

Cali, 22 de julio de 2026
Señores
Sena Centro Regional Buga

Proceso de Contratación N° MC-VLL-CAB-0026-2026

ITEM	DESCRIPCION TECNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	% IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL
1	Ácido Acético Glacial: acido acético grado ACS, pureza mayor o igual al 99,7% presentación 1 L - Litro. Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.	L	1	159000	30210	189210	189210
2	Ácido bórico grado reactivo: el ácido bórico (H ₃ BO ₃) es un compuesto químico blanco, cristalino y soluble en agua, utilizado como antiséptico, insecticida, conservante y reactivo de laboratorio. Es de baja toxicidad, estable y ampliamente empleado en análisis químicos, fabricación de vidrio y cerámica, así como en formulaciones farmacéuticas- Frasco por 500 gr. Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.	UN	1	240000	45600	285600	285600
3	Ácido Clorhídrico Fumante 37%: Ácido clorhídrico extra puro calidad 2806.1000 presentación 1L - Litro. Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.	L	2	95000	18050	113050	226100
4	Ácido nítrico 40° Be. (60%) grado comercial.: Líquido transparente a ligeramente amarillento. Concentración típica: 55% - 70%. Número CAS: 7697-37-2. Agente oxidante fuerte y corrosivo. Densidad aprox: 1.39 - 1.41 g/cm³, vida útil mayor a 2 años, con ficha técnica, certificado de análisis y ficha de datos de seguridad de acuerdo con SGA, en presentación frasco plástico X 5L. Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.	UN	2	37815	7185	45000	90000
5	Ácido sulfúrico grado ISO presentación 1 L - Litro Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.	L	1	100000	19000	119000	119000
6	Acidómetro Leches Escala 0 a 100 oDornic, División de escala: 1 oD, Precisión: ±2 oD aproximado, para determinar la acidez de la Leche por titulación, envase de plástico x 500ml , base plástica.	UN	1	278000	52820	330820	330820
7	Agar Baird Parker – Frasco X 500 g: Medio selectivo para aislamiento y recuento de Staphylococcus aureus en alimentos. Contiene piruvato, glicina y telurito de litio como agentes selectivos. Bien sellado sin humedad. Se Suplementa con emulsión yema de huevo-telurito.Frasco x 500 g. Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.	UN	1	755600	143564	899164	899164
8	Agar Listeria (base) según OTTAVIANI y AGOSTI (frasco por 500g) - Granulado: Es un medio selectivo cromogénico diseñado para el aislamiento y recuento de Listeria monocytogenes y otras especies de Listeria en alimentos, piensos y muestras ambientales. Formulado por Ottaviani y Agosti, este medio permite la identificación presuntiva por el uso de un sustrato cromogénico específico para la enzima β-glucosidasa, presente en todas las especies de Listeria, que genera colonias azules. Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.	UN	2	1350420	256580	1607000	3214000
9	Agar Entérico Hektoen – Frasco X 500 g: Medio selectivo y diferencial para aislamiento de Salmonella spp. y Shigella spp. Contiene indicadores de pH y azúcares para diferenciación por color de colonias. Cumple ISO. Bien sellado sin humedad.Frasco x 500 g Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.	UN	1	840336	159664	1000000	1000000
10	Agar Hierro Sulfito (Iron Sulfite Agar): es un medio selectivo y diferencial utilizado principalmente para la detección y enumeración de Clostridium perfringens en alimentos, agua y otras muestras, según normas como ISO 7937. Contiene sulfito sódico y citrato férrico amoniacal, que permiten evidenciar la producción de sulfito-reductasas: C. perfringens reduce el sulfito a sulfuro, el cual reacciona con el hierro formando un precipitado negro alrededor de las colonias. Incluye triptosa, extracto de levadura y peptona como nutrientes, así como agar como agente gelificante. Se complementa con antibióticos o aditivos selectivos cuando es necesario. - Frasco por 500 gr. Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.	UN	1	1848739	351261	2200000	2200000
11	Agar MYP (Manitol-Yema de Huevo-Polimixina) – Frasco X 500 g: Medio selectivo y diferencial para aislamiento de Bacillus cereus en alimentos. Contiene manitol, yema de huevo y polimixina B. Las colonias de B. cereus precipitan lecitina dando halo de lecitinasa. Bien sellado sin humedad. Adjuntar ficha técnica y vencimiento >12 meses.Frasco x 500 g. Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.	UN	1	1568000	297920	1865920	1865920
12	Agar para coliformes Chromocult®: Medio cromógeno selectivo y diferencial, ideal para la detección, enumeración y confirmación simultánea de E. coli y coliformes totales en agua y alimentos en solo 24 horas., debe estar bien sellado, sin señales de humedad, ni rupturas en el empaque. , en presentación frasco x 500 gramos. Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.	UN	1	2929412	556588	3486000	3486000
13	Agar PCA granulado: medio de cultivo sólido no selectivo, rico en nutrientes, utilizado para la enumeración de bacterias aerobias viables totales en alimentos, agua, productos lácteos. Debe conservarse sellada, sin signos de humedad ni ruptura en el empaque. Incluir ficha técnica y vencimiento superior a 12 meses, en presentación frasco x 500 gramos. Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.	UN	1	536500	101935	638435	638435
14	Agar Sabouraud YGC o su equivalente. Extracto de Malta: Medio de cultivo sólido selectivo y diferencial, diseñado principalmente para el aislamiento, cultivo y mantenimiento de hongos (levaduras y mohos), debe estar bien sellado, sin señales de humedad, ni rupturas en el empaque. Presentación frasco x 500 gramos. Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.	UN	1	693277	131723	825000	825000

15	<p>Agar Sangre - Base granulado Frasco 500 g: Medio de cultivo universal utilizado para la estandarización de Inóculos y la Activación de Cepas de Referencia. - Frasco por 500 gr</p> <p>Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.</p>	UN	1	1008403	191597	1200000	1200000
16	<p>Agar SPS (Sulfito Polimixina Sulfadiazina) – Frasco X 500 g: Medio selectivo para aislamiento y enumeración de Clostridium perfringens en alimentos. Contiene sulfito, polimixina B y sulfadiazina como agentes selectivos. Indicador de reducción de sulfito (colonias negras). Bien sellado sin humedad.Frasco x 500 g Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.</p>	UN	1	1623529	308471	1932000	1932000
17	<p>Agar SS (Salmonella-Shigella) – Frasco X 500 g:Medio de cultivo sólido selectivo y diferencial para aislamiento de Salmonella spp. y Shigella spp. en alimentos. Contiene sales biliares y tiosulfato de sodio para inhibir flora acompañante. Bien sellado sin humedad. Adjuntar ficha técnica y vencimiento >12 meses.Frasco x 500 g.</p> <p>Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.</p>	UN	1	708403	134597	843000	843000
18	<p>Agar Violeta cristal rojo neutro Bilis Glucosa (VRBD) (frasco por 500g) - Granulado:Medio selectivo y diferencial recomendado en la ISO 21528-2:2017 para la detección y recuento de Enterobacteriaceae en alimentos, productos de consumo y muestras ambientales. Su formulación combina agentes inhibidores, indicadores de pH y nutrientes para permitir la diferenciación por fermentación de glucosa. - Frasco por 500 gr</p> <p>Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.</p>	UN	1	1190800	226252	1417052	1417052
19	<p>Agitador De Vidrio (30 CM): Varilla agitadora en vidrio borosilicato de 6 mm de diámetro y 300 mm de longitud. Extremos redondeados y pulidos para agitación segura en beakers, erlenmeyers y recipientes de laboratorio. Resistente a reactivos químicos y altas temperaturas. Uso en mezcla de soluciones líquidas.</p>	UN	1	9412	1788	11200	11200
20	<p>Alcanfor – Aroma a Alcanfor/Medicina_ Alcanfor (2-bornanona) grado reactivo. Sólido blanco cristalino de olor característico medicinal-fresco. Estándar para reconocimiento de notas alcanforadas en aceites esenciales, repelentes y productos de limpieza. Para paneles de entrenamiento sensorial. Frasco x 25g Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.</p>	UN	1	60000	11400	71400	71400
21	<p>Alcohol Etilico 99% Grado Reactivo: Etanol Absoluto para Analisis Emsure Acs,Iso,Reag. Ph Eur,Número de CAS: 64-17-5, vida útil mayor a 2 años, con ficha técnica, cetificado de análisis y ficha de datos de seguridad de acuerdo con SGA, en presentación frasco plástico X 2,5L.</p>	UN	1	91500	17385	108885	108885
22	<p>Alcohol etilico al 68 %: Alcohol etilico al 68 %. Frasco de 500 ml</p> <p>Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.</p>	UN	1	57647	10953	68600	68600
23	<p>Amarillo De Quinolina – Colorante Grado Alimenticio: Colorante sintético amarillo (E104) derivado de quinolina. Grado alimenticio certificado. Polvo soluble en agua. Estándar o reactivo para uso en análisis, calibración o educación sensorial de color. Puede usarse en bebidas y confitería según normativa.Frasco x 25g</p> <p>Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.</p>	UN	1	79832	15168	95000	95000
24	<p>Anaranjado de metilo (Methyl Orange): Indicador ácido-base de fórmula C₁₄H₁₄N₃NaO₃S, soluble en agua y etanol. Presenta un rango de viraje de pH 3.1 a 4.4, cambiando de rojo (ácido) a naranja/amarillo (básico). Se utiliza en titulaciones ácido-fuerte/base-débil, control de procesos y análisis químico.- - Frasco por 25 gr</p> <p>Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.</p>	UN	1	553782	105218	659000	659000
25	<p>Anetol – Aroma Anís: Trans-Anetol grado reactivo. Sólido blanco o líquido incoloro a temperatura ambiente con fuerte olor a anís. Principal componente del aceite de anís y regaliz. Estándar para identificar notas ansadas en licores, confitería y condimentos. Frasco x 25g Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.</p>	UN	1	59664	11336	71000	71000
26	<p>Asa Bacteriológica en Argolla: Instrumento de laboratorio tipo asa de siembra(reutilizable). Filamento de nicromo, tungsteno o platino terminado en aro de 5 mm de diámetro calibrado. Mango en acero inoxidable resistente a la esterilización por flameado. Ideal para inoculación en medios sólidos, líquidos y transferencia de cultivos.</p>	UN	1	6218	1182	7400	7400
27	<p>Asa Bacteriológica Recta: Asa bacteriológica con extremo en punta recta (sin aro) (reutilizable). Filamento en nicromo, tungsteno o platino. Mango en acero inoxidable. Utilizada para inoculación por picadura en medios sólidos profundos y transferencia de colonias aisladas. Resistente a altas temperaturas de esterilización.</p>	UN	1	6218	1182	7400	7400
28	<p>Asa de DIGRALSKY (asa tipo L) para extensiones . Plásticas estériles (Caja de 1000): Asa para siembra por disseminación en superficie. Fabricada en poliestireno blanco. Estéril por óxido de etileno. Longitud total: 149 mm. Longitud de la base: 40 mm. La longitud de la base la hace apta para sembrar muestras líquidas en todo tipo de placas de Petri sin tocar las paredes de la placa. La punta inclinada y los cantos redondeados minimizan la posibilidad de rotura del medio sólido durante la extensión. - Paquete x 1000 unidades</p>	CX	1	594454	112946	707400	707400
29	<p>Azul de bromotimol (BTB): Indicador ácido-base de fórmula C₂₇H₂₈Br₂O₅S - frasco de 5g: Azul de bromotimol (BTB): Indicador ácido-base de fórmula C₂₇H₂₈Br₂O₅S, utilizado en titulaciones y soluciones tampón. Presenta un rango de viraje de pH 6.0 a 7.6, cambiando de amarillo (ácido) a verde (neutro) y azul (básico). Es soluble en alcohol y ligeramente soluble en agua, ampliamente usado en análisis químico y biológico. - Frasco por 5 gr</p> <p>Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.</p>	UN	1	145378	27622	173000	173000
30	<p>Balanza 0 a 3 kilogramos: Balanza de precisión 0,2 gramos, capacidad 3 kilogramos, garantía 1 año, características: Capacidad : 3000g División: 0.2g Escala de verificación: 1 g Carga mínima: 4g Resolución: 1/15.000 Unidades de medición: g, lb Tiempo estabilización Velocidad : aprox. 3 Segundo Temperatura operación: 0° C - 40 °C / 32 °F - 104 °F Fuente alimentación (adaptador) :Entrada: 110 Vac, 60Hz; Salida 12V/DC/1A Batería : 6V - 4Ah; 120 horas de operación aprox (Luz de respaldo apaga-da), 90 horas de operación aprox (Luz de respaldo encendida) Calibración: Cero y span hasta 100%, por teclado Display : LCD de 22mm de altura; luz de respaldo led. Carcasa: ABS alta resistencia Dimensiones del plato: 21 x25cm Teclado: 7 teclas tipo membrana de carbono Peso Bruto: 4,2 kg Dimensiones caja: 35 x 29 x 15 cm. Con ficha técnica del producto, manual de operaciones en español.</p>	UN	1	900840	171160	1072000	1072000

31	<p>Balanza Analítica De Laboratorio:</p> <ul style="list-style-type: none"> Balanza Digital 0.01g: Precisión y Versatilidad. Precisión hasta 0.01g, ideal para laboratorios. Varias Unidades de Medida: libra, onza, kilogramo, gramo. Capacidad: De 0.01g hasta 600g Pantalla LCD retroiluminada y funciones simples como tara. Suministro de Energía Flexible que tenga opciones de USB y pilas AA. Diseño Ergonómico - Bandeja de acero inoxidable fácil de limpiar y patas ajustables para mayor estabilidad. Calibrada y lista para usar. 	UN	1	315126	59874	375000	375000
32	Balanza Gramera Digital: Modelo BALA SHR1 alto 5 cm, material plástico, uso doméstico, ancho 16cm, largo 23 cm, peso máximo 10 kilos	UN	2	98319	18681	117000	234000
33	Balón aforado con capacidad de 25 mL , clase A: Balón aforado de 25 mL es un matraz volumétrico de vidrio calibrado para contener exactamente ese volumen a una temperatura específica. Se utiliza en laboratorios para preparar soluciones con alta precisión, gracias a su cuello estrecho con marca de aforo y tapón esmerilado que garantiza un cierre hermético. Incluye certificado de calidad	UN	30	31000	5890	36890	1106700
34	Balón aforado, fondo plano, clase B, en vidrio borosilicato fondo plano capacidad volumen 1000 ml	UN	1	123000	23370	146370	146370
35	Balón aforado, fondo plano, clase B, en vidrio borosilicato fondo plano capacidad volumen 500 ml	UN	1	148235	28165	176400	176400
36	Balón ambar, aforado, fondo plano, clase B, en vidrio borosilicato fondo plano capacidad volumen 250 ml	UN	1	196639	37361	234000	234000
37	Balón ambar, aforado, fondo plano, clase B, en vidrio borosilicato fondo plano capacidad volumen 500 ml	UN	1	283950	53950	337900	337900
38	Barra magnética para agitación en laboratorio. Núcleo de imán recubierto con capa de PTFE (Teflón) blanco resistente a químicos. Dimensiones: 25 mm de largo x 6 mm de diámetro. Compatible con agitadores magnéticos. Resistente a ácidos, álcalis y solventes orgánicos.	UN	2	117647	22353	140000	280000
39	Beaker 1000 ml: Vaso de precipitado cilíndrico de vidrio borosilicatado, capacidad volumetrica de 1000 mL.	UN	1	9580	1820	11400	11400
40	Beaker 500 ml: Vaso de precipitado cilíndrico de vidrio borosilicatado, capacidad volumetrica de 500 mL.	UN	1	38655	7345	46000	46000
41	Beaker capacidad de 10 mL , Clase A: Beaker de vidrio es un vaso de precipitados cilíndrico, resistente al calor y a productos químicos, fabricado generalmente en vidrio borosilicato. Se utiliza en laboratorios para contener, calentar, mezclar y medir líquidos de forma aproximada, siendo una herramienta básica en procedimientos científicos y analíticos. Incluye certificado de calidad	UN	10	19328	3672	23000	230000
42	Beaker capacidad de 100 mL , Clase A: Beaker de vidrio es un vaso de precipitados cilíndrico, resistente al calor y a productos químicos, fabricado generalmente en vidrio borosilicato. Se utiliza en laboratorios para contener, calentar, mezclar y medir líquidos de forma aproximada, siendo una herramienta básica en procedimientos científicos y analíticos. Incluye certificado de calidad	UN	11	12605	2395	15000	165000
43	Beaker capacidad de 250 ml, Clase A: Beaker de vidrio es un vaso de precipitados cilíndrico, resistente al calor y a productos químicos, fabricado generalmente en vidrio borosilicato. Se utiliza en laboratorios para contener, calentar, mezclar y medir líquidos de forma aproximada, siendo una herramienta básica en procedimientos científicos y analíticos. Incluye certificado de calidad	UN	11	15378	2922	18300	201300
44	Beaker de 50 mL , clase A: Vaso de precipitado cilíndrico de vidrio borosilicato 3.3. Capacidad 50 mL. Forma baja con pico vertedor. Graduación serigrafiada. Resistente a calentamiento y reactivos comunes. Para mediciones y reacciones de pequeño volumen. Incluye certificado de calidad	UN	11	8403	1597	10000	110000
45	Bolsas para esterilización para esterilización de 135 mm × 280 mm en caja X 100 unidades.	CX	1	163866	31134	195000	195000
46	Botella de almacenamiento para laboratorio: Botella Winkler Frasco de Vidrio 250-300 ml para DBO - Unidad	UN	1	122689	23311	146000	146000
47	Bureta de Vidrio Clase B: Capacidad 50 ml, división ml 0,1, con llave cónica de teflón con franja, Clase B; con una llave en PTFE que regula la salida del líquido	UN	1	221008	41992	263000	263000
48	<p>Caja pruebas API 20 E, Identificación de bacilos gram-negativos en 18-24 hrs, Ref. 20 100 (25 tiras): Permite la identificación de microorganismos pertenecientes al grupo de las en- terobacterias y de otros bacilos gram negativos. Es una galería conformada por 25 microtubos. Ensayos Confirmativa de Salmonella sp. Api 20E , Alimentos de consumo humano ISO 6579:2017 API 20E - Caja x 25 tiras.</p> <p>Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.</p>	CX	1	1124800	213712	1338512	1338512
49	<p>Caldo Asparagina – Frasco X 500 g: Medio de cultivo líquido selectivo para detección e identificación presuntiva de Pseudomonas aeruginosa en agua y alimentos. La asparagina actúa como única fuente de carbono y nitrógeno. Frasco x 500 g</p> <p>Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.</p>	UN	1	566387	107613	674000	674000
50	<p>Caldo BHI (Brain Heart Infusion) – Frasco X 500 g: Medio de cultivo líquido altamente nutritivo para crecimiento de microorganismos exigentes como Listeria, Staphylococcus y Streptococcus. Bien sellado sin señales de humedad ni ruptura. Frasco x 500 g</p> <p>Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.</p>	UN	1	701100	133209	834309	834309
51	<p>Caldo Demi-Fraser – Frasco X 500 g: Medio de enriquecimiento selectivo primario para Listeria monocytogenes (media concentración de agentes selectivos respecto al Fraser completo). Permite recuperación de células dañadas antes del enriquecimiento secundario.Frasco x 500 g</p> <p>Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.</p>	UN	1	563025	106975	670000	670000
52	<p>Caldo Fraser (Base) – Frasco X 500 g: Medio de enriquecimiento para detección y enumeración de Listeria spp. en alimentos. Contiene ácido nalidíxico y acriflavina como agentes selectivos. El esculósido se hidroliza dando color negro en presencia de hierro. Adjuntar ficha técnica y vencimiento >12 meses.Frasco x 500 g</p> <p>Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.</p>	UN	2	636000	120840	756840	1513680
53	<p>Caldo FRASER Listeria Suplemento: Suplemento de citrato de hierro y amonio (III) (Caja x 10 viales): Suplemento para elaboración de medios de cultivo de microbiología - Listeria. - Caja por 10 viales</p> <p>A partir del caldo GranuCult® FRASER (base), se puede preparar el caldo Fraser medio de enriquecimiento selectivo primario, así como el caldo Fraser de enriquecimiento secundario mediante la adición de suplemento de citrato de hierro y amonio (III) y suplemento selectivo.</p> <p>Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.</p>	CX	1	1428571	271429	1700000	1700000
54	<p>Caldo Lactosado – Frasco X 500 g: Medio de cultivo líquido deshidratado para prueba presuntiva de coliformes (incluyendo E. coli) en agua, alimentos y lácteos. Contiene lactosa que fermentan los coliformes produciendo gas. Bien sellado, sin humedad ni ruptura.Frasco x 500 g</p> <p>Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.</p>	UN	1	390800	74252	465052	465052

55	Caldo LMX: Medio de cultivo líquido selectivo y diferencial para detección simultánea de E. coli y coliformes totales en 24 horas mediante fluorescencia UV y cambio de color. Cumple normativa ISO. Polvo soluble. Frasco x 500 g para preparación de medio líquido. Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.	UN	1	349580	66420	416000	416000
56	Caldo Selenito-Cistina – Frasco X 500 g: Medio de cultivo líquido de enriquecimiento selectivo para recuperación de Salmonella spp. El selenito de sodio suprime el crecimiento de coliformes. Cumple ISO. Bien sellado sin humedad ni ruptura.Frasco x 500 g Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.	UN	1	721008	136992	858000	858000
57	Cepillo limpiador de cristalería de laboratorio: Cepillos con cerdas de nylon blanco y mango de plástico, para limpiar vasos de vidrio y otros utensilios de laboratorio cilíndricos. - Unidad	UN	7	15966	3034	19000	133000
58	Cinamaldehído – Aroma Canela Frasco x 25ml: Trans-Cinamaldehído grado reactivo/alimenticio. Líquido amarillo pálido con fuerte olor a canela. Principal compuesto del aceite esencial de canela. Estándar aromático en análisis sensorial y QC de especias. Umbral olfativo ~1 ppb.Frasco x 25ml Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.	UN	1	138655	26345	165000	165000
59	Cloroformo (Grado Reactivo) Frasco de 2,5 L: Cloroformo Para Analisis Emsure Acs,Iso,Reag. Ph Eur,Número de CAS: 67-66-3, reactivo líquido empleado en la determinación de índice de acidez en grasas y aceites,en presentación Frasco de 2,5 L Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.	L	2	193277	36723	230000	460000
60	Cloruro de Hierro II Tetrahidratado presentación por 1 kg - Kilogramo Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.	UN	1	962185	182815	1145000	1145000
61	Cloruro de Hierro III X 500 G: Floculante Hierro (Iii) Cloruro Anhidro X 500 G - Unidad Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.	UN	1	388235	73765	462000	462000
62	Cloruro De Sodio – Estándar Sabor Salado x 500 g: Cloruro de sodio (NaCl) puro grado alimenticio o reactivo. Polvo blanco cristalino. Estándar de referencia para el sabor salado en evaluación sensorial. Solubilidad alta en agua. Umbral de detección ~0,2 g/L. Para preparación de soluciones patrón.Frasco x 500 g Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.	UN	1	10000	1900	11900	11900
63	Crisoles con tapa de 30 mL para determinación de Ceniza: Crisol de capacidad nominal 30 mL diseñado para la incineración de muestras en mufla para determinación de ceniza. Disponible en materiales comunes: porcelana (alúmina), sílice fundida y platino (uso especial). Se utilizan con tapa para reducir pérdida por corrientes y salpicaduras.	UN	10	17983	3417	21400	214000
64	Cryoviales - Sistema de Preservación de Microorganismo- Protect (Caja 80 unidades): Viales con perlas para conservación de cepas microbianas por períodos prolongados. Sistema útil, conveniente y fácil de usar. Provistos en caja de almacenamiento. Los viales son de 4 colores diferentes para su fácil identificación. - Caja por 80 unidades Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.	CX	1	1179832	224168	1404000	1404000
65	Cucharas dosificadoras xra laboratorio: Acero Inoxidable Laboratorio Micro Espátula Medicina Traza Cuchara Pala Cabeza 125/150/180/200/220 Mm - Unidad	UN	1	75630	14370	90000	90000
66	Desinfectante y sanitizante de amplio espectro formulado a base de amonios cuaternarios (generalmente cloruro de alquibencil dimetil amonio u otros QACs), diseñado para desinfección de superficies, equipos e instalaciones en laboratorios, industria alimentaria, farmacéutica y sanitaria. Presenta acción bactericida, fungicida y virucida; es estable, no corrosivo y deja un efecto residual sobre las superficies tratadas. - Frasco por 500 ml Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.	UN	4	117731	22369	140100	560400
67	Desinfectante y sanitizante de amplio espectro formulado a base de biguanida polimérica (PHMB: Polihexametileno biguanida), compuesto catiónico que actúa alterando las membranas celulares de bacterias, hongos y algunos virus. Se utiliza para desinfección de superficies, equipos e instalaciones en laboratorios, industria alimentaria y entornos clínicos. Presenta baja toxicidad para el usuario, es no corrosivo sobre la mayoría de materiales y tiene acción prolongada. - - Frasco por 500 ml Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.	UN	4	243697	46303	290000	1160000
68	Diacetil – Aroma Mantequilla x 5 ml: Diacetil (butano-2,3-diona) grado reactivo. Líquido amarillo-verdoso con olor intenso a mantequilla. Umbral olfativo muy bajo (~10 ppb). Estándar para detección de defecto de mantequilla en cervezas, vinos y productos lácteos.Frasco x 5 ml Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.	UN	1	149580	28420	178000	178000
69	Dimetiltiofeno – Aroma Cebollas a la Parrilla x 5ml: Dimetiltiofeno (isómero de tiofeno) grado reactivo. Compuesto azufrado con olor a cebollas caramelizadas/parrilla. Estándar para reconocimiento de notas de cocción en alimentos cárnicos asados y cebollas procesadas. Manejo en campana de extracción.Frasco x 5ml Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.	UN	1	200000	38000	238000	238000
70	EDTA disódico Sal Disódica 2-Hidr.cristales: EDTA grado ACS, en cristales presentación 1 kg - Unidad. - Frasco por 1 kg Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.	UN	1	333613	63387	397000	397000
71	Embudo de 5 cm de diámetro: embudos de vidrio de borosilicato, vástago corto de 50 mm de diámetro, longitud del tallo de 50 mm	UN	10	27602	5244	32846,38	328463,8
72	Emulsión Yema de Huevo + Telurito (Frasco X 50 mL): Suplemento estéril líquido para enriquecer el Agar Baird-Parker. Facilita la identificación selectiva de Staphylococcus aureus por producción de lecitinasa (halo opaco) y reducción de telurito (colonias negras). Bien sellado sin humedad. Frasco por 50 ml Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.	UN	3	218487	41513	260000	780000
73	Estantes o soportes para tubos de sedimentacion:Soportes de aro metálicos para colocar accesorios Para Laboratorio 70 mm-100mm - Unidad	UN	1	32773	6227	39000	39000

74	<p>Etanol Absoluto grado reactivo para análisis - Frasco de 2,5 L: Riqueza mínima (C.G.) (v/v): 99,8% Gravedad específica 15,56°C: < 0,7962 Identidad: IR conforme ensayo Densidad 20/20: 0,790-0,793</p> <p>Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.</p>	UN	2	88000	16720	104720	209440
75	<p>La Entidad aclara que la necesidad corresponde a un volumen total de dieciséis (16) litros de éter etílico con las condiciones de pureza y calidad establecidas en las especificaciones técnicas.</p> <p>Así mismo, se solicita que la presentación requerida es de frasco por 4 Litros o se permitirá la presentación de diferentes configuraciones comerciales, teniendo en cuenta que el producto será distribuido en diferentes áreas; que la cantidad total ofertada corresponda al volumen requerido y el producto cumpla integralmente con las especificaciones técnicas exigidas en el proceso.</p>	UN	1	882353	167647	1050000	1050000
76	<p>Eugenol – Aroma Clavo: Eugenol grado reactivo/alimenticio. Líquido incoloro-amarillento con olor característico a clavo de olor. Principal componente del aceite de clavo. Estándar para reconocimiento de notas especiadas-clavadas en análisis sensorial de alimentos y bebidas.Frasco x 25ml</p> <p>Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.</p>	UN	1	60000	11400	71400	71400
77	<p>Filtros para Mascarilla (uso Laboratorio Físicoquímico): Filtros de recambio para media máscara tipo Moldex 7000 o compatible. Para uso en laboratorio físicoquímico con exposición a vapores orgánicos, gases y partículas. Clasificación según el agente a filtrar (OV, P100, combinado). Certificación NIOSH. Instalación rápida por bayoneta.</p>	UN	1	80000	15200	95200	95200
78	<p>Frasco Lavador plástico 500 Ml: Capacidad 500 mL fabricado en Polietileno de Baja Densidad (PE-LD), flexible y resistente a químicos. Boca estrecha con tapa roscada de polipropileno (PP). Tubo de salida con punta cónica para chorro fino y preciso.</p>	UN	1	38655	7345	46000	46000
79	<p>Frascos tapa rosca azul 250 mL: Frasco de vidrio transparente neutro con tapa rosca de polipropileno color azul. Altura 143 mm, diámetro 70 mm, capacidad 250 mL. Para almacenamiento de reactivos, medios de cultivo y muestras en laboratorio. Tapa hermética resistente a la autoclave. de 250 ml</p>	UN	1	14400	2736	17136	17136
80	<p>FRASER Listeria Suplemento: Suplemento selectivo de Fraser (Caja x 10 viales): El suplemento selectivo contra Listeria de FRASER es una mezcla de acriflavina y ácido nalidíxico en forma liofilizada. Inhibe el crecimiento de bacterias acompañantes mediante el enriquecimiento selectivo de Listeria spp. - Caja por 10 viales</p> <p>Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.</p>	CX	1	491597	93403	585000	585000
81	<p>Gas Acetileno (99,99%) capacidad de 4.5 Kg (Para recargar cilindro): Gas comburente requerido para la determinación de minerales por absorción atómica</p>	UN	1	974790	185210	1160000	1160000
82	<p>Generador de atmósferas anaeróbicas cap. 3,5 L (10 sobres) : Sistema para crear un ambiente sin oxígeno dentro de una jarra o frasco especial de cultivo, permitiendo el crecimiento de microorganismos anaerobios. Este generador generalmente consiste en sobres o paquetes que contienen reactivos químicos que, al activarse, consumen el oxígeno presente y liberan gases como dióxido de carbono o hidrógeno, creando condiciones anaeróbicas en el interior de la jarra. Caja por 10 sobres</p> <p>Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.</p>	CX	2	391597	74403	466000	932000
83	<p>Gradilla De Plástico X 2 Unidades: Gradilla fabricada en polipropileno resistente. Para soporte de tubos de hasta 14 mm de diámetro (agujero 15 mm). Dimensiones: 175×85×60 mm. Estable y de fácil limpieza. Resistente a reactivos comunes de laboratorio. Presentación por 2 unidades.</p>	UN	1	65000	12350	77350	77350
84	<p>Grafito – Para prueba de color: Grafito en polvo o barras. Usado en pruebas técnicas de color, marcación y control visual. Para calibración de instrumentos o pruebas de discriminación visual en análisis sensorial o técnicas de calidad.Frasco x 100g</p>	UN	1	77311	14689	92000	92000
85	<p>Hexanol – Aroma Fresco/Verde/Graso/Frutal: Hexanol grado reactivo. Líquido incoloro con aroma fresco, verde, graso y frutal, similar a hierba recién cortada. Estándar para identificar notas vegetales y herbáceas en aceites de oliva, vinos y jugos. Umbral olfativo ~2,5 mg/L. Frasco x 25ml</p> <p>Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.</p>	UN	1	79832	15168	95000	95000
86	<p>Hidróxido de sodio grado comercial - 5 Kg: El hidróxido de sodio grado comercial (NaOH) es una base fuerte, en forma de escamas, perlas o soluciones concentradas, utilizada en procesos industriales y de laboratorio. Frasco por 5 Kg</p>	UN	3	15966	3034	19000	57000
87	<p>Hidróxido de sodio en lentejas - Frasco de 5 kg Pureza >98% : Presentación sólida del NaOH en forma de pequeñas perlas o "lentejas", altamente higroscópicas, incoloras y de alta pureza. Es una base fuerte y reactivo químico utilizado en laboratorios e industria para ajuste de pH, neutralizaciones, síntesis química, limpieza y preparación de soluciones alcalinas. Frasco por 5 Kg</p> <p>Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.</p>	UN	5	151261	28739	180000	900000
88	<p>Indicador anaeróbico (Caja 100 sobres): Indicador anaeróbico para verificar la ausencia de oxígeno en un ambiente de cultivo anaeróbico, lo que es esencial para el crecimiento de microorganismos anaerobios estrictos que no pueden sobrevivir en presencia de oxígeno.- Caja por 100 sobres</p> <p>Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.</p>	CX	1	544538	103462	648000	648000
89	<p>Indicador Negro de Eriocromo T: Negro de eriocromo T indicador C.I No 14645, frasco por 100g - Unidad. Frasco por 100 g</p> <p>Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.</p>	UN	1	255462	48538	304000	304000
90	<p>Kit para la determinación Fibra Dietaria. AACC Method 32-05.01,32-06.01, 32-07.01, 32-21.01; AOAC OMA 985.29, 991.42, 991.43, 993.19; CODEX Method Type I: El Kit de Ensayo de Fibra Dietética Total (TDFR) permite la medición precisa de la fibra dietética total, soluble e insoluble en una amplia gama de alimentos y bebidas.</p> <p>El kit TDFR describe dos procedimientos distintos para el análisis de fibra. Un método permite la determinación por separado de las fracciones solubles e insolubles, mientras que el otro se centra en el contenido total de fibra dietética. Ambos enfoques utilizan una mezcla cuidadosamente optimizada de enzimas y reactivos para imitar la digestión fisiológica y aislar los componentes de la fibra para su medición.</p> <p>Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.</p>	CX	1	2769748	526252	3296000	3296000

91	<p>Kit Patrón AQUALAB 10 viales (0,920 -0,760, -0,500, -0,250); Estándares de actividad del agua (aw): (0,920 -0,760, -0,500, -0,250 aw). Compatibles con el AQUALAB 4TE. Caja por 10 viales Incluyen soluciones de cloruro de sodio (NaCl) y cloruro de potasio (KCl) con valores de (aw) conocidos y trazables.</p> <p>Se utilizan para la verificación diaria o calibración de equipos como el AquaLab 4TE, asegurando que el sensor de punto de rocío funcione correctamente.</p> <p>Garantizan una alta repetibilidad y precisión, con una tolerancia típica de ±0,003 aw</p> <p>Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.</p>	CX	1	1305882	248118	1554000	1554000
92	Magnetos de agitación medianos 30X6mm: Elemento de laboratorio : Barra de Agitación magnética	UN	23	14210	2700	16909,9	388927,7
93	Magnetos de agitación pequeños 20X6 mm: Elemento de laboratorio : Barra de Agitación magnética	UN	20	12053	2290	14343,07	286861,4
94	Matraz Erlenmeyer 250 ml de vidrio borosilicato Pyrex con una gran resistencia al ataque químico y al choque térmico. Con graduaciones aproximadas y disposición de un rectángulo para la escritura.	UN	1	10400	1976	12376	12376
95	<p>Micropipeta De Laboratorio, Ajustable Canal, 0,5 µL a 100 µL.: Pipeta Automática Volumen Vari. De 0.5ul A 100ul : Especificaciones: Material: plástico, Modelo: M10,Tipo: monocanal,Volumen: 0.5ul 10ul, Prueba Volumen Error de precisión Error repetitivo Incremento Propina 10ul 1,00% 0,80% 0.1ul 10ul 5ul 1,50% 1,50% 1ul 2,50% 1,50% Tamaño: Aprox. 24 x 6 x 2,5 cm / 9,4 x 2,36 x 0,9 pulgadas, Cantidad: 1 pieza,Peso: 205 g (aprox.),1 x aceite de calibración,1 x soporte simple, 1 llave inglesay 1 bolsa de puntas (x 1000 unidades).</p>	UN	1	348739	66261	415000	415000
96	Muestreadores de agua: Botella para muestras de agua, en Polietileno, botellas cuadradas estériles para la recogida de aguas, con tapones de rosca de HDPE a prueba de fugas y a prueba de manipulación; Diámetro interno de la boca: 28 mm., volumen paquete por 12 unidades	UN	1	278151	52849	331000	331000
97	Óxido nítrico (Recarga Cilindro 4.5 Kg): Gas comburente requerido para la determinación de minerales por absorción atómica	UN	1	2769748	526252	3296000	3296000
98	Paños de limpieza reutilizables de 28,3x28,9cm, total de toallas 890: Insumo de laboratorio para limpieza y desinfección	UN	6	74790	14210	89000	534000
99	Papel Filtro cualitativo grado 6: Papel filtro cualitativo grado 6 velocidad de filtración rápida diametro 125 mm caja x 100 unidades	UN	1	131933	25067	157000	157000
100	Papel KRAFT 90 gr: Rollo de papel kraft calidad 90 gr. / 150 metros, dimensiones: ancho 60 cm x 150 m: papel Kraft en rollo de alta resistencia, con un gramaje de 90 g/m² que proporciona una barrera física robusta contra el rasgado y la tracción. El rollo cuenta con un ancho de 60 cm y una longitud total de 150 metros, dimensiones optimizadas para el embalaje de productos, protección de mobiliario en procesos de transporte y elaboración de envoltorios industriales	UN	1	42605	8095	50700	50700
101	Papeles filtrantes para laboratorio papel circulo de diametro 110 mm 4.3 pulgadas: Papel filtro cuantitativo de alta pureza diseñado para análisis gravimétricos y preparación de muestras de laboratorio, con formato de disco circular de 110 mm (4.3 pulgadas) de diámetro y una capacidad de retención de partículas de 15 a 20 micrones,	UN	1	109244	20756	130000	130000
102	Papeles filtrantes para laboratorio papel circulo de diametro 125 mm 4.9 pulgadas, caja de 100 unidades: papel circulo de diametro 125 mm 4.9 pulgadas, caja de 100 unidades: Papel filtro circular para laboratorio de grado cualitativo o cuantitativo (según requerimiento analítico), con un diámetro de 125 mm (aprox. 5 pulgadas) diseñado para procesos de filtración de partículas en análisis químicos, clínicos e industriales; fabricado con fibras de celulosa de alta pureza que garantizan una retención eficiente de sólidos y una velocidad de flujo constante según su porosidad, presentado en empaque original de caja por 100 unidades	CX	1	100000	19000	119000	119000
103	Papeles filtrantes para laboratorio papel circulo de diametro 70 mm 2.75 pulgadas, caja de 100 unidades: Papel filtro circular para laboratorio con un diámetro específico de 70 mm (2.75 pulgadas), con textura uniforme para garantizar una retención eficiente de partículas y una velocidad de flujo constante en procesos de filtración química o clínica; siendo ideal para su uso en embudos de filtración pequeña o sistemas de vacío para la recolección de precipitados finos, presentado en empaque de caja original por 100 unidades	CX	1	89916	17084	107000	107000
104	Papel filtro, papel circulo de diametro 90 mm 3,54 pulgadas, caja de 100 unidades: Papel filtro circular para laboratorio con un diámetro de 90 mm (3.54 pulgadas), con una estructura de poros uniforme que garantiza una retención eficiente de partículas y una velocidad de flujo constante, retención de partículas de 8 a 12 micrones en procesos de filtración química, biológica o industrial, siendo compatible con embudos de filtración estándar para la clarificación de soluciones y el análisis de sedimentos, presentado en empaque de caja original por 100 unidades	CX	1	100000	19000	119000	119000
105	<p>Patrón de Turbidez - MCFARLAND n° 5: Tubo de Patrón de turbidez según Escala de McFarland para la estandarización de inóculos - Recuento de Hongos.</p> <p>Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.</p>	UN	1	86555	16445	103000	103000
106	<p>Patrón de Turbidez - MCFARLAND n° 0,5: Tubo de Patrón de turbidez según Escala de McFarland para la estandarización de inóculos - Recuento de Bacterias.</p> <p>Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.</p>	UN	1	84874	16126	101000	101000
107	Peptona Microbiológica frasco x 500 gramos: Medio de cultivo deshidratado tipo Agua de Peptona Tamponada según norma ISO 6579 para microbiología de alimentos. Utilizada como diluyente y preenriquecedor no selectivo de muestras. Polvo soluble, color crema a amarillo pálido. Debe conservarse sellada, sin signos de humedad ni ruptura en el empaque. Incluir ficha técnica y vencimiento superior a 12 meses, en presentación frasco x 500 gramos	UN	1	1443697	274303	1718000	1718000
108	Picnómetros de capacidad de 25 mL : Los picnómetros de capacidad de 25 mL son frascos de vidrio calibrados con tapón esmerilado, utilizados para determinar con precisión la densidad de líquidos y sólidos finamente divididos. Su diseño asegura mediciones exactas de volumen, siendo esenciales en laboratorios de análisis químico, control de calidad e investigación científica.	UN	3	122689	23311	146000	438000
109	Pinzas doble para Bureta: Giratoria, en metal cromado y puntas plastificadas en PVC. Para Ø desde 12 hasta 45 mm.	UN	2	46218	8782	55000	110000

110	Pipeteador de cremallera: Pipeteador de cremallera plástico 25ml, para uso con Todo tipo de pipetas - unidad	UN	1	46218	8782	55000	55000
111	Plasma de Conejo Coagulasa positiva (Caja de 6 ampolletas * 3 mL): El Plasma Bactident Coagulase es un reactivo diagnóstico listo para usar, elaborado a partir de plasma de conejo estabilizado con EDTA, diseñado para la detección de la coagulasa producida por Staphylococcus aureus. Se utiliza ampliamente en laboratorios clínicos, veterinarios e industriales para diferenciar cepas coagulasa-positivas (S. aureus) de otras especies de estafilococos. Caja por 6 ampolletas Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.	CX	2	900000	171000	1071000	2142000
112	Probeta 100 ml: Vidrio Boro 3.3. DIN EN ISO 4788. Ajustadas por contenido 'In'. Con base hexagonal, con pico y graduaciones en azu	UN	1	58824	11176	70000	70000
113	Probetas 10 ml: Probeta graduada de vidrio borosilicato 3.3 de 10 ml de capacidad. Graduación en esmalte de alta durabilidad, base hexagonal de plástico para mayor estabilidad. Tolerancia clase B según norma DIN 12681 e ISO 6706. Cuello con pico vertedor. Precisión ± 0,2 ml.	UN	1	50143	9527	59670,17	59670,17
114	Probetas con capacidad de 100 mL , Clase A: probetas de vidrio son cilindros graduados y transparentes, fabricados generalmente en vidrio borosilicato, utilizados para medir con precisión volúmenes de líquidos en el laboratorio. Cuentan con una base estable, pico vertedor y diferentes capacidades, siendo esenciales en análisis químicos y preparaciones de soluciones.	UN	5	28571	5429	34000	170000
115	Probetas con capacidad de 200 mL , Clase A: probetas de vidrio son cilindros graduados y transparentes, fabricados generalmente en vidrio borosilicato, utilizados para medir con precisión volúmenes de líquidos en el laboratorio. Cuentan con una base estable, pico vertedor y diferentes capacidades, siendo esenciales en análisis químicos y preparaciones de soluciones.	UN	4	65546	12454	78000	312000
116	Probetas de 50 mL: Probeta graduada en polipropileno ultra claro de alta transparencia. Capacidad de 50 ml. Resistente a químicos y calor. Clase B según DIN 12681 e ISO 6706. Graduación en esmalte azul. Base hexagonal plástica. Pico vertedor preciso.	UN	1	28571	5429	34000	34000
117	Puntas azules para micropipetas 100 A 1000 Ul: Puntas (tips) de polipropileno virgen color azul para micropipetas de volumen variable entre 100 y 1000 µl. No estériles. Compatibles con micropipetas de las principales marcas (Eppendorf, Gilson, Thermo). Libres de DNasa/RNasa. Bajo nivel de residuos. Paquete x 1000 puntas	PAC	1	37479	7121	44600	44600
118	Racks para puntas de pipetas de 10 mL (resistentes a la Esterilización 121 °C a 15 min)TIP BOX 1-10ML X 18 UND Ref: 702608: Totalmente esterilizable en autoclave: resistente a los procesos de esterilización.	UN	2	504202	95798	600000	1200000
119	Reactivo de Fehling A: Miscible con agua. Densidad: 1,024 g/ml. Composición: Cobre (II) sulfato 5-hidrato 48,30 g Ácido sulfúrico 96% 1 ml Agua c.s.p. 1 l. Frasco por 1000 ml, con ficha técnica, cetificado de análisis y ficha de datos de seguridad de acuerdo con SGA, vida útil mayor a un año.	UN	1	184000	34960	218960	218960
120	Reactivo de Fehling B: Líquido incoloro. Densidad: 1,22 g/ml. Composición; Sodio hidróxido 90 g. Potasio sodio tartrato 4-hidrato 300 g. Agua c.s.p. 1 l. Frasco por 1000 ml, con ficha técnica, cetificado de análisis y ficha de datos de seguridad de acuerdo con SGA, vida útil mayor a un año.	UN	1	184000	34960	218960	218960
121	Reactivo de Kovacs: Reactivo de diagnóstico microbiológico en solución química líquida (p-dimetilaminobenzaldehído en alcohol amílico + HCl). Empleado para la prueba del indol en la identificación de Enterobacteriaceae. Color ámbar. Presentación estándar en frasco de vidrio ambar X 100 ml. Conservar refrigerado y protegido de la luz. Reactivo para la identificación de bacterias de la familia Enterobacteriaceae, ya que algunas especies, como Escherichia coli, son indol-positivas, mientras que otras, como Klebsiella pneumoniae, son indol-negativas.Frasco por 100ml Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.	UN	2	226891	43109	270000	540000
122	Refractómetro escala 0 a 90 brix.; Refractometro manual escala 0 a 90 brix, características: - El rango de escala Brix es de 0 a 90%. - Compensación automática de temperatura: 50.0 °F ~ 86.0 °F. - Precisión: ± 0,2%. El estuche debe incluir: 1 Refractómetro, 1 mini destornillador, 1 pipeta, 1 paño de limpieza, 1 manual de instrucciones en español, 1 carcasa de plástico.	UN	1	992101	188499	1180600	1180600
123	Sangre de Cordero • Origen biológico: Sangre de cordero • Presentación comercial: Frasco X 500mL: Reactivo grado analítico, producto esteril. Frasco por 500ml. Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.	UN	1	142857	27143	170000	170000
124	Solución Buffer pH 10,00, envase 500 ml (Ficha Técnica). - Unidad: Solución tampón pH 10.00 ± 0.05 a 20 °C: Solución acuosa preparada a partir de bicarbonato de sodio (NaHCO ₃) y carbonato de sodio (Na ₂ CO ₃) en proporciones precisas, ajustada para mantener un pH alcalino de 10.00 ± 0.05 a 20 °C. Se utiliza como patrón de referencia primario en la calibración de medidores de pH, verificaciones analíticas y control de calidad en laboratorio. Envase por 500 ml Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.	UN	3	168067	31933	200000	600000
125	Solución Buffer pH 4,00, envase 500 ml (Ficha Técnica). - Unidad: Solución tampón pH 4.00 ± 0.02 a 20 °C: Solución acuosa preparada a partir de anhidrato ácido ftálico de potasio (KHC ₈ H ₄ O ₄) y ácido clorhídrico o sus equivalentes, ajustada para mantener un pH constante de 4.00 ± 0.02 a 20 °C. Se utiliza como patrón primario de calibración para medidores de pH y electrodos. Estable bajo condiciones normales de almacenamiento en envase hermético y protegido de contaminantes. Envase por 500 ml Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.	UN	11	109244	20756	130000	1430000

126	<p>Solución Buffer pH 7,00, envase 500 ml (Ficha Técnica). - Unidad: Solución tampón pH 7.00 ± 0.02 a 20 °C; Solución acuosa preparada a partir de una mezcla precisa de dihidrógeno fosfato de potasio (KH₂PO₄) y hidrógeno fosfato de disodio (Na₂HPO₄), ajustada para mantener un pH neutro de 7.00 ± 0.02 a 20 °C. Se utiliza como patrón de referencia primario para la calibración de medidores de pH y verificación de exactitud en análisis químicos. . Envase por 500 ml.</p> <p>Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.</p>	UN	14	121008	22992	144000	2016000
127	<p>Sulfato De Hierro (II) Heptahidratado – Sensación Metálica: Sulfato ferroso heptahidratado (FeSO₄·7H₂O) grado reactivo. Cristales verdes solubles en agua. Aporta sensación metálica/astringente en boca. Estándar para evaluación de defectos en aguas y alimentos. Concentraciones de uso: 0,1–1 mg/L Fe.Frasco x100 g</p> <p>Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.</p>	UN	1	148739	28261	177000	177000
128	<p>Sulfato De Quinina – Sabor Amargo: Sulfato de quinina dihidratado grado reactivo. Polvo blanco-amarillento. Estándar de referencia internacional para el sabor amargo (ISO/ASTM). Umbral de detección ~0,8 mg/L. Para calibración de paneles sensoriales y entrenamiento de evaluadores.Frasco x 5g</p> <p>Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.</p>	UN	1	200000	38000	238000	238000
129	<p>Sulfuro De Dialilo – Aroma Ajo: Sulfuro de dialilo (diallyl sulfide) grado reactivo. Líquido con olor fuerte a ajo. Principal componente volátil del ajo (Allium sativum). Estándar para identificar notas aliáceas en productos cárnicos, condimentos y paneles sensoriales.Frasco x 5ml</p> <p>Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.</p>	UN	1	119328	22672	142000	142000
130	<p>Suplementos Agar Listeria (base) según OTTAVIANI y AGOSTI: Listeria Agar Selectivo-Suplemento y Listeria Agar Enrichment-Suplemento granulado, (Caja X 10 viales): Es un medio selectivo cromogénico diseñado para el aislamiento y recuento de Listeria monocytogenes y otras especies de Listeria en alimentos, piensos y muestras ambientales. Formulado por Ottaviani y Agosti, este medio permite la identificación presuntiva por el uso de un sustrato cromogénico específico para la enzima β-glucosidasa, presente en todas las especies de Listeria, que genera colonias azules. Se emplea con suplementos selectivos según la ISO 11290-1 y 11290-2, permitiendo la diferenciación de L. monocytogenes de otras especies en un solo paso. Caja por 10 viales</p> <p>Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.</p>	CX	1	2327731	442269	2770000	2770000
131	<p>Talato de potasio hidrogenado (KHC₈H₄O₄) Frasco de 25 g; también conocido como biftalato de potasio (KHP), es una sal ácida del ácido ftálico altamente pura, estable y no higroscópica, utilizada principalmente como patrón primario en análisis químico. Su alta pureza, masa molar exacta de 204.22 g/mol y estabilidad frente a la humedad lo hacen ideal para estandarizar soluciones de hidróxido de sodio y preparar soluciones tampón de referencia. Frasco por 25 g</p> <p>Incluye: certificado de análisis y de calidad correspondiente al lote del producto, ficha de seguridad o MSDS. Con fecha de vencimiento no menor a 2 años.</p>	UN	1	492437	93563	586000	586000
132	<p>Tapón tipo Gerber para butirómetro con cápsula gerbal: Tapón de goma tipo Gerber sin punta para butirómetro. - Unidad.</p> <p>El tapón Gerber para butirómetro con cápsula Gerber es un accesorio diseñado para sellar herméticamente los butirómetros utilizados en la determinación de grasa en productos lácteos mediante el método Gerber. Está compuesto por una cápsula metálica resistente y un cuerpo plástico que aseguran un cierre seguro, facilitando la centrifugación y evitando fugas durante el análisis. Determacion de Grasa el Leche tipo Gerber Según NTC 5819</p>	UN	8	4706	894	5600	44800
133	<p>Termolactodensimetro. Calibrado a 20 °C. Unidades: °C y g/ml. Longitud: 250 mm. Rango(g/mL):1,015 - 1,040 Precisión(g/mL): +/- 0.001 división(g/mL):0,001 TS(mN/m):45 Rango(°C): 0- 40.- Unidad.</p>	UN	1	27647	5253	32900	32900
134	<p>Termómetro de Punzón 0 ° C A 200 ° C.- Unidad.</p>	UN	1	69244	13156	82400	82400
135	<p>Termómetro digital de punzón con un rango de temperatura de -50°C a 300°C (-58°F a 572°F), con tecnología a prueba de agua , clip para transportar fácilmente y una batería LR44 (incluida). Largo del punzón 125mm, con estuche protector y clip, indicador de batería.- Unidad.</p>	UN	2	38750	7362	46112	92224
136	<p>Termometro Digital C -50° A 150°C.: es un termómetro digital con sonda de penetración de acero inoxidable. Características Generales: Precisión ±0.2°C (±0.5°F), Comprueba automáticamente la calibración al iniciar, °C/°F – Seleccionable, Pantalla amplia diseñada para resistir rangos amplios de temperatura ambiental y prevenir la pérdida de dígitos por el ángulo de visión, Protección IP65 resistente al agua, Compatible con HACCP, Sonda de penetración de acero inoxidable , 3000 horas de duración de la batería (uso continuo), Auto apagado (selecciona 8 min., 60 min., o apagado), Dimensiones70.4 x 50.5 x 22 mm (2.8 x 2.0 x 0.9 ") solamente cuerpo, incluye baterías</p>	UN	1	157143	29857	187000	187000
137	<p>Termómetro infrarrojo: Termómetro de lectura instantánea sin contacto por infrarrojos. Rango de temperatura: -50°C a 380°C. Precisión ±2°C. Pantalla LCD digital de fácil lectura. Función de apagado automático. Diseño compacto y ergonómico. Ideal para medir temperatura de chocolate, caramelo y superficies de cocción. Incluye batería.</p>	UN	1	920168	174832	1095000	1095000
138	<p>Tirillas Bactident Oxidase – Frasco X 50: Tirillas reactivas para la detección de la enzima citocromo oxidasa en microorganismos. Método rápido y colorimétrico (resultado en 30 segundos). Indican presencia/ausencia de oxidasa como criterio diferencial en identificación bacteriana. Frasco x 50 tiras.</p>	UN	1	171429	32571	204000	204000

139	Tubo de ensayo con anticoagulante-tapa morada: Características: - Tecrom - V-TubeTM. - EDTA K2 6.8 mg. - Tapa lila. - Estéril. - Volumen: 4.0 ml. - Tamaño: 13 x 75 mm. - Para uso en hematología y banco de sangre. - Sistema de aspersión patentado que permite la homogeneización de la muestra. - Sistema de vacío para facilitar el volumen de extracción predeterminado de sangre. - Codificado por color de acuerdo a la norma internacional ISO 6710. - Tapón de seguridad con patente Six-Crown Rib. - De plástico PET. - Mejor visibilidad (transparencia). - Mayor seguridad (protección de agentes externos y CO2). - Vida media: 18 meses. Fecha de vencimiento mínima de 1 año Caja x 100 unidades	UN	1	63866	12134	76000	76000
140	Tubo de ensayo sin anticoagulante - tapa roja: Tubo para toma de muestras de sangre tapa roja x 6 ml. Fecha de vencimiento mínima de 1 año Caja x 100 unidades.	UN	1	80979	15386	96365,01	96365,01
141	Tubos de ensayo: contenedor de líquidos y sólidos a los cuales se les va a someter a reacciones químicas u otras pruebas. - Unidad	UN	6	69748	13252	83000	498000
142	Yodato de potasio grado reactivo (KIO3), vida útil mayor a 2 años, con ficha técnica, cetificado de análisis y ficha de datos de seguridad de acuerdo con SGA, en presentación frasco plástico de boca ancha X 100g.	UN	1	537815	102185	640000	640000
143	Yoduro de potasio P.A. Emsure® Iso,Reag. Ph Eur(KI) Frasco de 250 g.: Yoduro de potasio grado reactivo (KI), vida útil mayor a 2 años, con ficha técnica, certificado de análisis y ficha de datos de seguridad de acuerdo con SGA, en presentación frasco de boca ancha X 250g.	UN	2	409244	77756	487000	974000
TOTAL							\$ 82.310.843

Declaramos, bajo nuestra responsabilidad que la información antes consignada es totalmente cierta, y puede ser verificada; y que los valores totales de la oferta económica son los registrados información consignada en el presente anexo.



[Firma representante legal del Proponente o del Proponente persona natural]
Nombre: German Velez
Cargo: Gerente General
Documento de Identidad: 16,737,251