Horarias: Soporte para visualización simultánea de múltiples ciudades (ej. Hawái, Bogotá, Greenwich). • Sincronización: Protocolo NTP (Network Time Protocol) vía Ethernet/Wi-Fi para asegurar precisión atómica. • Sensores Meteorológicos Integrados: - o Sonda externa de temperatura (Rango: -54°C a +85°C). - o Sensor de humedad relativa local. - o Opcional: Integración vía API para mostrar pronósticos del tiempo de internet para cada ciudad configurada. 4. Conectividad y Configuración • Interfaz de Control: Software basado en web (Web Server integrado) y aplicación móvil. • Control Físico: Mando a distancia IR para ajustes rápidos de brillo y modo de visualización. • Memoria: Almacenamiento interno para mantener la configuración y hora exacta ante cortes de energía (Batería de respaldo CR2032 o similar). 5. Especificaciones Técnicas 1. Dimensiones y Construcción • Largo: Variable entre 2000 mm y 2500 mm (ajutable según diseño de 3 a 5 zonas). • Alto: 300 mm (perfil delgado para montaje en pared o suspensión). • Chasis: Aluminio extruido con recubrimiento de pintura electrostática negra mate (antirreflejante). • Protección: Grado IP65 (protección contra polvo y humedad) si se requiere para ambientes semi-exteriores. 2. Visualización y Óptica • Tecnología: Matriz de puntos LED de alto brillo (SMD o DIP). • Color de LED: Rojo de alta visibilidad (opcional: RGB para diferenciar ciudades). • Altura de Dígitos: Mínimo 15 cm a 20 cm para asegurar legibilidad a más de 50 metros. • Ángulo de Visión: 120° horizontal para visualización lateral en pasillos o salas de control. 3. Funciones de Tiempo y Clima • Zonas Horarias: Soporte para visualización simultánea de múltiples ciudades (ej. Hawái, Bogotá, Greenwich). • Sincronización: Protocolo NTP (Network Time Protocol) vía Ethernet/Wi-Fi para asegurar precisión atómica.	1	UNIDAD	\$	8.502.300	\$	1.615.437,00	\$	10.117.737
82	FILTROS DE FIBRA DE VIDRO GF/C DIAMETRO 47 MM- CAJA X 100	Filtros de microfibras de vidrio Whatman GF/C, en forma circular. Tamaño de poro (retención de partículas) 1.2 µm; Diámetro 47 mm. Fecha de vigencia mínima: 1 año. Incluir certificado de análisis. Caja x 100 unidades.	1	UNIDAD	\$	301.200	\$	57.228,00	\$	358.428
83	ESPÁTULA ACERO INOXIDABLE CON MANGO ANTIDESLIZANTE DE POLIPROPILENO.	Espátula ancho acero inoxidable con mango antideslizante de polipropileno, presentación por unidad	2	UNIDAD	\$	11.500	\$	2.185,00	\$	27.370
84	BOTELLAS AMBAR REDONDA EN VIDRO SÓDICO- CALCÍCO TIPO III, CAPACIDAD DE 8 ONZAS CON TAPA DE ROSCA FORMADA DE CAUCHO FENOLICO 24-400 MM NEGRAS. PAQUETE 12 UNIDADES. SIMILAR A LA REFERENCIA WHEATON W216856	Botellas ámbar redonda en vidrio sódico- cálcico tipo III, capacidad de 8 onzas con tapa de rosca formada de caucho fenólico 24-400 mm negras. Paquete 12 unidades, similar a la referencia Wheaton W216856	8	PAQUETE	\$	40.000	\$	7.600,00	\$	380.800
85	CAJAS DE PETRI DE VIDRO DE DIMENSIONES 15 MM x 100 MM EN VIDRO, DE FORMA CIRCULAR PARA USO MICROBIOLÓGICO. PAQUETE X 72 UNIDADES	Cajas de petri de vidrio de dimensiones 15 mm x 100 mm en vidrio, de forma circular para uso microbiológico, consta de dos placas, una que funciona de tapa y otra de base. Para cultivo de microorganismos en agar, fabricada en vidrio soda, bordes moldeados para proporcionar mayor resistencia mecánica, sirve para resistir la esterilización repetida húmeda o seca. Paquete x 72 unidades	21	PAQUETE	\$	753.600	\$	143.184,00	\$	18.832.464
86	CAJA DE PETRI GRANDES DESECHABLES PLÁSTICAS DE 90 X 15 MM PARA CULTIVO CELULAR, FABRICADA EN POLIESTIRENO, ESTÉRILES. PRESENTACIÓN: PAQUETE X 10 UNIDADES.	Caja de petri grandes desechables plásticas de 90 x 15 mm para cultivo celular, fabricada en poliestireno, estériles. Presentación: paquete x 10 unidades	100	UNIDAD	\$	18.200	\$	3.458,00	\$	2.165.800
87	CAJAS DE PETRI DESECHABLES, PLÁSTICAS, ESTÉRILES 60X15MM PAQUETE X 20 UNIDADES	Cajas de petri desechables, plásticas, estériles 60 x 15mm. Presentación: Paquete x 20 unidades	200	PAQUETE	\$	9.000	\$	1.710,00	\$	2.142.000
88	CAJAS DE PETRI, DE VIDRO, AUTOCALIZABLE 60X15MM VALOR X UNIDAD	Cajas petri de dimensiones 60 mm x 15 mm en vidrio de soda, de forma circular para uso microbiológico, consta de dos placas, una que funciona de tapa y otra de base. Para cultivo de microorganismos en agar, fabricada en vidrio soda, bordes moldeados para proporcionar mayor resistencia mecánica. Sirve para resistir la esterilización repetida húmeda o seca. Presentación x unidad	1500	UNIDAD	\$	8.100	\$	1.539,00	\$	14.458.500
89	FRASCO BOCA ANCHA Y DE COLOR AMBAR DE HDPE NALGENE DE 250 ML X 12 UNIDADES	Frascos de boca ancha para laboratorio construidos en polietileno de alta densidad (HDPE) nálgene, forma redonda, color ámbar, con capacidad de 250 ml (8 oz), con tapa tipo rosca de color ámbar en polipropileno, acabado del cuello 43 mm. Altura (métrica) aproximada 131 mm. Presentación: Caja por 12 unidades	3	CAJA	\$	1.232.023	\$	234.084,37	\$	4.398.322
90	FRASCOS BOCA ANCHA Y DE COLOR AMBAR DE HDPE NALGENE DE 1 L	Frascos de boca ancha para laboratorio construidos en polietileno de alta densidad (HDPE) nálgene, forma redonda, color ámbar, con capacidad de 1000 mL (32 oz), con tapa tipo rosca de color ámbar en polipropileno, acabado del cuello 63 mm. Altura (métrica) aproximada 199 mm. Presentación: Paquete por 6 unidades	1	PAQUETE	\$	1.462.320	\$	277.840,80	\$	1.740.161
91	FRASCOS SCHOTT PARA LABORATORIO CON CAPACIDAD DE 100 ML, DE VIDRIO.	Frasco en vidrio transparente de borosilicato grado 3.3, que incluye tapamroscas en polipropileno, (similar a Schott). Capacidad de 100 mL. Redondo, con graduaciones, con zona de rotulación permanente en esmalte blanco, rosca DIN GL45, con anillo de vertido de polipropileno transparente y sin gotas, y tapón de rosca azul. Buena resistencia química, resistencia a altas temperaturas (> 121°C) y mínima expansión térmica. Que sean Esterilizables en autoclaves. Presentación: unidad.	50	UNIDAD	\$	20.135	\$	3.825,65	\$	1.198.033
92	FRASCOS SCHOTT PARA LABORATORIO CON CAPACIDAD DE 250ML, DE VIDRIO.	Frasco en vidrio transparente de borosilicato grado 3.3, que incluye tapamroscas en polipropileno, (similar a Schott). Capacidad de 250 mL. Redondo, con graduaciones, con zona de rotulación permanente en esmalte blanco, rosca DIN GL45, con anillo de vertido de polipropileno transparente y sin gotas, y tapón de rosca azul. Buena resistencia química, resistencia a altas temperaturas (> 121°C) y mínima expansión térmica. Que sean Esterilizables en autoclaves. Presentación: unidad.	50	UNIDAD	\$	33.460	\$	6.357,31	\$	1.990.841
93	FRASCOS SCHOTT PARA LABORATORIO CON CAPACIDAD DE 500ML, DE VIDRIO.	Frasco en vidrio transparente de borosilicato grado 3.3, que incluye tapamroscas en polipropileno, (similar a Schott). Capacidad de 500 mL. Redondo, con graduaciones, con zona de rotulación permanente en esmalte blanco, rosca DIN GL45, con anillo de vertido de polipropileno transparente y sin gotas, y tapón de rosca azul. Buena resistencia química, resistencia a altas temperaturas (> 121°C) y mínima expansión térmica. Que sean Esterilizables en autoclaves. Presentación por unidad.	50	UNIDAD	\$	42.000	\$	7.980,00	\$	2.499.000
94	MATRAZ KITASATO PARA VACIO CON OLIVA DE VIDRIO 5000 ML	Matraz Kitasato para vacío con oliva de vidrio, de volumen nominal de 5000 mL, fabricado en borosilicato 3.3 (graduado en color blanco), ideal para filtraciones al vacío, la tubulatura lateral estriada permite una conexión sencilla a las bombas de vacío, paredes gruesas con graduaciones laterales, el acabado de los cuellos permite un excelente ajuste a los tapones de caucho. Presentación por unidad	4	UNIDAD	\$	1.588.803	\$	301.872,60	\$	7.562.703
95	PAPEL PARAFILM, ROLLO DE 10 CM X 38 M	Papel Parafilm, película 10 cm x 38 m, Película auto sellante, moldeable y resistente, empleada para sellar vasos, frascos, tubos y platos de Petri. Película semitransparente, a prueba de humedad que moldea la mayoría de las superficies, sin olor, elongación de 200% de su longitud original. Certificado de análisis/calidad. Presentación en rollo x 38 m.	1	ROLLO	\$	232.300	\$	44.137,00	\$	276.437
96	PIPETA GRADUADA 10 ML, CLASE B, EN VIDRIO SÓDICO- CALCÍCO	Pipeta graduada 10 mL, clase B, en vidrio sódico-cálcico, graduación permanente en ámbar por difusión de plata, graduación de rayas, aforo anulares en puntas principales, ajuste EX. Incluir certificado de análisis / calidad. Presentación: unidad.	30	UNIDAD	\$	58.400	\$	11.095,91	\$	2.084.863
97	PIPETA VOLUMÉTRICA AFORADA DE CLASE A DE 10 ML CON MARCA CIRCULAR EN VIDRIO Y GRADUACIÓN AMBAR.	Pipeta volumétrica aforada de clase A, DE-M, fabricada en vidrio sódico-cálcico, volumen de 10 mL con marca circular en vidrio y graduación (aforo) en ámbar o azul. Incluir certificado en DIN EN ISO 648, calibrado para entregar (TD, Ex), límite de error o tolerancia +0,02 mL. Suministrar con número de lote y un certificado de lote incluido por unidad de embalaje del fabricante certificado ISO para cada una. Presentación por unidad.	32	UNIDAD	\$	28.043	\$	5.328,19	\$	1.067.881
98	PIPETAS ACORADAS DE 3 L EN VIDRIO BOROSILICATO CLARO CLASE A CON CERTIFICADO INDIVIDUAL	Pipeta volumétrica aforada de clase A, DE-M, fabricada en vidrio sódico-cálcico o borosilicato, volumen de 3 mL con marca circular en vidrio y graduación (aforo) en ámbar o azul. Incluir certificado en DIN EN ISO 648, calibrado para entregar (TD, Ex), límite de error o tolerancia +0,01 mL. Suministrar con número de lote y un certificado de lote incluido por unidad de embalaje del fabricante. Incluir certificado individual USP para cada una de las pipetas. Presentación por unidad.	3	UNIDAD	\$	65.521	\$	12.449,04	\$	233.911
99	PROBETA DE 25 ML CLASE A, FABRICADA EN VIDRIO BOROSILICATO 3-3	Probetas - Cilindro de medición de vidrio de borosilicato 3.3, clase A, forma alta, que cumple con la DIN EN ISO 4786, calibrado para contener (In), base de vidrio hexagonal, con pico vertedor, marcas de graduaciones y de timbre en las principales graduaciones, división 0,5 mL. Con fácil visualización de la tolerancia (+0,25mL). Capacidad de 25 mL. Certificado de conformidad de lote ISO para cada una. Presentación unidad.	15	UNIDAD	\$	55.200	\$	10.488,00	\$	985.320
100	PROBETAS CON CAPACIDAD DE VOLUMEN DE 100 ML DE VIDRIO BOROSILICATO 3.3 CLASE "A" CON CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN.	Probetas - Cilindro de medición de vidrio de borosilicato 3.3, clase A, forma alta, que cumple con la DIN EN ISO 4786, calibrado para contener (In), base hexagonal en vidrio, con pico vertedor, marcas de graduaciones y de timbre en las principales graduaciones, división 1 mL. Con fácil visualización de la tolerancia (+0,5 mL). Capacidad de 100 mL. Certificado de conformidad de lote ISO para cada una. Presentación unidad.	5	UNIDAD	\$	60.000	\$	11.400,00	\$	357.000
101	FILTROS DE FIBRA DE VIDRO GF-F DIAMETRO 4,7 CM; PORO 0,7 µm-CAJA X 100	Filtros de microfibras de vidrio Whatman GF/F, en forma circular, tamaño de poro (retención de partículas) 0,7 µm; diámetro 4,7 cm. Presentación: caja x 100 unidades	11	CAJA	\$	843.260	\$	160.219,40	\$	11.038.273
102	FILTROS DE MEMBRANA MATERIAL NITRATO DE CELULOSA DE 0,45 MICRAS, 47 MM DE DIAMETRO	Filtros de membrana sin almohadilla. Empaque individual estéril, membranas solas, hecho de ésteres mixtos de celulosa MCE (celulosa-nitrato, celulosa-acetato). Filtro blanco, sin cuadrícula, tamaño de poro 0,45 µm y diámetro del filtro 47 mm. Incluir certificado de análisis. Fecha de vigencia mínima: 1 año. Caja x 100 unidades	18	CAJA	\$	602.300	\$	114.437,00	\$	12.901.266
103	FILTROS DE MEMBRANA CELULOSA PORO 0,45 µm, DIAMETRO 47 MM, COLOR BLANCO, SUPERFICIE CUADRICULADA. CAJA X 100 UNO	Filtros de membrana sin almohadilla. Empaque individual estéril, membranas solas, hecho de ésteres mixtos de celulosa MCE (celulosa-nitrato, celulosa-acetato). Filtro blanco, con cuadrícula color negro, tamaño de poro 0,45 µm y diámetro del filtro 47 mm. Incluir certificado de análisis. Fecha de vigencia mínima: 1 año. Caja x 100 unidades	5	CAJA	\$	300.256	\$	57.048,64	\$	1.786.523
104	VASO DE PRECIPITADO, PLÁSTICO, FORMA BABA, CON GRADUACIÓN EN RELIEVE, REBORDE Y PICO. VOLUMEN DE 50 ML. PRESENTACIÓN POR UNIDAD.	Vaso de precipitado, plástico forma baba, con graduación en alto relieve, reborde y pico. Volumen o capacidad de 50 mL. Fabricado en polipropileno transparente, que sea esterilizable por vapor a 121°C. División en 2 mL. Presentación por unidad.	30	UNIDAD	\$	12.798	\$	2.431,71	\$	456.906
105	FRASCO DETERGENTE	Fragentid detergente, desinfectante de superficies para el ámbito clínico-farmacéutico. Compuesto a base de tres aditivos y un amoníaco cuaternario de última generación. Elevada actividad antimicrobiana: Bactericida, Fungicida, Virucida, Esporicida. pH puro 6,0 ± 0,5. Presentación Frasco x 5 L.	3	FRASCOS	\$	550.000	\$	104.500,00	\$	1.963.500
106	GASA HOSPITALARIA NO ESTÉRIL, 1" X 100 YARDAS POR 36 PULGADAS. PRESENTACIÓN POR ROLLO.	Gasa hospitalaria no estéril, 1" x 100 yardas por 36 pulgadas, Aspecto Teja Iliana, suave y libre de partículas extrañas. Color: Blanco Olor: Inodoro Composición: Hilaza de algodón. Rollos x 100 metros	2	ROLLO	\$	71.200	\$	13.528,00	\$	169.456
107	CINTA INDICADORA DE ESTERILIZACIÓN PARA LABORATORIO. MEDIDAS: 19 MM Y LONGITUD 50 M. PRESENTACIÓN POR ROLLO.	Cinta indicadora de esterilización, libre de Plomo. Medidas: 19 mm y longitud 50 m. Color beige, método esterilización a vapor. Adhesivo confiable y de alta calidad, adhesión segura en los paquetes, con facilidad de remover y minimizar el desperdicio. No deja residuos en paquetes o contenedores. Aprobado por: ANSI/AMMI 11140-1 2005, FDA en las regulaciones de dispositivos médicos 21CFR y AORN 2006. Se puede escribir sobre la superficie de la cinta o se puede rotular con etiquetas preimpresas, respaldo estable que minimiza el "desperdicio" de la cinta durante la esterilización. Presentación: rollo	3	ROLLO	\$	95.000	\$	18.050,00	\$	339.150

108	CEPA DE VIBRIO PARAHAEMLYTICUS ATCC 17802. PRESENTACION STICK X 2 UNIDADES.	Copa de Vibrión Parahemolítico ATCC 17802. Copas para control de calidad en Microbiología. Copa en formato Kwik stick (bota en uno y listo para usar) derivado de la ATCC para el control de calidad, validación y/o verificación de medios de cultivo, ensayos y procedimientos de microbiología ambiental. Cada KWIK-STICK contiene un pellet (granito) cualitativo del microorganismo liofilizado, una ampolla de líquido hidratante y un hisopo de inoculación. Menor o igual a tres pasajes de cultivo de referencia, almacenamiento refrigerado, certificado de análisis que proporcione información detallada del microorganismo. Fecha de vigencia mínima una vez recibido en el laboratorio: 1 año. Certificado de calidad/análisis y fichas de seguridad. Presentación: un (01) Stick x 2 unidades.	1	STICK	\$	965.000	\$	183.350,00	\$	1.148.350
109	SISTEMA API 20E DE IDENTIFICACION DE ENTEROBACTERIAEAE Y OTROS BACILOS GRAM NEGATIVOS. PRESENTACION CAJA X 25 TESTS.	Sistema API 20E. Pruebas bioquímicas API 20E sistema de identificación de enterobacteriaceae y otros bacilos gram negativos, que incluye 21 test bioquímicos miniaturizados, así como una base de datos. caja x 25 test que incluye: 25 galerías api 20 e - 25 cámaras de incubación- 25 hojas de resultados. - 1 barra de cierre. - 1 ficha técnica software de identificación apiweb tm (ref. 40 011). Incluir como reactivos complementarios lo siguiente: api nacl 0,85 % médium, 5 ml api suspensión médium, 5 ml reactivos individuales: tda (ref. 70 402) jemes (ref. 70 542), vp 1 + vp 2 (ref. 70 422), nit 1 + nit 2 (ref. 70 442), reactivo an (ref. 70 380), aceite de parafina (ref. 70 100) y software de identificación	1	CAJA	\$	5.400.000	\$	1.026.000,00	\$	6.426.000
110	JABON PARA MICROORGANISMOS PATOGENOS COMO ESCHERICHIA COLI, STAPHYLOCOCCUS AUREUS Y PSEUDOMONA AERUGINOSA. ADEMAS, CONTIENE PH NEUTRO. PRESENTACION FRASCO POR 4 LITROS.	Jabón líquido para la realización de actividades seguras en el laboratorio, elimina microorganismos patógenos como Escherichia coli, Staphylococcus aureus y Pseudomonas aeruginosa. Además, contiene ph neutro. Presentación frasco por 4 Litros.	6	FRASCOS	\$	52.000	\$	9.880,00	\$	371.280
111	KIT PATRONES CALIBRACION ESPECTROFOTOMETROS UV-VIS.	Kit de Soluciones Patrón Estándar OQ/PV (Standards KR-1 for UV/VIS), trazable directamente al NIST, incluye 14 ampollas de 10 mL, así: dicromato de potasio (2 de cada una de 60 + 600 mg/L, en ácido sulfúrico); 4 x blanco de ácido sulfúrico, nitrato de sodio, yoduro de sodio, cloruro de potasio, 2 blanco de n-hexano y 10 mL de tolueno en hexano. Vigencia por un período mínimo de siete meses al momento de llegar al laboratorio. Similar 5063-6503 Agilent Technologies. Paquete por 12 ampollas.	1	KIT	\$	3.007.863	\$	571.483,88	\$	3.579.356
112	MATRAZ AFORADO CLASE A X 100 ML EN BOROSILICATO, CON TAPON DE VIDRIO. PRESENTACION POR UNIDAD.	Matraz aforado clase A x 100 mL, límite de error ± 0,1 mL, NS 12/21, con tapón de vidrio, marcaje DE-M, en borosilicato 3.3, DIN EN ISO 1042. Ajustados por contenido "tn" con certificado que incluya número de lote por unidad de empaque original. Presentación por unidad.	10	FRASCOS	\$	76.000	\$	14.440,00	\$	904.400
113	MATRAZ VOLUMETRICO, CLASE A CON TAPON DE ROSCA DE 25 ML EN PFA. PRESENTACION POR UNIDAD.	Matrazes volumétricos con tapón de rosca (aforado) sin menisco, de 25 mL, calibrados con método gravimétrico a 20°C. Moldados con una sola pieza de PFA especialmente transparente sobre todo en contacto con líquidos. Cuello estrecho que asegura una óptima precisión de lectura, NS/DIN GL25. Presentación por unidad	2	UNIDADES	\$	144.671	\$	27.487,48	\$	344.317
114	TUBOS DE ENSAYO DE 10ML (16 X 100 MM) FONDO REDONDO PARA CENTRIFUGA DE BOROSILICATO CON TAPA ROSCA EN TEFLON. PRESENTACION POR UNIDAD.	Tubos de ensayo de 10ml (16 X 100 mm) fondo redondo para centrífuga, de borosilicato con tapa rosca en teflón. Presentación por unidad.	28	UNIDAD	\$	7.330	\$	1.392,70	\$	244.296
115	TUBOS EPPENDORF, EN POLIPROPILENO ULTRA CLARO. CAPACIDAD 2 ML. TAPA CON CIERRE DE PRESION. NO ESTERILES. PAQUETE X 1000 UNIDADES	Tubos eppendorf, en polipropileno ultra claro. Capacidad 2 mL. tapa con cierre de presión. No estériles. Paquete por 1000 unidades.	1	PAQUETE	\$	200.000	\$	38.000,00	\$	238.000
116	CHUMUSCO (ESCOBILLON) PARA LAVADO DE FRASCOS ENTRE 500 Y 1000 ML. PRESENTACION POR UNIDAD.	Chumusco (escobillon) para lavado de frascos entre 500 y 1000 mL, tamaño 15,2 cm x 0,5 cm. Con cabeza de cerdas y esponja para mejor lavado y limpieza sin arañazos. Presentación por unidad	5	UNIDAD	\$	10.396	\$	1.975,25	\$	61.856
117	BOTELLA NISKIN DE CAPACIDAD DE 5L CON MENSAERO DE BRONCE MB 450G	Botella niskin NK, diseñada para la toma de muestras en la columna de agua, permite la toma de muestras de agua a la profundidad deseada. El diseño vertical de la botella facilita el flujo de agua mientras es lanzada. Su interior, libre de cuerpos metálicos, mantiene las condiciones de la muestra que se puede extraer a través del grifo situado en la parte inferior. Cuenta de un tubo con dos tapones en sus extremos conectados por gomas de látex. Los tapones se mantienen abiertos durante el descenso, lo que facilita el paso del agua. El sistema de cierre, situado en el lateral de la botella, se acciona mediante mensajero a la profundidad deseada. Sistema de apertura y cierre que permite que la botella se cierre cuando el mensajero la golpea. Además, permite acoplar la botella niskin a una línea principal de hasta 6mm de grosor o a una rosca oceanográfica. -El sistema de sujeción de la botella permite fijarla a líneas de hasta 6mm de grosor. Incluir grifo y tornillo de aire de alta calidad fabricado en acetel. -Con asa lateral que facilita el manejo y transporte de la botella. -Incluir grifo y tornillo de aire de alta calidad fabricado en acetel. -La carga de la botella se facilita por medio de vinilos indicativos. -Fabricada en PVC -Incluir goma de látex doble -Incluir juntas tóricas NBR -Incluir elementos metálicos en acero inoxidable AISI 316 -Incluir elementos plásticos en acetel y poliamida -Capacidad de 5 L, peso 4,2 kg. Largo máx. 680 mm, Ø máx. 230mm. -Incluir mensajero fabricado en bronce MB de 450g, diseñado para accionar en mecanismos de cierre tanto en redes de plancton como en botellas oceanográficas. De fácil apertura y cierre mediante sistema de rosca para su colocación en la línea principal de hasta 6 mm de diámetro, la cabeza del mensajero incluye hilo de sujeción de acero inoxidable AISI 316 con posibilidad para adaptarlo para mensajeros en cascada. Largo máx 71 mm, Ø 35 mm, Ø máx. parte inferior 45 mm. -Incluir manual de usuario.	2	UNIDAD	\$	12.400.236	\$	2.356.044,84	\$	29.512.562
118	FLUJIMETRO ADAPTABLE A REDES DE PLANCTON, QUE INCLUYA UN EMBRAQUE QUE IMPIDA QUE LA HELICE GIRE EN EL SENTIDO CONTRARIO.	Flujómetro mecánico de anastase (tipo hélice) Material del cuerpo de bronce marino, acero inoxidable o polímero técnico anticorrosivo Resistente para uso en agua de mar Accesorios: -Soporte de montaje -Hélice de repuesto -Kit de mantenimiento Manual técnico -Velocidad mínima de arranque: < 0.3 nudos -Respuesta lineal en el rango de 0.3 – 10 nudos -Con embrague antirretroceso -Debe venir calibrado -Condiciones de operación: -Profundidad operativa: en superficie hasta 100 m de profundidad -Resistencia a presión: acorde (≥ 10 bar) -Temperatura: 0 - 30 °C -Resistencia a corrosión -Sistema de montaje compatible con red de plancton -Para anastases verticales: -Capacidad de medición en flujo no uniforme -Sensibilidad a bajas velocidades de ascenso/descenso -Estabilidad frente a oscilaciones del cable y cambios de dirección -El sistema debe permitir calcular: -Distancia recorrida + revoluciones + factor de calibración -Volumen filtrado + área de la boca + distancia	1	UNIDAD	\$	5.023.623	\$	964.488,37	\$	5.978.111
119	BALANZA ANALITICA LABORATORIO DE GEOLOGIA	Balanza analítica electrónica que incluye: - Alta resistencia química- Asegurada usando piezas hechas de tereftalato de polibutileno (PBT) resistente o cualquier otra similar, acero inoxidable y vidrio y/o equivalentes de alta resistencia química. -Calibración: interna -Cajina contravientos de fácil desmonte. - Acceso controlado a los ajustes de la balanza con capacidad de administración de usuarios. - Legibilidad: < 0,0002 g y/o mejor - Capacidad de pesada: hasta 220 g - Peso mínimo: desde 0,0001 g - Reproducibilidad (desviación estándar): < 0,0002 g y/o mejor - precisión: mínimo + 0,0002 g y/o mejor - Tiempo de respuesta de medición: mínimo 3 s - Incluye una pantalla gráfica táctil y/o digital - Tensión: 110 V - Certificado/Conformidad: Certificado CE Condiciones del entorno: - Rango de temperatura a de uso: + 10... + 30°C - Temperatura admisible del entorno: + 5... +40 °C También incluir: - Hasta un (01) año de garantía después de la entrega en el Centro de Investigaciones Oceanográficas e Hidrográficas del Caribe. - Incluir, al momento de instalar el equipo, una calibración con certificado con un laboratorio acreditado con la ONAC en la norma NTC ISO/IEC 17025:2017, de acuerdo con la Guía para la Calibración de los Instrumentos para Pesas de Funcionamiento no Automático, SIM MWG7/cg.01/V.00.2009 u otra norma afín, aplicando las pruebas relacionadas con: • Prueba de exactitud • Prueba de repetibilidad • Prueba de interacción magnética • Prueba de tara sustractiva • Prueba de reidentificación de carga • Prueba de estimación de la incertidumbre - Entregar informe con pruebas de verificación de funcionamiento con estándares calibrados después de la instalación - Impartir una capacitación de manejo del equipo por un experto., in situ en el Laboratorio Dimar Sede Caribe esta debe incluir certificado. -Manual de funcionamiento en inglés o español.	1	UNIDAD	\$	14.065.230	\$	2.672.363,70	\$	16.737.624
120	REGISTRADOR DE DATOS PARA ESTACION DE MONITOREO MEDIOAMBIENTAL	Registrador de datos para estación de monitoreo medioambiental de temperatura y humedad relativa	1	UNIDAD	\$	15.159.800,00	\$	2.880.362,00	\$	18.040.162
121	TRANSFERPIPETA 1-10 ML CALIBRADA	Una (01) Transferpipeta monocal con volumen variable de 1000-10000 µL (1-10mL), marcaje DE-M, que incluya certificado de calidad, soporte de estante y grasa de silicona, esterilizable en autoclave a 121 °C (2 bar), indicador de volumen de 4 dígitos. Precisión de ± 60 µL. Similar a la 705884 de Brand. Incluir un paquete por 1000 puntas estériles. Incluir ajuste y calibración en tres puntos de volumen cada una, así: 1,0; 5,0 y 10,0 mL, es decir el valor máximo, el valor mínimo y el valor intermedio del intervalo del instrumento. Los patrones de referencia utilizados por la Firma Contratista, deben demostrar trazabilidad hacia el patrón Nacional o Internacional de Medida. Los certificados expedidos deben estar respaldados con las copias respectivas de los certificados de dichos patrones, expedidos por un organismo Nacional o Internacional competente. Así mismo, la Firma debe demostrar su acreditación vigente, en la magnitud volumen, intervalo e instrumentos a calibrar, ante un Organismo Nacional o Internacional de Acreditación, teniendo en cuenta que el organismo internacional de acreditación debe ser firmante de acuerdos de reconocimiento mutuo ARM con ILAC o ILAC. El contratista deberá entregar dentro de los quince (15) días hábiles siguientes al desarrollo de las actividades: el informe de mantenimiento con pruebas de funcionamiento y registro fotográfico de las actividades realizadas, así como la documentación correctamente diligenciada correspondiente al SOC de los laboratorios, y certificados de calibración con sus respectivos stickers.	1	UNIDAD	\$	3.015.966,39	\$	573.033,61	\$	3.589.000
122	CLORURO DE SODIO PRESENTACION POR FRASCO POR 5KG	Cloruro de sodio certificado ACS, CAS [7647-14-5], pureza ≥ 99%, yodo <0,002%, Clorato y Nitrato (como NO3) <0,003%, Fosfatos (PO4) ≤ 5 ppm, sulfatos (SO4) <0,004%, metales pesados (como Pb) ≤ 5 ppm. Tiempo de vigencia una vez recibido en el laboratorio no menor a las tres quintas partes (3/5) partes de su periodo de expiración. Frasco x 5 kg.	5	UNIDAD	\$	261.900,00	\$	49.761,00	\$	1.558.305
123	ACIDO NITRICO AL 65% PRESENTACION POR FRASCO POR 2,5	Acido nítrico ACS, pureza ≥ 65 %, CAS 7697-37-2, As < 0,004 ppm, Cr < 0,05 ppm, Pb < 0,2 ppm, Fe < 0,2 ppm, Zn < 0,3 ppm. Incluir certificado de análisis donde se garantice las especificaciones técnicas solicitadas. Tiempo de vigencia una vez recibido en el laboratorio no menor a las tres quintas partes (3/5) de su periodo de expiración. Frasco x 2,5 L	2	UNIDAD	\$	370.540,00	\$	70.402,60	\$	881.885
124	ALCOHOL ANTISEPTICO 70 % PARA LABORATORIO, HOSPITALES, DESINFECCION DE SUPERFICIES. PRESENTACION FRASCO ENTRE 3,7 A 4 L.	Alcohol antiséptico rectificado desnaturalizado al 70%, Líquido incoloro completamente soluble en agua. De uso profesional para el proceso de desinfección de superficies en general. Presentación: Frasco por 4 L.	6	FRASCO	\$	96.757,01	\$	18.384,00	\$	690.851
125	CELULOSA MICROCRISTALINA SIGMACELL TYPE 20, GRADO ACS.PRESTACION FRASCO X 1000 G.	Celulosa microcristalina SigmaCell Type 20, grado ACS, CAS [9004-34-6], tamaño de partícula 20 µm; pureza ≥ 99,5%; materia insoluble < 0,005%; pH (solución al 5%) entre 5,0- 6,0; Incluir certificado de análisis donde se garantice las especificaciones técnicas solicitadas. Tiempo de vigencia una vez recibido en el laboratorio no menor a las tres quintas partes (3/5) de su periodo de expiración. Frasco x 1000 g.	1	FRASCO	\$	620.514,70	\$	117.897,79	\$	738.412
126	DICROMATO DE POTASIO PARA ANALISIS ACS. PRESENTACION FRASCO X 500G.	Dicromato de potasio pureza ≥ 99,0 %, Frasco x 500g, para análisis ACS, impurezas <0,005% insolubles, sulfato [SO4] 2- < 0,005%, Calcio <0,003%, Metales pesados como Pb <5ppm. Tiempo de garantía una vez recibido en el laboratorio no menor a 24 meses.	1	FRASCO	\$	763.875,00	\$	145.138,25	\$	909.011

127	DIACETATO DE FLUORESCENCIA (FDA) PRESENTACIÓN FRASCO POR 5 G	Diacetato de fluoresceína reactivo ACS, pureza ≥ 98% puro, CAS 586-09-8. Tiempo de vigencia una vez recibido en el laboratorio no menor a las tres quintas partes (3/5) de su periodo de expiración. Incluir certificado de análisis. Presentación frasco por 5 g.	1	FRASCO	\$	552.944,02	\$	105.059,36	\$	658.003,38
128	KIT SOLUCIÓN DE OXÍGENO CERO H7040L, CON CERTIFICADO DE ANÁLISIS. PRESENTACIÓN KIT POR DOS FRASCOS.	Kit solución de oxígeno cero de dos componentes, similar a H7040L, con certificado de análisis. Tiempo de vigencia una vez recibido en el laboratorio no menor a las tres quintas partes (3/5) de su periodo de expiración. Presentación kit componente 1: frasco por 500 mL, componente II: frasco por 12 g.	2	KIT	\$	134.521,06	\$	25.559,00	\$	320.160,06
129	DESINFECTANTE DE AMONIO MULTI-CLUTERNARIO DE ALTA EFICACIA DIVOSAN GS DE QUINTA GENERACIÓN. PRESENTACIÓN FRASCOS 5 L.	Desinfectante de amonio multicluternario de alta eficacia Divosan GS, de quinta generación. Tiempo de vigencia una vez recibido en el laboratorio no menor a las tres quintas partes (3/5) de su periodo de expiración. Presentación: frasco por 5 L.	3	FRASCO	\$	560.175,00	\$	106.433,25	\$	1.999.828,25
130	ESTÁNDAR PRIMARIO DE TURBIDEZ DE 100 NTU, 2660249 DE HACH CON CERTIFICADO DE ANÁLISIS. PRESENTACIÓN FRASCO POR 500ML.	Estándar primario de turbidez de 100 NTU, 2660249 de HACH con certificado de análisis. Tiempo de vigencia una vez recibido en el laboratorio no menor a las tres quintas partes (3/5) de su periodo de expiración. Incluir certificado de análisis. Presentación frasco por 500ml.	1	FRASCO	\$	1.657.608,55	\$	314.945,62	\$	1.972.554,17
131	SOLUCIÓN LIMPIADORA PARA OBJETIVOS DE MICROSCOPIOS.	Solución limpiadora para objetivos y lentes de microscopios., Tiempo de vigencia una vez recibido en el laboratorio no menor a las tres quintas partes (3/5) de su periodo de expiración. Presentación frasco por 30 mL.	1	FRASCO	\$	40.756,31	\$	7.743,70	\$	48.500,01
132	KIT DE DERRAMES.	Kit de derrames para 15 galones, que incluye: - Un (01) Absorbente biodegradable x 2 kg - Quince (15) paños ecotextiles de 40 cm x 50 cm x 2 mm - Tres (03) barreras universal 3" x 1,20 m - Tres (03) almohadilla absorbente universal 25 x 25 cm - Un (01) desengrasante biodegradable industrial x 1 L - Un (01) Cepillo de mano - Un (01) paquete de 4 piezas de calajanes en madera. - Un (01) martillo de madera con punta de goma 8 onz - Una (01) masilla epóxica x 100 g - Una (01) linterna diámetro de baterías recargables (incluir baterías y cargador) - Seis (06) bolsas hamzat 70 cm x 1 m - Seis (06) amarras plásticas x 20 cm - Dos (02) lonas en polipropileno - Dos (02) manila por 6 m - Un (01) chaleco reflectivo - Una (01) gafas de seguridad AE Hergo - Una (01) cinta de peligro x 50 m - Una (01) careca azul en polipropileno de alta densidad, B/O con tapa, capacidad de 8 galones con letrero de kit control de derrame. - Un (01) par de guantes de nitrilo para químicos, grueso, café alta, color verde Talla 10. - Una (01) Mascar con filtro o cartucho químico para laboratorio (para vapores orgánicos y gases ácidos), similar a respirador de Media Cara 3M® 6200 Medium. Incluir cartuchos de protección de gases ácidos y vapores orgánicos PAR - Una (01) pala plástica desarmable. - Instrucciones de uso - Un señalizador de pared en poliestireno interior de 30 x 14 cm que diga kit control de derrames. - Un (01) maletín duro, tipo igloo con ruedas asa con traba que permite empujar y jalar el enfriador para un transporte fácil, con capacidad de 58 L, similar a la ref 34700. - un kit biológico que incluye: Un (01) paño universal, Un (01) par de guantes de nitrilo 3", un (01) solidificante sarrinsox active por 35 g, un (01) desinfectante por 1 L, una (01) bolsa hamzat, un (01) tapacubos industrial, un (01) gafas de seguridad AE Hergo, (01) cepillo de mano, un (01) recogedor de mano, un (01) recipiente de mano, recipiente plástico con tapa, un (01) instructivo de uso y un paquete identificando kit de derrames biológico.	3	FRASCO	\$	1.630.252,10	\$	309.747,90	\$	5.820.000,00
133	PROBETAS DE PLÁSTICO GRADUADAS, DIN 12 681 E ISO 6706, CLASE B, VOLUMEN DE 100 ML PRESENTACIÓN POR UNIDAD.	Probeta de plástico graduadas, DIN 12 681 + ISO 6706, clase B, volumen de 100 mL. Fabricadas en polipropileno de alta resistencia, forma alta, transparentes, graduaciones en relieve, base exagonal, esterilización en autoclave de hasta 121 °C, altura en mm (250) límite de error ± 1 mL subdivisión de 1 mL. Presentación por unidad	20	UNIDAD	\$	38.499,22	\$	7.314,85	\$	916.287,40
134	PROBETAS DE PLÁSTICO GRADUADAS, DIN 12 681 E ISO 6706, CLASE B, VOLUMEN DE 25 ML PRESENTACIÓN POR UNIDAD.	Probetas de plástico graduadas, DIN 12 681 + ISO 6706, clase B, volumen de 25 mL. Fabricadas en polipropileno de alta resistencia, forma alta, transparentes, graduaciones en relieve, base exagonal, esterilización en autoclave de hasta 121 °C, altura en mm (170) límite de error ± 0,5 mL subdivisión de 0,5 mL. Presentación por unidad.	15	UNIDAD	\$	30.045,55	\$	5.708,65	\$	536.313,75
135	PIPETA DE VIDRIO SODOCÁLCICO, GRADUADA DE CLASE B TIPO 1. PRESENTACIÓN PAQUETE POR 5 UNIDADES.	Pipeta de vidrio sodocálcico de clase B tipo 1, volumen de 1 mL, graduación permanente en ámbar, graduación de rayas, aforo anulares en puntos principales, ajuste EX. tolerancia +0,01 mL graduaciones en 0,01 mL. Incluir certificado de análisis / calidad ISO95. Presentación: paquete por 5 unidades.	1	PAQUETE	\$	91.455,51	\$	17.376,55	\$	108.832,06
136	FRASCOS DE BOCA ANGOSTA Y COLOR ÁMBAR DE POLIPROPILENO NÁLGENE, CAPACIDAD 4 L. PRESENTACIÓN INDIVIDUAL.	Frascos de polipropileno de alta densidad Nalgene, color ámbar con capacidad de 4 L. Con tapa y boca angosta tipo rosca. Presentación: paquete por unidad	5	UNIDAD	\$	186.532,63	\$	35.441,20	\$	1.109.869,43
137	COLUMNAS DE REDUCCIÓN DE VIDRIO. PRESENTACIÓN POR UNIDAD.	Columna de reducción, en vidrio de borosilicato, conformada por un tubo cilíndrico superior de 5 cm de diámetro interno x 10 cm de largo unido en la base a un tubo de 30 cm de largo x 10 mm de diámetro interno conectado en la base a un tubo de salida de 2 mm de diámetro interno acoplado al extremo final a una llave de teflón (incluir). El supervisor del contrato enviará la figura con las dimensiones y forma de la columna de reducción. Presentación por unidad	4	UNIDAD	\$	230.949,67	\$	43.880,44	\$	1.099.320,12
138	REDES BONGO, CON AROS DE 60 CM DE DIÁMETRO, CON UNA MALLA DE 20 MICRAS (FLOTPLANTON) Y OTRA CON MALLA DE 80 MICRAS (ZOOPLANTON), COMPUESTA POR DOS CUERPOS CILÍNDRICO-CÓNICOS DE 2 A 3 METROS DE LONGITUD CON DEPRESOR.	Redes de bongo, con aros de 60 cm de diámetro, con una malla de 20 micras (flopilantón) y otra con malla de 80 micras (zooplantón), compuesta por dos cuerpos cilíndrico-cónicos de 2 a 3 metros de longitud con depresor. Incluir copos colectores tipo rosca con ventana de 20 y 80 micras respectivamente.	1	UNIDAD	\$	14.162.000,00	\$	2.690.780,00	\$	16.852.780,00
139	HEXANO GRADO GCMS, PRESENTACIÓN FRASCO X 4 L.	Hexano para análisis: HPLC, GCMS; solvente para la preparación de muestras y estándares en estudios cromatográficos. Pureza (hexanos) ≥ 95%; CAS [10-54-3]; fondo de fluorescencia < 1 ppb, agua < 0,01%; residuos por evaporación < 1 ppm. Tiempo de vigencia una vez recibido en el laboratorio no menor a tres (3) años. Frasco x 4 L.	2	FRASCO	\$	1.069.425,00	\$	203.190,75	\$	2.545.233,75
140	BOLSAS AUTOCLAVABLES PARA ESTERILIZAR, AUTOSELLABLE. PAQUETE POR 200 UNIDADES	Bolsas autoclavables o para esterilizar, autoestable, tamaño 305 mm x 430 mm (12" x 17"). Elaborado en papel grado médico, liso, de porosidad controlada. Utilizados como barrera bacteriana y mantener los artículos estériles en su interior después de haber sido sometidos a un proceso de esterilización. De color rojo o transparente. Tiempo de vigencia una vez recibido en el laboratorio no menor a las tres quintas partes (3/5) de su periodo de expiración. Presentación: paquete por 200 unidades.	6	Paquete	\$	333.415,90	\$	63.348,02	\$	2.380.590,92
141	TAMIZ DE ACERO INOXIDABLE #20	Tamiz certificado de acero inoxidable Malla # 20 Fabricado según la norma ASTM E11 (apertura de 850 µm), 2 pulgadas de altura y 8 pulgadas de diámetro.	1	UNIDAD	\$	342.352,94	\$	65.047,06	\$	407.400,00
142	TAMIZ DE ACERO INOXIDABLE #40	Tamiz certificado de acero inoxidable Malla # 40 Fabricado según la norma ASTM E11 (apertura de 38 µm), 2 pulgadas de altura y 8 pulgadas de diámetro.	1	UNIDAD	\$	342.352,94	\$	65.047,06	\$	407.400,00
143	TAMIZ DE ACERO INOXIDABLE #200	Tamiz certificado de acero inoxidable Malla # 200 Fabricado según la norma ASTM E11 (apertura de 75 µm), 2 pulgadas de altura y 8 pulgadas de diámetro.	1	UNIDAD	\$	342.352,94	\$	65.047,06	\$	407.400,00
144	TAMIZ DE ACERO INOXIDABLE #100	Tamiz certificado de acero inoxidable Malla # 100 Fabricado según la norma ASTM E11 (apertura de 150 µm), 2 pulgadas de altura y 8 pulgadas de diámetro.	1	UNIDAD	\$	342.352,94	\$	65.047,06	\$	407.400,00
145	TAMIZ DE ACERO INOXIDABLE #35	Tamiz certificado de acero inoxidable Malla # 35 Fabricado según la norma ASTM E11 (apertura de 500 µm), 2 pulgadas de altura y 8 pulgadas de diámetro.	1	UNIDAD	\$	342.352,94	\$	65.047,06	\$	407.400,00
146	TAMIZ DE ACERO INOXIDABLE #4	Tamiz certificado de acero inoxidable Malla # 4 Fabricado según la norma ASTM E11 (apertura de 4,75 mm), 2 pulgadas de altura y 8 pulgadas de diámetro.	1	UNIDAD	\$	342.352,94	\$	65.047,06	\$	407.400,00
147	ELECTRODO DE pH REFERENCIA HI 12963 DE BATHENMETER	Electrodo de pH referencia HI 12963 de pH/Temperatura, cable por 1 m. Presentación por unidad	1	UNIDAD	\$	1.874.780,92	\$	356.210,08	\$	2.231.000,00