



SUMINISTROS DE LABORATORIOS KASALAB S.A.S
NIT 900.745.087 - 2 IVA RÉGIMEN COMÚN
CR. 81 B No. 51 - 52 / Teléfono (604)3629187 - 3006224380
info@kasalab.com
Medellín - Antioquia

SOMOS AUTORRETENEDORES DE RENTA RESOLUCIÓN 004921 DE 06/JUL/2021
NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES

COTIZACION DE
VENTA

COT-33979

Fecha: 25-08-2026

SOMOS AUTORRETENEDORES DE ICA EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN, RESOLUCIÓN 202050056223 DE 2020

Asesor: JUAN DAVID CORTES LOPERA	Cliente: SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Email: juandavidcortes@kasalab.com	Contacto:
Teléfono: (604) 362 91 87 (601) 354 08 17.	Email:
Sitio web: www.kasalab.com	Teléfono:
Validez de oferta: 30 de Octubre de 2026	Ciudad:
Tel asesor: 3012881908	Forma de pago: CONTADO

Ítem	Descripción	Imagen	Entrega	Cant	Precio	Valor Total
1	114-0070 - SISTEMA DE AGUA ULTRAPURA AQUINITY² P10 (REACTIVO) - MEMBRAPURE. Calidad del agua ultrapura: 0,055 Ω S/cm; Tipo I Resistividad: 18,2 M Ω ·cm Carbono orgánico total (COT): < 10 ppb Reactivo < 3 ppb Analítico Tasa de dispensación: 1,5 L/min Tasa de productividad: 8 L/h* Bacterias: < 1 ufc/mL** Partículas > 0,2 μ m menos de 1 partícula/mL Pirógeno (endotoxinas) < 0,001 UE/mL** ARNasa: < 1 pg/mL** ADNasa: < 5 pg/mL** Dimensiones, peso, potencia: 500 x 340 x 535 mm, 16 – 20 kg, 110 –230 V Entrada de red, control del sistema: 110 – 240 V CA, 50-60 Hz Consumo de energía: En espera 30 VA, Modo de funcionamiento: 110 VA Nivel de ruido: < 45 dB * no es posible sacar agua pura ** con filtro final microbiológico Requerimientos de agua de alimentación - Tipo de agua de alimentación: agua del grifo - Conductividad del agua de alimentación: < 1400 Ω S/cm - Presión de entrada: 1,5 a 6 bar - Cloro libre: < 0,1 mg/mL - Índice de densidad de sedimentos (SDI): < 3 - pH: 3 a 9 - Temperatura: 5 a 25 °C .		90 días	1	49,500,000	49,500,000
2	290-0065 - MÓDULO DE PRETRATAMIENTO PROPAK R10 - MEMBRAPURE. El cartucho de pretratamiento ProPak R10 es eficaz para eliminar contaminantes orgánicos e inorgánicos y se utiliza como módulo de pretratamiento para sistemas de agua ultrapura basados en ósmosis inversa y EDI. .		90 días	1	3,500,000	3,500,000
3	190-0088 - MÓDULO ULTRAPURO MEMPAK - MEMBRAPURE. .		90 días	1	5,800,000	5,800,000
4	190-0013 - FILTRO FINAL, CÁPSULA 0,2 μm - MEMBRAPURE. .		90 días	1	1,200,000	1,200,000



SUMINISTROS DE LABORATORIOS KASALAB S.A.S
NIT 900.745.087 - 2 IVA RÉGIMEN COMÚN
CR. 81 B No. 51 - 52 / Teléfono (604)3629187 - 3006224380
info@kasalab.com
Medellín - Antioquia

SOMOS AUTORRETENEDORES DE RENTA RESOLUCIÓN 004921 DE 06/JUL/2021
NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES

COTIZACION DE
VENTA

COT-33979

Fecha: 25-08-2026

SOMOS AUTORRETENEDORES DE ICA EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN, RESOLUCIÓN 202050056223 DE 2020

Ítem	Descripción	Imagen	Entrega	Cant	Precio	Valor Total
5	BBS-H1300 (110V) - CABINA DE FLUJO LAMINAR HORIZONTAL 130CM A 110V - MULLER. Tamaño externo (An. x Pr. x Al.): 1300*820*2040 mm Tamaño interno (An. x Pr. x Al.): 1200*500*570 mm Altura de la superficie de trabajo: 750 mm Mostrar: Pantalla LCD Velocidad del flujo de aire: Promedio de 0,3~0,5 m/s Material Cuerpo principal: acero laminado en frío con recubrimiento en polvo antibacteriano Mesa de trabajo: acero inoxidable 304 Ventana lateral y frontal: vidrio templado de 5 mm, anti-UV Prefiltro: Fibra de poliéster, lavable. Filtro HEPA: 99,995 % de eficiencia a 0,3 µm Ruido: <65 dB Ventana delantera: Motorizado Apertura máxima: 430 mm Lámpara LED: 12 W*1 Lámpara UV: 30 W*1 Emisión de 253,7 nanómetros Consumo: 400 W Toma de corriente impermeable:Dos, carga total =500W Castor:Rueda universal con patas niveladoras Fuente de alimentación: CA 220 V ± 10 %, 50/60 Hz; 110 V ± 10 %, 60 Hz Accesorio estándar: Lámpara LED, lámpara UV*2, soporte de base, grifo de gas, enchufe impermeable*2, grifo de agua (solo para BBS-H1800). Accesorio opcional: Soporte de base regulable en altura eléctricamente Peso bruto: 254 kilogramos .		90 días	1	22,500,000	22,500,000
6	SJX6201/E - BALANZA DIGITAL DE PRECISION DE 6.200 GR x 0.1G - OHAUS. Carcasa de ABS Material del plato : Acero inoxidable Pantalla amplia LCD con luz de fondo. Capacidad máxima: 6.200 g Lectura mínima: 0,1 g Tamaño del plato: 140 mm x 170 mm Duración de la batería: 80 horas con baterías desechables Comunicación: RS232 (disponible como accesorio); Host USB (disponible como accesorio); Dispositivo USB (disponible como accesorio); Ethernet (disponible como accesorio) Pantalla: Amplia LCD con luz de fondo Alimentación: Adaptador de CA (incluido); 4 baterías AA (LR6) (no incluidas) Tiempo de estabilización: 1 s Rango de tara: Para capacidad por diferencia Unidades de medida: Quilate; Grano; Gramo; Tael de Hong Kong; Kilogramo; Onza; Onza troy; Pennyweight; Libra; Tael de Singapur; Tael de Taiwán; Tical; Tola Entorno de trabajo 10 °C - 40 °C, 80 % de HR, sin condensación .		60 días	1	5,800,000	5,800,000



SUMINISTROS DE LABORATORIOS KASALAB S.A.S
NIT 900.745.087 - 2 IVA RÉGIMEN COMÚN
CR. 81 B No. 51 - 52 / Teléfono (604)3629187 - 3006224380
info@kasalab.com
Medellín - Antioquia

SOMOS AUTORRETENEDORES DE RENTA RESOLUCIÓN 004921 DE 06/JUL/2021
NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES

COTIZACION DE
VENTA

COT-33979

Fecha: 25-08-2026

SOMOS AUTORRETENEDORES DE ICA EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN, RESOLUCIÓN 202050056223 DE 2020

Ítem	Descripción	Imagen	Entrega	Cant	Precio	Valor Total
7	520-9212-001. - BALANZA ANALÍTICA SERIE 520 DE 220G X 0,1 MG MODELO PB 220A SCS CON CALIBRACIÓN INTERNA - PRECISA SUIZA. Diseño robusto y duradero. Celda de carga híbrida que permite ser reparable a un bajo costo en lugar de reemplazarla. El sistema de nivelación cuenta con 4 apoyos que permiten una rápida y fácil nivelación. Pantalla LCD retroiluminada con dígitos grandes (> 15mm) para fácil lectura. El cortaviento está diseñado para que no se encuentre bloqueado en caso de derrames de polvos. Además puede contar con sensores IR para tener una apertura automática de la Puerta (Opcional). Funciones destacadas como: Revisión de pesaje, Fecha y Hora Interna programable de acuerdo con BPL/BPM, Calibración externa programada y externa definida, Funciones estadísticas (Conteo, Máx/Min, Prom, Desv. S, etc), Interfaz de conexión Ethernet, Wifi, Bluetooth & USB (opcional), Determinación de densidad en líquidos y sólidos, Registrador automático. Calibración: Interna Capacidad: 220 g Precisión (d): 0.1 mg Repetibilidad: 0.1 mg Peso mínimo recomendado: 10.0 mg Linealidad: 0.2 mg Tamaño del platillo de pesaje Ø: 90 mm Escalón de verificación “e”: 1 mg / Clase I Tiempo de Respuesta: 2 s Dimensiones mm (LxPxAl): 202 mm x 325 mm x 340 mm Drift de sensibilidad: (10°C... 30°C) 1.5 ppm/°C Consumo de Energía: 18 VA Voltaje: 110/220 V ± 15% Peso Total 6.6 Kg Incluir mesa antivibratoria con las siguientes características: • Mesón de mármol y excelente estabilidad.; • Alta inercialidad. • Filtros con gradiente de densidad para vibraciones de diferentes frecuencias.; • Apta para condiciones extremas.; • Protegida contra agentes corrosivos.; • Fácil de instalar y fácil de usar. • 4 Niveladores ó pies regulables.; • Patas de acero recubiertas en carbón con sistema de nivelación; • Amortigua exitosamente oscilaciones transversales y longitudinales fabricada bajo parámetros de norma 17025,; • Calificación de instalación, IQ (para mobiliario certificado); • Fabricada bajo los parámetros de la norma NTC ISO 17025 y el decreto 3075 de 1997. Garantía 1 año.		60 días	1	20,500,000	20,500,000



SUMINISTROS DE LABORATORIOS KASALAB S.A.S
NIT 900.745.087 - 2 IVA RÉGIMEN COMÚN
CR. 81 B No. 51 - 52 / Teléfono (604)3629187 - 3006224380
info@kasalab.com
Medellín - Antioquia

SOMOS AUTORRETENEDORES DE RENTA RESOLUCIÓN 004921 DE 06/JUL/2021
NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES

COTIZACION DE
VENTA

COT-33979

Fecha: 25-08-2026

SOMOS AUTORRETENEDORES DE ICA EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN, RESOLUCIÓN 202050056223 DE 2020

Ítem	Descripción	Imagen	Entrega	Cant	Precio	Valor Total
8	MDF-86V188E-220V - ULTRACONGELADOR VERTICAL 188L DE -40°C A -86°C CON SISTEMA DE AUTOCASCADA, 220V LÍNEA METHER - MULLER. Balda/cajón CANTOS: Balda inox/2 Refrigeración: enfriamiento directo Descongelación: Manual Refrigerante: Mixto -gas Consumo de energía (kWh/24h): 8.2 Ruido (dB): 52 Temperatura ambiente 10~32°C Rango de temperatura (C°): -40~-86°C Sistema de refrigeración Marca del compresor/cantidad: CUBIGEL/1 Sensor: PTC Controlador de temperatura: microprocesador Pantalla: pantalla digital Fuerza Voltaje/Frecuencia: (V/Hz) 220/60Hz Potencia (W) : 660W Corriente (A): 4.3A Material material interior: acero inoxidable material exterior: acero con recubrimiento de polvo de color Aislamiento: PURF Tamaño Capacidad ?L/cu. ++) : 188/6.63 NT./GT. (kg) : 174/224 Tamaño exterior (ancho*profundidad*altura) (mm): 850*930*1595 Tamaño interior (ancho*profundidad*alto) (mm): 465*465*830 Tamaño del paquete (ancho*profundidad*alto) (mm): 880*910*1820 CBM: 1,46 20GP/40GP/40HQ: 26/12/26 bastidores congelados estantes: 9(4X3) Cajas (2 pulgadas): 108 Muestras (2ml): 10800 Alarma temperatura alta/baja: si falla de energía: si voltaje anormal: si error de sensor: si Comprobación de pantalla de filtro: si Fallo del termostato: si Batería baja: si Limpieza del condensador: si alta temperatura ambiente: si Puerta semicerrada: si Fallo de alimentación del sistema de respaldo (alarma) 72h Accesorios volante Y puerta interior 3 Orificio de prueba CANTIDAD/diámetro 1/25MM Puerto USB: si puerto de alarma remota: si Otros Certificación ISO.C .		90 días	1	35,000,000	35,000,000



SUMINISTROS DE LABORATORIOS KASALAB S.A.S
NIT 900.745.087 - 2 IVA RÉGIMEN COMÚN
CR. 81 B No. 51 - 52 / Teléfono (604)3629187 - 3006224380
info@kasalab.com
Medellín - Antioquia

SOMOS AUTORRETENEDORES DE RENTA RESOLUCIÓN 004921 DE 06/JUL/2021
NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES

COTIZACION DE
VENTA

COT-33979

Fecha: 25-08-2026

SOMOS AUTORRETENEDORES DE ICA EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN, RESOLUCIÓN 202050056223 DE 2020

Ítem	Descripción	Imagen	Entrega	Cant	Precio	Valor Total
9	FH1200(P) (220V) - CABINA DE EXTRACCIÓN 120CM PARA ÁCIDOS FUERTES CON 4M DE DUCTO, 220V - MULLER. Tamaño externo (An. x Pr. x Al.) 1247*800*2450 mm Tamaño interior (An. x Pr. x Al.) 987*570*700 mm altura de la superficie de trabajo 820 mm apertura máxima 740mm Velocidad aerodinámica 0,3~0,8 m/s Ruido ?68dB Lámpara de iluminación: Lámpara LED, 24W*1 Ventilador: ventilador centrífugo de PP integrado (2 ventiladores solo para FH1800(P)); Velocidad ajustable Ventana frontal: Resistente a ácidos y álcalis, manual, vidrio templado de 5 mm, ajustable en altura. Fuente de alimentación: AC220V±10%, 50/60Hz Consumo: 400W MATERIAL Cuerpo principal: Hecho de PP de porcelana blanca, espesor 8 mm, resistente a ácidos fuertes, álcalis y anticorrosión Mesa de trabajo: Resina fenólica resistente a químicos ACCESORIO ESTÁNDAR lámpara de iluminación, grifo de agua, grifo de gas, fregadero de agua, armario bajo Zócalo a prueba de agua * 2, soplador centrífugo de PP, correa de tubería * 2 (4 piezas solo para FH1800 (P)) Conducto de PVC de 4 metros (2 piezas de polvo de PVC de 4 metros solo para FH1800 (P)), diámetro: 250 mm Peso bruto: 155 kg (99 kg o 90 kg (empalmable)) Cuerpo principal: 1388*938*1612mm Incluye filtro carbon ref FC-PP-F		90 días	1	28,500,000	28,500,000
10	RMP384FGCC - NEVERA NO FROST 384 L BRUTOS BLACK STEEL - MABE. Cajones / canastas congelador: No Capacidad (L): 384 Características: Dispensador de agua Color: Ecopet Negro Dispensador de agua: Si Display: No Estilo: Congelador superior Fábrica de Hielos: No Filtro para agua : No Iluminación: LED Tipo Anaqueles Completo Doble profundidad Tipo cajones Enfriador: Verduras Tipo de control Perilla Tipo: No Frost Volts / Frecuencia : 115 V / 60 Hz / 15 A Capacidad (L) despachador de agua: 2 Niveles de parrillas en congelador: 2 Niveles de parrillas en enfriador : 4 .		30 días	2	3,400,000	6,800,000
11	SH508 - DIGESTOR AUTOMÁTICO KJELDAHL - HANON. Rango de temperatura: Temperatura ambiente +5?~450? Precisión de temperatura: ±1? Método de calentamiento: Tubo de calentamiento eléctrico Tubo de digestion: 300 ml / 380 ml Levantamiento: Sí Pliegue principal: Sí Interfaz: Wi-Fi / USB Fuente de alimentación: CA 220 ± 10 % V (50 ± 1) Hz Potencia nominal: 1400 W Dimensiones (largo x ancho x alto): 328 mm x 440 mm x 151 mm Peso neto: 15 kilos Característica Operación completamente automática, utilizando el sistema Android, puede controlar el dispositivo de elevación y el dispositivo de neutralización de gases de escape simultáneamente, mejorando efectivamente la eficiencia experimental y reduciendo el riesgo de fugas de gases de escape. Equipado con una función de elevación, el soporte de tubos se eleva y baja automáticamente con el programa experimental, lo que reduce el costo de mano de obra del laboratorio y acorta el tiempo de enfriamiento. Utilizando un módulo de calentamiento de aluminio con orificios profundos, que puede mejorar el efecto de calentamiento del digestor y evitar golpes. El uso de aislamiento térmico de cerámica y conductos de aire tiene una excelente capacidad de conservación del calor, reduciendo eficazmente el consumo de energía del digestor. Función de monitoreo en tiempo real, la temperatura real se puede mostrar en tiempo real y los datos de calentamiento y el proceso de digestión se pueden registrar y revisar. .		90 días	1	48,500,000	48,500,000



SUMINISTROS DE LABORATORIOS KASALAB S.A.S
NIT 900.745.087 - 2 IVA RÉGIMEN COMÚN
CR. 81 B No. 51 - 52 / Teléfono (604)3629187 - 3006224380
info@kasalab.com
Medellín - Antioquia

SOMOS AUTORRETENEDORES DE RENTA RESOLUCIÓN 004921 DE 06/JUL/2021
NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES

COTIZACION DE
VENTA

COT-33979

Fecha: 25-08-2026

SOMOS AUTORRETENEDORES DE ICA EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN, RESOLUCIÓN 202050056223 DE 2020

Ítem	Descripción	Imagen	Entrega	Cant	Precio	Valor Total
12	S402 - SISTEMA DE ESCAPE, 220V - HANON. El sistema de neutralización (Scrubber) tiene muchas funciones, como triple filtración, recuperación de condensado de gases de escape, dispositivo de filtración y neutralización. El producto adopta bombas anticorrosivas de alta calidad, bajo nivel de ruido, fuerte succión, reduce las emisiones de escape y es ecológico. Capacidad de succión de la bomba: 40L/min El consumo de energía: 320W Capacidad de succión del sistema: 50-400mBar Fuerza: 220 VCA±10% 50HZ Peso: 40Kg .		10-12 semanas	1	17,500,000	17,500,000
13	K1100F - ANALIZADOR AUTOMÁTICO KJELDAHL, 220V - HANON. Rango de medición: 0,1 mg ~ 240 mg N Tiempo de análisis: 5 - 10min/muestra Reproducibilidad: Valor medio error relativo ±0,5% Recuperación: ? 99.5% Volumen de bureta: 1,0 µL/paso Capacidad de muestra: sólido ?5g/muestra, líquido ? 20mL/muestra Consumo de agua en el proceso de destilación: 1,5 l/min Capacidad de almacenamiento de datos: 1800 grupos Fuente de alimentación: 220 V CA ± 10 %, 50 Hz Fuerza: 2Kw Peso neto: 38Kg Dimensiones: 455mm×391mm×730mm Función automática de destilación, titulación, cálculo, impresión, drenaje y limpieza, seguridad y ahorro de tiempo. El diseño de copa de titulación visible brinda al operador control en tiempo real de todo el proceso de prueba. El flujo de vapor es controlable y satisface diferentes requisitos de prueba. El tanque Regent disfruta de la función de advertencia de ausencia de líquido, lo que garantiza una prueba sin problemas. La bomba de carga de alta precisión y el sistema de titulación garantizan la precisión de los resultados de las pruebas. La gran pantalla táctil LCD brinda una operación visual y permite al usuario tener un buen dominio de la misma. .		90 días	1	115,000,000	115,000,000
14	MF22-124 - MUFLA DE 22L HASTA 1200°C SERIE MF - HOBERSAL. •Construido bajo la normativa CE •Temperaturas hasta 1200°C •4 Zonas calefactoras •Calentamiento rápido •Diseño compacto y ligero •Permite trabajos en continuo a alta temperatura •Elementos calefactoresKANTHAL AF, APM •Baja conductividad térmica •Construido con ladrillos y fibras de baja densidad •Doble aislamiento (Incluye cámara de aire) •Carcasa del horno A-304 stainless steel •Termopares tipo K y S •Bandeja cerámica incluida •Elementos fungibles de fácil sustitución •Volúmen: 22L •Potencia: 8Kw •Voltaje 220V •Peso 100Kg •Termo par K •Control digital .		90 días	1	43,500,000	43,500,000



SUMINISTROS DE LABORATORIOS KASALAB S.A.S
NIT 900.745.087 - 2 IVA RÉGIMEN COMÚN
CR. 81 B No. 51 - 52 / Teléfono (604)3629187 - 3006224380
info@kasalab.com
Medellín - Antioquia

SOMOS AUTORRETENEDORES DE RENTA RESOLUCIÓN 004921 DE 06/JUL/2021
NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES

COTIZACION DE
VENTA

COT-33979

Fecha: 25-08-2026

SOMOS AUTORRETENEDORES DE ICA EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN, RESOLUCIÓN 202050056223 DE 2020

Ítem	Descripción	Imagen	Entrega	Cant	Precio	Valor Total
15	TG163M - BALANZA DETERMINADORA DE HUMEDAD 160G X 0,001G TOUCHSCREEN - OPTIKA ITALY. Capacidad: 160g Resolución: 0,001g Resolución de humedad: 0,001% Diámetro del plato: 100mm bandeja de muestras Repetibilidad: 0,0001g Lineabilidad: +/-0,0003g Precisión (2g): 0,18% Tiempo de respuesta: Datos técnicos Deriva de span (+ 10...+ 30 °C): +/- 3 ppm/°C [TGA64M]; +/- 4ppm/°C [otros modelos] Dimensiones LxAnxAl (mm): 345x215x235 Dimensión máxima del recipiente en la bandeja: 100 mm (Ø) x 25 mm (alto) Alimentación: 220-240 V CA (bajo pedido CA 110 voltios) 50/60 Hz; enchufes UE, Reino Unido Consumo de energía: clasificación 430 VA; Lámpara fuente de calor: 400Watt Peso Neto: 6,1Kg (A64M y 163M) Sistema de pesaje con restauración de fuerza electromagnética (A64M y 163M) Lámpara halógena-infrarroja Calibración externa Gran pantalla táctil a color de 5" de 800x480 Interfaz serie RS232 Resolución de secado 0,001 % (-A64M), 0,01% (-163M y -163L), 0,1% (-62L) Modos de secado: Modo tiempo (1-99 min.), Autostop % o autostop absoluto en gramos, Manual Gráfico en vivo de cambios en el contenido de humedad Rango de temperatura: 35-160°C, paso de 1°C Perfiles de temperatura: estándar, rápido, suave, pasos Resultados en: % de humedad, % de residuo seco, % ATRO, Peso Resultados de la prueba completo del ciclo completo de secado Gráfico Hasta 10 teclas de acceso rápido para recuperar rápidamente los ciclos de secado desde la base de datos interna Base de datos predeterminada ya almacenada con más de 30 productos Almacenamiento de resultados con informes de prueba y gráficos de secado de hasta 300 registros, para cada usuario. Configuraciones personalizables para hasta 10 usuarios con posibilidad de protección por contraseña. Salida serial para conexión a impresora, puerto USB para exportar o importar base de datos, resultados de pruebas, etc. .		90 días	1	18,500,000	18,500,000
16	50311321159999 - PLANCHA DE CALENTAMIENTO DIGITAL LCD SCI500H-PRO 10X10 PULG. CON PLACA DE VIDRIO CERÁMICO, 110V, 50/60HZ - SCIOLOGEX. Dimensiones de la placa de trabajo [WxD]: 254x254mm Material de la placa de trabajo: Cerámica de vidrio Rango de temperatura de calefacción: Temperatura ambiente. a 500°C, incrementos de 1°C Precisión del control de temperatura: ±1°C(<100°C)±1% (>100°C) Visualización de temperatura: LCD Función de temporizador: 1min a 99h59min Precisión de visualización de temperatura: ±0,1 °C Sensor de temperatura externo: PT1000 (±0,2°C) clase de protección: IP21 Clase de potencia: 1400W Potencia de calefacción: 1350W Frecuencia de voltaje: 100-120/200-240V 50/60Hz Peso: 7,18 kilos .		90 días	1	7,900,000	7,900,000



SUMINISTROS DE LABORATORIOS KASALAB S.A.S
NIT 900.745.087 - 2 IVA RÉGIMEN COMÚN
CR. 81 B No. 51 - 52 / Teléfono (604)3629187 - 3006224380
info@kasalab.com
Medellín - Antioquia

SOMOS AUTORRETENEDORES DE RENTA RESOLUCIÓN 004921 DE 06/JUL/2021
NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES

COTIZACION DE VENTA

COT-33979

Fecha: 25-08-2026

SOMOS AUTORRETENEDORES DE ICA EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN, RESOLUCIÓN 202050056223 DE 2020

Ítem	Descripción	Imagen	Entrega	Cant	Precio	Valor Total
17	AVS-100 PLUS - AUTOCLAVE VERTICAL 100L CON TIEMPO PROGRAMABLE CONTROL DE CICLOS Y DISPLAY GRÁFICO, 220V - PHOENIX. Capacidad: 100 litros Dimensiones internas: 40 x 80 cm Dimensiones externas: 120 x 77 x 58 cm Cesto interno: 3un - 38 x 23 cm Pontencia: 3500 watts Voltaje: 220V Panel con interruptor de encendido/apagado Controlador Microprocesado con 10 programas Pantalla LCD Tiempo de esterilización de hasta 99 minutos Temperatura de trabajo programable de 90º a 127°C Presión de operación: 1,0 a 1,6 Bar Presión de Prueba Hidrostática - 2,40 Bar Eliminación automática del aire interno Sensor de temperatura Tapa en acero Inoxidable con apertura/cierre simple Dispositivos de Seguridad contra sobrepresión Temperatura y seguridad eléctrica Posee canasta(s) incorporada(s) Impresora para registro de los ciclos. Flujo para limpieza y drenaje total, a través de registro de esfera. •Manómetro con dos escalas, una para la temperatura (de 100 a 143°C) y otra para la presión (de 0 a 3,0 Kg/cm2). •Sensor de temperatura PT-100 clase A para monitoreo y control preciso y seguro de la temperatura. .		90 días	1	41,000,000	41,000,000
18	SLX-3 - ESTEREOMICROSCOPIO TRINOCULAR 7X-45X CON BRAZO FIJO, RADIO DE ZOOM 6.43:1 Y LUZ LED INCIDENTE Y TRANSMITIDA - OPTIKA ITALY. *Cabeza: Trinocular (relación de división: 50/50), inclinada 45 °; 360 ° giratorio. *Ajuste dióptrico: ambos oculares. *Oculares: WF10x / 21 mm, punto de vista alto, asegurados por tornillo y con copas de goma. *Objetivo: zoom acromático parafocal 0.7x... 4.5x (relación 6.43: 1) con tratamiento antifúngico. *Distancia de trabajo: 100 mm. Soporte: alto grado, precisión fija con mango y enfoque. Enfoque: mecanismo de enfoque de cremallera y piñón. Iluminación: EcoLED ™ giratoria incidente y transmitida, con control de brillo, baterías recargables. Temperatura de color: 6.300 K. Fuente de alimentación externa de 100-240Vac / 5Vdc de enchufe múltiple. .		90 días	1	4,100,000	4,100,000
19	TE-1400-127V - AGITADOR ORBITAL 127V - TECNAL. Rotación: 30 a 250 RPM Control de rotación: Digital microprocesado vía teclado de membrana para rotación y tiempo Motor: Inducción 1/6 HP con inversor de frecuencia Temporizador: Programable hasta 99:59 horas. Apagado automático al término del tiempo programado Gabinete: En vacuum forming y base en acero carbono con tratamiento anticorrosivo y pintura electrostática Dimensiones: Ancho=530 x Profundidad=530 x Alto=220 mm (sin plataforma) Peso: 35 KG Potencia: 200 Watts Voltaje: 127 Volts Acompaña: 02 Fusibles extra Manual de instrucciones con término de garantía Plataforma a elegir: 30 garras para Erlenmeyer de 125ml o; 24 garras para Erlenmeyer de 250ml o; 15 garras para Erlenmeyer de 500ml o; 06 garras para Erlenmeyer de 1000ml Precisión de control: +/-2 RPM .		90 días	1	17,500,000	17,500,000
20	iSwix VT - AGITADOR VORTEX DIGITAL (INCLUYE SOPORTE UNIVERSAL) - NEUATION. .		90 días	1	1,900,000	1,900,000



SUMINISTROS DE LABORATORIOS KASALAB S.A.S
NIT 900.745.087 - 2 IVA RÉGIMEN COMÚN
CR. 81 B No. 51 - 52 / Teléfono (604)3629187 - 3006224380
info@kasalab.com
Medellín - Antioquia

SOMOS AUTORRETENEDORES DE RENTA RESOLUCIÓN 004921 DE 06/JUL/2021
NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES

COTIZACION DE VENTA

COT-33979

Fecha: 25-08-2026

SOMOS AUTORRETENEDORES DE ICA EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN, RESOLUCIÓN 202050056223 DE 2020

Ítem	Descripción	Imagen	Entrega	Cant	Precio	Valor Total
21	713111B2 - KIT PIPETAS MICROPETTE PLUS AUTOCLAVABLES - SCIOLEX. INCLUYE: MICROPIPETA 0.5-10 µL - SCITEK, SERIE MP-SAF. Micropipeta mecánica monocal, volumen ajustable de 0.5 a 10 µL, incremento de 0.01 µL, completamente autoclavable. Volúmenes de prueba: 10, 5 y 1 µL. Error de exactitud a volumen máximo: ±1.0 % (±0.10 µL); error de precisión: 0.4 % (0.04 µL). MICROPIPETA 10-100 µL - SCITEK, SERIE MP-SAF. Micropipeta mecánica monocal, volumen ajustable de 10 a 100 µL, incremento de 0.1 µL, completamente autoclavable. Volúmenes de prueba: 100, 50 y 10 µL. Error de exactitud a volumen máximo: ±0.8 % (±0.8 µL); error de precisión: 0.2 % (0.2 µL). MICROPIPETA 20-200 µL - SCITEK, SERIE MP-SAF. Micropipeta mecánica monocal, volumen ajustable de 20 a 200 µL, incremento de 0.2 µL, completamente autoclavable. Volúmenes de prueba: 200, 100 y 20 µL. Error de exactitud a volumen máximo: ±0.6 % (±1.2 µL); error de precisión: 0.2 % (0.4 µL). MICROPIPETA 100-1000 µL - SCITEK, SERIE MP-SAF. Micropipeta mecánica monocal, volumen ajustable de 100 a 1000 µL, incremento de 1 µL, completamente autoclavable. Volúmenes de prueba: 1000, 500 y 100 µL. Error de exactitud a volumen máximo: ±0.6 % (±6 µL); error de precisión: 0.2 % (2 µL). MICROPIPETA 500 O 1000 -5000 µL - SCITEK, SERIE MP-SAF. Micropipeta mecánica monocal, volumen ajustable de 500 a 5000 µL, incremento de 5 µL, completamente autoclavable. Volúmenes de prueba: 5000, 2500 y 1000 µL. Error de exactitud a volumen máximo: ±0.6 % (±30 µL); error de precisión: 0.2 % (10 µL). Conformidad indicada con ISO 8655:2002. La ficha técnica indica conformidad con ISO 8655:2002 para calibración de pipetas .		60 días	1	2,750,000	2,750,000
22	TE-0581-127V - BOMBA DE VACÍO CON RESISTENCIA QUÍMICA HASTA 620 mmHg CON REGULADOR DE VACÍO 127V - TECNAL. Compresor: Pistón revestido en teflón, libre de aceite Vacío: 0 a ±620 mmHg en relación a la presión atmosférica Presión: 0 a 30 lbf/pol2 en relación a la presión atmosférica Flujo: 25 litros/minutos Compresor: 1/4 de HP Registro: Con indicador analógico para regulación de vacío y presión Dispositivo: Para retención de contaminantes Seguridad: Dispositivo para retención de contaminantes Gabinete: En poliestireno, y base en acero inoxidable 304 con pintura electrostática. Dimensiones: L=360 x P=350 x A=260 mm Peso: 10,1 kg Potencia: 190 Watts Voltaje: 127 V Acompaña: 02 Fusibles extra .		90 días	1	9,500,000	9,500,000
23	(F800) - ANALIZADOR DE FIBRA - HANON. Es aplicable a plantas, piensos, alimentos y otros productos agrícolas, así como para la determinación de fibra cruda, fibra detergente neutra (FDN), fibra detergente ácida (FDA), hemicelulosa y lignina detergente ácida (LDA). Rango de medición: 0,1% ~ 100% Peso de la muestra: 0,5 g ~ 3 g Error de repetibilidad Contenido de fibra de cangrejo por debajo del 10%, =0,4% Contenido de fibra de cangrejo superior al 10%, =1% Capacidad: 6 piezas/lote Tiempo de precalentamiento: 10-12 minutos Calentar hasta ebullición: 13-15 minutos Mostrar: Pantalla táctil a color de 7 pulgadas Potencia nominal: 2,2 kW Fuente de alimentación: 220 VCA ±10 % 50/60 Hz Dimensión: 776 mm x 476 mm x 644 mm .		90 días	1	75,000,000	75,000,000



SUMINISTROS DE LABORATORIOS KASALAB S.A.S
NIT 900.745.087 - 2 IVA RÉGIMEN COMÚN
CR. 81 B No. 51 - 52 / Teléfono (604)3629187 - 3006224380
info@kasalab.com
Medellín - Antioquia

SOMOS AUTORRETENEDORES DE RENTA RESOLUCIÓN 004921 DE 06/JUL/2021
NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES

COTIZACION DE VENTA

COT-33979

Fecha: 25-08-2026

SOMOS AUTORRETENEDORES DE ICA EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN, RESOLUCIÓN 202050056223 DE 2020

Ítem	Descripción	Imagen	Entrega	Cant	Precio	Valor Total
24	UD140020 - ESPECTROFOTÓMETRO UV/VIS DE DOBLE HAZ DS5 - EDINBURGH INSTRUMENTS. Óptica: Czerny-Turner, Monocromador de Doble Haz Rango de Longitud de Onda: 190 nm - 1100 nm Ancho de Banda Espectral: 0,5 nm, 1 nm, 1,5 nm, 2 nm y 4 nm Luz Parásita: =0,10 % T (220 nm NaI, 340 nm NaNO2) Precisión de Longitud de Onda: ±0,1 nm Repetibilidad de Longitud de Onda: ±0,1 nm Rango Fotométrico: Absorbancia: -3,4 a +3,4, %T: 0 a 300, Concentración: 0,000 a 9,999 Precisión Fotométrica: ±0,002 Abs (0 - 0,5 Abs), ±0,004 Abs (0,5 - 1,0 Abs), ±0,008 Abs (1,0 - 2,0 Abs) Reproducibilidad Fotométrica ±0,0003 Abs (0-0,5 Abs), ±0,0005 Abs (0,5-1 Abs), ±0,001 Abs (1,0-2 Abs) Velocidad de escaneo de longitud de onda: 10, 100, 200, 400, 800, 1200, 2400, 3600, 6000 nm/min Ruido RMS: =0,00003 Abs (0 Abs, 500 nm) Estabilidad de la línea base: <0,0003 Abs/h (500 nm, 2 horas de calentamiento de la lámpara) Planitud de la línea base: ±0,0009 Abs (200 nm - 950 nm) Fuente de luz: Lámparas de tungsteno-halógeno y deuterio Conmutación de la fuente de luz: Conmutación automática seleccionable para el rango de 325 nm a 370 nm Detector: Silicio Fotodiodo Pantalla táctil de 7" Software: Pantalla táctil, software controlado por PC o software controlado por PC compatible con CFR (opcional) Dimensiones: 500 mm (ancho) × 475 mm (profundidad) × 250 mm (alto) Peso neto: 20 kg (aprox.) Alimentación: 100-240 V, 50/60 Hz, 150 VA Temperatura ambiente: 10 °C-35 °C Dispositivo de salida: Memoria USB, tarjeta SD Interfaz: Interfaz USB para PC .		90 días	1	78,500,000	78,500,000
25	8707500 - DESTILADOR DE AGUA - BOECO. Especificaciones: Capacidad de destilación: aprox 7,5-8 l/h Conductividad a 20°C: aprox 1,5 µS/cm Resistencia: 6kw Consumo de agua: aprox 84l/h Piezas internas: acero inoxidable Piezas externas: acero inoxidable y recubierta de pintura blanca Tamaño: alto 635, ancho 370, profundidad 260mm Interruptor: principal con lampara piloto Sellado: empaquetadura de silicona Seguridad: mecanismo de desconexión por bajo nivel de agua y sobrecalentamiento 230 V .		90 días	1	17,500,000	17,500,000
26	BN-SPHT - CÁMARA DE ELECTROFORESIS HORIZONTAL - MULLER. Especificaciones técnicas Tamaño del gel (ancho × largo): 245 × 250 mm. Volumen de muestra: 19, 26, 44, 52 Número de muestras: 19 ~ 364 Volumen del tampón: 2000 ml Dimensiones (largo × ancho × alto): 487 × 300 × 93 (mm) Peso neto: 3,8 (kg) Incluye: FUENTE DE PODER PARA ELECTROFORESIS de salida: 10~600V, 1~500mA, 1~300W. Rango del temporizador: 1 min ~ 99 h, 59 min Rango V-h: 1~99999 V-h/incremento 1 V-h Pantalla: Pantalla LCD con retroiluminación Tomas de salida: cuatro juegos de tomas de salida Carcasa moldeada, teclas táctiles, control inteligente de microprocesador de doble núcleo; Indica el valor preestablecido y el valor de salida real al mismo tiempo; Puede almacenar 100 métodos de electroforesis; Con función de memoria automática; Con función de control paso a paso (10 grupos editables, cada grupo de hasta 10 programas de conexión automática) Con función de control de pausa (incluye sintonización en tiempo real		90 días	1	16,500,000	16,500,000



SUMINISTROS DE LABORATORIOS KASALAB S.A.S
NIT 900.745.087 - 2 IVA RÉGIMEN COMÚN
CR. 81 B No. 51 - 52 / Teléfono (604)3629187 - 3006224380
info@kasalab.com
Medellín - Antioquia

SOMOS AUTORRETENEDORES DE RENTA RESOLUCIÓN 004921 DE 06/JUL/2021
NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES

COTIZACION DE
VENTA

COT-33979

Fecha: 25-08-2026

SOMOS AUTORRETENEDORES DE ICA EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN, RESOLUCIÓN 202050056223 DE 2020

Ítem	Descripción	Imagen	Entrega	Cant	Precio	Valor Total
27	RV-10A - ROTAEVAPORADOR 10 L - 64 . Capacidad 10 L Rendimiento Velocidad de rotación (rpm) 20 - 130 Tasa de evaporación (Máx. L/h) 3.5 Grado de vacío final (mbar) 8 mbar Rango de temperatura (?) Agua: RT+5 - 99 ? Aceite: RT+5 - 180 ? (opcional) Estabilidad de temperatura (?) ±1 Funciones Controlador Controlador PID Seguridad Protección contra sobrecorriente Protección contra sobretemperatura Alarma por interrupción de energía Protección contra funcionamiento en seco Pantalla Pantalla LCD Modo de elevación Elevación motorizada Potencia (W) 3300 Área de condensación (m²) 0.49 Capacidad del matraz rotatorio 10 L Capacidad del matraz colector 5 L Empaque de sellado PTFE con recubrimiento de Teflón Recorrido de elevación (mm) 170 Soporte Soporte de aleación de aluminio Baño de agua Dimensiones (mm) Diámetro 365 x 225 Material Acero inoxidable SS304 con recubrimiento de PTFE Tamaño de interfaz Diámetro de conexión del condensador (mm): 14 / 18 Dimensiones externas (incluyendo vidriería) Ancho x Profundidad x Alto (mm) 1100 x 540 x 2060 Alimentación eléctrica 220 V / 50 Hz Temperatura ambiente 10 - 35 ? .		90 días	1	48,000,000	48,000,000



SUMINISTROS DE LABORATORIOS KASALAB S.A.S
NIT 900.745.087 - 2 IVA RÉGIMEN COMÚN
CR. 81 B No. 51 - 52 / Teléfono (604)3629187 - 3006224380
info@kasalab.com
Medellín - Antioquia

SOMOS AUTORRETENEDORES DE RENTA RESOLUCIÓN 004921 DE 06/JUL/2021
NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES

COTIZACION DE
VENTA

COT-33979

Fecha: 25-08-2026

SOMOS AUTORRETENEDORES DE ICA EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN, RESOLUCIÓN 202050056223 DE 2020

Ítem	Descripción	Imagen	Entrega	Cant	Precio	Valor Total
28	BR-10 - BAÑO DE AGUA CON RECIRCULACIÓN - 64 . El controlador de temperatura PID proporciona un control de temperatura preciso y confiable. Pantalla LCD grande e interfaz que permiten una operación fácil y amigable para el usuario. Función de encendido/apagado programado. Interruptor independiente de la bomba de circulación, para un inicio y parada sencillos del ciclo. Temporizador ajustable de fácil configuración (de 1 minuto a 5.999 minutos). Operación libre de mantenimiento, con superficie fácil de limpiar. Tanto el calentador como la cámara del baño están fabricados en acero inoxidable resistente a la corrosión. Cámara del baño sin ángulos, fácil de limpiar. Método de calentamiento con diseño exclusivo, capaz de alcanzar hasta 80 °C (serie BR-H). Función de programación con 7 periodos y 9 pasos por cada periodo, lo que permite un total de 63 pasos programables (serie BR-H). Seguridad Alarma por desviación de temperatura. Protección contra sobrecorriente. Protección independiente contra sobretemperatura, conforme a los requisitos de la norma internacional DIN 12880. Ventana indicadora del nivel de líquido, que permite observar de forma intuitiva el nivel del líquido en el tanque. Modelo BR-10 Especificaciones técnicas Capacidad máxima del tanque de almacenamiento (L) 15.5 Rango de temperatura -20 – 20 ° Precisión de temperatura ±2 ° Capacidad de enfriamiento a 10 ° (W) 1500 Refrigerante/ R410A Características de seguridad Retardo, fuga, sobrecorriente, sobretensión Potencia total (W) 1300 Requerimientos eléctricos AC 220 V / 50 Hz Potencia de la bomba (W) 60 Caudal máximo de la bomba (L/min) 17 Altura máxima de elevación (m) 15 Diámetro de tubería de entrada/salida (mm) 1/2 Peso (kg)60 Volumen de almacenamiento de líquido (L) 13 Nivel de ruido=55 Dimensiones (An x Prof x Alt) (mm) 400 x 500 x 739 .		90 días	1	16,000,000	16,000,000

SOMOS AUTORRETENEDORES DE ICA EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN, RESOLUCIÓN 202050056223 DE 2020

Ítem	Descripción	Imagen	Entrega	Cant	Precio	Valor Total
29	V-40 - BOMBA DE VACIO - 64 . Caudal máximo 35 L Tipo de cabezal de bomba Bomba de dos etapas Vacío final 8 mbar Presión máxima de operación 1 bar Ajuste de vacío No Sí, muestra el grado real de vacío Especificación de conexión 10 mm Material del cabezal de la bomba PTFE Material del diafragma compuesto PTFE Material de las válvulas FFPM Sistema de trabajo Funcionamiento continuo Humedad relativa ambiental < 80 % HR Temperatura del medio y ambiente 5 ? - 40 ? Velocidad 1450 rpm Dimensiones internas (An x Prof x Alt) (mm) 170 x 330 x 210 Consumo de potencia 120 W 240 W 400 W 600 W 120 W 240 W Requerimiento eléctrico AC 220 V / 50 Hz .		90 días	1	10,500,000	10,500,000
30	TE-184 - BAÑO TERMOSTÁTICO DE 8L Y FLUJO 4L/MIN 220V - TECNAL. TE-184 - TECNAL -Temperatura: De -10°C a 60°C -Controlador temperatura: Digital micro procesado con sistema PID -Sensor: PT-100 -Precisión de control: ±0,1°C -Uniformidad: ±0,3°C -Compresor: Hermético 1/3 HP, con gás R-134-A libre de CFC -Capacidad refrigeración: 2700 BTU/hora a 0°C -Electrobomba: Circulación Interna y externa -Capacidad de bombeo: 4 litros/minuto (flujo), 1,5mca (presión) -Estructura: En acero inoxidable 304 y pintura electrostática -Cuba y bandeja: En acero inoxidable 304 -Dimensiones de la cuba: A=240 x P=240 x A=200 mm -Volumen útil: 8 litros -Dimensiones: A=580 x P=480 x A=320 mm -Potencia: 1600 Watts -Tensión: 220 Volts -Peso: 30 KG -También incluye: 1 Protector de la resistencia; 1 Tapa de la cuba; 2 Fusible extra .		90 días	1	15,200,000	15,200,000
31	E5001-SDB-E - SISTEMA ACCURIS SMARTDOC 2.0 CON BASE DE ILUMINACIÓN DE LUZ AZUL, 230 V - . .		90 días	1	16,500,000	16,500,000
32	CFL2060 - ClorofiLOG MEDIDOR DE CLOROFILA - FALKER. ClorofiLOG es un equipamiento que mide ópticamente el contenido de clorofila en las hojas de las plantas. La clorofila absorbe característicamente la luz en ciertas longitudes de onda. El análisis de esta absorción permite determinar el contenido de clorofila. ClorofiLOG toma medidas precisas sin dañar las plantas, brindando más flexibilidad en la toma de decisiones de gestión y, por lo tanto, posibilitando un mayor ahorro en el uso de fertilizantes. -Mediciones georeferenciadas: el GPS incorporado registra la ubicación exacta de la medición. -Pantalla gráfica: Interfaz fácil de usar para una lectura de datos práctica e inmediata. -Bluetooth y USB: fácil exportación de datos medidos e integración con la aplicación. -Diseño: moderno y robusto, ideal para uso en agricultura. .		90 días	1	14,500,000	14,500,000



SUMINISTROS DE LABORATORIOS KASALAB S.A.S
NIT 900.745.087 - 2 IVA RÉGIMEN COMÚN
CR. 81 B No. 51 - 52 / Teléfono (604)3629187 - 3006224380
info@kasalab.com
Medellín - Antioquia

SOMOS AUTORRETENEDORES DE RENTA RESOLUCIÓN 004921 DE 06/JUL/2021
NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES

COTIZACION DE VENTA

COT-33979

Fecha: 25-08-2026

SOMOS AUTORRETENEDORES DE ICA EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN, RESOLUCIÓN 202050056223 DE 2020

Ítem	Descripción	Imagen	Entrega	Cant	Precio	Valor Total
33	BOE 5291860 - ANALIZADOR DE LECHE, MODELO LAC-SPA-50 AUTOMÁTICO ESTÁNDAR 50 SEG. TIEMPO DE MEDICIÓN, CON SISTEMA DE MEDICIÓN DE PH Y MEDICIÓN DE CONDUCTIVIDAD INTEGRADA, RELOJ EN TIEMPO REAL, PUERTO DE DATOS USB/RS 232 - BOECO. El modelo LAC-SPA dispone de dos bombas. el segundo para limpieza automática. Parámetro Grasa: del 0,01% al 25%; Exactitud: ± 0.1% SNF (sólidos no grasos): del 3% al 15%; Exactitud: ± 0.15% Densidad: de 1015 a 1140 kg/m 3; Exactitud: ± 0,3 kg/ m3 Proteína: del 2% al 7%; Exactitud: ± 0,15% Lactosa: del 0,01% al 6%; Exactitud: ± 0.15 Contenido de agua agregado: del 0% al 70%; Exactitud: ± 3.0% Temperatura de la leche: de 1°C a 40°C; Exactitud: ± 1°C Punto de congelación: de -0,4 a -0,7°C; Exactitud: ± 0,001°C Sales: del 0,4 al 1,5%; Exactitud: ± 0.05% pH: de 0 a 12; Exactitud: ± 0,05% Solidos totales: de 0 a 50 %; Exactitud: ± 0,17% Dimensiones 175x175x150 mm (AnxPrxAl) Peso: < 1,5 kg Alimentación: Entrada 100-240V ~1,6 A máx, 50/60 Hz, Salida +12V 4,17 A mín. .		60 días	1	13,200,000	13,200,000
34	IN 75 - INCUBADORA DE 75 LITROS, CIRCULACION DE AIRE NATURAL, SINGLE : 1 DISPLAY PROGRAMA TIEMPOS Y TEMPERATURAS- RANGO DE TEMP +5 o C AMBIENTE HASTA 80 o C - 115 VOLTIOS - MEMMERT. Temperatura: Rango ajustable: +20 a +80 °C Rango de trabajo: mín. 5 °C sobre temperatura ambiente hasta +80 °C Resolución del indicador: 0,1 °C Sonda de temperatura: 1 Pt100 (clase DIN A) con sistema de medición de 4 hilos Control y Regulación: Pantalla: TFT a color (SingleDISPLAY) Controlador: Microprocesador PID digital adaptativo Temporizador: De 1 minuto a 99 días Función SetpointWAIT: El tiempo empieza cuando se alcanza la temperatura nominal Calibración: Tres valores de temperatura seleccionables Ventilación: Tipo: Natural Aire exterior: Precalentado y regulado electrónicamente Extracción de aire: Tubo con válvula de estrangulación electrónica Comunicación y Seguridad: Registro de datos: Se guarda en caso de corte de energía Programación: Puerto Ethernet (software AtmoCONTROL disponible con USB) Seguridad: Vigilancia electrónica de temperatura Limitador mecánico (clase DIN 12880, protección 1) Sistema de autodiagnóstico Equipamiento: Certificado de calibración a +37 °C Puerta exterior: Acero inoxidable con cierre de compresión Puerta interior: Cristal Inserciones: 2 rejillas de acero inoxidable electropulidas		90 días	1	15,200,000	15,200,000



SUMINISTROS DE LABORATORIOS KASALAB S.A.S
NIT 900.745.087 - 2 IVA RÉGIMEN COMÚN
CR. 81 B No. 51 - 52 / Teléfono (604)3629187 - 3006224380
info@kasalab.com
Medellín - Antioquia

SOMOS AUTORRETENEDORES DE RENTA RESOLUCIÓN 004921 DE 06/JUL/2021
NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES

COTIZACION DE VENTA

COT-33979

Fecha: 25-08-2026

SOMOS AUTORRETENEDORES DE ICA EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN, RESOLUCIÓN 202050056223 DE 2020

Ítem	Descripción	Imagen	Entrega	Cant	Precio	Valor Total
35	CE 258 - CENTRIFUGA DIGICEN 22, 120-110 V, 50-60 HZ - ORTOALRESA. Capacidad máx: 4 x 100 ml Tipo pantalla: TFT Velocidad máx: 16.500 RPM / 26.480 xg Pantalla táctil TFT en color: Muestra RPM y RCF, tiempo y valores de aceleración/desaceleración (PCBS) Programación de velocidad en pasos de 10 RPM/10 xg. Valores reales de RCF en pantalla basados en la configuración de los accesorios. Cuenta arriba/abajo desde «0» o a «RPM/RCF fijadas» para pruebas reproducibles. Temporizador de 1 seg. a 99 horas programable en pasos de 1 seg. y posición de mantenimiento. PCBS: Sistema de aceleración y frenado controlado progresivo de hasta 175 rampas seleccionables que evita la homogeneización de la muestra tras la separación. Retardo de inicio: Para programar la hora a la que debe comenzar el ciclo. Programa enlazado: Permite el encadenamiento de hasta 8 programas consecutivos sin necesidad de intervención del usuario. 100 memorias programables, con protección bajo contraseña. Varios mensajes acústicos y visuales que muestran la situación del aparato al usuario. INCLUYE: Rotor RT 317 para 4 x 125 ml ● Vasos incluidos con el rotor ● Adaptadores RE 316 para 16 x 15 m fondo redondo y RE 335 para 4 x 50 ml fondo redondo ● Tapas herméticas incluidas ● Adaptadores RE 341 para 4 x 50 ml cónicos		90 días	1	36,500,000	36,500,000

OBSERVACIONES

El costo del HPLC incluye el equipo de ultra-purificación para agua tipo 1. Es importante que la entidad defina los Queechers para preparación de muestras de acuerdo con cada matriz de alimento

TIEMPOS DE ENTREGA SALVO VENTA PREVIA Y/O SUJETO A CAMBIOS POR DISPONIBILIDAD DE FABRICA.

Al aceptar esta cotización, usted acepta nuestras políticas. Puede consultarlas en nuestro sitio web o a través del siguiente enlace: <https://kasalab.com/politicas-kasalab/>

Gerente General

SUBTOTAL:	\$ 879,850,000
TOTAL, IVA 19%:	\$ 167,171,500
DESCUENTO:	\$ 0
TOTAL:	\$ 1,047,021,500