INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA

ESTUDIO DE PRECIOS PARA PROCEDIMIENTOS CON VALORES DEFINIDOS
GJ-FR-102

Versión: 00	Fecha: 08-04-2025	Página: 1 de 1

OBJETO: Compra de equipos para la facultad de Arquitecura e ingenieria

Cotización No. 1: KASALAB, Fecha de cotización: 27/08/2025

	Item	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor total
1	CENTRIFUGA: Rango de velocidad: Desde máximo 300 hasta mínimo 5000 rpm, RCF : 2600xg, Rango de temporizador: 30 segundos - 99 minutos o funcionamiento continuo. Desaceleración lenta. Programación de memoria que permita personalizar programas. Detector de velocidad integrado, tapa con cerradura y apertura automática una vez se detiene el giro. Base minimiza vibraciones. Con pantalla LCD observación en tiempo real del control con adaptadores que pueden contener hasta 50 ml.	Unidad	1	$ 8.318.100	$ 8.318.100
2	Cuenta células o colonias Capacidad: 4 cifras (hasta 9.999) Uso: Multiusos, apto para conteo de células, colonias u otros elementos en laboratorio Material: Alta resistencia (plástico o metálico) Función adicional: Botón de reinicio a cero Presentación: Portátil	Unidad	1	$ 89.250	$ 89.250
	Valor total				$ 8.407.350

Cotización No. 2: FILTRACIÓN Y ANÁLISIS, Fecha de cotización: 27/08/2025

	Item	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor total
1	CENTRIFUGA: Rango de velocidad: Desde máximo 300 hasta mínimo 5000 rpm, RCF : 2600xg, Rango de temporizador: 30 segundos - 99 minutos o funcionamiento continuo. Desaceleración lenta. Programación de memoria que permita personalizar programas. Detector de velocidad integrado, tapa con cerradura y apertura automática una vez se detiene el giro. Base minimiza vibraciones. Con pantalla LCD observación en tiempo real del control con adaptadores que pueden contener hasta 50 ml.	Unidad	1	$ 6.346.666	$ 6.346.666
2	Cuenta células o colonias Capacidad: 4 cifras (hasta 9.999) Uso: Multiusos, apto para conteo de células, colonias u otros elementos en laboratorio Material: Alta resistencia (plástico o metálico) Función adicional: Botón de reinicio a cero Presentación: Portátil	Unidad	1	$ 83.300	$ 83.300
	Valor total				$ 6.429.966

Cotización No. 3: EQUIPOS Y LABORATORIOS, Fecha de cotización: 27/08/2025

	Item	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor total
1	CENTRIFUGA: Rango de velocidad: Desde máximo 300 hasta mínimo 5000 rpm, RCF : 2600xg, Rango de temporizador: 30 segundos - 99 minutos o funcionamiento continuo. Desaceleración lenta. Programación de memoria que permita personalizar programas. Detector de velocidad integrado, tapa con cerradura y apertura automática una vez se detiene el giro. Base minimiza vibraciones. Con pantalla LCD observación en tiempo real del control con adaptadores que pueden contener hasta 50 ml.	Unidad	1	$ 10.710.000	$ 10.710.000
2	Cuenta células o colonias Capacidad: 4 cifras (hasta 9.999) Uso: Multiusos, apto para conteo de células, colonias u otros elementos en laboratorio Material: Alta resistencia (plástico o metálico) Función adicional: Botón de reinicio a cero Presentación: Portátil	Unidad	1	$ 6.798.470	$ 6.798.470
	Valor total				$ 17.508.470

Menor Valor

	Persona natural o jurídica que cotizó	Valor total	Menor Precio
1	Cotización No. 1: KASALAB, Fecha de cotización: 27/08/	$ 8.407.350	
2	Cotización No. 2: FILTRACIÓN Y ANÁLISIS, Fecha de coti	$ 6.429.966	x
3	Cotización No. 3: EQUIPOS Y LABORATORIOS, Fecha de c	$ 17.508.470	

Abogada Dirección Jurídica

Nota: **Los bienes o servicios cotizados en el presente estudio de precios incluyen los impuestos a los que haya lugar.**

INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA

ESTUDIO DE PRECIOS PARA PROCEDIMIENTOS CON VALORES DEFINIDOS
GJ-FR-102

Versión: 00	Fecha: 08-04-2025	Página: 1 de 1

OBJETO: Compra de equipos para la facultad de Arquitecura e ingenieria

Cotización No. 1: BIDFOR Fecha de cotización: Agosto 25 de 2025						**Cotización No. 2: CTL Company, Fecha de cotización: Septiembre 03 de 2025**						**Cotización No. 3: Laser&CNC, Fecha de cotización: Septiembre 03 de 2025**					
	Item	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor total**		**Item**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor total**		**Item**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor total**
1	1. Lentes de realidad virtual – 512 GB Color: Blanco Dimensiones: 12.2 cm x 19.8 cm x 26.8 cm Peso: 1.46 kg Resolución: 2064 x 2208 píxeles por ojo Incluye: Joysticks (controladores) Memoria interna: mínima 512 GB Conectividad: Inalámbrica	Unidad	1	$ 7.140.000	$ 7.140.000	**1**	1. Lentes de realidad virtual – 512 GB Color: Blanco Dimensiones: 12.2 cm x 19.8 cm x 26.8 cm Peso: 1.46 kg Resolución: 2064 x 2208 píxeles por ojo Incluye: Joysticks (controladores) Memoria interna: mínima 512 GB Conectividad: Inalámbrica	Unidad	1	$ 7.056.700	$ 7.056.700	**1**	1. Lentes de realidad virtual – 512 GB Color: Blanco Dimensiones: 12.2 cm x 19.8 cm x 26.8 cm Peso: 1.46 kg Resolución: 2064 x 2208 píxeles por ojo Incluye: Joysticks (controladores) Memoria interna: mínima 512 GB Conectividad: Inalámbrica	Unidad	1	$ 7.350.729	$ 7.350.729
2	2. Bomba sumergible eléctrica Potencia: 80 W Altura máxima de elevación: 3,5 metros Voltaje: 220 V Tipo: Multifuncional, para sumidero o motor de husillo Compatibilidad: Motores de 1,5 kW y 2,2 kW Conexión: Tamaño de salida de 3 tubos Color: Según disponibilidad (referencia: 220 V)	Unidad	1	$ 714.000	$ 714.000	**2**	2. Bomba sumergible eléctrica Potencia: 80 W Altura máxima de elevación: 3,5 metros Voltaje: 220 V Tipo: Multifuncional, para sumidero o motor de husillo Compatibilidad: Motores de 1,5 kW y 2,2 kW Conexión: Tamaño de salida de 3 tubos Color: Según disponibilidad (referencia: 220 V)	Unidad	1	$ 906.666	$ 906.666	**2**	2. Bomba sumergible eléctrica Potencia: 80 W Altura máxima de elevación: 3,5 metros Voltaje: 220 V Tipo: Multifuncional, para sumidero o motor de husillo Compatibilidad: Motores de 1,5 kW y 2,2 kW Conexión: Tamaño de salida de 3 tubos Color: Según disponibilidad (referencia: 220 V)	Unidad	1	$ 931.506	$ 931.506
Valor total					$ 7.854.000	**Valor total**					$ 7.963.366	**Valor total**					$ 8.282.235

Menor Valor

	Persona natural o juridica que cotizó	**Valor total**	**Menor Precio**
1	Cotización No. 1: BIDFOR Fecha de cotización: Agost	$ 7.854.000	x
2	Cotización No. 2: CTL Company, Fecha de cotización	$ 7.963.366	
3	Cotización No. 3: Laser&CNC, Fecha de cotización: S	$ 8.282.235	

Abogada Dirección Jurídica

Nota: **Los bienes o servicios cotizados en el presente estudio de precios incluyen los impuestos a los que haya lugar.**

INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA

ESTUDIO DE PRECIOS PARA PROCEDIMIENTOS CON VALORES DEFINIDOS
GJ-FR-102

Versión: 00	Fecha: 08-04-2025	Página: 1 de 1

OBJETO: Compra de equipos para la facultad de Arquitecura e ingenieria

Cotización No. 1: 9772 Dirimpex Medellín, Fecha de cotización: 22/08/2025

	Item	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor total
1	Colector de polvo Potencia del motor: 2 HP Voltaje: 110/220 V, monofásico Diámetro del ventilador: 12" Caudal de aspiración: 1600 CFM Presión estática máxima: 11" (columna de agua) Nivel de ruido: 60–70 dB Tomas de aire: 2 de 100 mm y 1 principal de 152 mm Diámetro de entrada general: 152 mm Bolsa superior (filtro): 1 unidad de 50 mm x 850 mm Bolsa inferior (recolección): 1 unidad de 50 mm x 850 mm – 0,30 m³ Mangueras: 1 de 4" a 4" y 1 de 4" a 2"	Unidad	1	$ 6.378.400	$ 6.378.400
Valor total					$ 6.378.400

Cotización No. 2: C.I. GLOBAL SCIENTIFIC Fecha de cotización: 05/08/2025

	Item	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor total
1	Colector de polvo Potencia del motor: 2 HP Voltaje: 110/220 V, monofásico Diámetro del ventilador: 12" Caudal de aspiración: 1600 CFM Presión estática máxima: 11" (columna de agua) Nivel de ruido: 60–70 dB Tomas de aire: 2 de 100 mm y 1 principal de 152 mm Diámetro de entrada general: 152 mm Bolsa superior (filtro): 1 unidad de 50 mm x 850 mm Bolsa inferior (recolección): 1 unidad de 50 mm x 850 mm – 0,30 m³ Mangueras: 1 de 4" a 4" y 1 de 4" a 2"	Unidad	1	$ 7.378.000	$ 7.378.000
Valor total					$ 7.378.000

Cotización No. 3: TELINTECH-2506-27 V2, Fecha de cotización: 22/08/2025

	Item	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor total
1	Colector de polvo Potencia del motor: 2 HP Voltaje: 110/220 V, monofásico Diámetro del ventilador: 12" Caudal de aspiración: 1600 CFM Presión estática máxima: 11" (columna de agua) Nivel de ruido: 60–70 dB Tomas de aire: 2 de 100 mm y 1 principal de 152 mm Diámetro de entrada general: 152 mm Bolsa superior (filtro): 1 unidad de 50 mm x 850 mm Bolsa inferior (recolección): 1 unidad de 50 mm x 850 mm – 0,30 m³ Mangueras: 1 de 4" a 4" y 1 de 4" a 2"	Unidad	1	$ 7.973.000	$ 7.973.000
Valor total					$ 7.973.000

Menor Valor

	Persona natural o juridica que cotizó	Valor total	Menor Precio
1	Cotización No. 1: 9772 Dirimpex Medellín, Fecha de	$ 6.378.400	x
2	Cotización No. 2: C.I. GLOBAL SCIENTIFIC Fecha de co	$ 7.378.000	
3	Cotización No. 3: TELINTECH-2506-27 V2, Fecha de c	$ 7.973.000	

Abogada Dirección Jurídica

Nota: **Los bienes o servicios cotizados en el presente estudio de precios incluyen los impuestos a los que haya lugar.**

INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA

ESTUDIO DE PRECIOS PARA PROCEDIMIENTOS CON VALORES DEFINIDOS
GJ-FR-102

Versión: 00 | Fecha: 08-04-2025 | Página: 1 de 1

OBJETO: Compra de equipos para la facultad de Arquitecura e ingenieria

	Cotización No. 1: DIRIMPEX, Fecha de cotización: 25/08/2025						Cotización No. 2: GF IMPORTACIONES, Fecha de cotización: 25/08/2025						Cotización No. 3: ANCHICOS, Fecha de cotización: 25/08/2025					
	Item	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor total		Item	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor total		Item	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor total	
1	Conjunto de materia orgánica Uso: determinación la presencia de impurezas perjudiciales en agregados tipo arenas utilizados en mezclas de concreto. Incluye: carta de colores Hellige, seis frascos para impurezas de 500 mL y 1 kg de hidróxido de sodio (NaOH). Según la norma ASTM C40	Unidad	1	$ 4.689.731	$ 4.689.731	1	Conjunto de materia orgánica Uso: determinación la presencia de impurezas perjudiciales en agregados tipo arenas utilizados en mezclas de concreto. Incluye: carta de colores Hellige, seis frascos para impurezas de 500 mL y 1 kg de hidróxido de sodio (NaOH). Según la norma ASTM C40	Unidad	1	$ 7.854.000	$ 7.854.000	1	Conjunto de materia orgánica Uso: determinación la presencia de impurezas perjudiciales en agregados tipo arenas utilizados en mezclas de concreto. Incluye: carta de colores Hellige, seis frascos para impurezas de 500 mL y 1 kg de hidróxido de sodio (NaOH). Según la norma ASTM C40	Unidad	1	$ 6.085.898	$ 6.085.898
2	Martillo para compactación Proctor estándar manual Peso: 5,5 libras Altura de caída: 12 pulgadas Diámetro del martillo: 2 pulgadas Uso: Compactación manual en ensayos de suelo según normas Proctor Estado: Nuevo, listo para uso en laboratorio	Unidad	1	$ 344.862	$ 344.862	2	Martillo para compactación Proctor estándar manual Peso: 5,5 libras Altura de caída: 12 pulgadas Diámetro del martillo: 2 pulgadas Uso: Compactación manual en ensayos de suelo según normas Proctor Estado: Nuevo, listo para uso en laboratorio	Unidad	1	$ 297.500	$ 297.500	2	Martillo para compactación Proctor estándar manual Peso: 5,5 libras Altura de caída: 12 pulgadas Diámetro del martillo: 2 pulgadas Uso: Compactación manual en ensayos de suelo según normas Proctor Estado: Nuevo, listo para uso en laboratorio	Unidad	1	$ 272.272	$ 272.272
3	Martillo para compactación Proctor estándar manual Peso: 10 libras Altura de caída: 18 pulgadas Diámetro del martillo: 2 pulgadas Uso: Compactación manual en ensayos de suelo según normas Proctor Estado: Nuevo, listo para uso en laboratorio	Unidad	1	$ 422.212	$ 422.212	3	Martillo para compactación Proctor estándar manual Peso: 10 libras Altura de caída: 18 pulgadas Diámetro del martillo: 2 pulgadas Uso: Compactación manual en ensayos de suelo según normas Proctor Estado: Nuevo, listo para uso en laboratorio	Unidad	1	$ 273.700	$ 273.700	3	Martillo para compactación Proctor estándar manual Peso: 10 libras Altura de caída: 18 pulgadas Diámetro del martillo: 2 pulgadas Uso: Compactación manual en ensayos de suelo según normas Proctor Estado: Nuevo, listo para uso en laboratorio	Unidad	1	$ 348.075	$ 348.075
4	Esclerómetro digital: Energía del impacto: 207Nm Rango de medición: de 10 a 100N/mm2 Pantalla gráfica y teclado de membrana de 6 teclas de acceso directo. Los resultados se muestran en formato numérico y gráfico Puerto USB Peso : 2Kg Incluye: Cargador de baterías y cable; cable USB, piedra abrasiva, manual de usuario y maleta de transporte. Bajo estándares normativos ASTM C805	Unidad	1	$ 19.792.080	$ 19.792.080	4	Esclerómetro digital: Energía del impacto: 207Nm Rango de medición: de 10 a 100N/mm2 Pantalla gráfica y teclado de membrana de 6 teclas de acceso directo. Los resultados se muestran en formato numérico y gráfico Puerto USB Peso : 2Kg Incluye: Cargador de baterías y cable; cable USB, piedra abrasiva, manual de usuario y maleta de transporte. Bajo estándares normativos ASTM C805	Unidad	1	$ 2.201.500	$ 2.201.500	4	Esclerómetro digital: Energía del impacto: 207Nm Rango de medición: de 10 a 100N/mm2 Pantalla gráfica y teclado de membrana de 6 teclas de acceso directo. Los resultados se muestran en formato numérico y gráfico Puerto USB Peso : 2Kg Incluye: Cargador de baterías y cable; cable USB, piedra abrasiva, manual de usuario y maleta de transporte. Bajo estándares normativos ASTM C805	Unidad	1	$ 4.223.078	$ 4.223.078
5	Molde triple para viguetas de mortero Material: bronce Medidas: 40mm x 40mm x 160mm.	Unidad	1	$ 3.422.440	$ 3.422.440	5	Molde triple para viguetas de mortero Material: bronce Medidas: 40mm x 40mm x 160mm.	Unidad	1	$ 1.642.200	$ 1.642.200	5	Molde triple para viguetas de mortero Material: bronce Medidas: 40mm x 40mm x 160mm.	Unidad	1	$ 7.876.086	$ 7.876.086
6	Tapas para tamices	Unidad	1	$ 168.742	$ 168.742	6	Tapas para tamices	Unidad	1	$ 202.300	$ 202.300	6	Tapas para tamices	Unidad	1	$ 185.640	$ 185.640
7	Molde metálico Uso: tomar testigos de concreto. Diámetro: 3" (75 mm). Altura: 6" (150 mm). Pared con espesor: 0.14" (3.5 mm). Incluye: placa de base redonda. Fabricado según las normas ASTM C39/C39M y C470	Unidad	4	$ 166.600	$ 666.400	7	Molde metálico Uso: tomar testigos de concreto. Diámetro: 3" (75 mm). Altura: 6" (150 mm). Pared con espesor: 0.14" (3.5 mm). Incluye: placa de base redonda. Fabricado según las normas ASTM C39/C39M y C470	Unidad	4	$ 104.720	$ 418.880	7	Molde metálico Uso: tomar testigos de concreto. Diámetro: 3" (75 mm). Altura: 6" (150 mm). Pared con espesor: 0.14" (3.5 mm). Incluye: placa de base redonda. Fabricado según las normas ASTM C39/C39M y C470	Unidad	4	$ 116.025	$ 464.100
8	Molde metálico Uso: tomar testigos de concreto. Diámetro: 4" (100 mm). Altura: 8" (200 mm). Pared con espesor: 0.18" (4.5 mm). Incluye: placa de base redonda. Fabricado según las normas ASTM C39/C39M y C470.	Unidad	13	$ 169.575	$ 2.204.475	8	Molde metálico Uso: tomar testigos de concreto. Diámetro: 4" (100 mm). Altura: 8" (200 mm). Pared con espesor: 0.18" (4.5 mm). Incluye: placa de base redonda. Fabricado según las normas ASTM C39/C39M y C470.	Unidad	13	$ 115.430	$ 1.500.590	8	Molde metálico Uso: tomar testigos de concreto. Diámetro: 4" (100 mm). Altura: 8" (200 mm). Pared con espesor: 0.18" (4.5 mm). Incluye: placa de base redonda. Fabricado según las normas ASTM C39/C39M y C470.	Unidad	13	$ 147.560	$ 1.918.280
9	Molde triple cubo Material: bronce Uso: fundir cubos de mortero Con arista de 2" (50.8 mm) o de 2"M (50 mm). Fabricado según la norma ASTM C109.	Unidad	1	$ 5.534.452	$ 5.534.452	9	Molde triple cubo Material: bronce Uso: fundir cubos de mortero Con arista de 2" (50.8 mm) o de 2"M (50 mm). Fabricado según la norma ASTM C109.	Unidad	1	$ 2.677.500	$ 2.677.500	9	Molde triple cubo Material: bronce Uso: fundir cubos de mortero Con arista de 2" (50.8 mm) o de 2"M (50 mm). Fabricado según la norma ASTM C109.	Unidad	1	$ 2.526.003	$ 2.526.003
10	Dispositivo de compresión Uso: fallar cubos de morteros de 50 mm, para ser utilizado con máquinas hidráulicas en el ensayo a compresión de cubos de mortero, con arista de 50.8 mm. Fabricado bajo estándar normativo ASTM C109	Unidad	1	$ 3.270.715	$ 3.270.715	10	Dispositivo de compresión Uso: fallar cubos de morteros de 50 mm, para ser utilizado con máquinas hidráulicas en el ensayo a compresión de cubos de mortero, con arista de 50.8 mm. Fabricado bajo estándar normativo ASTM C109	Unidad	1	$ 2.118.200	$ 2.118.200	10	Dispositivo de compresión Uso: fallar cubos de morteros de 50 mm, para ser utilizado con máquinas hidráulicas en el ensayo a compresión de cubos de mortero, con arista de 50.8 mm. Fabricado bajo estándar normativo ASTM	Unidad	1	$ 4.314.583	$ 4.314.583
	Valor total				$ 40.516.109		**Valor total**				$ 19.186.370		**Valor total**				$ 28.214.016

	Menor Valor		
	Persona natural o jurídica que cotizó	Valor total	Menor Precio
1	Cotización No. 1: DIRIMPEX, Fecha de cotización: 25	$ 40.516.109	
2	Cotización No. 2: GF IMPORTACIONES, Fecha de cot	$ 19.186.370	x
3	Cotización No. 3: ANCHICOS, Fecha de cotización: 2	$ 28.214.016	

Abogada Dirección Jurídica

Nota: Los bienes o servicios cotizados en el presente estudio de precios incluyen los impuestos a los que haya lugar.