ESTUDIO DE MERCADO

OBJETO. SUMINISTRAR INSUMOS, REACTIVOS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR LA OPERATIVIDAD DEL LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA DEPARTAMENTAL DEL CAQUETÁ Y EL DESARROLLO DE LOS ANÁLISIS DE LABORATORIO DE INTERÉS EN SALUD PÚBLICA, EN CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y DE LAS COMPETENCIAS DE LA ENTIDAD TERRITORIAL.

No.	Nombre	Descripción	Unidad	Cant.	COTIZACION No. 1 RPG Soluciones en Salud SAS			COTIZACION No. 2 Ingeoder Pharma SAS			COTIZACION No. 3 InnMedical Logistics SAS			PROMEDIO VALOR UNITARIO + IVA
					Vr. Unitario	Valor Total IVA	Valor Total Unitario con IVA	Vr. Unitario	Valor Total IVA	Valor Total Unitario con IVA	Vr. Unitario	Valor Total IVA	Valor Total Unitario con IVA	
INSUMOS														
1	Tapabocas termosellado	Mascarilla tapaboca de tres capas. Fabricada en material médico descartable, tela no tejida, termosellado, cuenta con barra metálica de ajuste nasal y ajuste elástico para las orejas. Empaque individual. Incluir: ficha técnica del producto y certificado de calidad.	Caja por 50 und	1	8.161	1.551	9.711	8.000	1.520	9.520	8.096	1.538	9.634	9.622
2	Gorro desechable circular	Gorro desechable quirúrgico circular ajustable. Material polipropileno no tejido. No estéril. Con elástico que ajusta a la cabeza. Color blanco o azul. Gramaje 14 a 40 g.	Paquete por 50 und	1	15.301	2.907	18.209	15.000	2.850	17.850	15.180	2.884	18.064	18.041
3	Recolector de cortupunzantes (guardianes)	Recipiente rojo, material polipropileno. Con tapa. Tipo guardian de cortopunzantes. Con espacio para marcado. Línea de llenado. Incluir ficha técnica.	Recipiente 2 L	1	7.304	1.388	8.692	7.160	1.360	8.520	7.246	1.377	8.623	8.612
4	Paño de limpieza reutilizable	Paño de limpieza tipo wypall X60, material de polipropileno y celulosa de alta descartabilidad, son ideales para limpiar todos los tipos de superficies. Cada paño es reutilizable y se entrega en presentacion e bolsa x 1 rollo de 300m. 890 paños	Rollo de 42.0 cm x 28.0 cm, (80 paños)	1	463.246	88.017	551.263	454.120	86.283	540.403	459.569	87.318	546.887	546.184
5	Toalla Interfoliada	Toallas de papel doble hoja de 21,6*25 cm c/u	Paquete por 150 hojas	1	24.482	4.652	29.134	24.000	4.560	28.560	24.288	4.615	28.903	28.866

6	Gavetero Organizador	Gavetero con tapa organizadora ideal para separar y organizar diferentes accesorios o productos de menor tamaño. Cuerpo estable, estructurado y resistente. Cuenta con 4 gavetas cada una con capacidad de 30 Litros, resitencia de 25 Kg y textura artesanal que imita el tejido natural. Incluye 4 tacones y 2 rodachines que dan versatilidad en el uso.	UND	1	671.223	127.532	798.756	658.000	125.020	783.020	665.896	126.520	792.416	791.397
7	Espatula de laboratorio de acero inoxidable	Espatula Cuchara en Acero Inoxidable 20CM	unidad	1	122.412	23.258	145.670	120.000	22.800	142.800	121.440	23.074	144.514	144.328
8	Celda para comparador de Lovibon	Celda de vidrio con una medida 2.5 mm, rectagular celda WG80/OG Para equipo medidor/comparador de Lovibon	Unidad	1	269.326	51.172	320.498	264.020	50.164	314.184	267.188	50.766	317.954	317.545
9	Placa o caja de Petri rodac desechables esteriles	Placa o caja de Petri Rrodac plástica desechable, transparente, desechable, esteriles, con tapa, fabricadas en poliestireno, tiene una cama elevada con cuadriculas para el agar. La base posee uan cuadricula con cuadriculado de 10mm para facilitar el recuento de colonias. la forma de la tapa hace que se pueda apilar y se mantenga estable durante el transporte e incubación. dimención de 65 mm x 15mm. certificado de esterilidad. tiempo de vigencia no menor a un año de su periodo de expiración.	Paquete por 500 und	1	869.999	165.300	1.035.299	852.860	162.043	1.014.903	863.094	163.988	1.027.082	1.025.761
10	Placa o caja de Petri	Placa o caja de Petri plástica de poliestireno transparente, completa	Paquete por 10 und 90x15 mm	1	12.453	2.366	14.819	12.208	2.320	14.528	12.354	2.347	14.701	14.683
11	Papel crepado	Papel grado medico de color azul, elaborado en pura pulpa de papel kraft, de textura suave y adecuado para la esterilizacion a vapor, gas de oxido de etileno y radicacion. El papel es utilizado en el cubrimiento de la carretilla, en cuartos quirurgicos y en area asepticas, resistente al agua, sin viruta, fuerte resistencia baceriana, para esterilizar a alta temperatura y alta presion.	Rollo de 60 cm por 50 m	1	91.758	17.434	109.192	89.950	17.091	107.041	91.029	17.296	108.325	108.186

		(60 GR/M2) Incluir: ficha tecnica del producto y certificado de calidad.												
12	Bolsa con cierre hermético	Bolsa multiusos de polietileno transparente, calibre 2 micras, cierre hermetico dentado. Bolsa tipo ziploc. Incluir: ficha tecnica del producto y certificado de calidad.	Pack 30 x 40 cm por 100 und	1	68.687	13.051	81.738	67.334	12.793	80.127	68.142	12.947	81.089	80.985
13	Bolsa de Bioseguridad Roja Autoclave	Bolsa s roja autoclavable. Bolsa para desecho de material de riesgo biologico. Bolsa de polipropileno, color rojo brillante, esterilizables en autoclave a 121 grados celsius (250 grados farengei con parche indicador de esterilizacion preimpreso, etiquetado con simbolo de advertencia de riesgo biologico estandar y protocolo de precausion en 4 idiomas. capacidad e 2 a 4 galones.	Paquete x 100 Und 35,6 x48,3 cm	1	710.466	134.989	845.455	696.470	132.329	828.799	704.828	133.917	838.745	837.666
14	Filtro de membrana	Filtro de membrana, tamaño de poro 0,45 µm, diámetro del filtro 47 mm. Ficha de datos de seguridad (MSDS o SDS), certificado de análisis y de calidad (CoA y CoQ), expedientes, folletos y otros documentos disponibles. Fecha de vencimiento no inferior a 2 años.	Paquete * 100 Unidades	1	3.270.242	621.346	3.891.588	3.205.818	609.105	3.814.923	3.244.288	616.415	3.860.703	3.855.738
15	Placa de desecación	Placas de porcelana para desecadores de vidrio. Placas de PP para desecadores de PC/PP.	20 cm	1	313.549	59.574	373.123	307.372	58.401	365.773	311.060	59.101	370.161	369.686
16	Barra agitadora magnetica	Varillas agitadoras magnéticas, cilíndrico con anillo central, PTFE	30 mm	1	41.016	7.793	48.809	40.208	7.640	47.848	40.690	7.731	48.421	48.359
17	Vara para retirar varillas agitadoras	Vara para retirar varillas agitadoras magnéticas, PTFE	250 mm Longitud	1	371.619	70.608	442.227	364.298	69.217	433.515	368.670	70.047	438.717	438.153

18	Frasco de vidrio con rosca	Frasco con rosca, vidrio de soda, topacio. Vidrio sódico-cálcico (vidrio marrón/ambar), Cuadrado. Tapa roscada de PP, anillo de vertido de PE-LD. Superficie cuadrada que ahorra espacio. Los frascos no están recubiertos.	1000 mL	1	147.271	27.982	175.253	144.370	27.430	171.800	146.102	27.759	173.861	173.638
19	Frasco de laboratorio, schot	Frasco de laboratorio, Boro 3.3, graduados, con tapa roscada de PP. Boro 3.3. Rosca DIN ISO 4796. Base granulada, estable y resistente a los rayones. Con división y campo de rotulación. Tapa roscada y anillo de vertido de PP. Esterilizable en autoclave (121 °C).	1000 mL	1	127.675	24.258	151.934	125.160	23.780	148.940	126.662	24.066	150.728	150.534
20	Frasco Lavador	Frasco Lavador Pe-Ld. PE-LD, flexibles. Suplemento lavador desenroscable. Tubo ascendente graduable en altura.	250 mL	1	41.422	7.870	49.292	40.606	7.715	48.321	41.093	7.808	48.901	48.838
21	Frascos cilíndricos con cuello ancho	Frascos cilíndricos con cuello ancho. PE-LD, flexible, casi transparente. Con tapa a rosca. Por unidad	250 mL	1	26.216	4.981	31.198	25.700	4.883	30.583	26.008	4.942	30.950	30.910
22	Bandeja para pipetas, PVC	Bandeja para pipetas, PVC. Organizador de cajones de PVC apto para pipetas graduadas y de pera.	1 Compartimentos	1	306.029	58.145	364.174	300.000	57.000	357.000	303.600	57.684	361.284	360.819
23	Escurridor	Escurridor PS. Ranura de goteo ancha, integrada. Las varillas se pueden insertar del modo preferido. Los orificios para las varillas están cerrados hacia atrás para evitar que el agua pueda penetrar en el lateral de la pared. Adecuado, por ejemplo, para probetas graduadas de vidrio de hasta 250 ml y vasos de vidrio de hasta 1000 ml. Suministro completo con tubo de descarga y material para montaje en pared. Incl. 72 varillas (Ø 16 mm, longitud 120 mm).	Unidad	1	2.901.418	551.269	3.452.688	2.844.260	540.409	3.384.669	2.878.391	546.894	3.425.285	3.420.881
24	Garrafón Pe-Hd Cuello Estrecho	Garrafón Pe-Hd Cuello Estrecho. Con llave De Punzón Tapa Rosca	5 L	1	605.600	115.064	720.664	593.670	112.797	706.467	600.794	114.151	714.945	714.026

25	Erlenmeyer de vidrio, para vacío (Kitasato)	Erlenmeyer de vidrio, para vacío (Kitasato). Conexión pantalón lado diseñado para aceptar 5/16 pulgadas tubo flexible ID. Fabricados a partir de BORO 33 conforme a USP Tipo I y ASTM E438 , Tipo I, Clase A requerimiento. Marcación permanente, no se borra.	250 mL	1	201.867	38.355	240.221	197.890	37.599	235.489	200.265	38.050	238.315	238.009
26	Erlenmeyer Cuello Angosto	Erlenmeyer Cuello Angosto. Diseñado desde Especificación ASTM E1404 , Tipo I , los requisitos de la Clase I	125 mL	1	55.055	10.460	65.515	53.970	10.254	64.224	54.618	10.377	64.995	64.912
27	Vasos de Precipitado en Plástico	Vasos de Precipitado en Plástico, Polipropileno.	250 mL	1	20.973	3.985	24.958	20.560	3.906	24.466	20.807	3.953	24.760	24.728
28	Microespatula Pala - Cuchara	Microespatula Pala - Cuchara En Acero Inoxidable	250 mm	1	107.488	20.423	127.910	105.370	20.020	125.390	106.634	20.260	126.894	126.732
29	Lámina De Cierre Rollo tipo Parafilm	Lámina De Cierre Rollo tipo Parafilm: Long. 38 m Ancho 100 mm. se estira hasta un 200% y también se adhiere a formas y superficies irregulares.	Rollo x 38 m	1	455.852	86.612	542.464	446.872	84.906	531.778	452.234	85.924	538.158	537.467
30	Matraces aforados	Boro 3.3. DIN EN ISO 1042, ambar. Calibrado com proveedor acreditado en 17025. Todos los matraces aforados BLAUBRAND® se suministran con el número de lote y un certificado de lote adjunto para cada embalaje original. certificado de análisis y de calidad (CoA y CoQ), expedientes, folletos y otros documentos disponibles.	50 mL	1	176.175	33.473	209.648	172.704	32.814	205.518	174.776	33.207	207.983	207.716
31	Cubeta En Cuarzo	Cubeta En Cuarzo Medición Rango Visible -Uv.	10 mm	1	1.940.019	368.604	2.308.622	1.901.800	361.342	2.263.142	1.924.622	365.678	2.290.300	2.287.355
32	Cubeta En vidrio	Cubeta En vidrio Medición Rango Visible -Uv.	10 mm	1	1.389.473	264.000	1.653.473	1.362.100	258.799	1.620.899	1.378.445	261.905	1.640.350	1.638.240
33	Pinza doble para bureta	Pinza doble para bureta, aluminio / fundida. Para sostener buretas, con nuez integrada, con gomas en las puntas.	Unidad	1	544.254	103.408	647.662	533.532	101.371	634.903	539.934	102.587	642.521	641.696

34	Pinza universal	Pinza universal, nuez para sujeción. ü Metálica ü Largo 200mm ü Disposición Final: Reciclable ü Vida Útil: 3 a 24 meses, según su uso	Unidad	1	249.056	47.321	296.377	244.150	46.389	290.539	247.080	46.945	294.025	293.647
35	Picnómetro, con termómetro, calibrado, esmerilado. Volumen 100 ml	Picnómetro con termómetro esmerilado (ST 10/19, rango 10 a 35°C, dividido en 0,2°C) y capilar lateral con tapón esmerilado cónico ST 7/16, calibrado para contener (In), DIN ISO 3507, vidrio borosilicato 3.3	Unidad	1	1.408.296	267.576	1.675.872	1.380.552	262.305	1.642.857	1.397.119	265.453	1.662.572	1.660.433
36	Paño de limpieza reutilizable	Paño de limpieza tipo wypall X60, material de polipropileno y celulosa de alta descartabilidad, son ideales para limpiar todos los tipos de superficies. Cada paño es reutilizable y se entrega en presentacion e bolsa x 1 rollo de 300m. 890 paños	Rollo de 300 m (890 paños)	1	463.246	88.017	551.263	454.120	86.283	540.403	459.569	87.318	546.887	546.184
37	Papel de Arroz	Papel de arroz para limpieza de lentes y oculares de Microscopio. Espesor 0,035 a 0,040 mm. Uso de laboratorio. Incluir ficha técnica y certificado de analisis.	Libreta de 100 x 150 mm por 100 hojas	1	78.915	14.994	93.908	77.360	14.698	92.058	78.288	14.875	93.163	93.043
38	Soporte de mesa para micropipetas	soporte organizador tipo lineal para pipetas automaticas monocanales, multicanales, pipetas autoclavables o pipetas electronicas. capacidad: seis (6) pipetas dependiendo de la especificacion. compatible con diferentes marcas como: finnipipette, gilson, eppendorf, socorex brand, hamilton, Dlab, Acummax.	Unidad	1	471.372	89.561	560.933	462.086	87.796	549.882	467.631	88.850	556.481	555.765
39	Tubos para crioscopio	Frasco para muestra con marca anular a 2.0 ml, marca Gerber instruments (Ref 05.5020).	Unidad	1	44.568	8.468	53.036	43.690	8.301	51.991	44.214	8.401	52.615	52.547
40	Canasta para tubos de crioscopio	Canasta de acero inoxidable para 30 tubos de ensayo, marca Gerber instruments (Ref 05.5030)	Unidad	1	1.521.787	289.140	1.810.927	1.491.808	283.444	1.775.252	1.509.710	286.845	1.796.555	1.794.244
41	Papel Filtro	Papel filtro Grado 113, círculos 150 mm. Con ficha técnica	Caja*100 und	1	136.079	25.855	161.934	133.398	25.346	158.744	134.999	25.650	160.649	160.442

42	Guantes de Nitrilo	Guantes de Nitrilo libres de talco/polvo. Ambidiestro, de acabado uniforme. Calibre 8. Libres de decoloración, áreas delgadas, pegajosidad y otras imperfecciones como poros o perforaciones. Largo 240 mm. Color: Azul. Incluir: Ficha técnica del producto y certificado de calidad. Caja por 100 unidades.	Caja por 100 Talla S	1	36.703	6.974	43.677	35.980	6.836	42.816	36.412	6.918	43.330	43.274
43	Guantes de Nitrilo	Guantes de Nitrilo libres de talco/polvo. Ambidiestro, de acabado uniforme. Calibre 8. Libres de decoloración, áreas delgadas, pegajosidad y otras imperfecciones como poros o perforaciones. Largo 240 mm. Color: Azul. Incluir: Ficha técnica del producto y certificado de calidad. Caja por 100 unidades.	Caja por 100 Talla M	1	36.703	6.974	43.677	35.980	6.836	42.816	36.412	6.918	43.330	43.274
44	Toalla de papel	Toallas de papel doble hoja, ultrabsorbente. Alta resistencia y absorción, cualidad y comodidad. Empaque termo sellado con precorte que permite auto dispensar.	Rollo por 100 metros	1	33.033	6.276	39.309	32.382	6.153	38.535	32.771	6.226	38.997	38.947
45	Peliculas adhesivas para microplacas	Peliculas adhesivas para microplacas del ELISA de 96 pozos, color transparente que protegen el contenido de los pocillos contra fugas, contaminación y evaporación durante el procesamiento, la incubación o el almacenamiento de los ensayos.	Caja por 100	1	1.969.479	374.201	2.343.680	1.930.680	366.829	2.297.509	1.953.848	371.231	2.325.079	2.322.089
46	Deposito de reactivos para pipetas multicanal	Depositos para reactivos en polipropileno 58 x 132 x 25 mm capacidad para 75 ml en forma de V con esquinas redondeadas que permitan el vertido del reactivo	Caja por 20	1	183.778	34.918	218.696	180.158	34.230	214.388	182.320	34.641	216.961	216.682
47	Frascos rectangulares de boca ancha de HDPE	Capacidad (métrico) 1000 ml, Color Translúcido, Incluye Anillo de retención a presión, Longitud (métrico) 85 mm, Anchura (métrico) 85mm, Tamaño de rosca (métrico) GL 54, Altura (métrico) 210mm, Forma Cuadrada, Material del tapón Polipropileno, Dimensiones (longitud x anchura x altura) 85 x 85 210 mm, Material HDPE, Tipo Frasco, cuadrado, Tapón incluido Si,	Frasco por 1000 mL	1	61.206	11.629	72.835	60.000	11.400	71.400	60.720	11.537	72.257	72.164

		Color del tapón Azul, Boca Ancho, Tipo de cierre. Rosca, Incluir ficha técnica												
48	Puntas para micropipeta	Puntas de polipropileno para micropipeta. No estéril. Resistencia quimica, para pipeta ultraligera. Ajuste universal. Presentacion en racks: caja de plastico *96 unidades, no se admite presentacion en bolsa. Incluir: ficha tecnica del producto y certificado de calidad.	Rack por 96 puntas de 0,1 - 10 uL Extralargas	1	81.608	15.505	97.113	80.000	15.200	95.200	80.960	15.382	96.342	96.219
49	Puntas para micropipeta	Puntas de polipropileno para micropipeta. No estéril. Resistencia quimica, para pipeta ultraligera. Ajuste universal. Presentacion en racks: caja de plastico *96 unidades, no se admite presentacion en bolsa. Incluir: ficha tecnica del producto y certificado de calidad.	Rack por 96 puntas de 10 - 100 uL	1	81.608	15.505	97.113	80.000	15.200	95.200	80.960	15.382	96.342	96.219
50	Puntas para micropipeta	Puntas de polipropileno para micropipeta. No estéril. Resistencia quimica, para pipeta ultraligera. Ajuste universal. Presentacion en racks: caja de plastico *96 unidades, no se admite presentacion en bolsa. Incluir: ficha tecnica del producto y certificado de calidad.	Rack por 96 puntas de 100 - 1000 uL	1	81.608	15.505	97.113	80.000	15.200	95.200	80.960	15.382	96.342	96.219
51	Puntas para micropipeta	Puntas de polipropileno para micropipeta. No estéril. Resistencia quimica, para pipeta ultraligera. Ajuste universal. Presentacion en racks: caja de plastico *96 unidades, no se admite presentacion en bolsa. Incluir: ficha tecnica del producto y certificado de calidad.	Rack por 96 puntas de 2 - 200 uL	1	81.608	15.505	97.113	80.000	15.200	95.200	80.960	15.382	96.342	96.219
52	Algodón	Algodón no estéril en rollo. Color Blanco. Inoloro, PH 6.0 -9.0. Fecha de vencimiento mayor a 2 años.	Rollo por 500 g	1	37.537	-	37.537	36.798	-	36.798	37.240	-	37.240	37.192
53	Laminillas cubre-objeto	Laminillas cubre-objeto de vidrio, medida 22x22 mm, separación con papel.	Caja por 100 und	1	9.726	1.848	11.573	9.534	1.811	11.345	9.648	1.833	11.481	11.467

54	Caja para almacenar láminas	Caja rígida apilable en material ABS (acrilonitrilo butadieno estireno) para archivar y transportar portaobjetos de 25 x 75mm, de forma segura en las ranuras numeradas, con broche anticorrosión.	Unidad	1	58.054	11.030	69.084	56.910	10.813	67.723	57.593	10.943	68.536	68.447
55	Puente de coloración y flameo	Apoyo para la coloración y fijación de muestras de láminas 10 cm ó 7,5 cm de altura. Material acrílico, calibre 4 mm.	Unidad	1	264.001	50.160	314.161	258.800	49.172	307.972	261.906	49.762	311.668	311.267
56	Papel Parafilm	Cinta flexible semitransparente, Película de polyolefin. Termoplastico. Rollo de 100 mm por 38 mm.	Rollo de 100 mm por 38 m	1	460.194	87.437	547.631	451.128	85.714	536.842	456.542	86.743	543.285	542.586
57	Viales taparosca de 1,5 - 2mL, self-standing	Vial en polipropileno con capacidad de 2 mL de tapa rosca para garantizar la hermeticidad.	Caja por 1000 unidades.	1	73.506	13.966	87.472	72.058	13.691	85.749	72.923	13.855	86.778	86.667
58	Vaso De Precipitado Beaker De Vidrio Graduado F. Baja	Beaker De Vidrio Graduado. Fabricado en VIDRIO BOROSILICATO de 3.3 ASTM E 438 estos vasos cumplen la norma ISO3819 - DIN12331 Y USP STANDARD calidad superior y mayor espesor de pared, alta resistencia a ataques químicos, Se usan para preparar, disolver o calentar sustancias y obtener precipitado. Graduado Vaso de 1000 mL	Vaso de 1000 mL	1	116.762	22.185	138.947	114.462	21.748	136.210	115.836	22.009	137.845	137.667
59	Probeta plástica	Probeta plastica de polipropileno transparente graduada en alto relieve Ficha tecnica. Volumen 1000 mL	Volumen 1000 mL	1	110.154	20.929	131.083	107.984	20.517	128.501	109.280	20.763	130.043	129.876
60	Láminas porta-objeto	Laminas porta-objeto de vidrio, medida 25,4 x 76.2 mm, separación con papel.	Caja por 50 Und	1	27.069	5.143	32.212	26.536	5.042	31.578	26.854	5.102	31.956	31.916
61	Lámina Escavada (Cóncava) para serología VDRL	Lámina de vidrio con 12 pozos, vidrio óptico no corrosivo o vidrio borosilicato con buena transmisión óptica.	Unidad	1	178.011	33.822	211.833	174.504	33.156	207.660	176.598	33.554	210.152	209.881
62	Portalámina individual	Estuche diseñado para la protección y transporte individual de lámina portaobjetos en plástico polipropileno, cierre hermetico	caja x 100 unidades	1	614	117	731	602	114	716	609	116	725	724

63	Perforador manual	Perforador manual de 1/8" (3.2 mm) de acero inoxidable de grado médico, apto para extracción de discos de sangre seca (DBS) en programas de tamizaje neonatal; o con recubrimiento de cromo/níquel para resistir la corrosión y mantener el filo tras usos repetidos. Diseño tipo pinza o alicate con mangos antideslizantes para facilitar el uso continuo.	Unidad	1	214.220	40.702	254.922	210.000	39.900	249.900	212.520	40.379	252.899	252.574
64	CLSI EP10	Evaluación preliminar de los procedimientos de medición cuantitativa en laboratorios médicos (Preliminary Evaluation of Quantitative Medical Laboratory Measurement Procedures). Cuarta edición. (2024). CLSI EP10 ofrece un enfoque simplificado para la evaluación preliminar de los procedimientos de medición cuantitativa en laboratorios médicos. Diseñada para identificar posibles problemas de rendimiento de forma rápida y eficiente, esta guía describe un diseño experimental y un proceso de análisis de datos que minimiza el tiempo y los recursos invertidos. Ayuda a determinar si un dispositivo requiere una evaluación adicional o la derivación al fabricante. Los apéndices incluidos proporcionan ejemplos de hojas de datos para facilitar el análisis y un método estadístico avanzado para diagnosticar las fuentes de imprecisión. En idioma español. Entrega en físico y digital (pdf).	Unidad	1	1.530.144	290.727	1.820.871	1.500.000	285.000	1.785.000	1.518.000	288.420	1.806.420	1.804.097
65	CLSI NBS10	Detección neonatal de hipotiroidismo congénito (Newborn Screening for Congenital Hypothyroidism). Primera edición (2024)La norma CLSI NBS10 proporciona orientación a los laboratorios médicos para la detección del hipotiroidismo congénito (HC) en recién nacidos. Analiza las pruebas de cribado de primer y segundo nivel realizadas en muestras de sangre seca de recién nacidos, así como las estrategias de cribado para identificar a los recién nacidos	Unidad	1	1.530.144	290.727	1.820.871	1.500.000	285.000	1.785.000	1.518.000	288.420	1.806.420	1.804.097

		con mayor riesgo de HC. En idioma español. Entrega en físico y digital (pdf).												
66	CLSI EP15	Verificación de la precisión y estimación del sesgo por parte del usuario. Este documento proporciona un protocolo para estimar la imprecisión y el sesgo en los procedimientos de medición cuantitativa en laboratorios clínicos. El protocolo puede completarse en tan solo cinco días. En idioma español. Entrega en físico y digital (pdf).	Unidad	1	1.736.203	329.879	2.066.082	1.702.000	323.380	2.025.380	1.722.424	327.261	2.049.685	2.047.049
67	CLSI EP12	Evaluación del desempeño en exámenes de salida binaria cualitativa. CLSI EP12 proporciona un marco para evaluar el rendimiento de los análisis cualitativos de resultados binarios. Abarca aspectos clave como la imprecisión (estimación de C5 y C95), el rendimiento clínico (sensibilidad y especificidad), la estabilidad y las pruebas de interferencia. Esta guía garantiza una evaluación fiable de las pruebas cualitativas utilizadas en los laboratorios clínicos. Tercera edición. 2023, En idioma español. Entrega en físico y digital (pdf).	Unidad	1	1.530.144	290.727	1.820.871	1.500.000	285.000	1.785.000	1.518.000	288.420	1.806.420	1.804.097
68	Alfileres Entomológicos	Alfileres de acero inoxidable y cabeza de nylon.	Tamaño 00 (0,40 mm x 27 mm) Paquete*100 und	1	99.623	18.928	118.551	97.660	18.555	116.215	98.832	18.778	117.610	117.459
69	Alfileres Entomológicos	Alfileres de acero inoxidable y cabeza de nylon.	Tamaño 1 (0,40 mm x 32 mm) Paquete*100 und	1	99.623	18.928	118.551	97.660	18.555	116.215	98.832	18.778	117.610	117.459
70	Frasco de transporte para Mosquitos	Frasco Plástico de Polipropileno transparente de 250 ml con una compuerta lateral en látex por donde se inserta el aspirador y se deposita al insecto en su interior, la tapa cuenta con una malla fina en acero inoxidable para ventilación	Frasco de 250 mL	1	196.624	37.358	233.982	192.750	36.623	229.373	195.063	37.062	232.125	231.826

71	Pinzas entomológicas de punta fina	Pinzas de acero inoxidable de punta fina y recta	Unidad	1	131.082	24.906	155.988	128.500	24.415	152.915	130.042	24.708	154.750	154.561
72	Pincel pelo de Marta	Pincel pelo de marta con forma redonda y de madera	Tamaño # 1 *Unidad	1	39.325	7.472	46.796	38.550	7.325	45.875	39.013	7.412	46.425	46.365
73	Cartucho Multi Gas Ácido y Vapores Orgánico 6006	Cartucho para careta Tipo de Protección Gas y Vapor Vapores orgánicos determinados, Dióxido de azufre, Cloruro de Hidrógeno, Cloro, El dióxido de cloro, Fluoruro de Hidrógeno, Sulfuro de Hidrógeno, Amoníaco, Metilamina, Formaldehído Tipo de conexión Bayoneta Tipo de cartucho o filtro Multigás & Vapor. Para respirador reutilizable de medio rostro y de rostro completo aprobado por NIOSH Serie 6000. Fecha de vencimiento mayor a dos años	Paquete por 2 unidades	1	183.254	34.818	218.072	179.644	34.132	213.776	181.800	34.542	216.342	216.064
74	Paleta de porcelana	Paleta de porcelana minimos de 8 pulgadas, paleta de porcelana para mezclar de liquidos, con al menos 12 pozos.	Unidad	1	326.431	62.022	388.453	320.000	60.800	380.800	323.840	61.530	385.370	384.874
75	Batería liviana para trampa CDC	Batería liviana para trampa CDC Aluminio y pilas de litio, Recargable 500 ciclos , voltaje constante de salida 5.5v, 24 horas de autonomía, incluye cargador individual	Unidad	1	760.278	144.453	904.730	745.300	141.607	886.907	754.244	143.306	897.550	896.396
76	Lámpara Lupa Escritorio, lupa zoom mínimo 10x LED Brazo Flexible Prensa Articulada Pixar	Lupa lampara de escritorio con altura minima de 70 cm, voltaje de 5v, tecnologia de la luz de la lampara LED con 10 intensidades de luz blanca y cálida nuetra, lupa con aumento minimo 10x, estructura de metal resistente y duradera, pantalla de vidrio que maximiza la claridad y luminosidad, con base y ajuste del brazo al escritorio con tornillo de prensa.	Unidad	1	367.235	69.775	437.009	360.000	68.400	428.400	364.320	69.221	433.541	432.983
77	Kit Conos OMS pruebas de residualidad de insecticidas	Kit Conos OMS pruebas de residualidad de insecticidas. El kit tiene 24 conos en material Pet transparente, de 11cm diámetro cada uno, aptos para metodología de la OMS, 2 aspiradores bucales , elementos de marcaje y fijación.	Kit por 24 conos, 2 aspiradores bucales, elementos de marcaje y fijación	1	1.074.875	204.226	1.279.101	1.053.700	200.203	1.253.903	1.066.344	202.605	1.268.949	1.267.318

78	Garrapatas (Acari: ixodidae y Argasidae) de importancia médica y veterinaria, procedentes de Norte, Centro y Suramérica	Libro fisico ISBN: 978-958-714-763-6 EAN: 9789587147636 edición 2018	Unidad	1	149.434	28.392	177.826	146.490	27.833	174.323	148.248	28.167	176.415	176.188
79	Vial de vidrio tapa rosca para almacenamiento	Vial de vidrio con tapa rosca para almacenamieto de muestras, el vidrio borosilicato 3.3, capacidad o volumen de 2mL, paquete por 100 unidades	Paquete X 100 unidades	1	471.896	89.660	561.557	462.600	87.894	550.494	468.151	88.949	557.100	556.383
80	Toalla de papel	Toallas de papel doble hoja, ultrabsorbente. Alta resistencia y absorción, cualidad y comodidad. Empaque termo sellado con precorte que permite auto dispensar.	Paquete por 150 hojas	1	33.033	6.276	39.309	32.382	6.153	38.535	32.771	6.226	38.997	38.947
81	Guantes de Latex	Guantes de latex natural. Bajos en polvo/talco. Empolvados con almidón. Ambidiestro, de acabado uniforme. Libres de decoloración, áreas delgadas, pegajosidad y otras imperfecciones como poros o perforaciones. Color: Blanco. Incluir: Ficha técnica del producto y certificado de calidad. Registro INVIMA vigente.	Caja por 100 Talla S	1	19.178	3.644	22.822	18.800	3.572	22.372	19.026	3.615	22.641	22.612
82	Bata desechable con cierre delantero	Bata manga larga no estéril, dos bolsillos, cuello y puño RIB en algodón, cierre delantero en cremallera. Fabricada en tela no tejida, SMS entre 35-60 grs. Desechable. Color azul quirurgico. Unidad. Incluir: ficha tecnica del producto y certificado de calidad. Registro sanitario invima Vigente. Fecha de vencimiento mayor a un año	Unidad Talla M	1	11.017	2.093	13.110	10.800	2.052	12.852	10.930	2.077	13.007	12.990
83	Bata desechable con cierre delantero	Bata manga larga no estéril, dos bolsillos, cuello y puño RIB en algodón, cierre delantero en cremallera. Fabricada en tela no tejida, SMS entre 35-60 grs. Desechable. Color azul quirurgico. Unidad. Incluir: ficha tecnica del producto y certificado de calidad. Registro	Unidad Talla S	1	11.017	2.093	13.110	10.800	2.052	12.852	10.930	2.077	13.007	12.990

		sanitario invima Vigente. Fecha de vencimiento mayor a un año												
84	Gorro desechable circular	Gorro desechable quirúrgico circular ajustable. Material polipropileno no tejido. No esteril. Con elastico que ajusta a la cabeza. Color blanco o azul. Gramaje 14 a 40 g.	Paquete por 100 und	1	18.362	3.489	21.850	18.000	3.420	21.420	18.216	3.461	21.677	21.649
85	Guantes de Nitrilo	Guantes de Nitrilo libres de talco/polvo. Ambidiestro, de acabado uniforme. Calibre 8. Libres de decoloración, áreas delgadas, pegajosidad y otras imperfecciones como poros o perforaciones. Largo 240 mm. Color: Azul. Incluir: Ficha técnica del producto y certificado de calidad. Caja por 100 unidades.	Caja por 100 Talla L	1	36.703	6.974	43.677	35.980	6.836	42.816	36.412	6.918	43.330	43.274
86	Tapaboca Respirador N95	Respirador N95. Aprobado por la FDA, cajas de embalaje mayorista. Caracteristicas Advanced Electrostatica media, Cartucho o filtro incluido, con latex de Caucho, Correa trenzada de comodidad, Estandares/aprobacion N95 y Autorizacion por FDA.Aprobado por NIOSH, marca 3, Modelo 1860, Numero de Pärte Nacional 6532014525282. Producto Resistente a los fluidos, Tipo de proteccion contra Gas y Vapor particulas. Empaque individual. Ficha tecnica y certificado de analisis	Caja por 20 unidades	1	33.663	6.396	40.059	33.000	6.270	39.270	33.396	6.345	39.741	39.690
87	Recolector de cortupunzantes (guardianes)	Recipiente rojo, material polipropileno. Con tapa. Tipo guardian de cortopunzantes. Con espacio para marcado. Línea de llenado. Incluir ficha técnica.	Unidad 1 litros	1	4.896	930	5.827	4.800	912	5.712	4.858	923	5.781	5.773
88	Silla de laboratorio para cabina	Silla para cabina de laboratorio. Rotación 360°, altura ajustable con manija, con espaldar, rodachines non-slip wear-resistant, para movimiento libre y seguro. Altura de asiento ajustable de 40 a 56 cm. Compatible con cabinas	Unidad	1	918.086	174.436	1.092.523	900.000	171.000	1.071.000	910.800	173.052	1.083.852	1.082.458

		BIOBASE. Material de facil limpieza. Ficha técnica.												
89	Lámina cubre objetos 24x40 mm	Lámina de vidrio rectangular de color transparente; producto fabricado el 100 % en vidrio borosilicato; utilizada para almacenar muestras y objetos con el fin de observarlas bajo el microscopio.	Caja por 100 unidades	1	19.270	3.661	22.931	18.890	3.589	22.479	19.117	3.632	22.749	22.720
90	Bandeja para pipetas, PVC	Bandeja para pipetas, PVC. Organizador de cajones de PVC apto para pipetas graduadas y de pera.	4 compartimentos	1	438.641	83.342	521.983	430.000	81.700	511.700	435.160	82.680	517.840	517.175
91	Cubeta En vidrio	Cubeta En vidrio Medición Rango Visible -Uv.	50 mm	1	332.949	63.260	396.209	326.390	62.014	388.404	330.307	62.758	393.065	392.560
92	Frasco de laboratorio, schot	Frasco de laboratorio, Boro 3.3, graduados, con tapa roscada de PP. Boro 3.3. Rosca DIN ISO 4796. Base granulada, estable y resistente a los rayones. Con división y campo de rotulación. Tapa roscada y anillo de vertido de PP. Esterilizable en autoclave (121 °C).	500 mL	1	307.520	58.429	365.949	301.462	57.278	358.740	305.080	57.965	363.045	362.578
93	Frasco de vidrio con rosca	Frasco con rosca, vidrio de soda, topacio. Vidrio sódico-cálcico (vidrio marrón/ambar), Cuadrado. Tapa roscada de PP, anillo de vertido de PE-LD. Superficie cuadrada que ahorra espacio. Los frascos no están recubiertos.	500 mL	1	146.894	27.910	174.804	144.000	27.360	171.360	145.728	27.688	173.416	173.193
94	Frasco de vidrio con rosca	Frasco con rosca, vidrio de soda, topacio. Vidrio sódico-cálcico (vidrio marrón/ambar), Cuadrado. Tapa roscada de PP, anillo de vertido de PE-LD. Superficie cuadrada que ahorra espacio. Los frascos no están recubiertos.	250 mL	1	146.894	27.910	174.804	144.000	27.360	171.360	145.728	27.688	173.416	173.193
95	Garrafón Pe-Hd Cuello Estrecho	Garrafón Pe-Hd Cuello Estrecho. Con llave De Punzón Tapa Rosca	10 L	1	798.292	151.676	949.968	782.566	148.688	931.254	791.957	150.472	942.429	941.217

96	Matraces aforados	Boro 3.3. DIN EN ISO 1042, ambar. Calibrado com proveedor acreditado en 17025. Todos los matraces aforados BLAUBRAND® se suministran con el número de lote y un certificado de lote adjunto para cada embalaje original. certificado de análisis y de calidad (CoA y CoQ), expedientes, folletos y otros documentos disponibles.	100 mL	1	191.866	36.454	228.320	188.086	35.736	223.822	190.343	36.165	226.508	226.217
97	Matraces aforados	Boro 3.3. DIN EN ISO 1042, ambar. Calibrado com proveedor acreditado en 17025. Todos los matraces aforados BLAUBRAND® se suministran con el número de lote y un certificado de lote adjunto para cada embalaje original. certificado de análisis y de calidad (CoA y CoQ), expedientes, folletos y otros documentos disponibles.	250 mL	1	228.752	43.463	272.215	224.246	42.607	266.853	226.937	43.118	270.055	269.708
98	Placa de desecación	Placas de porcelana para desecadores de vidrio. Placas de PP para desecadores de PC/PP.	25 cm	1	498.113	94.641	592.754	488.300	92.777	581.077	494,160	93.890	588.050	587.294
REACTIVOS														
99	Gel Antibacterial	Alcohol+C103:C191 en gel para antisepsia de manos (Alcohol glicerinado) con dispensador. Alcohol isopropílico 70 cc (equivalente a 63 g). Alcohol etílico 5 cc. Emolientes (glicerina) y acondicionadores de humedad. Con registro INVIMA y fecha de vencimiento no menor a un año.	1L	1	46.516	-	46.516	45.600	-	45.600	46.147	-	46.147	46.088
100	Alcohol Antiséptico	Alcohol etílico al 70%. Para uso industrial, análisis químico y laboratorio. Con registro INVIMA. Entregar ficha de seguridad y certificado de calidad. Fecha de vencimiento mayor a 2 años.	Frasco x 700 ml	1	18.352	-	18.352	17.990	-	17.990	18.206	-	18.206	18.183
101	Microbat oxidasa x 50 test	Comp: N-N dimetil 1,4-cloruro diamonio fenilanina o.1 umol, 1-naftol 1.0 umol.	Frasco por 50 strips	1	338.192	-	338.192	331.530	-	331.530	335.508	-	335.508	335.077

102	Desoxicolato de sodio	composición: a 20/D; 2%; agua; cal sobre sustancia seca) Formula: C24H39NaO4 Molecular weight: 414.55 g/mol CAS-No.: 302-95-4 EC-No. : 206-132-7	Frasco * 250 g	1	8.778.846	1.667.981	10.446.827	8.605.902	1.635.121	10.241.023	8.709.173	1.654.743	10.363.916	10.350.589
103	Yema de Huevo en emulsión con telurito.	Composición: Yema de huevo esteril: 200 ml/l;NaCl: 4.25 g/l; telurito potasico 2.1 g/l. Garantia. Según certificado de analisis. Con certificado de analisis y ficha tecnica.	Frasco x 50 ml	1	542.681	103.109	645.790	531.990	101.078	633.068	538.374	102.291	640.665	639.841
104	Emulsión yema de Huevo 50%	Composición: Yema de huevo esteril: 500 ml/l;NaCl: 4.25 g/l; . Garantia. Según certificado de analisis.Con certificado de analisis y ficha tecnica	Frasco 100 mL	1	904.468	171.849	1.076.317	886.650	168.464	1.055.114	897.290	170.485	1.067.775	1.066.402
105	Suplemento de para Bacillus cereus para preparación de 5 L de agar Mossel	Comp: polimycina B sulfato. Con certificado de analisis y ficha tecnica	Caja x 10 viales	1	879.894	167.180	1.047.074	862.560	163.886	1.026.446	872.911	165.853	1.038.764	1.037.428
106	Suplemento de agar Ogy	Composición: Oxytetraciclina en base bufferada 0.05 g. Con certificado de analisis y ficha tecnica, Con fecha de vencimiento no inferior a 3 años.	Caja por 10 viales	1	1.664.221	316.202	1.980.423	1.631.436	309.973	1.941.409	1.651.013	313.692	1.964.705	1.962.179
107	Bactident coagulasa plasma de conejo con EDTA	Se usa para la detección de la enzima coagulasa desarrollada por el Estafilococcus aureus. La coagulasa es una enzima co la capacidad de coagular el plasma. Staphylococcus aureus forma dos tipos de coagulasas. La coagulasa libre es una enzima extracelular, la coagulasa ligada es localizada en la superficie de las celulas.Ambas coagulasas son detectadas por el test de tubo. con el test slide solo es detectada la coagulasa ligada.Garantia: segun certificado de analisis.	Caja x 6 viales x 3 ml	1	1.775.903	337.422	2.113.325	1.740.918	330.774	2.071.692	1.761.809	334.744	2.096.553	2.093.857

108	Suplemento selectivo para agar Listeria Chromocult 1	Amphotericin B 0.005 0.010 Ceftazidime 0.010 0.020 Nalidixic acid sodium salt 0.010 0.020. Referencia 100432 Polymyxin B sulfate 38350 IU 76700 IU	Caja x 10 viales	1	3.012.272	572.332	3.584.604	2.952.930	561.057	3.513.987	2.988.365	567.789	3.556.154	3.551.582
109	Suplemento selectivo para agar Listeria Chromocult 2	Suspension esteril L-α-phosphatidylinositol en agua esteril.	Caja x 10 viales	1	2.677.226	508.673	3.185.899	2.624.484	498.652	3.123.136	2.655.978	504.636	3.160.614	3.156.549
110	Suplemento de amonio Hierro según Fraser	Ammonium iron(III) citrate 250 mg.	Caja x 10 viales	1	1.025.588	194.862	1.220.450	1.005.384	191.023	1.196.407	1.017.449	193.315	1.210.764	1.209.207
111	Suplemento Enrequecimiento selectivo Listeria	Liofilizado de 1 vial de suplemento de enrequecimiento Listeria refencia:1117781	Caja x 16 viales	1	2.172.296	412.736	2.585.033	2.129.502	404.605	2.534.107	2.155.056	409.461	2.564.517	2.561.219
112	James Reactivo adicional para API	Aditivo adicional para Sistema API.	Caja con viales 2 x 5 ml + protector	1	396.032	-	396.032	388.230	-	388.230	392.889	-	392.889	392.384
113	NIT 1, NIT 2 Reactivos adicionales de API	Aditivo para Sistema Bioquimico API.	Caja con viales 2 x5 ml	1	602.193	-	602.193	590.330	-	590.330	597.414	-	597.414	596.646
114	Reactivo TDA	TDA Reactivos adicional para API.	Caja con viales 2 x 5 mL	1	332.957	-	332.957	326.398	-	326.398	330.315	-	330.315	329.890
115	VP1 , VP2 Reactivo adicional para API	VP1 , VP2 Reactivo adicional para API.	Caja con viales VP A 1 x 5 mL VP B 1 x 5 ml	1	333.384	-	333.384	326.816	-	326.816	330.738	-	330.738	330.313
116	ZN Reactivo Adicional De Api	ZN Reactivo Adicional De Api	Empaque 2X10 g.	1	430.797	-	430.797	422.310	-	422.310	427.378	-	427.378	426.828
117	Aceite mineral	Mineral Oil Reactivo Adicional De Api20 Ne 1x125 ml. Ref.70100	Frasco 1x125 mL	1	233.371	-	233.371	228.774	-	228.774	231.519	-	231.519	231.221
118	Peroxido de Hidrogeno	Información Fisicoquimica Punto de ebullición 107 °C (1013 hPa)	Frasco por 250 mL	1	566.276	107.592	673.868	555.120	105.473	660.593	561.781	106.738	668.519	667.660

		Densidad 1.11 g/cm3 (20 °C) Punto de fusión -25.7 °C Valor de pH <=3.5 (H_2O, 20 °C) Presión de vapor 18												
119	Crioperlas para la conservación de cepas microbiológicas	Sistema estéril de conservación de cepas microbiológicas , consistente en un criovial de 2 mL con faldón, conteniendo 25 crioperlas de vidrio tratadas con crioprotectores que actúan como conservante.	Caja x 100 und	1	1.616.110	307.061	1.923.170	1.584.272	301.012	1.885.284	1.603.283	304.624	1.907.907	1.905.454
120	API 50 CH	Sistema estandarizado compuesto por 50 ensayos bioquimicos destinados al estudio de los carbohidratos en los microorganismos.	Caja x 10 panel	1	3.324.542	-	3.324.542	3.259.048	-	3.259.048	3.298.157	-	3.298.157	3.293.916
121	API 20 Ne	Sistema de identificacion de microorganismos no fastidiosos Gram negativos no entericos.	Caja x 25 paneles	1	1.989.263	-	1.989.263	1.950.074	-	1.950.074	1.973.475	-	1.973.475	1.970.937
122	API Listeria monocytgenes	Sistema estandarizado para identificación de Listeria que utiliza ensayos miniaturizados. La galería API® Listeria consta de 10 microtubos que contienen substratos deshidratados, y permiten la realización de ensayos enzimáticos o de fermentación de azúcares. Ficha de datos de seguridad (MSDS o SDS), certificado de análisis y de calidad (CoA y CoQ). Codigo 10300. Fecha de vencimiento 3 años.	Caja x 10 panel	1	1.520.953	-	1.520.953	1.490.990	-	1.490.990	1.508.882	-	1.508.882	1.506.942
123	Bioquímica sistema API 20E	Bioquimica miniaturizada para identificacion de enterobacterias	Caja x 25 panel	1	1.355.897	-	1.355.897	1.329.186	-	1.329.186	1.345.136	-	1.345.136	1.343.406
124	Reactivo de Diagnóstico Colilert. Para detección de coliformes totales y E.coli simultáneamente.	Reactivo de diagnostico Colilert. Tecnología de sustrato definido enzimático. Para detección de coliformes totales y E.coli simultaneamente en todo tipo de muestras de agua. Aprobado EPA, AOAC, Standard Methods, Decreto de Calidad de Agua 1575/2007. Caja x 200 test para 100 mL de muestra. Incluir certificado de calidad y ficha técnica, fecha no inferior a 2 años.	unidades	1	12.777.722	2.427.767	15.205.490	12.526.000	2.379.940	14.905.940	12.676.312	2.408.499	15.084.811	15.065.414

125	Frascos con Tiosulfato - Aforados a 100 mL.	Frascos con Tiosulfato - Aforados a 100 mL. Desechables, Esteriles, y listos para usar, especiales para la toma de muestras de aguas para análisis microbiológico de aguas. Caja x 200 unidades. Fecha no inferior a 2 años.	unidades	1	3.597.993	683.619	4.281.611	3.527.112	670.151	4.197.263	3.569.437	678.193	4.247.630	4.242.168
126	Tecnología de sustrato definido Pseudalert.	Tecnología de sustrato definido Pseudalert. Paradetección de Pseudomonas aerugiosa en muestras de agua embotellada, agua de piscina y aguatermal. Caja x 20 test para 100 mL de muestra. Incluir certificado de calidad y ficha técnica, fecha no inferior a 2 años.	Caja por 20 test para 100 mL de muestra.	1	1.987.147	377.558	2.364.705	1.948.000	370.120	2.318.120	1.971.376	374.561	2.345.937	2.342.921
127	Sterikon Plus bioindicador para control de autoclaves.	El sistema Bioindicador pluss se utiliza para verificar la eficiencia del autoclave según los ciclos por 15 minutoa a 121 grados celsius. Plus bioindicador consiste e ampolla que contiene caldo nutritivo,azucar, pH indicador y esporas de microorganismos no patogenos, Geobacillus stearothermophilus ATCC 7953.. Garantia: Fecha de caducidad no menor a seis meses. Unidad de medida: Caja por 100 ampollas.	Caja x 100 und	1	2.696.101	512.259	3.208.361	2.642.988	502.168	3.145.156	2.674.704	508.194	3.182.898	3.178.805
128	Cinta control de esterilización a vapor	Cinta control de esterilizacion a vapor. Rollo 3/4 ancho por 60 yardas de long	Rollo 3/4 ancho por 60 yardas de long	1	66.170	12.572	78.742	64.866	12.325	77.191	65.644	12.472	78.116	78.016
129	Hipoclorito de sodio 10%	Hipoclorito de sodio con fecha de vencimiento no inferior a un año	Frasco * 500 ml Galon por 4 L	1	32.643	6.202	38.845	32.000	6.080	38.080	32.384	6.153	38.537	38.487
130	Detergente desifectante enzimatico alcalino	Detergente HIDROSOLUBLE. Composición - Enzimas proteolíticas + Agentes abosorbentes del calcáreo + Agentes tensoactivos no iónicos + Cloruros de didecildimetilamonio (Amonio cuaternario de quinta generación). Seguridad - No tóxico, No irritante, No Mancha, Uso hospitalario, Amigable con el ambiente. Con REGISTRO SANITARIO	Unidad	1	878.751	166.963	1.045.714	861.440	163.674	1.025.114	871.777	165.638	1.037.415	1.036.081
131	Silicalgel en perlas desecantes	Silicagel Con Indicador De Humedad (Gel Anaranjado), Granulado Ca ~ 2 - 5 mm. CAS: 112926-00-8.	Frasco x 5 kg	1	53.921.989	10.245.178	64.167.167	52.859.720	10.043.347	62.903.067	53.494.037	10.163.867	63.657.904	63.576.046

		Ficha de datos de seguridad (MSDS o SDS), certificado de análisis y de calidad (CoA y CoQ), expedientes, folletos y otros documentos disponibles. Fecha de vencimiento no inferior a 2 años.												
132	PhotoCheck Spectroquant®	PhotoCheck Soluciones de control para fotómetros (445/446 nm, 520/525 nm y 690 nm) Spectroquant®. Ficha de datos de seguridad (MSDS o SDS), certificado de análisis y de calidad (CoA y CoQ), expedientes, folletos y otros documentos disponibles. Fecha de vencimiento no inferior a 2 años.	1 Caja(KIT)	1	4.270.663	811.426	5.082.088	4.186.530	795.441	4.981.971	4.236.768	804.986	5.041.754	5.035.271
133	Test Fluoruros Método fotométrico Spectroquant®	Test Fluoruros Método fotométrico SPADNS 0,02 -2,0 mg/l F Spectroquant®. Ficha de datos de seguridad (MSDS o SDS), certificado de análisis y de calidad (CoA y CoQ), expedientes, folletos y otros documentos disponibles. Fecha de vencimiento no inferior a 2 años.	Caja 100 Test	1	918.086	174.436	1.092.523	900.000	171.000	1.071.000	910.800	173.052	1.083.852	1.082.458
134	Hidroxido de sodio 0,1 N	Hidroxido de sodio NaOH 0,1 N (Reactivo para analisis - grado analitico), Sodio hidróxido en solución: Ficha de datos de seguridad (MSDS o SDS), certificado de análisis y de calidad (CoA y CoQ), expedientes, folletos y otros documentos disponibles, Hidroxido de sodio 0,1 N. Aspecto Forma: líquido. Color: incoloro. Olor inodoro. Umbral olfativo No aplicable. pH aprox.12,7 a 20 °C. Incluir Ficha de datos de seguridad (MSDS o SDS), certificado de análisis y de calidad (CoA y CoQ). Fecha de vencimiento mayor a 2 años.	Frasco por 1 L	1	311.845	59.251	371.096	305.702	58.083	363.785	309.370	58.780	368.150	367.677
135	Hidroxido de sodio en perlas	Hidroxido de sodio en perlas , c(NaOH), reag. Ph. Eur., reag. USP(Reactivo para analisis - grado analitico) Ficha de datos de seguridad (MSDS o SDS), certificado de análisis y de calidad (CoA y CoQ). Fecha de vencimiento mayor a 2 años.	Frasco x 1 kg	1	339.111	64.431	403.542	332.430	63.162	395.592	336.419	63.920	400.339	399.824

136	Ácido clorhídrico fumante	Ácido clorhídrico fumante 37% p.a. EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur. Ficha de datos de seguridad (MSDS o SDS), certificado de análisis y de calidad (CoA y CoQ), expedientes, folletos y otros documentos disponibles. Fecha de vencimiento no inferior a 2 años.	Frasco por 1L	1	242.987	46.168	289.154	238.200	45.258	283.458	241.058	45.801	286.859	286.490
137	Ácido sulfurico	Ácido sulfurico 98% p.a. EMSURE®. Ficha de datos de seguridad (MSDS o SDS), certificado de análisis y de calidad (CoA y CoQ), expedientes, folletos y otros documentos disponibles. Fecha de vencimiento no inferior a 2 años.	Frasco por 1 L	1	361.930	68.767	430.697	354.800	67.412	422.212	359.058	68.221	427.279	426.729
138	Yoduro de Potasio (KI)	Yoduro de potasio (KI), para analisis, ACS, ISO Estado: Solido CAS: 7681-11-0 Entregar ficha de seguridad y certificado de calidad. Fecha de vencimiento mayor a 2 años.	Frasco de 250 g	1	871.120	165.513	1.036.633	864.360	164.228	1.028.588	867.250	164.778	1.032.028	1.032.416
139	Solución Tiosulfato de sodio (0,1 N)	Sodio tiosulfato, solución 0,1 mol/L (0,1 N) (Na2S2O3-5H2O). M= 248,18 g/mol CAS: 10102-17-7 Densidad: ~1,004 g/cm3 ESPECIFICACIONES: Factor: 0,999 - 1,001; incertidumbre ± 0,001 Entregar ficha de seguridad y certificado de calidad. Fecha de vencimiento mayor a 2 años	Frasco X 1 L	1	243.500	46.265	289.765	236.880	45.007	281.887	239.350	45.477	284.827	285.493
140	Permanganato de potasio	Permanganato de potasio Fórmula empírica (notación Hill): KMnO4 Numero CAS: 7722-64-7 Peso molecular: 158,03 Código UNSPSC: 12352312 Numero MDL: MFCD00011364 pureza: 99,0-100,5% (manganométrico) Grade: Reactivo ACS Forma: sólido Ficha de datos de seguridad (MSDS o SDS), certificado de análisis y de calidad (CoA y CoQ), expedientes, folletos y otros documentos	Frasco x 250 g	1	1.116.997	212.229	1.329.226	1.094.992	208.048	1.303.040	1.108.132	210.545	1.318.677	1.316.981

		disponibles. Fecha de vencimiento no inferior a 2 años.												
141	Ácido Fosforico	Ácido fosfórico Reactivo ACS, ≥85 % en peso en H2O. Fórmula lineal: H3PO4 Numero CAS: 7664-38-2 Peso molecular: 98,00 Código UNSPSC: 12352106 NACRES: NA.21 ID de sustancia de PubChem: 329761708 Numero MDL: MFCD00011340 Ficha de datos de seguridad (MSDS o SDS), certificado de análisis y de calidad (CoA y CoQ), expedientes, folletos y otros documentos disponibles. Fecha de vencimiento no inferior a 2 años.	Frasco x 500 mL	1	1.049.183	199.345	1.248.528	1.028.514	195.418	1.223.932	1.040.856	197.763	1.238.619	1.237.026
142	Fosfato de sodio dibásico	Fosfato de sodio dibásico anhidro para análisis EMSURE® ACS Reag. Ph Eur. Fórmula lineal: Na2HPO4. Numär CAS: 7558-79-4. Peso molecular: 141,96. Pureza: ≥99,0% (alcalimétrico). Grade: Reactivo ACS Formulario: sólido. Ficha de datos de seguridad (MSDS o SDS), certificado de análisis y de calidad (CoA y CoQ), expedientes, folletos y otros documentos disponibles. Fecha de vencimiento no inferior a 2 años.	Frasco x 500 g	1	500.210	95.040	595.250	490.356	93.168	583.524	496.240	94.286	590.526	589.766
143	Fosfato de potasio monobásico	Fosfato de potasio monobásico Reactivo ACS, ≥99,0%. Fórmula lineal: KH2PO4. Numero CAS: 7778-77-0. Peso molecular: 136,09. Pureza: ≥99,0%. Grade: Reactivo ACS. Formulario: polvo o cristales. Solubilidad: agua: soluble (208 g/l a 20 °C (68 °F)). Ficha de datos de seguridad (MSDS o SDS), certificado de análisis y de calidad (CoA y CoQ), expedientes, folletos y otros documentos disponibles. Fecha de vencimiento no inferior a 2 años.	Frasco x 500 g	1	415.269	78.901	494.170	407.088	77.347	484.435	411.973	78.275	490.248	489.618

144	Rojo de Fenol	Rojo de fenol Reactivo ACS. Fórmula empírica (notación Hill): C19H14O5S Número CAS: 143-74-8 Peso molecular: 354,38 Ficha de datos de seguridad (MSDS o SDS), certificado de análisis y de calidad (CoA y CoQ), expedientes, folletos y otros documentos disponibles. Fecha de vencimiento no inferior a 2 años.	Frasco x 25 g	1	2.227.351	423.197	2.650.548	2.183.472	414.860	2.598.332	2.209.674	419.838	2.629.512	2.626.130
145	Dietil-p-sal de sulfato de fenilendiamina (DPD)	N,N-Dietil-p-sal de sulfato de fenilendiamina, ≥98,0% (T). se utiliza comúnmente como indicador cromogénico para la determinación de cloro libre y total mediante métodos titrimétricos, colorimétricos y espectroscópicos. Fórmula lineal: (C2H5)2Carolina del Norte6H4NH2 · H2SO4. Numero CAS: 6283-63-2. Peso molecular: 262,33. Forma: Sólido. Pureza: 98%. Ficha de datos de seguridad (MSDS o SDS), certificado de análisis y de calidad (CoA y CoQ), expedientes, folletos y otros documentos disponibles. Fecha de vencimiento no inferior a 2 años.	Frasco x 250 g	1	1.382.656	262.705	1.645.361	1.355.418	257.529	1.612.947	1.371.683	260.620	1.632.303	1.630.204
146	Alcohol isoamilico (C5H11OH)*L de alta pureza	Isoamyl alcohol for analysis Alta pureza GR ACS,Reag. Ph Eur. CAS 123-51-3 Ficha técnica de seguridad y Certificado de trazabilidad SRM NIST, Fecha de vencimiento no inferior a 2 años	Frasco por 1 L	1	668.520	127.019	795.539	655.350	124.517	779.867	663.214	126.011	789.225	788.210
147	Papel acetato de plomo(II)	Papel acetato de plomo(II): Ficha de datos de seguridad (MSDS o SDS), certificado de análisis y de calidad (CoA y CoQ), expedientes, folletos y otros documentos disponibles.Fecha de vencimiento no menor a 2 años.	Caja de cartón* 3 rollos	1	525.378	99.822	625.200	515.028	97.855	612.883	521.208	99.030	620.238	619.440
148	Amoniaco (NH3)de alta pureza x 2.5 lt (Reactivo para analisis - grado analitico) 28-30%	Amoniaco en solución p.a. Grado ACS,Reag. Ph Eur, Ficha técnica de seguridad y Certificado de trazabilidad SRM NIST, Fecha de vencimiento no inferior a 2 años	Fraco por 2,5 L	1	583.579	110.880	694.458	572.082	108.696	680.778	578.947	110.000	688.947	688.061

149	Éter de petróleo (benzina)	Petroleum benzine for analysis boiling range 40-60°C EMSURE® ACS,ISO.REAG. PH EURFicha técnica de seguridad y Certificado de trazabilidad SRM NIST, Fecha de vencimiento no inferior a 2 años	Frasco por 1 L	1	429.426	81.591	511.017	420.966	79.984	500.950	426.018	80.943	506.961	506.309
150	Éter etílico. Grado RA	Diethyl ether for analysis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur. CAS 60-29-7 Ficha técnica de seguridad y Certificado de trazabilidad SRM NIST, Fecha de vencimiento no inferior a 2 años	Frasco por 1 L	1	535.865	101.814	637.679	525.308	99.809	625.117	531.612	101.006	632.618	631.805
151	Etanol absoluto	Etanol absoluto * 2,5 l, Etanol absoluto, Aspecto Forma: líquido, Color: incoloro, Olor acre, Umbral olfativo 0,1 ppm, pH 7,0 a 10 g/l a 20 °C, Punto de fusión/, punto de congelación, Punto de fusión/ punto de congelación: -144,0 °C a 1.013,25	Frasco por 2,5 L	1	604.027	114.765	718.793	592.128	112.504	704.632	599.234	113.854	713.088	712.171
152	Guayacol	El Guaiacol, es un reactivo de calidad analítica con fórmula molecular $C_7H_8O_2$, peso molecular 124,1 g/mol, con pureza ≥ 98,0 %. Punto de fusión de 26–29 °C y punto de ebullición de 204–206 °C. Ficha de datos de seguridad (MSDS o SDS), certificado de análisis y de calidad (CoA y CoQ). Fecha de vencimiento no inferior a 2 años.	Frasco x 100 g	1	610.319	115.961	726.280	598.296	113.676	711.972	605.476	115.040	720.516	719.590
153	Fenol Grado Reactivo	Grado Reactivo, Formula química C_6H_6O, masa molar 94.11 g/mol, densidad 1.07 g/cm3 (20 °C), punto inflamabilidad 81 °C, punto de fusión 38 - 43 °C. Ficha de datos de seguridad (MSDS o SDS), certificado de análisis y de calidad (CoA y CoQ). Fecha de vencimiento no inferior a 2 años.	Frasco x 250 g	1	788.238	149.765	938.004	772.710	146.815	919.525	781.983	148.577	930.560	929.363

154	Oxalato de potasio	Oxalato de potasio monohidratado. Grado de preparación: Reactivo analítico, ACS. CAS: 6487-48-5 Sinónimos: Sal di potásica del ácido oxálico; sal di potásica del ácido etanodioico, di potasio oxalato monohidratado. No ONU: 2928 Formula: K2C2O4 * H2O. Ficha de datos de seguridad (MSDS o SDS), certificado de análisis y de calidad (CoA y CoQ), expedientes, folletos y otros documentos disponibles. Fecha de vencimiento no menor a 2 años.	Frasco 250 g	1	1.055.475	200.540	1.256.015	1.034.682	196.590	1.231.272	1.047.098	198.949	1.246.047	1.244.444
155	Rojo de Alizarina	Rojo de Alizarina S, sal monosódica- Indicador Fórmula empírica (notación Hill):C14H7NaO7S. Peso molecular: 342.26. Ficha de datos de seguridad (MSDS o SDS), certificado de análisis y de calidad (CoA y CoQ), expedientes, folletos y otros documentos disponibles. Fecha de vencimiento no menor a 2 años.	Frasco 25 g	1	868.289	164.975	1.033.264	851.184	161.725	1.012.909	861.398	163.666	1.025.064	1.023.746
156	Reactivo para Cloro (DPD)	El DPD reactivo en polvo para la determinación colorimétrica de cloro libre residual, basado en el estándar SMEWW 24ª Edición - Método 4500-Cl G y pueden ser usado en fotómetros portátiles Empacado individualmente en sobres de 10 ml marcados con el número de lote y fecha de vencimiento para su trazabilidad. CARACTERISTICAS TÉCNICAS Volumen de muestra: 10 ml. Rango de medición: 0.0 a 5.0 mg / L de Cl2 Resolución: 0,01 mg / L Método: DPD Colorimétrico SM 4500-Cl G Vigencia: 3 años Presentación: Paquete de 1000 pruebas	Caja x 1000 Unidades	1	5.857.208	1.112.869	6.970.077	5.741.820	1.090.946	6.832.766	5.810.722	1.104.037	6.914.759	6.905.867

157	Reactivo pH 6.5 a 8.5 pH	Reactivo pH 6.5 a 8.5 pH. Los HI93710-01 son reactivos para la determinación colorimétrica del pH. Hay suficientes reactivos para 100 pruebas que se utilizan con los fotómetros portátiles y de sobremesa compatibles con Hanna. Paquete: Frascos goteros Cantidad: 100 tests Método: Método del rojo de fenol	Frasco x 50 mL	1	374.869	-	374.869	367.484	-	367.484	371.894	-	371.894	371.416
158	ELISA para el Antigeno NS1 del virus del Dengue	Ensayo inmunoenzimatico tipo Sandwich especifico para la deteccion del antigeno NS1 en suero humano,aprobado por la FDA. Estuche de 96 pruebas. Sensibilidad y especificidad relativas: 86,6 % PPA y 97,8 % NPA. Inserto en español donde se especifiquen las preucaciones, procedimiento tecnico, control de calidad, nivel de corte, sensibilidad, conservacion y estabilidad. Incluir: ficha tecnica del producto, ficha de seguridad y certificado de calidad. Fecha de Vencimiento NO MENOR A UN AÑO. Registro sanitario INVIMA vigente.	Kit x 96 pozos.	1	8.071.000	-	8.071.000	7.912.000	-	7.912.000	8.006.944	-	8.006.944	7.996.648
159	Elisa Classic Dengue IgM	Ensayo inmunoenzimatico invitro de alta sensibilidad para el diagnostico cuantitativo y cualitativo para la determinacion de anticuerpo IgM en suero o plasma humano de los 4 serotipos del virus del dengue. Sensibilidad y especificidad > 96%. Presentacion: Estuche de 96 pozos. Inserto en español donde se especifiquen las preucaciones, procedimiento tecnico, control de calidad, nivel de corte, sensibilidad, conservacion y estabilidad. Incluir: ficha tecnica del producto, ficha de seguridad y certificado de calidad. Fecha de Vencimiento NO MENOR A UN AÑO. Registro sanitario INVIMA vigente.	Kit x 96 pozos.	1	3.998.776	-	3.998.776	3.920.000	-	3.920.000	3.967.040	-	3.967.040	3.961.939

160	Chagatek Elisa Recombinante	ELISA con pocillos sensibilizados con seis antígenos recombinantes (SAPA, 1,2,13,30, y 36) específicos de los estadíos epimastigote y tripomastigote *Vencimiento igual o mayor a un año. CALIBRADORES. Registro sanitario INVIMA vigente. Entregar ficha de seguridad y certificado de calidad	Kit por 192 pozos	1	3.753.953	-	3.753.953	3.680.000	-	3.680.000	3.724.160	-	3.724.160	3.719.371
161	Chagatek Elisa (Lisado)	ELISA útil en la detección cualitativa de anticuerpos anti T. cruzi en muestras de suero o plasma humano *Vencimiento igual o mayor a un año. CALIBRADORES. Registro sanitario INVIMA vigente. Entregar ficha de seguridad y certificado de calidad.	Kit por 192 pozos	1	3.753.953	-	3.753.953	3.680.000	-	3.680.000	3.724.160	-	3.724.160	3.719.371
162	Alcohol Antiséptico	Alcohol etílico al 70%. Para uso Industrial, análisis químico y laboratorio. Con registro INVIMA. Entregar ficha de seguridad y certificado de calidad. Fecha de vencimiento mayor a 2 años.	Frasco por 1 L	1	69.367	13.180	82.546	68.000	12.920	80.920	68.816	13.075	81.891	81.786
163	Detergente liquido neutro. Extran® MA 02	Extran® MA 02: Forma: líquido, Color: incoloro, Olor: inodoro, pH aprox. 7,5 a 50 g/l 20°C. Incuir: Ficha de datos de seguridad (MSDS o SDS), certificado de análisis y de calidad (CoA y CoQ), expedientes, folletos y otros documentos disponibles, registro sanitario. Fecha de vencimiento no inferior a 2 años.	Galon por 4 L	1	596.162	113.271	709.433	584.418	111.039	695.457	591.431	112.372	703.803	702.898
164	Kit de reactivo estabilizado VDRL marca LORNE	Prueba de aglutinación no treponémica en portaobjetos para la detección cualitativa y semicuantitativa de reaginas plasmáticas. Que incluya controles, ficha de datos de seguridad y certificado de análisis. Fecha de vencimiento mayor a 1 año.	Kit x 250 pruebas	1	183.617	-	183.617	180.000	-	180.000	182.160	-	182.160	181.926
165	Syphilis Ab version ULTRA (SIABULTRA.CE)	Inmunoensayo enzimático (ELISA) para la determinación de anticuerpos contra Treponema pallidum (Tp) en plasma y sueros humanos. Marca Dia.Pro que incluya ficha de datos de	Kit x 192 pozos	1	2.423.067	-	2.423.067	2.375.332	-	2.375.332	2.403.836	-	2.403.836	2.400.745

		seguridad y certificado de análisis. Vencimiento igual o mayor a un año.												
166	Prueba rápida para OnSite Sífilis Ab Combo	Inmunoensayo de cromatográfia de flujo lateral para detección cualitativa de anticuerpos (IgG, IgM e IgA) contra el Treponema pallidum (Tp) en suero, plasma humano y sangre total. Marca CTK Biotech. Ficha de datos de seguridad y certificado de análisis. Fecha de vencimiento mayor a un año.	Kit x 30 unidades	1	401.510	-	401.510	393.600	-	393.600	398.323	-	398.323	397.811
167	Aceite de inmersión	Aceite de inmersión para microscopio marca ALBOR	Frasco x 100 ml	1	241.604	-	241.604	236.844	-	236.844	239.686	-	239.686	239.378
168	Serion ELISA Classic Leptospira IgM + RFZ200 (ESR125M)	Ensayo inmunoenzimatico invitro de alta sensibilidad para el diagnostico cuantitativo y cualitativo para determinacion de anticuerpos humanos tipo IgM dirigidos a diferentes generos de Leptospira. Marca VIRION / SERION Sensibilidad y especificidad >96%. Ficha de datos de seguridad y certificado de análisis Vencimiento mayor a un año. Registro sanitario INVIMA vigente	Kit x 96 pruebas	1	3.998.776	-	3.998.776	3.920.000	-	3.920.000	3.967.040	-	3.967.040	3.961.939
169	Violeta de Gram	Violeta de Gram Colorante primario en la tinción de Gram ALBOR. Ficha de datos de seguridad y certificado de analisis. Fecha de vencimiento NO MENOR A DOS AÑOS	Frasco por 500 mL	1	65.772	-	65.772	64.476	-	64.476	65.250	-	65.250	65.166
170	Lugol de Gram	Lugol de Gram Colorante fijador del violeta de Gram ALBOR. Ficha de datos de seguridad y certificado de analisis. Fecha de vencimiento NO MENOR A DOS AÑOS	Frasco por 500 mL	1	56.187	-	56.187	55.080	-	55.080	55.741	-	55.741	55.669
171	Etanol Cetona de Gram	Etanol Cetona Decolorante de Gram ALBOR. Ficha de datos de seguridad y certificado de analisis. Fecha de vencimiento NO MENOR A DOS AÑOS	Frasco por 500 mL	1	84.941	-	84.941	83.268	-	83.268	84.267	-	84.267	84.159

172	Fucsina de Gram	Fucsina de Gram Colorante de contraste en la tinción de Gram ALBOR. Ficha de dator de seguridad y certificado de analisis. Fecha de vencimiento NO MENOR A DOS AÑOS	Frasco por 500 mL	1	50.072	-	50.072	49.086	-	49.086	49.675	-	49.675	49.611
173	Elisa TSH Neonatal Accubind Elisa microwells N-TSH	Ensayo inmunoenzimatico tipo sandwich para la deteccion cuantitativa de Hormona Estimulante de la Tiroides en sangre seca sobre papel de filtro para el pesquisaje de Hipotiroidismo Congenita en neonatos. Placas de 192 pozos y Soluciones estandar. *Inserto en español dode se especifiquen las precauciones, procedimiento tecnico, control de calidad, nivel de corte, sensibilidad, especificidad, conservacion y estabilidad. *Vencimiento igual o mayor a un año. Calibradores. Registro sanitario INVIMA vigente. Certificado de analisis y Ficha de datos de seguridad.	Kit por 192 pozos	1	3.694.163	-	3.694.163	3.621.388	-	3.621.388	3.664.845	-	3.664.845	3.660.132
174	Kit para extracción manual de RNA viral con perlas magnéticas	Kit para extracción manual de RNA Viral, tecnología de de perlas magnéticas. Aislamiento y purificación de ARN a partir de muestras de hisopo, saliva, esputo y líquido de lavado broncoalveolar. Compatible para uso manual y automatización. Certificados para diagnóstico IVD y CFDA. Almacenamiento a temperatura ambiente. Presentacion de 100 reacciones por kit. Ficha de datos de seguridad y certificado de analisis. Fecha de vencimiento no menor a 1 año. INCLUIR COLUMNA MAGNÉTICA PARA EXTRACCION MANUAL.	Kit por 100 reacciones	1	10.662.859	2.025.943	12.688.803	10.452.800	1.986.032	12.438.832	10.578.234	2.009.864	12.588.098	12.571.911
175	Decontaminante para superficies de molecular	Decontaminante para superficies del área de biología molecular. Elimina las RNasas y DNA de las superficies. Contiene: hidroxido de sodio. pH 11. Para uso sobre vidrio, plastico, acero inoxidable y mesones de laboratorio. Sin residuos o manchas. Estable y no abrasivo. No contiene DEPC carcinogénicos. Spray. Incluye ficha de	Líquido en botella tipo spray de 473 mL	1	634.838	120.619	755.458	622.332	118.243	740.575	629.800	119.662	749.462	748.498

		seguridad y certificado de analisis. Fecha de vencimiento no menor a 2 años.												
176	Hipoclorito de sodio al 5%	Hipoclorito de sodio al 5%. Ficha de datos de seguridad y Certificado de analisis. Fecha de vencimiento no menor a 2 (dos) años.	4 Litros	1	68.504	-	68.504	67.154	-	67.154	67.960	-	67.960	67.873
177	Etanol absoluto grado molecular	Etanol absoluto grado molecular. Fórmula molecular: C2H6O. Libre de DNasas/RNasas/Proteasas (no detectable). Riqueza (CG): min. 99,8 %. Sust. react. ácido/alcalino: max. 0,0002 %. Residuo fijo: max. 0,001 %. Agua (K.F.): max. 0,2 %. Ficha de datos de seguridad (MSDS o SDS), certificado de análisis y de calidad (CoA y CoQ), expedientes, folletos y otros documentos disponibles. Fecha de vencimiento no menor a 2 años.	1 litro	1	4.286.392	814.415	5.100.807	4.201.950	798.371	5.000.321	4.252.373	807.951	5.060.324	5.053.817
178	SuperScriptTM III Platinum One-Step qRT-PCR	Sistema enzimatico de un solo paso para la transcripción inversa de RNA a cDNA y el análisis cuantitativo en tiempo real de un RNA diana específico. * First-strand cDNA may be synthesized at temperatures up to 55°C. * cDNA can be generated from 100 bp to >12 kb * Increased specificity. * High yields of cDNA and full-length products. Incluye ROX como dye de referencia. Ficha de datos de seguridad y certificado de análisis. Fecha de vencimiento NO MENOR A 3 AÑOS.	100 reacciones	1	8.213.405	1.560.547	9.773.952	8.051.600	1.529.804	9.581.404	8.148.219	1.548.162	9.696.381	9.683.912
179	Agua grado molecular	Agua para biología molecular, libre de DNAsa, RNAsa, Proteasas y Nucleasas. Para uso en PCR, qPCR, síntesis de cDNA y secuenciación. No tratada por DEPC. Método de filtración por membrana de 0,1 um. Conformidad con la monografía USP para WFI. En botella plástica. Ficha de datos de seguridad y certificado de análisis. Fecha de vencimiento NO MENOR A 2 AÑOS.	500 mL	1	324.391	61.634	386.025	318.000	60.420	378.420	321.816	61.145	382.961	382.469

180	Set de primers	Set bases de primers concentración de 100nM, Primers desalados a una concentración garantizada de 100nM. 1000 REACCIONES. OJO: El diseño de los primers, en cuanto a las secuencias de cada uno de ellos,dependerá UNICA y EXCLUSIVAMENTE del Laboratorio de Salud Publica de Caquetá. 1 set = 1 par (Foward y reverse) Estos deben entregarse liofilizados. Debe entregarse de acuerdo a solicitud de consumo en un plazo de 1 año.	Set	1	2.007.855	381.492	2.389.347	1.968.300	373.977	2.342.277	1.991.920	378.465	2.370.385	2.367.336
181	Sonda Taqman	Sonda taqman purificada a una concentración de 50nm marcada con FAM/ VIC/ TET/ NED como reportero y BBQ como atenuador. 1000 REACCIONES Esta debe entregarse liofilizada segun requerimiento. OJO: El diseño de las secuencias de cada uno de ellos, dependerá UNICA y EXCLUSIVAMENTE del Laboratorio de Salud Publica de Caquetá. Debe entregarse de acuerdo a solicitud de consumo en un plazo de 1 año.	Unidad	1	5.371.417	1.020.569	6.391.987	5.265.600	1.000.464	6.266.064	5.328.787	1.012.470	6.341.257	6.333.102
182	Solucion estabilizante de RNA o ARN	Reactivo de almacenamiento de tejido acuoso y no tóxico que permea rápidamente el tejido para estabilizar y proteger la integridad del ARN en muestras de tejido no congeladas, minimizando la necesidad de procesar o congelar inmediatamente. Para analisis molecular. Con ficha de seguridad y fecha de vencimiento mayor a dos años. Frasco por 100 ml	Frasco por 100 ml	1	2.746.915	521.914	3.268.828	2.692.800	511.632	3.204.432	2.725.114	517.772	3.242.886	3.238.715
183	Alcohol etílico 96% (etanol)	Alchol etilico al 96%, tipo industrial, incoloro. Con ficha de seguridad y fecha de vencimiento no inferior a un año.	Galon por 4 Litros	1	160.892	-	160.892	157.722	-	157.722	1.596.150	-	1.596.150	638.255
184	Hidroxido de potasio al 22,5%	Hidróxido de Potasio 22.5% con volumen mínimo de 100 militros. Con ficha de seguridad y fecha de vencimiento no inferior a un año	Frasco por 100 mL	1	57.225	-	57.225	56.098	-	56.098	56.771	-	56.771	56.698

185	Silicalgel en perlas desecantes	Silicagel en perlas, desecante ~ 2 - 5 mm Ficha de datos de seguridad (MSDS o SDS), certificado de análisis y de calidad (CoA y CoQ), expedientes, folletos y otros documentos disponibles.	Tarro por 500 gramos	1	1.224.115	232.582	1.456.697	1.200.000	228.000	1.428.000	1.214.400	230.736	1.445.136	1.443.278
186	Crioperlas para la conservación de cepas microbiológicas	Sistema estéril de conservación de cepas microbiológicas , consistente en un criovial de 2 mL con faldón, conteniendo 25 crioperlas de vidrio tratadas con crioprotectores que actúan como conservante.	Caja x 20 und	1	429.599	81.624	511.223	421.136	80.016	501.152	426.190	80.976	507.166	506.514
187	Reactivo pH 6.5 a 8.5 pH	Reactivo pH 6.5 a 8.5 pH. Los HI93710-01 son reactivos para la determinación colorimétrica del pH. Hay suficientes reactivos para 100 pruebas que se utilizan con los fotómetros portátiles y de sobremesa compatibles con Hanna. Paquete: Frascos goteros Cantidad: 100 tests Método: Método del rojo de fenol	Frasco x100 mL	1	374.869	71.225	446.094	367.484	69.822	437.306	371.894	70.660	442.554	441.985
MEDIOS DE CULTIVO														
188	Agar Oxford	Composición: peptona 23 g/L; almidon 1.0 g/L; Cloruro de sodio 5.0 g/L; agar-agar 13.0 g/L; esculina 1.0 g/L; amonio de hierro III Citrato 0.5 g/L; Cloruro de litio 15.0 g/L. Presentación: 500 g, Con ficha datos de seguridad, certificado de analisis, fecha de vencimiento no inferior a 2 años.	Frasco de 500 g	1	4.788.182	909.755	5.697.936	4.684.596	890.073	5.574.669	4.750.180	902.534	5.652.714	5.641.773
189	Caldo deshidratado BHI granulado	Composición: Enzima digestiva de tejido animal, extracto de cerebro-corazon:27.5 g/l;D(+) Glucosa:2 g/l,Nacl:5g;Na2HPO4, anhidros 2.5 g/l. Garantia: segun certificado de analisis. Con certificado de analisis y ficha técnica	Frasco de 500 g	1	1.684.847	320.121	2.004.968	1.648.398	313.196	1.961.594	1.671.476	317.580	1.989.056	1.985.206
190	Agar Violeta Rojo Bilis Glucosa (VRBD)	Composicion: Extracto de levadura:3.0 g/l, Peptona de gelatina: 7.0 g/l; mezcla de sales biliares 1.5 g/l; Cloruro de sodio: 5.0 g/l;Glucosa: 10.0 g;Rojo neutro:0.03 g/l; agar 15.0 g/l; agua	Frasco de 500 g	1	3.264.096	620.178	3.884.275	3.193.482	606.762	3.800.244	3.238.191	615.256	3.853.447	3.845.988

		purificada 15.0 g/l; Cristal violeta: 0.002 g/l. Con certificado de analisis y ficha tecnica. Fecha de vencimiento no inferior a tres años.												
191	Base agar Tripticasa de soya	Composicion: Peptona de caseina 15,0; peptona de harina de soja 5,0; cloruro de sodio 5,0;agar-agar15,0. Con certificado de analisis y ficha técnica, con fecha de vencimiento no inferior a 3 años.	Frasco de 500 g	1	1.071.746	203.632	1.275.377	1.048.560	199.226	1.247.786	1.063.240	202.016	1.265.256	1.262.806
192	Agar base deshidratado baird parker granulado	Composición: Enzima disgestiva de caseina:10 g/l;Extracto de carne: 5g/l;Extracto de levadura: 1g/l; Piruvato de sodio:10g/l;Glicina 12 g/l,Cloruro de litio:5 g/l;Agar-Agar:15 g/l. Garantia: Según certificado de analisis;Con certificado de analisis y ficha tecnica. Con fecha de vencimiento no inferior a 3 años.	Frasco de 500 g	1	1.465.770	278.496	1.744.266	1.434.060	272.471	1.706.531	1.454.137	276.286	1.730.423	1.727.074
193	Agar OGY	Composición: Extracto de levadura:5.0; glucosa (dextrosa) 20.0, Agar-Agar 12.0.Garantia: Según certificado de analisis. Fecha de vencimiento no inferiror a 2 años.	Frasco de 500 g	1	2.030.013	385.702	2.415.715	1.986.096	377.358	2.363.454	2.013.901	382.641	2.396.542	2.391.904
194	Agar base Violeta Rojo Bilis Lactosa (VRB)	Composicion: Extracto de levadura:3.0 g/l, Peptona: 7.0 g/l; sales biliares 4.5 g/l; Lactosa 10. g/l, Cloruro de sodio: 5.0 g/l; Rojo neutro: 0.03 g/L; Cristal violeta: 0.002 g/l; Agar 15.0 g/l. Con certificado de analisis y ficha tecnica. Fecha de vencimiento no inferior a tres años.	Frasco de 500 g	1	3.264.096	620.178	3.884.275	3.193.482	606.762	3.800.244	3.238.191	615.256	3.853.447	3.845.988
195	Agar Extracto de levadura granulado	Composicion: Peptona de caseina 6,0; extracto de levadura 3,0; agar 15,. Extracto de levadura granulado. Con certificado de analisis y ficha técnica, con fecha de vencimiento no inferior a 3 años.	Frasco de 500 g	1	4.212.906	800.452	5.013.359	4.121.766	783.136	4.904.902	4.179.471	794.099	4.973.570	4.963.944
196	Agar base deshidratado agar bismuto sulfito según Wilson Blair	Composición: Extracto de carne:5.0, peptona de carne: 10,0,D(+) glucosa 5.0, hidrogeno fosfatado de sodio 4.0, Sulfato de hierro (III) 0.3, verde brillante 0.025, Indicador bismuto sulfito 8.0, agar-agar:15,0. Con certificado de analisis y	Frasco de 500 g	1	2.242.786	426.129	2.668.915	2.194.266	416.911	2.611.177	2.224.986	422.747	2.647.733	2.642.608

		ficha técnica.fecha de vencimiento no inferior a 2 años.												
197	Agar base deshidratado agar citrato segun Simmons	Composición: Amonio dihidrogenado fosfatado 1.0,hidrogeno fosfatado di potasico 1.0, cloruro de sodio 5.0, citrato sodio 2.0, magnesio sulfato 0.2, azul de bromotimol 0.08, agar-agar 13.0. Con certificado de analisis y ficha técnica.fecha de vencimiento no inferior a 2 años.	Frasco de 500 g	1	2.515.450	477.936	2.993.386	2.461.032	467.596	2.928.628	2.495.486	474.142	2.969.628	2.963.881
198	Peptona alcalina	Composición: peptona:10.0,Cloruro de sodio: 10.0, Con certificado de analisis y ficha tecnica. Con fecha de vencimiento no inferior a 3 años.	Frasco de 500 g	1	1.976.425	375.521	2.351.946	1.933.668	367.397	2.301.065	1.960.739	372.540	2.333.279	2.328.763
199	Agar base deshidratado BHI granulado	Composición: Enzima digestiva de tejido animal, extracto de cerebro-corazon:27.5 g/l;D(+) Glucosa:2 g/l,Nacl:5g;Na2HPO4, anhidros 2.5 g/l. Garantia: segun certificado de analisis, incluir Con certificado de analisis y ficha tecnica. Con fecha de vencimiento no inferior a 3 años.	Frasco de 500 g	1	3.294.042	625.868	3.919.910	3.222.780	612.328	3.835.108	3.267.899	620.901	3.888.800	3.881.273
200	Agua Peptona tamponada x 500 g	Forma: sólido, Color: beige, Olor: péptico, pH 7,2 a 25 g/l 37 °C (tras autoclave). Composición (g/l): peptona:10 g/l; Cloruro de sodio 5.0g/l . Con fecha de vencimiento no inferiror a 3 años.	Frasco de 500 g	1	5.877.265	1.116.680	6.993.945	5.750.118	1.092.522	6.842.640	5.830.620	1.107.818	6.938.438	6.925.008
201	Agar Base Xilosa Linina Desoxicolato	Composición: Extracto de malta 3.0, cloruro de sodio 5.0, D(+) xylosaa 3.75, lactosa 7.5, sucrosa 7.5, L(+) lisina 5.0, desoxycolato de sodio 1.0, tiosulfato de sodio 6.8, hierro de amonio (III) citrato 0.8, rojo de fenol 0.08, agar-agar 14.5. Con certificado de analisis y ficha tecnica.Con fecha de vencimiento no inferior a 3 años.	Frasco de 500 g	1	1.552.455	294.966	1.847.422	1.518.870	288.585	1.807.455	1.540.134	292.625	1.832.759	1.829.212
202	Agar Base Hectoen enterico	Peptona 15,0; cloruro sódico 5,0; extracto de levadura 3,0; sacarosa 14,0; lactosa 14,0; salicina 2,0; tío sulfato sódico 5,0; citrato de amonio e hierro(III) 1,5; mezcla de sales biliares 2,0; Azul de bromo timol 0,05; Fucsina ácida 0,08; Agar-agar 13,5. Con fecha de vencimiento no inferior a 3 años.	Frasco de 500 g	1	3.424.858	650.723	4.075.581	3.350.766	636.646	3.987.412	3.397.677	645.559	4.043.236	4.035.409

203	Agar base deshidratado SPS sulfito polimixina	Composición: Peptona de caseina: 15.0; extracto de levadura:10.0; Hierro citrato: 0.5;Sulfito de sodio:0.5;Polymixina B sulfato: 0.01; Sulfadiazina sodio:0.12; agar-agar:13.9. Garantia: según certificado de analisis. Con fecha de vencimiento no inferior a 3 años.	Frasco de 500 g	1	2.190.774	416.247	2.607.022	2.143.380	407.242	2.550.622	2.173.387	412.944	2.586.331	2.581.325
204	Agar base deshidratado, caldo Demi- Fraser con antibiotico *500g, en frasco plàstico.	Composicion: Enzima digestiva de tejido animal:5g/L, Enzima digestiva de caseina 5g/L, extracto de carne 5g/L, Cloruro de sodio 20g/L,Cloruro de litio 3g/L, permanganato de potasio 1.35 g/L, sal de acido nalidixico 0.01 g/L,Hidrocloruro de acriflavina 0.0125 g/L.Con fecha de vencimiento no inferior a 3 años.	Frasco de 500 g	1	5.486.393	1.042.415	6.528.807	5.367.702	1.019.863	6.387.565	5.442.850	1.034.142	6.476.992	6.464.455
205	Agar TBX (Triptona-Bilis-X-glucurónido)	Peptone from casein 10.0; peptone from meat 10.0; meat extract 3.0; yeast extract 3.0; sodium chloride 5.0; lactose 10.0; sucrose 10.0; D(+)glucose 1.0; ammonium iron(III) citrate 0.5; sodium thiosulfate 0.5; phenol red 0.024; agar-agar 12.0.Fecha de vencimiento no inferior a 3 años.	Frasco de 500 g	1	10.244.629	1.946.479	12.191.108	10.023.000	1.904.370	11.927.370	10.163.322	1.931.031	12.094.353	12.070.944
206	Caldo base DEMI-FRASER semiconcentrado	Composicion: Enzima digestiva de tejido animal:5g/L, Enzima digestiva de caseina 5g/L, extracto de carne 5g/L, Cloruro de sodio 20g/L,Cloruro de litio 3g/L, permanganato de potasio 1.35 g/L, sal de acido nalidixico 0.01 g/L,Hidrocloruro de acriflavina 0.0125 g/L. Con ficha de seguridad, certificado de analisis, ficha tecnica, registro sanitario.Con fecha de vencimiento no inferior a 3 años.	Frasco de 500 g	1	5.443.697	1.034.302	6.477.999	5.325.930	1.011.927	6.337.857	5.400.493	1.026.094	6.426.587	6.414.148
207	Agar MYP	Composicion: peptona de caseina 10.0 extracto de carne 5.0; extracto de levadura. 1.0; cloruro de litio; .5.0 glicina 12.0; piruvato de sodio .10.0; agar 17.0; .	Frasco de 500 g	1	3.346.053	635.750	3.981.803	3.273.666	621.997	3.895.663	3.319.497	630.704	3.950.201	3.942.556

208	Agar Listeria ottaviani	Enzymatic Digest of Animal Tissues 18 g/l; Enzymatic Digest of Casein 6 g/l; Yeast Extract 10 g/l; Sodium Pyruvate 2 g/l; Glucose 2 g/l; Magnesium Glycerophosphate 1 g/l; MgSO4, anhydrous 0.5 g/l; NaCl 5 g/l; LiCl 10 g/l; Na2HPO4, anhydrous 2.5 g/l; 5-Bromo-4-Chloro-3-Indolylß-D-Glucopyranoside 0.05 g/l; Agar-Agar* 13 g/l.	Frasco de 500 g	1	5.877.265	1.116.680	6.993.945	5.750.118	1.092.522	6.842.640	5.830.620	1.107.818	6.938.438	6.925.008
209	Agar Palcam	Composicion: Peptonea 23.0]; extracto de levadura 3.0; starch 1.0; cloruro de sodio 5.0; agar-agar 13.0 (= Columbia Agar); D(-)mannitol 10.0; ammonium iron(III) citrate 0.5; esculina 0.8; glucosa 0.5; cloruro de litio 15.0; rojo fenol 0.08.	Frasco de 500 g	1	3.834.643	728.582	4.563.226	3.751.686	712.820	4.464.506	3.804.210	722.800	4.527.010	4.518.247
210	Agar Saboroud	Composición: peptona 10,0; D(+) glucosa 40.0, agar-agar 15.0.Con certificado de analisis y ficha tecnica.fecha de vencimiento no inferior a 3 años.	Frasco de 500 g	1	3.128.552	594.425	3.722.977	3.060.870	581.565	3.642.435	3.103.722	589.707	3.693.429	3.686.280
211	Agar Plate Count	Composición: peptona de caseina 5.0, extracto de levadura 2.5,D(+) glucosa 1.0,agar-agar 14.0. fecha de vencimiento o inferior a dos años.	Frasco de 500 g	1	1.182.073	224.594	1.406.666	1.156.500	219.735	1.376.235	1.172.691	222.811	1.395.502	1.392.801
MATERIAL DE REFERENCIA														
212	Cepa microbiologica Bacillus subtilis subsp spzizenii ATCC 6633	Material de referencia certificado - fabricado por productor acreditado en ISO 17034 Lab Elite™ CRM Catalog No. 0486-CRM Bacillus spizizenii derived from ATCC® 6633™*	Dispositivo autónomo que incluye un pellet de microorganismo liofilizado, un depósito de liquido hidratantey un hisopo de inoculacion (formato KWIK-STIK™)	1	805.318	-	805.318	787.896	-	787.896	798.927	-	798.927	797.380

213	Cepa microbiologica Listeria monocytogenes ATCC 19115	Material de referencia certificado - fabricado por productor acreditado en ISO 17034 Lab Elite™ CRM Catalog No. 0687-CRM Listeria monocytogenes derived from ATCC® 19115™*	Dispositivo autonomo que incluye un pellet de microorganismo liofilizado, un deposito de liquido hidratantey un hisopo de inoculacion (formato KWIK-STIK™)	1	1.028.069	-	1.028.069	1.005.828	-	1.005.828	1.019.910	-	1.019.910	1.017.936
214	Cepa microbiologica Listeria innocua ATCC 33090	Material de referencia certificado - fabricado por productor acreditado en ISO 17034 Lab Elite™ CRM Catalog No. 0814-CRM Listeria innocua derived from ATCC® 33090™*	Dispositivo autonomo que incluye un pellet de microorganismo liofilizado, un deposito de liquido hidratantey un hisopo de inoculacion (formato KWIK-STIK™)	1	1.028.069	-	1.028.069	1.005.828	-	1.005.828	1.019.910	-	1.019.910	1.017.936
215	Cepa microbiologica Listeria ivanovii ATCC 19119	Material de referencia certificado - fabricado por productor acreditado en ISO 17034 Lab Elite™ CRM Catalog No. 0815-CRM Listeria ivanovii subsp. ivanovii derived from ATCC® 19119™*	Dispositivo autonomo que incluye un pellet de microorganismo liofilizado, un deposito de liquido hidratantey un hisopo de inoculacion (formato KWIK-STIK™)	1	1.028.069	-	1.028.069	1.005.828	-	1.005.828	1.019.910	-	1.019.910	1.017.936
216	Cepa microbiologica Staphylococcus aureus ATCC 6538	Material de referencia certificado - fabricado por productor acreditado en ISO 17034 Lab Elite™ CRM Catalog No. 0485-CRM Staphylococcus aureus subsp. aureus derived from ATCC® 6538™*	Dispositivo autonomo que incluye un pellet de microorganismo liofilizado, un deposito de liquido hidratantey un hisopo de inoculacion (formato KWIK-STIK™)	1	925.257	-	925.257	905.240	-	905.240	917.913	-	917.913	916.137

217	Cepa microbiologica Salmonella enterica ATCC 14028	Material de referencia certificado - fabricado por productor acreditado en ISO 17034 Lab Elite™ CRM Catalog No. 0363-CRM Salmonella enterica subsp. enterica serovar Typhimurium derived from ATCC® 14028™*	Dispositivo autonomo que incluye un pellet de microorganismo liofilizado, un deposito de liquido hidratantey un hisopo de inoculacion (formato KWIK-STIK™)	1	925.257	-	925.257	905.240	-	905.240	917.913	-	917.913	916.137
218	Cepa microbiologica Rhodococcus equi ATCC 6939	Material de referencia certificado - fabricado por productor acreditado en ISO 17034 Lab Elite™ CRM Catalog No. 0697-CRM Rhodococcus equi derived from ATCC® 6939™*	Dispositivo autonomo que incluye un pellet de microorganismo liofilizado, un deposito de liquido hidratantey un hisopo de inoculacion (formato KWIK-STIK™)	1	1.028.069	-	1.028.069	1.005.828	-	1.005.828	1.019.910	-	1.019.910	1.017.936
219	Cepa microbiologica Proteus mirabilis ATCC 12453	Material de referencia certificado - fabricado por productor acreditado en ISO 17034 KWIK-STIK™ 2 Pack Catalog No. 0440P Proteus mirabilis derived from ATCC® 12453™*	Dispositivo autonomo que incluye un pellet de microorganismo liofilizado, un deposito de liquido hidratantey un hisopo de inoculacion (formato KWIK-STIK™)	1	805.318	-	805.318	787.896	-	787.896	798.927	-	798.927	797.380
220	Cepa microbiologica Bacillus cereus ATCC 11778	Material de referencia certificado - fabricado por productor acreditado en ISO 17034 Lab Elite™ CRM Catalog No. 0256-CRM Bacillus cereus derived from ATCC®11778™*	Dispositivo autonomo que incluye un pellet de microorganismo liofilizado, un deposito de liquido hidratantey un hisopo de inoculacion (formato KWIK-STIK™)	1	925.257	-	925.257	905.240	-	905.240	917.913	-	917.913	916.137

221	Comparador Colilert and Colilert-18 P/A	El comparador Colilert es una referencia líquida de color y fluorescente. Su objetivo es asistir en la distinción de un resultado mínimo positivo de un resultado negativo de la prueba.(Un comparador de botella de 100 ml para distinguir los resultados umbral positivos de los resultados negativos)	Frasco	1	271.882	51.658	323.539	266.000	50.540	316.540	269.724	51.248	320.972	320.350
222	Cepa microbiologica Vibrio furnissii ATCC 11218	Material de referencia certificado - fabricado por productor acreditado en ISO 17034 KWIK-STIK™ 2 Pack Catalog No. 0720P Vibrio furnissii derived from NCTC 11218	Dispositivo autónomo que incluye un pellet de microorganismo liofilizado, un deposito de liquido hidratantey un hisopo de inoculacion (formato KWIK-STIK™)	1	925.257	-	925.257	905.240	-	905.240	917.913	-	917.913	916.137
223	Carbonato de calcio	Carbontato de calcio (CaCO3) Estándar volumétrico, material de referencia secundario para complexometría, trazable al Material de Referencia Estándar (SRM) del NIST Certipur®. CAS: 471-34-1. Nivel de calidad: 300. Solido. Ficha de datos de seguridad (MSDS o SDS), certificado de análisis y de calidad (CoA y CoQ), expedientes, folletos y otros documentos disponibles. Fecha de vencimiento no inferior a 2 años.	Frasco x 100 g	1	1.109.572	210.819	1.320.391	1.085.568	206.258	1.291.826	1.100.766	209.146	1.309.912	1.307.376
224	Patrón de Nitratos de 1000 mg/L.	Solución estándar de nitrato, material de referencia certificado, 1000 mg/L (NO3), rastreable hasta SRM desde NIST NaNO3 en H2O, Certipur® bajo ISO 17034. Ficha de datos de seguridad (MSDS o SDS), certificado de análisis y de calidad (CoA y CoQ), expedientes, folletos y otros documentos disponibles. Vigencia mayor a 2 años	Frasco por 500 mL	1	419.242	79.656	498.898	410.172	77.933	488.105	415.914	79.024	494.938	493.980

225	Patrón de Nitritos de 1000 mg/L.	Solución estándar de nitrito, material de referencia certificado, 1000 mg/L (NO_2), rastreable hasta SRM desde NIST $NaNO_2$ en H_2O, Certipur® bajo ISO 17034. Ficha de datos de seguridad (MSDS o SDS), certificado de análisis y de calidad (CoA y CoQ), expedientes, folletos y otros documentos disponibles. Vigencia mayor a 2 años	Frasco por 500 mL	1	419.242	79.656	498.898	410.172	77.933	488.105	415.914	79.024	494.938	493.980
226	Patrón de Sulfatos 1000 mg/L.	Solución estándar de sulfato, material de referencia certificado, 1000 mg/L (SO_4), rastreable hasta SRM desde NIST Na_2SO_4 en H_2O, Certipur®, bajo ISO 17034. Ficha de datos de seguridad (MSDS o SDS), certificado de análisis y de calidad (CoA y CoQ), expedientes, folletos y otros documentos disponibles. Vigencia mayor a 2 años	Frasco por 500 mL	1	874.734	166.199	1.040.933	855.810	162.604	1.018.414	867.791	164.880	1.032.671	1.030.673
227	Solución Estándar 408	Estándares de calibración 408 para crioscopio C1 Manuell marcar Gerber instruments (Ref 05.5024). Incluir: Ficha de datos de seguridad (MSDS o SDS), certificado de análisis y de calidad (CoA y CoQ), certificado de trazabilidad. Fecha de Vecimiento no inferior a dos (2) años	Frasco por 250 ml	1	272.139	51.706	323.846	266.252	50.588	316.840	269.980	51.296	321.276	320.654
228	Solución Estándar 512	Estándares de calibración 512 para crioscopio C1 Manuell marcar Gerber instruments (Ref 05.5025). Incluir: Ficha de datos de seguridad (MSDS o SDS), certificado de análisis y de calidad (CoA y CoQ), certificado de trazabilidad. Fecha de Vecimiento no inferior a dos (2) años	Frasco por 250 ml	1	272.139	51.706	323.846	266.252	50.588	316.840	269.980	51.296	321.276	320.654
229	Solución Estándar 600	Estándares de calibración 600 para crioscopio C1 Manuell marcar Gerber instruments (Ref 05.5026). Incluir: Ficha de datos de seguridad (MSDS o SDS), certificado de análisis y de calidad (CoA y CoQ), certificado de trazabilidad. Fecha de Vecimiento no inferior a dos (2) años	Frasco por 250 ml	1	272.139	51.706	323.846	266.252	50.588	316.840	269.980	51.296	321.276	320.654

230	Estándar de conductividad 147 µmhos/cm	Estándar de conductividad: 147 µmhos/cm material de referencia certificado bajo ISO 17034 Ficha de datos de seguridad (MSDS o SDS), certificado de análisis y de calidad (CoA y CoQ), expedientes, folletos y otros documentos disponibles. Vigencia mayor a 2 años	Frasco x 500 mL	1	1.956.629	-	1.956.629	1.914.300	-	1.914.300	1.941.100	-	1.941.100	1.937.343
231	Solución estandar de Hierro 1000 mg/L	Solución estándar de hierro rastreable hasta SRM desde NIST Fe(NO3)3 en HNO3 0,5 mol/l 1000. Material de referencia certificado bajo ISO 17034, Ficha de datos de seguridad (MSDS o SDS), certificado de análisis y de calidad (CoA y CoQ), expedientes, folletos y otros documentos disponibles. Incluir certificado/Vigencia mayor a 2 años	Frasco x 500 mL	1	3.681.051	699.400	4.380.450	3.601.416	684.269	4.285.685	3.651.836	693.849	4.345.685	4.337.273
232	Solución estándar de Aluminio 1000 mg/L	Solución estándar de aluminio rastreable hasta SRM desde NIST Al(NO3)3 en HNO3 0,5 mol/l 1000. Material de referencia certificado bajo ISO 17034, Ficha de datos de seguridad (MSDS o SDS), certificado de análisis y de calidad (CoA y CoQ), expedientes, folletos y otros documentos disponibles. Incluir certificado/Vigencia mayor a 2 años.	Frasco x 500 mL	1	690.743	131.241	821.985	675.800	128.402	804.202	685.261	130.200	815.461	813.882
233	Suero para control interno de Sífilis TREPONEMICO STRE REACTIVO	Material de referencia comercial ensayado para controlar la precisión de los métodos treponémicos para Sífilis mediante método de ELISA e inmunocromatografía. Marca PNCQ que incluya ficha de datos de seguridad y certificado de análisis. Fecha de vencimiento superior a 2 años	Vial liofilizado x 0,5 ml	1	216.688	-	216.688	212.000	-	212.000	214.968	-	214.968	214.552
234	Suero para control interno de Sífilis TREPONEMICO STRE NO REACTIVO	Material de referencia comercial ensayado para controlar la precisión de los métodos treponémicos para Sífilis mediante método de ELISA e inmunocromatografía. Marca PNCQ que incluya ficha de datos de seguridad y certificado de análisis. Fecha de vencimiento superior a 2 años	Vial liofilizado x 0,5 ml	1	216.688	-	216.688	212.000	-	212.000	214.968	-	214.968	214.552

235	Control de calidad Interno para Leptospira POSITIVO	Material de refencia comercial, suministrado por distribuidor del fabricante, Autorizado en colombia. Minimo dos (2) año de vencimiento a partir de la fecha de entrega del producto. controles cualitativos positivos, para estimar la precision de los analisis de laboratorio y detectar errores en los procedimientos de analisis de laboratorio. Incluye fichas de datos de seguridad y certificado de analisis.	Vial de 0,5 ml	1	1.242.888	-	1.242.888	1.216.000	-	1.216.000	1.233.024	-	1.233.024	1.230.637
236	Láminas de Referencia Tuberculosis TB (EEDD)	Laminas de Referencia Cuantificadas y Certificadas. Coloreadas Ziehl Neelsen para evaluación Externa del Desempeño Directo (EEDD) en Tuberculosis. Fecha de vencimiento mayor a 6 meses.	Caja por 10 Láminas	1	699.125	-	699.125	684.000	-	684.000	693.576	-	693.576	692.234
237	Suero para control interno de Sífilis VDRL REACTIVO	Material de referencia comercial ensayado para controlar la precisión de los métodos NO treponémicos para Sífilis prueba de VDRL. Marca PNCQ que incluya ficha de datos de seguridad y certificado de análisis. Fecha de vencimiento superior a 2 años	Vial liofilizado x 0,5 ml	1	216.688	-	216.688	212.000	-	212.000	214.968	-	214.968	214.552
238	Suero para control interno de Sífilis VDRL NO REACTIVO	Material de referencia comercial ensayado para controlar la precisión de los métodos NO treponémicos para Sífilis prueba de VDRL. Marca PNCQ que incluya ficha de datos de seguridad y certificado de análisis. Fecha de vencimiento superior a 2 años	Vial liofilizado x 0,5 ml	1	216.688	-	216.688	212.000	-	212.000	214.968	-	214.968	214.552
239	Control de calidad Interno para Leptospira NEGATIVO	Material de refencia comercial, suministrado por distribuidor del fabricante, Autorizado en colombia. Minimo dos (2) año de vencimiento a partir de la fecha de entrega del producto. controles cualitativos negativos, para estimar la precision de los analisis de laboratorio y detectar errores en los procedimientos de analisis de	Vial de 0,5 ml	1	1.242.888	-	1.242.888	1.216.000	-	1.216.000	1.233.024	-	1.233.024	1.230.637

		laboratorio. Incluye fichas de datos de seguridad y certificado de analisis.												
240	Material de referencia para la detección molecular de SARS-COV-2	Material de referencia de SARS-CoV-2 para utilizarse con métodos de análisis moelcular que puedan detectar el virus SARS-CoV-2. Material positivo para las secuencias de los genes RdRp, E y N. Incluir material negativo con Rnasa P humana. Matriz líquida en medio de transporte viral. Concentración 5000 copias/mL. Ficha técnica, ficha de datos de seguridad y certificado de analisis. Fecha de vencimiento no menor a 2 años.	5 Viales POSITIVOS por 1,5mL	1	10.178.191	-	10.178.191	9.958.000	-	9.958.000	10.097.412	-	10.097.412	10.077.868

EDITH LUCIA BUITRAGO GARCIA
Profesional Universitaria
Secretaria de Salud Pública - Laboratorio de Salud Pública
Secretaria de Salud Departamental

Proyectó. Adriana Sierra Sandoval, Profesional de Apoyo Administrativo SSD