

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
 FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
 PLANILLA DE ELABORACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES
 ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO

Código	Descripción	HANDRUGS INGENIERÍA		MÁCRO SCIENCE S.A		GT SCIENTIFIC S.A		ALVOG S.A.		EXIMPAR S.R.L	
		Unidad	Precio	Unidad	Precio	Unidad	Precio	Unidad	Precio	Unidad	Precio
41102426-5959	Baño termocíclico con sensor	Unidad	9.500.000	9.500.000	14.000.000	14.000.000	N/C	12.337.000	12.337.000	N/C	
40161701-004	Centrífuga de laboratorio refrigerada	Unidad	63.000.000	63.000.000	32.000.000	32.000.000	N/C	121.250.000	#####	81.610.000	61.610.000
Para 220 V y conexión con descarga a tierra. Tamaño aproximado del tanque de acero inoxidable: 30 x 20 x 15 cm. (Largo, Ancho, Alto) Capacidad de líquido: 6 a 10 L. Frecuencia: 35 a 50 Hz. Función de agitador y temporizador y control de temperatura. Con manual y garantía de un año a momento de la entrega. Instalado y funcionando. Configuración de tiempo: 1-50 minutos ajustable. Ajuste de temperatura: RT - 60 a 100 C ajustable. Material: acero inoxidable. Con 1 tapa y escala. Instalado y funcionando.											
Centrífuga refrigerada con velocidad máxima 14000 rpm, capacidad de 300 ml, 6 superior. Rango de temperatura de -20°C a 40°C con sistema de refrigeración libre de CFC (R604a). Incluye tubos cónicos de centrífuga más al menos 10 unidades de repuesto. Garantía del equipo. Para 220 V y conexión con descarga a tierra. Con display de control, fecha de encendido y apagado, selector de velocidad y freno. Programación controlada, con control de tiempo, velocidad y temperatura. Estabilidad óptima. Unidad de refrigeración con función de pre-enfriamiento. Con rotor para tubos de 50 ml. Rotor de refrigeración con función adaptable para otros rotors. Con manual y garantía de un año a momento de la entrega. Instalado y funcionando.											
Marca: Biobase Fabricante: Biobase Procedencia: China											
Marca: Rocker Fabricante: Rocker Procedencia: Taiwan											
Marca: Biobase Fabricante: Biobase Procedencia: China											
Marca: OHAUS Fabricante: OHAUS Procedencia: USA											
Marca: OHAUS Fabricante: OHAUS Procedencia: USA											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											
Marca: Hermle Fabricante: Hermle Procedencia: Alemania											

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
 FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
 PLANILLA DE ELABORACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES
 ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO

Descripción	SOLUTEC de Mika Revueca Jara	CHACO INTERNACIONAL S.A	CHARRENTIER SRL					
41102426-9989 Bafio termómetro con sensor	Unidad 1	15 326 649	15 326 649	Marca: Fujihui Fabricante: Fujihui Instrumentos (Habei) Procedencia: China	NIC	14.700.000	14.700.000	Marca: Emsonic Fabricante: Emsonic Procedencia: Alemania/USA
40181701-004 Centrifuga de laboratorio refrigerada	Unidad 1	33 833 577	33 833 577	Marca: Fujihui Fabricante: Fujihui Instrumentos (Habei) Procedencia: China	NIC	119 655 000	#####	Marca: ThermoFisher Fabricante: ThermoFisher Scientific Procedencia: USA
TOTAL		151.035.499	155.700.000	588.765.000				

[Signature]
 C.P. **Prof. Ing. Sirlin Ditepa**
 Director de Proyecto
 PINV01-07/169

[Signature]
 Lic. Fátima B. Cabanas Piñarez
 Jefa Dpto. de Contrataciones
 FCO - UNA

[Signature]
Univ. Marcelo Fernández
 Departamento de Contrataciones

[Signature]
Prof. Dra. Silvia Caballero
 Dirección de Investigaciones
 FCO - UNA

Prof. Econ. César Bogado
 Director Financiero Interino
 FCO - UNA

[Signature]
Marcelo Vargas M.
 Téc. Sup. Electromecánica