

Asesor **GALEANO HOYOS JUDITH ANDREA**

Email **asistentecomercial@kasalab.com**

Teléfono **3006224380 - (4)5818611**

Sitio web **www.kasalab.com**

Validez de oferta **17/10/2020**

Tiempo de entrega **VER ITEM**

Cliente **UNIVERSIDAD DE NARIÑO**


Contacto **MARIO MORA VÁSQUEZ**

Email **st.laboratorios@udenar.edu.co**

Teléfono **(2) 7314477-3117320113**

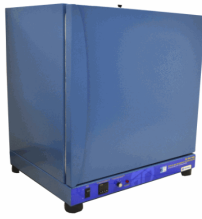

Ciudad **PASTO**

Forma de pago **ESPECIAL**

Ítem	Descripción	Imagen del Producto	Cant	Valor Unitario	Valor Total
1	<p>TE-393/80L - ESTUFA PARA ESTERILIZACIÓN Y SECADO 80L CON CIRCULACIÓN DE AIRE NATURAL 220V - TECNAL -</p> <p>Temperatura de ambiente: +7 hasta 200°C. Control de temperatura: Digital electrónico microprocesado con sistema PID y certificado de calibración RBC Sensor: Tipo J. Precisión ± 1°C. Uniformidad: ± 5°C. Capacidad: 2 bandejas con distancia de 90 mm Seguridad: Sistema de protección de súper calentamiento con termóstato electromecánico Cámara interna: En acero inoxidable. Estructura: En acero carbono con tratamiento anticorrosivo y pintura electrostática. Dimensiones internas: Ancho=400 x Profundidad=400 x Alto=400 mm. Volumen 80 litros. Dimensiones externas Ancho=600 x Profundidad=520 x Alto=800 mm. Peso 45 kg. Potencia 1100 Watts. Tensión: 220 VAC. Acompaña: 01 Bandeja, 02 fusibles extra, Manual de Instrucciones con Término de Garantía.-Tiempo de entrega: Inmediato salvo venta previa</p>		1	\$ 5.970.000	\$ 5.970.000




Asesor GALEANO HOYOS JUDITH ANDREA
 Email asistentecomercial@kasalab.com
 Teléfono 3006224380 - (4)5818611
 Sitio web www.kasalab.com
 Validez de oferta 17/10/2020
 Tiempo de entrega VER ITEM

Cliente UNIVERSIDAD DE NARIÑO
 Contacto MARIO MORA VÁSQUEZ
 Email st.laboratorios@udenar.edu.co
 Teléfono (2) 7314477-3117320113
 Ciudad PASTO
 Forma de pago ESPECIAL

Ítem	Descripción	Imagen del Producto	Cant	Valor Unitario	Valor Total
2	<p>TE-393/180L - ESTUFA PARA ESTERILIZACIÓN Y SECADO 180L CON CIRCULACIÓN DE AIRE NATURAL 220V - TECNAL -</p> <p>Temperatura Ambiente +7°C a 200°C Controle de temperatura Digital microprocessado com sistema PID e certificado de calibração RBC Sensor Tipo "J" Precisão de controle ±1°C Uniformidade ±3°C Capacidade 3 bandejas distantes 150 mm entre si Isolamento Térmico com dupla camada de fibra cerâmica e lã de vidro Segurança Sistema de proteção contra superaquecimento Vedação Porta com silicone moldado Câmara interna Em aço inox Gabinete Em aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática Dimensões internas L=600 x P=500 x A=600 mm Volume 180 litros Dimensões externas L=780 x P=650 x A=920 mm Peso 70 kg Potência 1900 Watts Tensão 220 Volts Acompanha - 02 Bandejas - 02 Fusíveis extras - Manual de Instruções com Termo de Garantia-Tiempo de entrega: Inmediato salvo venta previa</p>		1	\$ 9.225.000	\$ 9.225.000
3	<p>UF 110 - ESTUFA UNIVERSAL DE 108 LITROS,CIRCULACION DE AIRE FORZADA, SINGLE 1 DISPLAY NO PROGRAMA RAMPAS DETIEMPOS Y TEMPERATURAS-115 VOLTIOS - MEMMERT -</p> <p>Volumen 108 l Rango de temperatura de trabajo: mín. 5 (UN/UNplus/UNm/UNmplus) mín. 10 (UF/UFplus/UFm/UFmplus) sobre la temperatura ambiente hasta +300 °C Resolución del indicador hasta 99,9 °C: 0,1 / a partir de 100 °C: 0,5 Rango de temperaturas ajustables +20 hasta +300 °C Nº máx. de inserciones 5 Certificado de calibración de fábrica calibración a +160 °C-Tiempo de entrega: 45 - 60 días salvo venta previa</p>		1	\$ 10.163.160	\$ 10.163.160


Asesor GALEANO HOYOS JUDITH ANDREA
 Email asistentecomercial@kasalab.com
 Teléfono 3006224380 - (4)5818611
 Sitio web www.kasalab.com
 Validez de oferta 17/10/2020
 Tiempo de entrega VER ITEM

Cliente UNIVERSIDAD DE NARIÑO
 Contacto MARIO MORA VÁSQUEZ
 Email st.laboratorios@udenar.edu.co
 Teléfono (2) 7314477-3117320113
 Ciudad PASTO
 Forma de pago ESPECIAL

Ítem	Descripción	Imagen del Producto	Cant	Valor Unitario	Valor Total
4	<p>C523i - BALANZA DE PRECISIÓN 520G X 0,001G LCD CON CALIBRACIÓN INTERNA - OPTIKA ITALY -</p> <p>Capacidad: 520g Resolución: 0.001g Diámetro del plato: 110mm Repetibilidad: 0.001g Linealidad: ± 0,002</p> <p>Datos técnicos de la balanza</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deriva de alcance (+ 10... + 30 ° C): +/- 4ppm / ° C • Dimensiones LxAnxAI (mm): 345x215x155 • Dimensiones de la cámara de pesaje diámetro- Alto (mm): 150 x 70 • Fuente de alimentación 110- 230 Vac, 50/60 Hz; salida 24V 500mA 13VA-Tiempo de entrega: 45 - 60 días salvo venta previa 		2	\$ 4.298.650	\$ 8.597.300
5	<p>I1002 - BALANZA DE PRECISIÓN 1000G X 0.01G - OPTIKA ITALY -</p> <p>Capacidad: 1000 g Resolución: 0,01 g Diámetro del plato: 130 mm Repetibilidad: 0.01 g Linealidad: +/- 0,04 g Tiempo de respuesta: 3 S-Tiempo de entrega: Inmediato salvo venta previa</p>		1	\$ 1.750.000	\$ 1.750.000
6	<p>FAD704DWD - DESHUMIDIFICADOR ENERGY STAR DE 70 PINTAS - FRIGIDAIRE -</p> <p>Dimensiones: 24.65 x 11.32 x 16.08 Pulgadas. Watts (frío): 745 Control: electrónico Velocidades del ventilador: 2</p> <p>Protege su laboratorio del moho y la humedad causados por el exceso de humedad. También ayuda a eliminar las bacterias en el aire que pueden dificultar la respiración. el deshumidificador es capaz de funcionar de forma continua cuando la unidad está ubicada cerca de un drenaje. Su control de humedad sin esfuerzo le permite controlar el porcentaje exacto de humedad en su laboratorio.-Tiempo de entrega: 4 - 10 días hábiles salvo venta previa</p>		1	\$ 3.255.000	\$ 3.255.000


Asesor GALEANO HOYOS JUDITH ANDREA
 Email asistentecomercial@kasalab.com
 Teléfono 3006224380 - (4)5818611
 Sitio web www.kasalab.com
 Validez de oferta 17/10/2020
 Tiempo de entrega VER ITEM

Cliente UNIVERSIDAD DE NARIÑO
 Contacto MARIO MORA VÁSQUEZ
 Email st.laboratorios@udenar.edu.co
 Teléfono (2) 7314477-3117320113
 Ciudad PASTO
 Forma de pago ESPECIAL

Ítem	Descripción	Imagen del Producto	Cant	Valor Unitario	Valor Total
7	<p>PF-POR-C-00150 - TURBIDÍMETRO PORTATIL 0-1000 NTU, IP 67- TURBILOW - SECOMAM BY AQUALABO - 0-1000 NTU Turbidímetro, IP 67. Principio Nefelométrico Exactitud: +/- 2% Rango 0-500 NTU +/- 3 % 500-1000 NTU Kit incluido: estandar, 2 celdas de medición, Cable USB, maletín de transporte o Instrumento basado en microprocesador adecuado para laboratorio y campo o Sellado optimizado: no requiere llaves dinamométricas para mantener la protección IP67 o Salida de datos: exporta los datos en formato "CSV" y se puede utilizar en software de hoja de cálculo como "Excel, Open Office, etc." y se puede ver fácilmente en la pantalla de su computadora o usando elsalida para automatizar los análisis de laboratorio. o Compensación de color incorporada de la muestra para garantizar una mejor precisión en las lecturas o Seguridad incorporada (facilidad de identificación y contraseña) para las funciones de calibración, configuración y servicio. o Método de medición: Determinación de la relación utilizando una señal de dispersión de luz nefelométrica primaria (90 °) al señal de dispersión de luz transmitida. o Unidades de lectura: NTU / EBC o Fuente de lámpara: lámpara de tungsteno o Resolución: 0,01 en el rango más bajo o Precisión: ± 2% de lectura: 0 a 500 NTU / ± 3% 500 a 1000 NTU o Repetibilidad: ± 1% de lectura o 0,01 NTU o Lectura automática: con intervalos definidos por el usuario de 0 a 250 segundos o Incertidumbre máxima: ± 2% de la escala completa-INCLUYE KIT ESTANDR DE CALIBRACIÓN DE FORMAZINA ESTABILIZADA 0,02/20/100/800NTU; Tiempo de entrega: 45 - 60 días salvo venta previa</p>		1	\$ 6.678.761	\$ 6.678.761


Asesor GALEANO HOYOS JUDITH ANDREA
 Email asistentecomercial@kasalab.com
 Teléfono 3006224380 - (4)5818611
 Sitio web www.kasalab.com
 Validez de oferta 17/10/2020
 Tiempo de entrega VER ITEM

Cliente UNIVERSIDAD DE NARIÑO
 Contacto MARIO MORA VÁSQUEZ
 Email st.laboratorios@udenar.edu.co
 Teléfono (2) 7314477-3117320113
 Ciudad PASTO
 Forma de pago ESPECIAL

Ítem	Descripción	Imagen del Producto	Cant	Valor Unitario	Valor Total
8	<p>AV-50 PLUS - AUTOCLAVE VERTICAL DIGITAL 50 LITROS</p> <p>- PHOENIX -</p> <ul style="list-style-type: none"> - Controlador microprocesado con 10 programas - Capacidad aproximada (litros) 50 - Dimensiones internas (DxH) (cm) 35 x 50 - Dimensiones externas (HxWxD) (cm) 110 x 57 x 57 - Canasta interna x1 (DxH) (cm) 33 x 37 - Potencia (watts) 3000 - Voltaje (v) 127 o 220 - Peso neto (kg) 49 -Funda en acero inoxidable, cesta de acero inoxidable. - Válvula de seguridad de bronce y controlador, peso y sistema de contrapeso para control de presión. - Manómetro de doble escala. - Presión máxima de operación a 1.5 Kgf / cm, correspondiente a 127 ° C. Baquelita - Palancas para el cierre (aislamiento térmico). - Panel con lámpara piloto y 3 posiciones. -Interruptor selector de temperatura. - Flujo para la limpieza completa y drenaje a través de válvula de bola. - Válvula de alivio de presión regulada para operar con la misma o mayor presión que MPTA. - Diseñado y fabricado de acuerdo con las normas ABNT NBR. ISO 11816, ABNT NBR ISO 17665, ABNT NBR ISO 14971, ABNT NBR ISO 5410, ASME Sección VIII, División I, NR-13, EN 285, IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, etc. - Manual de usuario con término de garantía-Tiempo de entrega: 45 - 60 días salvo venta previa 		1	\$ 17.490.000	\$ 17.490.000

Asesor GALEANO HOYOS JUDITH ANDREA
 Email asistentecomercial@kasalab.com
 Teléfono 3006224380 - (4)5818611
 Sitio web www.kasalab.com
 Validez de oferta 17/10/2020
 Tiempo de entrega VER ITEM

Cliente UNIVERSIDAD DE NARIÑO
 Contacto MARIO MORA VÁSQUEZ
 Email st.laboratorios@udenar.edu.co
 Teléfono (2) 7314477-3117320113
 Ciudad PASTO
 Forma de pago ESPECIAL

Ítem	Descripción	Imagen del Producto	Cant	Valor Unitario	Valor Total
9	<p>FH1200(X) - CABINA DE EXTRACCIÓN 1.2M - MULLER - Dimensiones Externas (W*D*H) 1200*840*2150mm Dimensiones Internas (W*D*H) 1080*730*745mm Apertura Máxima 520mm Altura de Superficie de Trabajo 750mm Soplador centrífugo incorporado; velocidad ajustable con 9 niveles Velocidad del aire 0.3-0.8m/s Ruido =60dB Lámpara LED 12W*1 Lámpara UV Emisión de 253.7 nm para mayor eficiencia de descontaminación Ventana Frontal Motorizada; vidrio templado de 5 mm Material cuerpo exterior: Acero laminado en frío con recubrimiento de polvo antibacterial Mesa de trabajo: Resina fenólica con resistencia química Casquillo Impermeable: 2pcs Fuente de alimentación AC220V±10%, 50/60Hz; 110V±10%, 60Hz Consumo 400W Accesorios estándar Grifo de agua, grifo de gas, base de soporte, lámpara UV*2, lámpara LED, enchufe, ducto de escape de 4 metros, filtro de carbon activado, interruptor de pie Peso Bruto 253Kg-Tiempo de entrega: Inmediato salvo venta previa</p>		2	\$ 15.900.036	\$ 31.800.072

OBSERVACIONES: - Garantía de 1 año por defectos de fabrica.
 - Incluye capacitación de los equipos vía virtual.
 - Incluye flete de entrega en sitio.

SUBTOTAL \$ 94.929.293
IVA 19% \$ 18.036.566
TOTAL \$ 112.965.859



GERENTE