

Bogotá D.C., junio 27 de 2.025

ATTA.

Silvia Juliana Rueda Vargas

Coordinadora Grupo Regional de Patología Forense - Nororiente

Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses

607 6854966 Ext: 40024

Calle 45 No. 1-51 - Bucaramanga, Colombia

SU REF. EQUIPOS ANTROPOMÉTRICOS**N. REF: COTIZACION 9.673 Rev. 1**

Estimada doctora Silvia Juliana,

Atendiendo a su solicitud nos permitimos cotizar los siguientes equipos antropométricos:

ÍTEM	CANT.	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO ANTES DE IVA	TOTAL SIN IVA
1	2	#412 ESTUCHE PEQUEÑO DE INSTRUMENTOS ANTROPOMETRICOS MARCA GPM Instruments GmbH  Incluye las siguientes partes <ul style="list-style-type: none">• Cinta metrica 0-1500 mm ref. 111• 1 dermatografo• 1 lapiz• Calibrador deslizante (tipo martin) ref. 104 Rango de medición [mm]: 0 pulg. - 07,87 pulg. (parte trasera) Rango de medición [mm]: 0 mm a 200 mm Peso: 165g• Compas de ramas curvas con puntas agudas Ref. 107 Rango de medición [mm]: 0 mm a 300 mm, Peso: 222g	\$11,350,000	\$22,700,000

SANDOX CIENTÍFICA LTDA

CRA. 47 A No. 93-45 - TEL. 533 4949 - 610 2385 - BOGOTA D.C. -

E-mail: sandox.colnet@sandoxcientifica.com

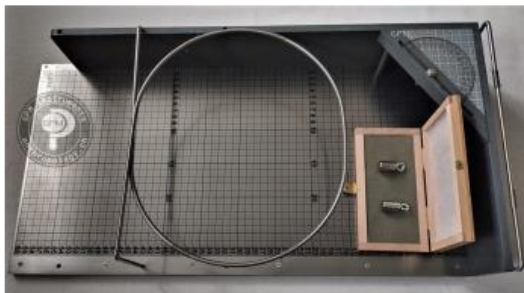
2	1	PIE DE REY DIGITAL Características Rango: 0-6"/150mm Resolución: 0.0005"/0.01mm Repetibilidad: 0.0005"/0.01mm Precisión: +/- 0.001" Salida SPC: Sí 	\$1,450,000	\$1,450,000
3	1	#117 GONIÓMETRO ACOPLABLE (TIPO MOLLISON) RANGO: 0 -180° MARCA GPM Instruments GmbH  <p>El goniómetro es fundamental para medir ángulos, especialmente los de la cara. Puede fijarse a las ramas móviles del antropómetro o al pie de rey deslizante (tipo Martin), o al pie de rey con extremos redondeados o puntiagudos con un rango de 0 a 300 mm o 600 mm, mediante dos tornillos de fijación ubicados en la parte posterior. La lectura se realiza utilizando una aguja niquelada, ponderada para que la punta esté siempre en posición.</p> <p>Especificaciones Rango de medición: 0 a 180° y +/- 90° Peso: 83g</p>	\$6,250,000	\$6,250,000

4	1	<p>REPLICA DE ESQUELETO HUMANO DE SEXO MASCULINO SCM-192-A</p>  <p>Todos los huesos poscraneales están asociados en este esqueleto de un hombre europeo de 34 años, que medía 1,73 m y pesaba 84 kg al momento de su muerte. La causa de la muerte fue una herida de bala en el brazo derecho y el pecho. La información sobre este individuo se documentó al momento de su muerte. Las características craneales son consistentes con las de un individuo de ascendencia europea.</p>	\$18,250,000	\$18,250,000
5	1	<p>ESQUELETO HUMANO DE NIÑO DE 6 AÑOS, ARTICULADO SC-400-A</p>  <p>Un excelente ejemplo de un esqueleto de aproximadamente 6 años. La edad del esqueleto se determinó con referencia a la muestra ósea natural, que exhibe las epífisis no fusionadas de los huesos largos y los márgenes cartilaginosos de muchos huesos a esta edad de desarrollo. Todos los dientes de leche están presentes en los maxilares superior e inferior. Las fontanelas anterior, posterior, esfenoidal y mastoidea están cerradas. La sincondrosis esenooccipital y las suturas de la calota craneal están abiertas. Poscranealmente, la mayor parte de la fusión</p>	\$15,250,000	\$15,250,000

SANDOX CIENTÍFICA LTDA

CRA. 47 A No. 93-45 - TEL. 533 4949 - 610 2385 - BOGOTÁ D.C. -

E-mail: sandox.colnet@sandexcientifica.com

		<p>neurocentral en las vértebras ha comenzado, la epífisis proximal completa del húmero está presente, la fusión de las ramas isquiopúbicas es visible, el trocánter mayor del fémur es reconocible y el maléolo medial de la tibia ha comenzado a osificarse. Este esqueleto sirve como un ejemplo excepcional de desarrollo infantil y como modelo didáctico en el laboratorio.</p> <p>Tamaño 43" de alto (109 cm)</p>		
6	1	<p>#217A TABLA OSTEOMETRICA EN ALUMINIO MARCA GPM Instruments GmbH</p>  <p>Esta tabla de medidas mejorada se puede utilizar para determinar ángulos y curvaturas además de longitudes, alturas y anchuras. El tablero de medidas mide 60 cm de largo y 25 cm de ancho. El papel cuadriculado se monta directamente en la placa base.</p> <p>Especificaciones Rango de medición [mm]: 250 mm x 600 mm Peso: 2963g Material: Aluminio</p> <p>Incluye: Tabla osteometrica en aluminio Trasportador para medicion de angulos Pesas</p>	\$12,300,000	\$12,300,000
7	1	<p>#101 ANTROPÓMETRO (REGLA) MARCA GPM Instruments GmbH</p> <p>Rango de medición [mm]: 0 a 2100 mm Peso: 752g</p> 	\$15,400,000	\$15,400,000

SANDOX CIENTÍFICA LTDA

CRA. 47 A No. 93-45 - TEL. 533 4949 - 610 2385 - BOGOTA D.C. -

E-mail: sandox.colnet@sandexcientifica.com

	<p>El antropómetro GPM (conocido como el antropómetro Martin, en honor a su inventor, el Prof. Dr. Rudolf Martin) es mundialmente reconocido por su precisión, durabilidad y facilidad de uso, y se cita con frecuencia en revistas médicas, libros de texto y estudios. El antropómetro es un instrumento extremadamente versátil, ideal para medir prácticamente cualquier dimensión lineal del cuerpo humano.</p> <p>Las mediciones se toman mediante el soporte de la rama de medición, que se desliza hacia arriba y hacia abajo por los tubos interconectados. La ventana de lectura de la escala en el soporte permite al operador leer el valor numérico con facilidad y precisión milimétrica. Diseñado para medir dimensiones lineales y transversales del cuerpo humano. Se compone de cuatro ramas de metal ligero cuyas superficies están especialmente tratadas:</p> <p>En un lado, las ramas están graduadas hasta 2100 mm. La lectura del cursor móvil se realiza para mediciones lineales. El antropómetro se mantiene prácticamente perpendicular.</p> <p>En el otro lado, las ramas están graduadas hasta 950 mm y se utilizan para mediciones transversales. El antropómetro se mantiene horizontalmente.</p> <p>GPM ofrece varios accesorios complementarios para el antropómetro, entre los que se incluyen una bolsa de transporte de lona, ramas metálicas curvadas, una placa base, una aguja de altura auricular o incluso un goniómetro para medir ángulos.</p>		
SUB TOTAL			\$91,600,000
IVA 19%			\$17,404,000
TOTAL			\$109,004,000

TÉRMINOS DE LA OFERTA:

- VALIDEZ: 30 días.
- ENTREGA: Aproximadamente de 4 a 8 semanas después de recibida la orden y el pago.
- PAGO: Con la Orden 50% anticipado y saldo 50% contra entrega.
- GARANTÍA: 1 año contra defectos de fabricación.
- IVA 19%: incluido.
- CALIBRACIÓN: Los equipos se entregan calibrados de fábrica, en caso de requerir calibraciones adicionales los costos de calibración varían de entre 200.000 y 500.000 adicionales y los tiempos de entrega se corren al menos 15 días más.

SANDOX CIENTÍFICA LTDA

CRA. 47 A No. 93-45 - TEL. 533 4949 - 610 2385 - BOGOTÁ D.C. -

E-mail: sandox.colnet@sandexcientifica.com

A la espera de vernos favorecidos con su importante orden me suscribo,

Atentamente,

CAMILO ANDRÉS PINZÓN SANDOVAL
DEPARTAMENTO COMERCIAL
SANDOX CIENTÍFICA LTDA.
NIT. 830.086.777 - 4

Bogotá, 3 julio 2025

Señores
INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
Sra. Silvia Juliana Rueda Vargas
Coordinadora Grupo Regional de Patología Forense - Nororiente
Bucaramanga, Colombia

SU REF: Cotización Equipos Antropométricos

Estimado Señores,

Atendiendo su solicitud, nos permitimos cotizar los siguientes equipos antropométricos así:

ÍTEM	CANT	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
1	2	ESTUCHE PEQUEÑO DE INSTRUMENTOS ANTROPOMETRICOS MARCA GPM Instruments GmbH. Ref. 412 Incluye las siguientes partes <ul style="list-style-type: none"> • Cinta metrica 0-1500 mm ref. 111 • 1 dermatografo • 1 lapiz • Calibrador deslizante (tipo martin) ref. 104 Rango de medición [mm]: 0 pulg. - 07,87 pulg. (parte trasera) Rango de medición [mm]: 0 mm a 200 mm Peso: 165g • Compas de ramas curvas con puntas agudas Ref. 107 Rango de medición [mm]: 0 mm a 300 mm, Peso: 222g • Incluye certificado de calibracion de fabrica. 	\$11.700.000	\$23.400.000
2	1	PIE DE REY DIGITAL Características Rango: 0-6"/150mm Resolución: 0.0005"/0.01mm	\$1.500.000	\$1.500.000

		Repetibilidad: 0.0005"/0.01mm Precisión: +/- 0.001" Salida SPC: Sí		
3	1	<p>GONIÓMETRO ACOPLABLE (TIPO MOLLISON) RANGO: 0 –180° MARCA GPM Instruments GmbH. Ref. 117</p> <p>El goniómetro es fundamental para medir ángulos, especialmente los de la cara. Puede fijarse a las ramas móviles del antropómetro o al pie de rey deslizante (tipo Martin), o al pie de rey con extremos redondeados o puntiagudos con un rango de 0 a 300 mm o 600 mm, mediante dos tornillos de fijación ubicados en la parte posterior. La lectura se realiza utilizando una aguja niquelada, ponderada para que la punta esté siempre en posición.</p> <p>Especificaciones Rango de medición: 0 a 180° y +/- 90° Peso: 83g</p> <p>Incluye certificado de calibración de fábrica.</p>	\$6.450.000	\$6.450.000
4	1	<p>REPLICA DE ESQUELETO HUMANO DE SEXO MASCULINO SCM-192-A</p> <p>Todos los huesos poscraneales están asociados en este esqueleto de un hombre europeo de 34 años, que medía 1,73 m y pesaba 84 kg al momento de su muerte. La causa de la muerte fue una herida de bala en el brazo derecho y el pecho. La información sobre este individuo se documentó al momento de su muerte. Las características craneales son consistentes con las de un individuo de ascendencia europea.</p>	\$18.700.000	\$18.700.000
5	1	<p>ESQUELETO HUMANO DE NIÑO DE 6 AÑOS, ARTICULADO SC-400-A</p> <p>Un excelente ejemplo de un esqueleto de aproximadamente 6 años. La edad del esqueleto se determinó con referencia a la muestra ósea natural, que exhibe las epífisis no fusionadas de los huesos largos y los márgenes cartilaginosos de muchos huesos a esta edad de desarrollo. Todos los dientes de leche están</p>	\$15.700,000	\$15.700.000

		<p>presentes en los maxilares superior e inferior. Las fontanelas anterior, posterior, esfenoidal y mastoidea están cerradas. La sincondrosis esenooccipital y las suturas de la calota craneal están abiertas. Poscranealmente, la mayor parte de la fusión neurocentral en las vértebras ha comenzado, la epífisis proximal completa del húmero está presente, la fusión de las ramas isquiopúbicas es visible, el trocánter mayor del fémur es reconocible y el maléolo medial de la tibia ha comenzado a osificarse. Este esqueleto sirve como un ejemplo excepcional de desarrollo infantil y como modelo didáctico en el laboratorio.</p> <p>Tamaño 43" de alto (109 cm)</p>		
6	1	<p>TABLA OSTEOMETRICA EN ALUMINIO MARCA GPM Instruments GmbH. Ref. 217A</p> <p>Esta tabla de medidas mejorada se puede utilizar para determinar ángulos y curvaturas además de longitudes, alturas y anchuras. El tablero de medidas mide 60 cm de largo y 25 cm de ancho. El papel cuadriculado se monta directamente en la placa base.</p> <p>Especificaciones Rango de medición [mm]: 250 mm x 600 mm Peso: 2963g Material: Aluminio</p> <p>Incluye: Tabla osteometrica en aluminio Transportador para medicion de angulos Pesas Certificado de calibracion de fabrica.</p>	\$12.700.000	\$12.700.000
7	1	<p>ANTROPÓMETRO (REGLA) MARCA GPM Instruments GmbH. Ref. 101</p> <p>Rango de medición [mm]: 0 a 2100 mm Peso: 752g</p>	\$15.860.000	\$15.860.000

	<p>El antropómetro GPM (conocido como el antropómetro Martin, en honor a su inventor, el Prof. Dr. Rudolf Martin) es mundialmente reconocido por su precisión, durabilidad y facilidad de uso, y se cita con frecuencia en revistas médicas, libros de texto y estudios. El antropómetro es un instrumento extremadamente versátil, ideal para medir prácticamente cualquier dimensión lineal del cuerpo humano.</p> <p>Las mediciones se toman mediante el soporte de la rama de medición, que se desliza hacia arriba y hacia abajo por los tubos interconectados. La ventana de lectura de la escala en el soporte permite al operador leer el valor numérico con facilidad y precisión milimétrica. Diseñado para medir dimensiones lineales y transversales del cuerpo humano. Se compone de cuatro ramas de metal ligero cuyas superficies están especialmente tratadas:</p> <p>En un lado, las ramas están graduadas hasta 2100 mm. La lectura del cursor móvil se realiza para mediciones lineales. El antropómetro se mantiene prácticamente perpendicular.</p> <p>En el otro lado, las ramas están graduadas hasta 950 mm y se utilizan para mediciones transversales. El antropómetro se mantiene horizontalmente.</p> <p>GPM ofrece varios accesorios complementarios para el antropómetro, entre los que se incluyen una bolsa de transporte de lona, ramas metálicas curvadas, una placa base, una aguja de altura auricular o incluso un goniómetro para medir ángulos.</p> <p>Incluye certificado de calibracion de fabrica.</p>		
SUB TOTAL			\$94.310.000
IVA 19%			\$17.918.900
TOTAL			\$112.228.900

TÉRMINOS DE LA OFERTA:

1. VALIDEZ DE LA OFERTA: 30 días.
2. ENTREGA: Aproximadamente de 4 a 8 semanas después de recibida la orden y el pago.
3. GARANTÍA: 1 año contra defectos de fabricación.

Atentamente;



SOLUCIONES LOGISTICAS HGM

NIT: 901.354.136 - 0

Alba María Mancera Hernández