LanzettaRengifo
Trayectoría de Respaldo en Instrumentación Científica

ISO 9001 SGS CO19/8594

ANTYLIA SCIENTIFIC - ATLAS / AMETEK - COLE PARMER - ENVIRONMENTAL EXPRESS - HUNTERLAB - L.A.B. EQUIPMENT - LABCONCO - LENZING INSTRUMENTS - MASTERFLEX - SCHMIDT & HAENSCH - SDL ATLAS - SPEX - SUNDY - TA INSTRUMENTS - TECHLAB SYSTEMS - TEXTECHNO - TRACEABLE - ZEPTOMETRIX

Bogotá D.C., 28 de octubre de 2025

NIT: 860351784-1.
Regimen común

Lo invitamos a visitar nuestra página web:
www.lanzettarengifo.com.co

Señores:
SENA PEREIRA
Att.: JONATAN A. GUIRAL GÓMEZ
Instructor

cra 8 #26-79
313 5800
Pereira
Risaralda

Ref: SDL 44257/1

Estimados señores:

De acuerdo con su solicitud, con mucho gusto estamos cotizando los siguientes artículos de la Casa SDL Atlas y Cole Parmer de quien somos Representantes Exclusivos para el país.

It.	Cant.	Descripción	Referencia	Valor Unitario	V. Total Sin IVA
1	1	**Porbador de Penetración al Impacto (Tipo II) para AATCC TM42** El Impact Penetration Tester evalúa la resistencia de los textiles a la penetración de agua por impacto, como la penetración de la lluvia. El marco robusto, hecho de acero inoxidable de alta calidad, permite resultados de prueba repetibles y precisos. Este probador de penetración de impacto de diseño tipo II está diseñado específicamente para cumplir con la AATCC TM42 Una pequeña cuchilla dentro del embudo permite que el agua se mueva suavemente a través del embudo sin ningún remolino. Las abrazaderas fuertes sostienen la muestra firmemente en su lugar. La abrazadera inferior se pesa para aplanar la muestra. El colector de goteo se puede girar a su lugar una vez que se completa la prueba y evita que el agua residual contamine las pruebas futuras.	SDL 108945	$ 30.135.000,00	$ 30.135.000,00

CARRERA 14 # 82 - 41 PISO 3 PBX: 6110983 FAX: 6110795 A.A 091133
www.lanzettarengifo.com.co e mail ventas: ventas@lanzettarengifo.com.co BOGOTA D.C., COLOMBIA

		El nivel de burbuja de aire en la base muestra que el instrumento está horizontal.			
2	1	**Padder Neumático Vertical de Trabajo Pesado, 220V, 3 fases, 50/60 ciclos** Dos rodillos, 450 mm de ancho, 125 mm de diámetro, 70° de dureza shore, velocidad variable de prendas de 0 a 10 metros/minuto, presión de oclusión variable 0-30KN, con lector de carátula, completo con cubeta de licor removible y accesorio de lavado tipo cabezal de aspersión, estilo de pie. Se requiere suministro de aire comprimido de laboratorio estándar.	SDL 107681	$ 179.674.000,00	$ 179.674.000,00
3	1	**F214 - Micrótomo de Precisión para Fibras.** Para producir secciones transversales de espesor variable desde 10 micrones para examen, medición e identificación al microscopio. Diseñado especialmente para la preparación de cortes transversales finos de fibras, hilos, hilados, tallos de plantas, pelo animal y humano para su estudio microscópico.No inlcuye gel de encapsulamiento. Este debe ser suministrado por el usuario. Cuenta con una placa superior hecha de acero para herramientas endurecido que se recubre con cromo duro después de que se haya completado todo el trabajo correspondiente. Este diseño debe resistir melladuras y abrasiones durante el proceso de seccionamiento y tener una vida útil mucho más prolongada antes de que se requiera servicio. Apertura: 0,031 pulg (0,78 mm) ara material circular Dial graduado: 00 divisiones, cada una representando 10 micrones	SDL 105217	$ 31.001.000,00	$ 31.001.000,00
4	1	**M235/3 - Sistema Martindale para Pilling y Abrasión de Seis Posiciones, 115VAC, 60 Ciclos.** Para determinar la resistencia a la formación de motas y a la abrasión de todo tipo de estructuras textiles. Las muestras son frotadas contra abrasivos conocidos a bajas presiones y en direcciones cambiantes continuamente y la cantidad de abrasión o motas es comparada contra parámetros estándar. El diseño único permite la remosión de portamuestras individuales para la evaluación sin necesisidad de levantar el plato superior. El equipo es suministrado con un programador electrónico con pantalla sensible al tacto, con contadores parciales y totales, función de parqueo de cuatro posiciones y cuatro velocidades de ensayo. Incluye portamuestras, pesas de 9kpa y 12kpa y elementos de montaje para realizar ensayos estándar, y estante para soportar las pesas. El equipo debe ser instalado sobre una superficie firme y nivelada que soporte el peso del equipo (115 kg).Suministro eléctrico entre 110VAC - 120VAC / 60Hz con polo a tierra. La acometida eléctrica debe soportar una potencia máxima de 600Watts (5Amp). El voltaje entre neutro y tierra debe ser inferior a 1VAC. Viene con funcion de acceso remoto WiFi. No incluye accesorios de prueba de moteo ISO.	SDL 108466	$ 135.197.000,00	$ 135.197.000,00
4.1	1	**Cortador de Muestra - (38 mm de diámetro/12 cm2) - modelo M235A** Para Martindale, con tabla de corte y 12 cuchillas de repuesto.	SDL 103911	$ 0,00	$ 0,00
4.2	1	**M236AB - Cortador de Tela de Respaldo y Tela Abrasiva (140 mm de diámetro/154 cm2)** Para Martindale con tabla de corte y 12 cuchillas de repuesto.	SDL 103916	$ 0,00	$ 0,00
4.3	1	**M236I - Cuchillas de Repuesto** Para Rodajeras M236B (103913) y M235A (103911). Paquete de 100.	SDL 103909	$ 0,00	$ 0,00
4.5	1	**Tela Abrasiva de Lana SM25, paquete de 5 metros.** Ancho: 165 cm Conforme con: ISO 12947-1, aprobada para métodos de ensayo de NEXT, Aaprobada para métodos de ensayo de M&S, ISO 20344, ASTM D4966, EN 530, JIS 1096	SDL 403253	$ 0,00	$ 0,00

CARRERA 14 # 82 - 41 PISO 3 PBX: 6110983 FAX: 6110795 A.A 091133
www.lanzettarengifo.com.co e mail ventas: ventas@lanzettarengifo.com.co BOGOTA D.C., COLOMBIA

4.6	1	**Espuma de Respaldo Estándar para Martindale** 250 x 200 x 3 mm paquete de 25 piezas. Conforme con normas: ISO 12947-1, ISO 5470-2, ISO 20344, Approved for M&S Test Methods, Approved for NEXT Test Methods, EN 530, ASTM D4966 ASTM D4970, JIS L1096.	SDL 108179	$ 0,00	$ 0,00
4.4	1	**M236F - Cuchillas de Repuesto para 103901, 103914 y 103916** Paquete por 100	SDL 103915	$ 0,00	$ 0,00
4.7	1	**M235E1 - Fieltro de Respaldo Estándar (Tejido).** Pieza de 1m x 1.5m para Martindale (Pruebas de abrasión y pilling). Peso: 750 g/m2 +/- 50 g/m2 Espesor: 3 mm +/- 0.3 mm Duración: 285.000 ciclos Conforme con normas: ISO 12947-1, ISO 12945-2, ISO 5470-2, ISO 20344, ASTM D4966, ASTM D4970, EN 530, JIS L1096	SDL 200947	$ 0,00	$ 0,00
4.8	1	**Certificado de Calibración**	SDL 200135	$ 0,00	$ 0,00
5	1	**Elmendorf Digital PowerTear, 110/230 VAC, 50/60 Ciclos - Modelo M008HE** Instrumento de péndulo controlado por microprocesador con pantalla digital para la determinación de la fuerza promedio requerida para propagar un rasgado con un corte inicial en materiales como papel, cartón, plásticos, no tejidos y tejidos de punto y planos. El freno electrónico y la liberación de dos botones hacen que el instrumento sea seguro, mientras que un codificador rotatorio, el control de equilibrio del péndulo y un rodamiento en el pasador de liberación lo hacen preciso y confiable. Las abrazaderas de palanca hacen que la carga de muestras sea más rápida y sencilla para el operador. La versatilidad del PowerTear permite una amplia gama de capacidades para probar materiales livianos y pesados. Suministrado con plantilla, cuchilla y soporte para el corte de las muestras. Se incluyen masas para péndulo y de calibración de 800, 1600, 3200 y 6400 gramos. Masas para 12800 gramos se venden por separado para pruebas de mayor capacidad. Cracterísticas: - Abrazaderas de palanca para una carga de muestras rápida y fácil. - El codificador rotatorio proporciona la mayor precisión disponible. - El sistema de frenado electrónico detiene el péndulo después de la prueba para la seguridad del usuario. - Siete unidades de medida para elegir (mN, cN, N, g, kg, oz, lb). - Capacidad para ajustar el balance cero del péndulo. - La placa base sólida proporciona una plataforma de prueba estable y elimina el desplazamiento del instrumento. - El mecanismo de liberación con dos manos mantiene seguros a los operadores. - Visualización de resultados en la pantalla LCD del instrumento. - Software incluido para descargar y almacenar resultados.	SDL 109273	$ 100.690.000,00	$ 100.690.000,00
5.1	1	**Certificado de Calibración**	SDL 200135	$ 0,00	$ 0,00
5.2	1	**Cuchilla de Repuesto para Elmendorf.**	SDL 103999	$ 0,00	$ 0,00
5.3	1	**OPCIONAL - Péndulo E** Capacidad extendida hasta 12800 gramos	SDL 107014	$ 4.418.000,00	$ 4.418.000,00
6	1	**M228B - RotaWash 8 Contenedores - Equipo para la Evaluación de la Solidez del Color al Lavado de Materiales Textiles. 230V, 60 Hz. DISEÑO 2020.** Capacidad de 8 contenedores de 550 mL o 1200 mL. Incluye un	SDL 108785	$ 134.535.000,00	$ 134.535.000,00

CARRERA 14 # 82 - 41 PISO 3 PBX: 6110983 FAX: 6110795 A.A 091133
www.lanzettarengifo.com.co e mail ventas: ventas@lanzettarengifo.com.co BOGOTA D.C., COLOMBIA

		rotor universal para recibir los contenedores. No se incluyen contenedores, cotizados como accesorios. El instrumento es construido todo en acero inoxidable para lograr años de servicio confiable en un ambiente húmedo. El controlador sensible al tacto está pre-cargado con los ensayos más populares y entrega información de cuando la prueba será terminada. - Cpacidad de 8 contenedores (pueden ser montados cuatro u ocho contenedores) - Capaz de programar y guardar pruebas personalizadas. - Temporizador de conteo hacia atrás informa al operador cuando la prueba será terminada. - Idiomas seleccionables: inglés, chino, español, y turco. - Interruptor de seguridad en la puerta detiene el rotor en caso de que está se abra durante la operación. - Botón de avance lento del rotor facilita la carga y desmonte de los contenedores - WIFI y Acceso Remoto instalados			
6.1	8	**M228P1 - Contenedor de 550 mL** Para equipo Rotowash.	SDL 103829	$ 0,00	$ 0,00
6.2	8	**M228P2 - Contenedor de 1200 mL** Para equipo RotoWash.	SDL 103855	$ 0,00	$ 0,00
6.3	1	**G246F10/1-OE - Tela Multifibra Precortada, 2 x 2 Pg. FA (#10)** Bordes Sellados con Calor y Cosidos. Paquete de 1000. Para pruebas de solidez del color a la transpiración se recomienda usar telas precortadas con borde Cold Cut. Para solidez del color al lavado de acuerdo a norma AATCC 61 método 1A se recomienda usar telas precortadas con borde heatsealed. Para solidez del color al lavado de acuerdo a norma AATCC 61 métodos 2A a 5A se recomienda usar telas precortadas con borde overcast (cosido), debido a la agitación extrema. Bandas repetidas cada 5 cm de las siguientes fibras: acetato en filamento, algodón blanqueado, Nylon 6.6 hilado, Poliéster hilado (Dacron 54), acrílico hilado (Dralon), lana peinada. Conforme con: AATCC EP10, Cumple con todos los métodos de prueba de solidez del color de AATCC donde se requiere tela de prueba multifibra con bandas de 8 mm de acetato, algodón, nailon, poliéster, acrílico y lana Y NO se requiere un perspirometro.	SDL 401725	$ 0,00	$ 0,00
6.4	4	**M228J - Esferas en Acero Inoxidable.** Paquete de 100. Para pruebas de solidez del color al lavado.	SDL 103852	$ 0,00	$ 0,00
6.5	1	**M223D5 - Detergente de Referencia AATCC Sin Blanqueador Óptico, 7,3 kg.**	SDL 403658	$ 0,00	$ 0,00
6.6	5	**M228AA6 - Tarjetas Blancas de Montaje de Muestra.** Para prueba de solidez de color al lavado. Paquete de 100.	SDL 103818	$ 0,00	$ 0,00
6.7	1	**S228AA08 - Ánodos de Reemplazo (Paquete de 6)** Para Launderometer y Rotawash. Material: Zinc Dimensiones (aprox.): 150 mm x 45 mm (6 x 1.75 pulg) Estos ánodos se corroen para prevenir la corrosión de otras partes metálicas del tanque de los equipos. Deben ser reemplazados cuando están muy picados y antes de que empiecen a delaminarce.	SDL 103821	$ 0,00	$ 0,00
6.8	1	**Certificado de Calibración**	SDL 200135	$ 0,00	$ 0,00
7	1	**M238BB - Crockmeter Electrónico AATCC CM5 - 115V, 60 Hz - NUEVA VERSION** Para evaluación de solidez del color al frote según norma No. 8 de la AATCC. Sistema motorizado con un movimiento reciprocante hacia adelante y atrás y contador que permite utilización sin atención, contador digital de ciclos (hasta 9999). Cabeza del brazo cambiable	SDL 108116	$ 37.894.000,00	$ 37.894.000,00

CARRERA 14 # 82 - 41 PISO 3 PBX: 6110983 FAX: 6110795 A.A 091133
www.lanzettarengifo.com.co e mail ventas: ventas@lanzettarengifo.com.co BOGOTA D.C., COLOMBIA

		contador digital de ciclos (hasta 9999). Cabeza del brazo cambiable con masas opcionales para entregar cargas diferentes, a solicitud. Se incluye: sujetador de muestra con pines y dedo acrílico de prueba de 16 mm de diámetro, 1000 piezas de tela testigo de 50 x 50 mm, 25 piezas de tela de calibración, dos piezas de papel abrasivo, un clip, brazo con cabezal cambiable que aplica una fuerza de 9 Newtons (estandar); otras fuerzas según requerimiento. Cumple con normas AATCC 8/165, ISO 105 D02/X12, M&S C8/C8A/C25/C52, GB/T 3920/5712, NEXT 6/10			
7.1	1	**Certificado de Calibración**	SDL 200135	$ 0,00	$ 0,00
8	1	**ColorChex 60, 110V - Modelo G210/60** Cámara de Luces. Viene con Iliminantes: D65, TL84, UV, H y A. Esta cámara cumple con los estándares BS 950 Parte 1 y ASTM D1729, entre otras. Preajustada con secuencia de iluminación programable y función de registro de vida de lámpara individual. Selección opcional para función de control remoto de la selección de la fuente de luz. Dimensiones de cabina de observación: 710 x 360 x 380 mm (Ancho x Profundo x Alto).	SDL 104570	$ 23.120.000,00	$ 23.120.000,00
9	1	**Probador de Fatiga de Costuras para Tela, Vinilo y Cuero, 220 V.** Se instala una muestra en una estación con la distancia entre abrazaderas requerida por la especificación de prueba correspondiente. Se fija un peso de 29,4 N (3 kgf/6,6 lbf) a cada carro de sujeción exterior y se incorpora un soporte ajustable para las especificaciones de prueba que requieren que la carga se libere durante cada recorrido. Al finalizar la prueba, se evalúa la muestra para detectar desgarros, elongación de orificios y rotura de rosca. Se pueden probar una o dos estaciones a la vez. Características: Componentes mecánicos fabricados en aluminio resistente a la corrosión y acero inoxidable sólido. Recubrimiento en polvo duradero y acabados anodizados. Rodamientos de bolas y agujas de precisión. Controlador de conteo progresivo programable con parada automática. Controles de velocidad de prueba y avance lento ajustables. Altura ajustable del estante de pesas. Distancia ajustable de separación de las abrazaderas. Cubierta protectora ventilada que protege las manos del operador de puntos de atrapamiento. Los voltajes de alimentación varían y deben especificarse al momento de la compra. Motores eléctricos sin escobillas de alta calidad. Normas: FORD BN 106-02, GMW 3405, NES M0154, SAE J1531, TPJLR 52.414, TSL 51016 Sec 3.7, TSL 5100G Sec 4.22.	SDL 204756	$ 124.148.000,00	$ 124.148.000,00
10	1	**M272 - Medidor de Recuperación de Arrugas AATCC.** Para determinar la habilidad de telas para recuperarse después de ser arrugadas bajo una carga predefinida por un periodo de tiempo especificado. Un juego de 5 x 3 pulgadas reproducciones plastificadas para calificar las telas está también disponible, pero no inlcuido.	SDL 200979	$ 34.712.000,00	$ 34.712.000,00
10.1	1	**Reproducciones Plastificadas para Medidor de Recuperación de Arrugas AATCC.** Juego de 5.	SDL 200149	$ 0,00	$ 0,00
11	1	**Máquina de Ensayos Universal . Paquete H5K-L** Paquete compuesto por: Máquina de Ensayos Universal - ref.: H5kL Celda de Carga de 5 kN - ref.: HT1028 Celda de Carga de 100 N - ref.: HT1018 Plataforma primaria de software Horizon - ref.: 202803	SDL 205148	$ 183.600.000,00	$ 183.600.000,00

CARRERA 14 # 82 - 41 PISO 3 PBX: 6110983 FAX: 6110795 A.A 091133
www.lanzettarengifo.com.co e mail ventas: ventas@lanzettarengifo.com.co BOGOTA D.C., COLOMBIA

		Librería de ensayos textiles ref.: 203410 Mordazas neumáticas modelo HT45 - ref.: HTP4500 Unidad de control para mordazas neumáticas ref.: HTP4534 Pedal para activación de mordazas neumáticas ref.: HTP4530 Medio juego de caras de mordaza recubiertas con caucho (dos caras) 25 x 25 mm ref.: 1/2 HTP4502 Juego de caras de mordaza recubiertas con caucho (cuatro caras) de 25 x 75 mm - ref.: HTP4512 (200614) Capacidad máxima de 5 kN / 1000 lbf. Interfase serial RS-232 para software de control y adquisición de datos basado en Windows. Estructura de columna sencilla con 5 kN de capacidad. Velocidad de 0.001 a 1000 mm/min. Recorrido máximo excluyendo sujetadores: 750 mm Resolución de extensión: 0.001 mm. Medición de fuerza acorde con requerimientos ISO7500-1, EN10002-2, ASTM E4. Exactitud de ±0.5% de la fuerza aplicada. Reconocimiento automático de las celdas de carga El sistema está calibrado de fábrica. El software y manual permiten al usuario configurar los parámetros de ensayo y realizar las labores de mantenimiento rutinarias. Requerimiento eléctrico: Voltajes opcionales estándar 220/240VAC, 50-60 Hz, 2000W; la energía debe estar libre de picos parásitos y perturbaciones excediendo 10% del voltaje nominal.			
11.1	1	**HTP4509 - Mordazas con Caras de Caucho - 50mm x 75mm - Juego de 4.**	SDL 300582	$ 0,00	$ 0,00
11.2	1	**HTP4502 - Mordazas Recubiertas en Caucho 25 x 25 mm** 25 x 25 mm - Juego de 4	SDL 200616	$ 0,00	$ 0,00
11.3	1	**HTL620 - Barras para Bucle con Perfil en L** Para muestras con ancho hasta 83mm para cumplir normas LIMITED INC. - Método de Ensayo 10 & ASTM D4964, Carga máxima de 1.5kN, Conector 5/8"(F).	SDL 200636	$ 0,00	$ 0,00
12	1	**Base Soporte con Ruedas para Textender M032**	SDL 109186	$ 42.174.000,00	$ 42.174.000,00
12.1	1	**Marco de Montaje en Pared, 3 Estaciones de Prueba para Textender M032**	SDL 109157	$ 0,00	$ 0,00
12.2	3	**Masa para Textender M032, 8 lb**	SDL 109159	$ 0,00	$ 0,00
12.3	3	**Masa para Textender M032, 3 lb**	SDL 109160	$ 0,00	$ 0,00
12.4	6	**Peso Adicional para Textender M032 , 1 lb**	SDL 109161	$ 0,00	$ 0,00
12.5	1	**Regla en Acero 600 mm para textender M032**	SDL 109162	$ 0,00	$ 0,00
12.6	1	**Regla de Medición de Estiramiento Textender para ASTM D2594**	SDL 109166	$ 0,00	$ 0,00
12.7	1	**Plantilla de Marcación Textender para ASTM D2594 y D3107**	SDL 109168	$ 0,00	$ 0,00
12.8	1	**Certificado de Calibración**	SDL 200135	$ 0,00	$ 0,00

CARRERA 14 # 82 - 41 PISO 3 PBX: 6110983 FAX: 6110795 A.A 091133
www.lanzettarengifo.com.co e mail ventas: ventas@lanzettarengifo.com.co BOGOTA D.C., COLOMBIA

13	1	**Probador de Estallido modelo C (Paquete Textil), 110 V/60 Hz** Incluye: 1) 820001 Modelo C, 60 Hz, Abrazadera de palanca, Motorizado 2) 820214 Inyector de fluido 3) 820217 Colector de dos manómetros 4) 820602 Manómetros, 0-60 PSI 5) 820604 Manómetros, 0-200 PSI 6) 820581 Láminas de prueba, C-31-50 PSI 7) 820583 Láminas de prueba, F-81-110 PSI El comprobador de rotura Mullen Modelo C está diseñado para medir lecturas de presión de hasta 200 PSI para probar papel, plásticos, textiles y telas no tejidas. El accionamiento motorizado garantiza una presión constante y su abrazadera de palanca manual permite realizar pruebas de forma rápida y sencilla. Para productos de pulpa y papel, el comprobador de estallido Mullen se utiliza para medir la resistencia física del material y la unión de las fibras. En el caso de los textiles, nuestro equipo de pruebas de estallido mide la resistencia del tejido, así como los efectos inmediatos o eventuales de tintes, productos químicos y procesos. También muestra los resultados del desgaste, el envejecimiento y las condiciones ambientales, y evalúa la resistencia comparativa de fibras alternativas. Las capacidades de prueba también incluyen: • Bandas compuestas • Láminas • Plásticos • Diversos sustratos. Estándares: ASTM D774, ASTM D751, ASTM D3786, ASTM D3655, INDA IST 80.6, ISO 2758, ISO 2759, TAPPI T403 om 97, TAPPI T807 om 99, TAPPI T810 om 98	SDL 819998	$ 98.119.000,00	$ 98.119.000,00
14	1	**M232 - Equipo Calificador de Aspersión (MK2)** Para determinar la resistencia al humedecimiento de la superficie de telas. Compuesto por una estructura metálica que permite que agua destilada sea rociada a través de una boquilla sobre una muestra a 45° y a 150 mm debajo de la boquilla. El aspecto de la muestra es comparado contra una escala fotografica opcional.	SDL 109228	$ 15.853.000,00	$ 15.853.000,00
15	1	**M238AA - Crockmeter Manual AATCC.** Para determinar la solidez de textiles al frote en seco o húmedo, dotado con manivela manual / contador. Cumple con normas AATCC 8/165, BS 1006 D02, ISO 105X12/D02. Se incluye: sujetador de muestra en acero y dedo acrílico de prueba de 16 mm de diámetro, 1000 piezas de tela testigo de 50 x 50 mm, 25 piezas de tela de calibración, dos piezas de papel abrasivo, un clip, brazo estándar que aplica una fuerza de 9 Newtons	SDL 103873	$ 12.797.000,00	$ 12.797.000,00
15.1	1	**Certificado de Calibración**	SDL 200135	$ 0,00	$ 0,00
16	1	**M236A - Cortador de Muestra (Rodajera)** 100 cm2 / 113 mm diámetro x 5mm de profundidad. Viene con tabla de cortado y 12 cuchillas de repuesto.	SDL 103901	$ 7.203.000,00	$ 7.203.000,00
16.1	1	**M236F - Cuchillas de Repuesto para 103901, 103914 y 103916** Paquete por 100	SDL 103915	$ 0,00	$ 0,00
17	1	**Convertidor de Título de Hilo** Regla de cálculo de conversión para todos los principales sistemas de título de hilos, con equivalentes métricos/imperiales en el reverso, funda de PVC	SDL 303164	$ 1.082.000,00	$ 1.082.000,00
18	1	**Medidor Electrónico de Humedad - modelo G211** Para determinar el porcentaje de contenido de humedad de fibras, hilos y telas, naturales, sinteticas y mezclas - suministrado con tres (3) sondas para fibras, hilos y telas, cartas de conversión de mezclas y maletin (operado con pilas).	SDL 202818	$ 27.602.000,00	$ 27.602.000,00

CARRERA 14 # 82 - 41 PISO 3 PBX: 6110983 FAX: 6110795 A.A 091133
www.lanzettarengifo.com.co e mail ventas: ventas@lanzettarengifo.com.co BOGOTA D.C., COLOMBIA

19	1	**Kit de Calibración - modelo G211B**	SDL 202819	$ 6.553.000,00	$ 6.553.000,00
20	1	**Y275A - Cardadora de Muestras de Operación Manual** Para preparar muestras para pruebas posteriores o producir pequeñas cantidades de mezclas. Produce una esterilla o malla de 250 x 500 mm.	SDL 200978	$ 9.058.000,00	$ 9.058.000,00
21	1	**Escala de Grises No. 2 - Manchado** La escala de grises para tinción de la AATCC se utiliza para evalúe la tinción como se describe en AATCC EP2 o ISO 105-A03. La compra incluye una copia de EP2. Reemplazar anualmente.	SDL 28360B	$ 1.872.000,00	$ 1.872.000,00
22	1	**Escala de Grises No.1 - Cambio de Color** La escala de grises de la AATCC para el cambio de color se utiliza para evaluar el cambio de color como se describe en AATCC EP1 o ISO 105-A02. La compra incluye una copia de EP1. Reemplazar anualmente.	SDL 28359C	$ 1.872.000,00	$ 1.872.000,00
23	1	**Kit de medidor de pH de sobremesa Oakton PH 550** *Tipo de Medidor: De mesa. *Tipo de Display: LCD. *Min pH (pH): 0 *Máx.pH (pH): 14 *Resolución pH: 0.01/0.1 *Exactitud pH: ±0.01 pH ±1 digito *Reconocimiento de Buffer: NIST y USA *Calibración: Hasta 3 puntos. *Min mV (mV): -1999 *Max mV (mV): 1999 *Resolución (mV): 1 *Temperatura Min.(°C): 0 *Temperatura Máx.(°C): 100 *Resolución (°C): 0.1/1°F (0.1°C) *Exactitud Temperatura: ±0.5°C ±1 digito *Compensación de Temperatura: Automática o manual de 32 a 122 ° F (0 a 50 ° C) *Registro de datos (puntos): 50 grupos de datos	CP 35419-30	$ 2.353.000,00	$ 2.353.000,00
23.1	1	**Kit de Soluciones Buffer de pH Oakton.** Vienen botellas de 500 mL de soluciones buffer de 4.01, 7.00 y 10.00 calibradas contra patrones NIST, botella de 500 mL de solución de limpieza y botella de 500 mL de solución de almacenamiento de electrodo. Vida útil de 00653-04 (solución de almacenamiento): 3-6 meses después de abrirse. 2 años si no está abierto. Vida útil de 00653-06 (solución de limpieza): 3-6 meses después de abrirse. 1 año si no está abierto. Vida útil de los tampones de pH 4, 7 y 10: 24 meses	OAK 05942-15	$ 327.000,00	$ 327.000,00

SUBTOTAL 1	$ 1.245.989.000,00
TOTAL SIN IVA	$ 1.245.989.000,00
I.V.A. Actualmente el 19 %	$ 236.737.910,00
Transporte	$ 0,00
TOTAL	$ 1.482.726.910,00

CARRERA 14 # 82 - 41 PISO 3 PBX: 6110983 FAX: 6110795 A.A 091133
www.lanzettarengifo.com.co e mail ventas: ventas@lanzettarengifo.com.co BOGOTA D.C., COLOMBIA

NOTA IMPORTANTE: Para pedidos menores de $300.000 pesos, la forma de pago será 100% anticipado y la entrega será en las oficinas de Lanzetta Rengifo en Bogotá. El costo de envío será de $20.000 para Bogotá y $50.000 para otras ciudades capitales.

INSTALACIÓN Y ENTRENAMIENTO

Incluye instalación por personal calificado del departamento técnico de Lanzetta Rengifo.

OBSERVACIONES

Los valores de los elementos que aparecen en cero (0) están incluídos en el equipo principal.

Si se presenta una fluctuación de la TRM vigente el día de esta cotización superior al 10 % , los precios serán revisados y ajustados

CONDICIONES COMERCIALES

Término Incoterm:	DDP
Plazo de Entrega:	90 días calendario contados a partir de la fecha de la orden de compra, que serán validados al momento de hacer el pedido a la fábrica.
Plazo de Despacho:	No aplica
Lugar de entrega:	Dg. 27a #4-2 a 4-114 - Dosquebradas
Validez de la Oferta:	30 días fecha de cotización.
Condición de Pago:	50% anticipo y 50% 30 días fecha factura
Garantía:	Un año para partes y piezas por defectos de fabricación y mano de obra. No cubre consumibles. No cubre abuso, mal uso, accidente, alteración, negligencia, reparación o instalación no autorizada.
	LA GARANTÍA SÓLO SERÁ EFECTIVA PARA LOS EQUIPOS QUE EN COLOMBIA SEAN ADQUIRIDOS A TRAVÉS DE LANZETTA RENGIFO Y CIA SAS.

CARRERA 14 # 82 - 41 PISO 3 PBX: 6110983 FAX: 6110795 A.A 091133
www.lanzettarengifo.com.co e mail ventas: ventas@lanzettarengifo.com.co BOGOTA D.C., COLOMBIA

Al aprobar los elementos aquí cotizados, favor elaborar una Orden de Compra a nombre de LANZETTA RENGIFO Y CIA SAS. NIT 860.351.784-1, incluyendo la referencia de nuestra cotización, la dirección donde debe ser entregado el pedido y su NIT.

Agradecemos una vez más su interés en nuestros productos y esperamos la confirmación de su pedido.

Por favor enviar su orden de compra al correo de su representante comercial y a ventas@lanzettarengifo.com.co.

Atentamente,

CARLOS EDUARDO FRANCO LASSO
Representante Comercial
Representante Comercial
cfranco@lanzettarengifo.com.co
Celular: 313 386 3646
PBX: 611 09 83

AVISO DE PRIVACIDAD

"LANZETTA RENGIFO, en su compromiso y objetivo de desarrollar de la forma más clara y transparente la protección y tratamiento de datos personales regulados por la Ley 1581 de 2012, Decreto 1377 de 2013 y demás normas concordantes y complementarias, les informa que los datos personales recolectados, se utilizaran para el desarrollo de la gestión de LANZETTA RENGIFO.

En virtud de lo anterior, por este medio LANZETTA RENGIFO lo invita a conocer nuestras políticas de manejo de datos personales en el portal web. Si tiene alguna duda o inquietud sobre el particular, puede comunicarse a la dirección electrónica: datospersonales@lanzettarengifo.com.co"