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 Insumos para la facultad de Arquitectura e ingenieria

	Cotización No. 1: FILTRACIÓN Y ANÁLISIS, Fecha de cotización: 26/08/2026						Cotización No. 2: CTL Company, Fecha de cotización: 27/08/2026						Cotización No. 3: Scintific Products, Fecha de cotización: 19/08/2026					
	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	Pinza metálica para manipulación de membranas y filtros de laboratorio, elaborada en material metálico resistente a la corrosión, con sistema de agarre que facilite la sujeción y manipulación segura de membranas y filtros. Longitud aproximada entre 10 y 14 cm. resistente a procesos de limpieza y esterilización.	Unidad	12	$	32.130	$ 385.560	1	Pinza metálica para manipulación de membranas y filtros de laboratorio, elaborada en material metálico resistente a la corrosión, con sistema de agarre que facilite la sujeción y manipulación segura de membranas y filtros. Longitud aproximada entre 10 y 14 cm. resistente a procesos de limpieza y esterilización.	Unidad	12	$ 55.487	$ 665.844	1	Pinza metálica para manipulación de membranas y filtros de laboratorio, elaborada en material metálico resistente a la corrosión, con sistema de agarre que facilite la sujeción y manipulación segura de membranas y filtros. Longitud aproximada entre 10 y 14 cm. resistente a procesos de limpieza y esterilización.	Unidad	12	$ 124.950	$ 1.499.400
2	Caja Petri plásticas esteril desechables 90 x 15 mm.	Paquete x100	2	$	119.000	$ 238.000	2	Caja Petri plásticas esteril desechables 90 x 15 mm.	Paquete x100	2	$ 2.719.995	$ 5.439.990	2	Caja Petri plásticas esteril desechables 90 x 15 mm.	Paquete x100	2	$ 59.500	$ 119.000
3	Tubo de ensayo o de cultivo en vidrio, para preparación y manejo de medios de cultivo, autoclavable y resistente a procesos de esterilización. Con tapa de rosca de color negro, preferiblemente en polipropileno (PP), boca ancha y capacidad aproximada de 10 mL. Dimensiones mínimas aproximadas de 13 x 100 mm.	Unidad	300	$	3.570	$ 1.071.000	3	Tubo de ensayo o de cultivo en vidrio, para preparación y manejo de medios de cultivo, autoclavable y resistente a procesos de esterilización. Con tapa de rosca de color negro, preferiblemente en polipropileno (PP), boca ancha y capacidad aproximada de 10 mL. Dimensiones mínimas aproximadas de 13 x 100 mm.	Unidad	300	$ 6.391	$ 1.917.300	3	Tubo de ensayo o de cultivo en vidrio, para preparación y manejo de medios de cultivo, autoclavable y resistente a procesos de esterilización. Con tapa de rosca de color negro, preferiblemente en polipropileno (PP), boca ancha y capacidad aproximada de 10 mL. Dimensiones mínimas aproximadas de 13 x 100 mm.	Unidad	300	$ 1.666	$ 499.800
4	Caja Petri plásticas estéril desechables minimo 50x15mm	Paquete x100	2	$	119.000	$ 238.000	4	Caja Petri plásticas estéril desechables minimo 50x15mm	Paquete x100	2	$ 65.280	$ 130.560	4	Caja Petri plásticas estéril desechables minimo 50x15mm	Paquete x100	2	$ 50.337	$ 100.674
5	Gradilla para tubos de ensayo con capacidad 40 tubos de ensayo, Diámetro del orificio: Apta para tubos de hasta 18-20 mm o 21 mm de diámetro. Material: Polipropileno (PP) duradero y resistente a la mayoría de los productos químicos. Esterilización: Autoclavable a 121 °C para esterilización.	Unidad	4	$	47.600	$ 190.400	5	Gradilla para tubos de ensayo con capacidad 40 tubos de ensayo, Diámetro del orificio: Apta para tubos de hasta 18-20 mm o 21 mm de diámetro. Material: Polipropileno (PP) duradero y resistente a la mayoría de los productos químicos. Esterilización: Autoclavable a 121 °C para esterilización.	Unidad	4	$ 36.447	$ 145.788	5	Gradilla para tubos de ensayo con capacidad 40 tubos de ensayo, Diámetro del orificio: Apta para tubos de hasta 18-20 mm o 21 mm de diámetro. Material: Polipropileno (PP) duradero y resistente a la mayoría de los productos químicos. Esterilización: Autoclavable a 121 °C para esterilización.	Unidad	4	$ 37.485	$ 149.940
6	Papel Lente o papel arroz para limpieza de partes ópticas, 100X 15mm 11gr/Sq.m	Paquete x100	1	$	35.700	$ 35.700	6	Papel Lente o papel arroz para limpieza de partes ópticas, 100X 15mm 11gr/Sq.m	Paquete x100	1	$ 35.700	$ 35.700	6	Papel Lente o papel arroz para limpieza de partes ópticas, 100X 15mm 11gr/Sq.m	Paquete x100	1	$ 29.239	$ 29.239
7	Frasco tapa rosca Azul de vidrio Ambar, graduado. Fabricado en vidrio borosilicato BORO 3.3. Totalmente autoclavable a 140 ºC. Rosca GL 45. Incluye anillo antigoteo y tapa de polipropileno Azul. De conformidad con la norma DIN ISO 4796-1. Vol: 50 mL	Unidad	4	$	108.290	$ 433.160	7	Frasco tapa rosca Azul de vidrio Ambar, graduado. Fabricado en vidrio borosilicato BORO 3.3. Totalmente autoclavable a 140 ºC. Rosca GL 45. Incluye anillo antigoteo y tapa de polipropileno Azul. De conformidad con la norma DIN ISO 4796-1. Vol: 50 mL	Unidad	4	$ 98.871	$ 395.484	7	Frasco tapa rosca Azul de vidrio Ambar, graduado. Fabricado en vidrio borosilicato BORO 3.3. Totalmente autoclavable a 140 ºC. Rosca GL 45. Incluye anillo antigoteo y tapa de polipropileno Azul. De conformidad con la norma DIN ISO 4796-1. Vol: 50 mL	Unidad	4	$ 42.840	$ 171.360
8	Frasco tapa rosca Azul Ambar, graduado. Fabricado en vidrio borosilicato BORO 3.3. Totalmente autoclavable a 140 ºC. Rosca GL 45. Incluye anillo antigoteo y tapa de polipropileno Azul. De conformidad con la norma DIN ISO 4796-1. Vol: 100 mL	Unidad	4	$	121.380	$ 485.520	8	Frasco tapa rosca Azul Ambar, graduado. Fabricado en vidrio borosilicato BORO 3.3. Totalmente autoclavable a 140 ºC. Rosca GL 45. Incluye anillo antigoteo y tapa de polipropileno Azul. De conformidad con la norma DIN ISO 4796-1. Vol: 100 mL	Unidad	4	$ 110.703	$ 442.812	8	Frasco tapa rosca Azul Ambar, graduado. Fabricado en vidrio borosilicato BORO 3.3. Totalmente autoclavable a 140 ºC. Rosca GL 45. Incluye anillo antigoteo y tapa de polipropileno Azul. De conformidad con la norma DIN ISO 4796-1. Vol: 100 mL	Unidad	4	$ 53.550	$ 214.200
9	Frasco tapa rosca Azul de vidrio Ambar, graduado. Fabricado en vidrio borosilicato BORO 3.3. Totalmente autoclavable a 140 ºC. Rosca GL 45. Incluye anillo antigoteo y tapa de polipropileno Azul. De conformidad con la norma DIN ISO 4796-1. Vol: 250 mL	Unidad	4	$	148.750	$ 595.000	9	Frasco tapa rosca Azul de vidrio Ambar, graduado. Fabricado en vidrio borosilicato BORO 3.3. Totalmente autoclavable a 140 ºC. Rosca GL 45. Incluye anillo antigoteo y tapa de polipropileno Azul. De conformidad con la norma DIN ISO 4796-1. Vol: 250 mL	Unidad	4	$ 135.999	$ 543.996	9	Frasco tapa rosca Azul de vidrio Ambar, graduado. Fabricado en vidrio borosilicato BORO 3.3. Totalmente autoclavable a 140 ºC. Rosca GL 45. Incluye anillo antigoteo y tapa de polipropileno Azul. De conformidad con la norma DIN ISO 4796-1. Vol: 250 mL	Unidad	4	$ 64.260	$ 257.040
10	Frasco tapa rosca Azul de vidrio Ambar, graduado. Fabricado en vidrio borosilicato BORO 3.3. Totalmente autoclavable a 140 ºC. Rosca GL 45. Incluye anillo antigoteo y tapa de polipropileno Azul. De conformidad con la norma DIN ISO 4796-1. Vol: 500 mL	Unidad	4	$	208.250	$ 833.000	10	Frasco tapa rosca Azul de vidrio Ambar, graduado. Fabricado en vidrio borosilicato BORO 3.3. Totalmente autoclavable a 140 ºC. Rosca GL 45. Incluye anillo antigoteo y tapa de polipropileno Azul. De conformidad con la norma DIN ISO 4796-1. Vol: 500 mL	Unidad	4	$ 208.250	$ 833.000	10	Frasco tapa rosca Azul de vidrio Ambar, graduado. Fabricado en vidrio borosilicato BORO 3.3. Totalmente autoclavable a 140 ºC. Rosca GL 45. Incluye anillo antigoteo y tapa de polipropileno Azul. De conformidad con la norma DIN ISO 4796-1. Vol: 500 mL	Unidad	4	$ 74.970	$ 299.880

11	Frasco tapa rosca Azul de vidrio Ambar, graduado. Fabricado en vidrio borosilicato BORO 3.3. Totalmente autoclavable a 140 ºC. Rosca GL 45. Incluye anillo antigoteo y tapa de polipropileno Azul. De conformidad con la norma DIN ISO 4796-1. Vol: 1000 mL	Unidad	4	$ 258.230	$ 1.032.920	11	Frasco tapa rosca Azul de vidrio Ambar, graduado. Fabricado en vidrio borosilicato BORO 3.3. Totalmente autoclavable a 140 ºC. Rosca GL 45. Incluye anillo antigoteo y tapa de polipropileno Azul. De conformidad con la norma DIN ISO 4796-1. Vol: 1000 mL	Unidad	4	$ 235.280	$ 941.120	11	Frasco tapa rosca Azul de vidrio Ambar, graduado. Fabricado en vidrio borosilicato BORO 3.3. Totalmente autoclavable a 140 ºC. Rosca GL 45. Incluye anillo antigoteo y tapa de polipropileno Azul. De conformidad con la norma DIN ISO 4796-1. Vol: 1000 mL	Unidad	4	$ 85.680	$ 342.720
12	Paños suaves de limpieza super absorbente tipo Wypall para Trabajo pesado regular en laboartorios x 80 Hojas de 42x28 cm.	Unidad	4	$ 119.000	$ 476.000	12	Paños suaves de limpieza super absorbente tipo Wypall para Trabajo pesado regular en laboartorios x 80 Hojas de 42x28 cm.	Unidad	4	$ 130.560	$ 522.240	12	Paños suaves de limpieza super absorbente tipo Wypall para Trabajo pesado regular en laboartorios x 80 Hojas de 42x28 cm.	Unidad	4	$ 33.320	$ 133.280
13	Guantes de Nitrilo Talla S , para manejo de químicos.	Paquete X 100	7	$ 41.650	$ 291.550	13	Guantes de Nitrilo Talla S , para manejo de químicos.	Paquete X 100	7	$ 90.847	$ 635.929	13	Guantes de Nitrilo Talla S , para manejo de químicos.	Paquete X 100	7	$ 29.750	$ 208.250
14	Guantes de Nitrilo Talla M , para manejo de químicos.	Paquete X 100	8	$ 41.650	$ 333.200	14	Guantes de Nitrilo Talla M , para manejo de químicos.	Paquete X 100	8	$ 90.847	$ 726.776	14	Guantes de Nitrilo Talla M , para manejo de químicos.	Paquete X 100	8	$ 29.750	$ 238.000
15	Guantes de Nitrilo Talla L , para manejo de químicos.	Paquete X 100	8	$ 41.650	$ 333.200	15	Guantes de Nitrilo Talla L , para manejo de químicos.	Paquete X 100	8	$ 90.847	$ 726.776	15	Guantes de Nitrilo Talla L , para manejo de químicos.	Paquete X 100	8	$ 29.750	$ 238.000
16	Tapaboca desechable elastico o de resorte.	Caja X 50	3	$ 23.800	$ 71.400	16	Tapaboca desechable elastico o de resorte.	Caja X 50	3	$ 28.287	$ 84.861	16	Tapaboca desechable elastico o de resorte.	Caja X 50	3	$ 11.900	$ 35.700
17	Pipeta volumétrica de vidrio, volumen 10 ml clase A con certificado de calibración	Unidad	7	$ 32.130	$ 224.910	17	Pipeta volumétrica de vidrio, volumen 10 ml clase A con certificado de calibración	Unidad	7	$ 29.239	$ 204.673	17	Pipeta volumétrica de vidrio, volumen 10 ml clase A con certificado de calibración	Unidad	7	$ 23.800	$ 166.600
18	Pipeta volumétrica de vidrio, volumen 5 ml clase A con certificado de calibración	Unidad	7	$ 30.940	$ 216.580	18	Pipeta volumétrica de vidrio, volumen 5 ml clase A con certificado de calibración	Unidad	7	$ 27.744	$ 194.208	18	Pipeta volumétrica de vidrio, volumen 5 ml clase A con certificado de calibración	Unidad	7	$ 21.420	$ 149.940
19	Pipeta Graduada de vidrio Cl A, Volumen 10 ml Con Certificado	Unidad	8	$ 22.610	$ 180.880	19	Pipeta Graduada de vidrio Cl A, Volumen 10 ml Con Certificado	Unidad	8	$ 18.767	$ 150.136	19	Pipeta Graduada de vidrio Cl A, Volumen 10 ml Con Certificado	Unidad	8	$ 30.345	$ 242.760
20	Pipeta Graduada de vidrio Cl A, minimo volumen 20 ml Con Certificado	Unidad	8	$ 44.030	$ 352.240	20	Pipeta Graduada de vidrio Cl A, minimo volumen 20 ml Con Certificado	Unidad	8	$ 37.264	$ 292.112	20	Pipeta Graduada de vidrio Cl A, minimo volumen 20 ml Con Certificado	Unidad	8	$ 61.047	$ 488.376
21	Hisopo de punta de Algodón o copito, con mango largo de madera de 145,5mm, con paleta de cabezal flexible, no estéril.	Paquete X 100	4	$ 17.850	$ 71.400	21	Hisopo de punta de Algodón o copito, con mango largo de madera de 145,5mm, con paleta de cabezal flexible, no estéril.	Paquete X 100	4	$ 12.331	$ 49.324	21	Hisopo de punta de Algodón o copito, con mango largo de madera de 145,5mm, con paleta de cabezal flexible, no estéril.	Paquete X 100	4	$ 222.530	$ 890.120
22	Agar Nutritivo granulado para microbiologia	Frasco X 500 g	1	$ 1.069.810	$ 1.069.810	22	Agar Nutritivo granulado para microbiologia	Frasco X 500 g	1	$ 1.241.000	$ 1.241.000	22	Agar Nutritivo granulado para microbiologia	Frasco X 500 g	1	$ 353.430	$ 353.430
23	Electrodos para pH-metros para equipos WT (electrodo Sentix 41) pH 0….14/ 0….80°C / Store in 3.0 mol/L KCl	Unidad	2	$ 2.667.980	$ 5.335.960	23	Electrodos para pH-metros para equipos WT (electrodo Sentix 41) pH 0….14/ 0….80°C / Store in 3.0 mol/L KCl	Unidad	2	$ 2.006.000	$ 4.012.000	23	Electrodos para pH-metros para equipos WT (electrodo Sentix 41) pH 0….14/ 0….80°C / Store in 3.0 mol/L KCl	Unidad	2	$ 4.284.000	$ 8.568.000
24	Agar Casoy (Triptona de Soya) granulado armonizado	Frasco X 500 g	1	$ 597.380	$ 597.380	24	Agar Casoy (Triptona de Soya) granulado armonizado	Frasco X 500 g	1	$ 692.749	$ 692.749	24	Agar Casoy (Triptona de Soya) granulado armonizado	Frasco X 500 g	1	$ 365.211	$ 365.211
25	Bata de Laboratorio Desechable Puño Elastico Manga Larga- Blanca	Unidad	10	$ 11.900	$ 119.000	25	Bata de Laboratorio Desechable Puño Elastico Manga Larga- Blanca	Unidad	10	$ 170.000	$ 1.700.000	25	Bata de Laboratorio Desechable Puño Elastico Manga Larga- Blanca	Unidad	10	$ 47.600	$ 476.000
26	Erlenmeyer Cuello Angosto 250 ml, vidrio claro	Unidad	10	$ 22.610	$ 226.100	26	Erlenmeyer Cuello Angosto 250 ml, vidrio claro	Unidad	10	$ 25.567	$ 255.670	26	Erlenmeyer Cuello Angosto 250 ml, vidrio claro	Unidad	10	$ 15.470	$ 154.700
27	Vaso de precipitado de vidrio graduado Beaker x 1000 ml	Unidad	10	$ 40.460	$ 404.600	27	Vaso de precipitado de vidrio graduado Beaker x 1000 ml	Unidad	10	$ 40.528	$ 405.280	27	Vaso de precipitado de vidrio graduado Beaker x 1000 ml	Unidad	10	$ 32.130	$ 321.300
28	Caja Petri De Vidrio minimo de 90 x 15 mm	Unidad	30	$ 8.330	$ 249.900	28	Caja Petri De Vidrio minimo de 90 x 15 mm	Unidad	30	$ 8.160	$ 244.800	28	Caja Petri De Vidrio minimo de 90 x 15 mm	Unidad	30	$ 14.280	$ 428.400
Valor total					$ 16.092.370	**Valor total**					$ 23.630.127	**Valor total**						$ 17.141.320

Menor Valor

	Persona natural o juridica que cotizó	Valor total	Menor Precio
1	Cotización No. 1: FILTRACIÓN Y ANÁLISIS, Fecha de cotización: 26/08/2026	$ 16.092.370	x
2	Cotización No. 2: CTL Company, Fecha de cotización: 27/08/2026	$ 23.630.127	
3	Cotización No. 3: Scintific Products, Fecha de cotización: 19/08/2026	$ 17.141.320	

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 insumos para la facultad de Arquitectura e ingenieria

	Cotización No. 1: COMUNFER S.A.S, Fecha de cotización: 02/09/2026						Cotización No. 2: CTL Company, Fecha de cotización: 04/09/2026						Cotización No. 3: BIDFOR, Fecha de cotización: 7/09/2026					
	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	CEMENTO GRIS/PORTLAND DE USO GENERAL Debe anexar Hoja de datos seguridad (MSDS con norma SGA con antigüedad no mayor a 5 años) y Ficha Técnica de la marca que sea suministrada. *Debe ser descargado dentro de las instalaciones del laboratorio. CADA bulto de cemento deberá estar empacado en papel chicle o papel rollo de plástico vinipel para evitar deterioro del mismo	BULTO*25kg	8	$	28.501	$ 228.008	1	CEMENTO GRIS/PORTLAND DE USO GENERAL Debe anexar Hoja de datos seguridad (MSDS con norma SGA con antigüedad no mayor a 5 años) y Ficha Técnica de la marca que sea suministrada. *Debe ser descargado dentro de las instalaciones del laboratorio. CADA bulto de cemento deberá estar empacado en papel chicle o papel rollo de plástico vinipel para evitar deterioro del mismo	BULTO*25kg	8	$ 27.625	$ 221.000	1	CEMENTO GRIS/PORTLAND DE USO GENERAL Debe anexar Hoja de datos seguridad (MSDS con norma SGA con antigüedad no mayor a 5 años) y Ficha Técnica de la marca que sea suministrada. *Debe ser descargado dentro de las instalaciones del laboratorio. CADA bulto de cemento deberá estar empacado en papel chicle o papel rollo de plástico vinipel para evitar deterioro del mismo	BULTO*25kg	8	$ 61.880	$ 495.040
2	CEMENTO de ALTAS RESISTENCIAS TEMPRANAS O TIPO/USO ESTRUCTURAL o Debe anexar Hoja de seguridad (MSDS con norma SGA con antigüedad no mayor a 5 años) y Ficha Técnica de la marca que sea suministrada. *Debe ser descargado dentro de las instalaciones del laboratorio. *CADA bulto de cemento deberá estar empacado en papel chicle o papel rollo de plástico vinipel para evitar deterioro del mismo.	BULTOx42,5kg	6	$	49.504	$ 297.024	2	CEMENTO de ALTAS RESISTENCIAS TEMPRANAS O TIPO/USO ESTRUCTURAL o Debe anexar Hoja de seguridad (MSDS con norma SGA con antigüedad no mayor a 5 años) y Ficha Técnica de la marca que sea suministrada. *Debe ser descargado dentro de las instalaciones del laboratorio. *CADA bulto de cemento deberá estar empacado en papel chicle o papel rollo de plástico vinipel para evitar deterioro del mismo.	BULTOx42,5kg	6	$ 60.179	$ 361.074	2	CEMENTO de ALTAS RESISTENCIAS TEMPRANAS O TIPO/USO ESTRUCTURAL o Debe anexar Hoja de seguridad (MSDS con norma SGA con antigüedad no mayor a 5 años) y Ficha Técnica de la marca que sea suministrada. *Debe ser descargado dentro de las instalaciones del laboratorio. *CADA bulto de cemento deberá estar empacado en papel chicle o papel rollo de plástico vinipel para evitar deterioro del mismo.	BULTOx42,5kg	6	$ 83.300	$ 499.800
3	CEMENTO BLANCO DE USO GENERAL Debe anexar Hoja de datos seguridad (MSDS con norma SGA con antigüedad no mayor a 5 años) y Ficha Técnica de la marca que sea suministrada. *Debe ser descargado dentro de las instalaciones del laboratorio.	BULTOx20kg	2	$	58.429	$ 116.858	3	CEMENTO BLANCO DE USO GENERAL Debe anexar Hoja de datos seguridad (MSDS con norma SGA con antigüedad no mayor a 5 años) y Ficha Técnica de la marca que sea suministrada. *Debe ser descargado dentro de las instalaciones del laboratorio.	BULTOx20kg	2	$ 76.499	$ 152.998	3	CEMENTO BLANCO DE USO GENERAL Debe anexar Hoja de datos seguridad (MSDS con norma SGA con antigüedad no mayor a 5 años) y Ficha Técnica de la marca que sea suministrada. *Debe ser descargado dentro de las instalaciones del laboratorio.	BULTOx20kg	2	$ 71.400	$ 142.800
4	ARENA PARA PEGA Deben anexar curva granulométrica con características como módulo de finura, tamaños de partículas, entre otras, además no sobrepasar humedad máxima al momento de la entrega debe ser de 5 %. El material deberá provenir de cantera certificada ambientalmente. *Debe ser descargado dentro de las instalaciones del laboratorio.	SACO x25kg	26	$	10.829	$ 281.554	4	ARENA PARA PEGA Deben anexar curva granulométrica con características como módulo de finura, tamaños de partículas, entre otras, además no sobrepasar humedad máxima al momento de la entrega debe ser de 5 %. El material deberá provenir de cantera certificada ambientalmente. *Debe ser descargado dentro de las instalaciones del laboratorio.	SACO x25kg	26	$ 8.500	$ 221.000	4	ARENA PARA PEGA Deben anexar curva granulométrica con características como módulo de finura, tamaños de partículas, entre otras, además no sobrepasar humedad máxima al momento de la entrega debe ser de 5 %. El material deberá provenir de cantera certificada ambientalmente. *Debe ser descargado dentro de las instalaciones del laboratorio.	SACO x25kg	26	$ 14.875	$ 386.750
Valor total						$ 923.444	**Valor total**					$ 956.072	**Valor total**					$ 1.524.390

Menor Valor

	Persona natural o juridica que cotizó	Valor total	Menor Precio
1	Cotización No. 1: COMUNFER S.A.S, Fecha de cotizaci	$ 923.444	X
2	Cotización No. 2: CTL Company, Fecha de cotización:	$ 956.072	
3	Cotización No. 3: BIDFOR, Fecha de cotización: 7/09/	$ 1.524.390	

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 |

OBJETO: Compra de insumos para la facultad de Arquitectura e ingenieria

	Cotización No. 1: CTL, Fecha de cotización: 08 de Septiembre de 2026					Cotización No. 2: TECNOCIV, Fecha de cotización: 08 de Agosto de 2026						Cotización No. 3: EQUICONSTRUCCIÓN, Fecha de cotización: 08 de Septiembre de 2026				
	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	ARENA DE SILICE	SACO x 25KG	6	$ 32.713	$ 196.278	1	ARENA DE SILICE	SACO x 25KG	6	$ 38.000	$ 228.002	1	ARENA DE SILICE	SACO x 25KG	6	$ 45.000	$ 270.000
2	TABLONES DE PINO minimo de 1,8m x 0,023m x0.010m con nudos. Incluye certificado de origen y/o salvoconducto emitido por la autoridad ambiental	UNIDAD	4	$ 102.000	$ 408.000	2	TABLONES DE PINO minimo de 1,8m x 0,023m x0.010m con nudos. Incluye certificado de origen y/o salvoconducto emitido por la autoridad ambiental	UNIDAD	4	$ 110.000	$ 440.000	2	TABLONES DE PINO minimo de 1,8m x 0,023m x0.010m con nudos. Incluye certificado de origen y/o salvoconducto emitido por la autoridad ambiental	UNIDAD	4	$ 115.000	$ 460.000
3	LISTONES DE PINO De 0.03m x 0.13m x 3.9m con nudos. Incluye certificado de origen y/o salvoconducto emitido por la autoridad ambiental.	UNIDAD	5	$ 102.000	$ 510.000	3	LISTONES DE PINO De 0.03m x 0.13m x 3.9m con nudos. Incluye certificado de origen y/o salvoconducto emitido por la autoridad ambiental.	UNIDAD	5	$ 110.000	$ 550.000	3	LISTONES DE PINO De 0.03m x 0.13m x 3.9m con nudos. Incluye certificado de origen y/o salvoconducto emitido por la autoridad ambiental.	UNIDAD	5	$ 115.000	$ 575.000
4	CEMENTO BLANCO DE USO GENERAL Debe anexar Hoja de datos seguridad (MSDS con norma SGA con antigüedad no mayor a 5 años) y Ficha Técnica de la marca que sea suministrada.	BULTO x 20KG	4	$ 76.499	$ 305.996	4	CEMENTO BLANCO DE USO GENERAL Debe anexar Hoja de datos seguridad (MSDS con norma SGA con antigüedad no mayor a 5 años) y Ficha Técnica de la marca que sea suministrada.	BULTO x 20KG	4	$ 80.000	$ 320.001	4	CEMENTO BLANCO DE USO GENERAL Debe anexar Hoja de datos seguridad (MSDS con norma SGA con antigüedad no mayor a 5 años) y Ficha Técnica de la marca que sea suministrada.	BULTO x 20KG	4	$ 85.000	$ 340.000
5	Juego de copas y llaves ratchet compuesto por 137 piezas	JUEGO	1	$ 1.245.675	$ 1.245.675	5	Juego de copas y llaves ratchet compuesto por 137 piezas	JUEGO	1	$ 1.450.000	$ 1.450.000	5	Juego de copas y llaves ratchet compuesto por 137 piezas	JUEGO	1	$ 1.455.000	$ 1.455.000
6	Juego compuesto por 13 llaves bristol	JUEGO	1	$ 67.999	$ 67.999	6	Juego compuesto por 13 llaves bristol	JUEGO	1	$ 80.000	$ 80.000	6	Juego compuesto por 13 llaves bristol	JUEGO	1	$ 85.000	$ 85.000
7	Juego de puntas de destornillador compuesto por 37 unidades	JUEGO	2	$ 200.000	$ 400.000	7	Juego de puntas de destornillador compuesto por 37 unidades	JUEGO	2	$ 280.000	$ 560.000	7	Juego de puntas de destornillador compuesto por 37 unidades	JUEGO	2	$ 285.000	$ 570.000
8	Caucho de polyuretano de alta calidad sin MOCA Viscosidad Mixta (cps): 2,000 (ASTM D-2393) Densidad Relativa (g/cc): 1.02 (ASTM D-1475) Volumen Especifico (cu. in. /lb.): 27.2 Tiempo de Empleo Útil: 25 minutos (73°F/23°C)Tiempo de Endurecimiento: 48 horas (73°F/23°C) Color: Ámbar Claro Dureza Shore A: 80 (ASTM D-2240) Resistencia a la Tracción (psi): 900 (ASTM D-412) Módulo 100% (psi): 400 (ASTM D-412) Alargamiento a la Rotura: 750% (ASTM D-412) Resistencia al Desgarro (pli): 200 (ASTM D-624) Contracción: < .001 in./in. (ASTM D-2566).	UNIDAD	10	$ 264.599	$ 2.645.990	8	Caucho de polyuretano de alta calidad sin MOCA Viscosidad Mixta (cps): 2,000 (ASTM D- 2393) Densidad Relativa (g/cc): 1.02 (ASTM D-1475) Volumen Especifico (cu. in. /lb.): 27.2 Tiempo de Empleo Útil: 25 minutos (73°F/23°C)Tiempo de Endurecimiento: 48 horas (73°F/23°C) Color: Ámbar Claro Dureza Shore A: 80 (ASTM D-2240) Resistencia a la Tracción (psi): 900 (ASTM D-412) Módulo 100% (psi): 400 (ASTM D-412) Alargamiento a la Rotura: 750% (ASTM D-412) Resistencia al Desgarro (pli): 200 (ASTM D-624) Contracción: < .001 in./in. (ASTM D-2566).	UNIDAD	10	$ 290.000	$ 2.900.000	8	Caucho de polyuretano de alta calidad sin MOCA Viscosidad Mixta (cps): 2,000 (ASTM D- 2393) Densidad Relativa (g/cc): 1.02 (ASTM D-1475) Volumen Especifico (cu. in. /lb.): 27.2 Tiempo de Empleo Útil: 25 minutos (73°F/23°C)Tiempo de Endurecimiento: 48 horas (73°F/23°C) Color: Ámbar Claro Dureza Shore A: 80 (ASTM D-2240) Resistencia a la Tracción (psi): 900 (ASTM D-412) Módulo 100% (psi): 400 (ASTM D-412) Alargamiento a la Rotura: 750% (ASTM D-412) Resistencia al Desgarro (pli): 200 (ASTM D-624) Contracción: < .001 in./in. (ASTM D-2566).	UNIDAD	10	$ 295.000	$ 2.950.000
9	Caucho de silicona de endurecimiento a base de platino (PARTE A/B). Densidad realtiva (g/cc) (ASTM D-1475) 1.14, Volumen Especifico (pulgada cóbica/libra) (ASTM D-1475) 23.5. Tiempo de Empleo Útil (ASTM D-2471) 20 min Tiempo de Curado 6 horas Color anaranjado Dureza Shore A (ASTM D-2240) 25 A Resistencia a la Tracción (ASTM D -412) 515 psi Alargamiento a la Rotura % (ASTM D-412) 690% Resistencia al Desgarro Matriz B (ASTM D-624) 102 pli Con tracción (in./in.) (ASTM D-2566) <.001 in./in.	UNIDAD	10	$ 171.763	$ 1.717.630	9	Caucho de silicona de endurecimiento a base de platino (PARTE A/B). Densidad realtiva (g/cc) (ASTM D-1475) 1.14, Volumen Especifico (pulgada cóbica/libra) (ASTM D-1475) 23.5. Tiempo de Empleo Útil (ASTM D-2471) 20 min Tiempo de Curado 6 horas Color anaranjado Dureza Shore A (ASTM D-2240) 25 A Resistencia a la Tracción (ASTM D -412) 515 psi Alargamiento a la Rotura % (ASTM D-412) 690% Resistencia al Desgarro Matriz B (ASTM D-624) 102 pli Con tracción (in./in.) (ASTM D-2566) <.001 in./in.	UNIDAD	10	$ 200.000	$ 1.999.997	9	Caucho de silicona de endurecimiento a base de platino (PARTE A/B). Densidad realtiva (g/cc) (ASTM D-1475) 1.14, Volumen Especifico (pulgada cóbica/libra) (ASTM D-1475) 23.5. Tiempo de Empleo Útil (ASTM D-2471) 20 min Tiempo de Curado 6 horas Color anaranjado Dureza Shore A (ASTM D-2240) 25 A Resistencia a la Tracción (ASTM D -412) 515 psi Alargamiento a la Rotura % (ASTM D-412) 690% Resistencia al Desgarro Matriz B (ASTM D-624) 102 pli Con tracción (in./in.) (ASTM D-2566) <.001 in./in.	UNIDAD	10	$ 205.000	$ 2.050.000
10	PAÑOS DE LIMPIEZA CERTIFICADO PEFC, ISO 9901:2008/14001:2004 Y TECNOLOGIA HYDROKNIT DE PROPILENO Y CELULOSA. Color: blanco, Formato regular roll, Tamaño: 42 x 28 cm, 80% celulosa,g/m2 79.5. Resistencia en humedo transversal gf/3" 2670	ROLLO	2	$ 75.713,5	$ 151.427	10	PAÑOS DE LIMPIEZA CERTIFICADO PEFC, ISO 9901:2008/14001:2004 Y TECNOLOGIA HYDROKNIT DE PROPILENO Y CELULOSA. Color: blanco, Formato regular roll, Tamaño: 42 x 28 cm, 80% celulosa,g/m2 79.5. Resistencia en humedo transversal gf/3" 2670	ROLLO	3	$ 85.001	$ 255.002	10	PAÑOS DE LIMPIEZA CERTIFICADO PEFC, ISO 9901:2008/14001:2004 Y TECNOLOGIA HYDROKNIT DE PROPILENO Y CELULOSA. Color: blanco, Formato regular roll, Tamaño: 42 x 28 cm, 80% celulosa,g/m2 79.5. Resistencia en humedo transversal gf/3" 2670	ROLLO	3	$ 95.000	$ 285.000
					$ 7.648.995						$ 8.783.001						$ 9.040.000

Menor Valor

	Persona natural o jurídica que cotizó	Valor total	Menor Precio
1	Cotización No. 1: CTL, Fecha de cotización: 08 de Septiembre de 2026	$ 7.648.995	X
2	Cotización No. 2: TECNOCIV, Fecha de cotización: 08 de Agosto de 2026	$ 8.783.001	
3	Cotización No. 3: EQUICONSTRUCCIÓN, Fecha de cotización: 08 de Septiembre de 2026	$ 9.040.000	

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 Insumos para la facultad de Arquitectura e ingenieria

	Cotización No. 1: FILTRACIÓN Y ANÁLISIS, Fecha de cotización: 08/09/2026						**Cotización No. 2: Ochoes, Fecha de cotización: 09/09/2026**						**Cotización No. 3: Intekgroup, Fecha de cotización: 10/09/2026**				
	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	Transferpipeta S Vol Var 20-200ul	Unidad	3	$ 1.630.300	$ 4.890.900	1	Transferpipeta S Vol Var 20-200ul	Unidad	3	$ 1.635.060	$ 4.905.180	1	Transferpipeta S Vol Var 20-200ul	Unidad	3	$ 1.639.333	$ 4.917.999
2	Transferpipeta S Vol Variable. 100-1000ul	Unidad	3	$ 1.630.300	$ 4.890.900	2	Transferpipeta S Vol Variable. 100-1000ul	Unidad	3	$ 1.635.060	$ 4.905.180	2	Transferpipeta S Vol Variable. 100-1000ul	Unidad	3	$ 1.639.333	$ 4.917.999
3	Jarra o camara de Anaerobica	Unidad	2	$ 2.748.900	$ 5.497.800	3	Jarra o camara de Anaerobica	Unidad	2	$ 2.754.850	$ 5.509.700	3	Jarra o camara de Anaerobica	Unidad	2	$ 4.598.160	$ 9.196.320
4	Puntas para pipeta sueltas libres de ADN DNASA RNASA 50	Paquete x 1000	1	$ 110.670	$ 110.670	4	Puntas para pipeta sueltas libres de ADN DNASA RNASA 50	Paquete x 1000	1	$ 115.430	$ 115.430	4	Puntas para pipeta sueltas libres de ADN DNASA RNASA 50	Paquete x 1000	1	$ 71.400	$ 71.400
Valor total					**$ 15.390.270**	**Valor total**					**$ 15.435.490**	**Valor total**					**$ 19.103.718**

Menor Valor

	Persona natural o juridica que cotizó		**Valor total**	**Menor Precio**
1	Cotización No. 1: FILTRACIÓN Y ANÁLISIS, Fecha de cotización: 08/09/2026		$ 15.390.270	**X**
2	Cotización No. 2: Ochoes, Fecha de cotización: 09/09/2026		$ 15.435.490	
3	Cotización No. 3: Intekgroup, Fecha de cotización: 10/09/2026		$ 19.103.718	

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 Insumos para la facultad de Arquitectura e ingenieria

Cotización No. 1: HANNA intruments, Fecha de cotización: 08/09/2026

	Item	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor total
1	Módulo de repuesto de pH/ORP p/Sonda HI769819	Unidad	1	$ 1.894.242	$ 1.894.242
2	Módulo de repuesto de CE para Sonda HI769819X	Unidad	1	$ 1.894.242	$ 1.894.242
3	Módulo de repuesto de OD para Sonda HI769819X	Unidad	1	$ 1.894.242	$ 1.894.242
4	Electrodo de pH medición directa en suelo	Unidad	2	$ 1.632.442	$ 3.264.884
Valor total					$ 8.947.610

Cotización No. 2: Comercializadora de aguas y servicios, Fecha de cotización: 08/09/2026

	Item	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor total
1	Módulo de repuesto de pH/ORP p/Sonda HI769819	Unidad	1	$ 2.706.060	$ 2.706.060
2	Módulo de repuesto de CE para Sonda HI769819X	Unidad	1	$ 2.706.060	$ 2.706.060
3	Módulo de repuesto de OD para Sonda HI769819X	Unidad	1	$ 2.706.060	$ 2.706.060
4	Electrodo de pH medición directa en suelo	Unidad	2	$ 2.332.060	$ 4.664.120
Valor total					$ 12.782.300

Cotización No. 3: Inversiones Martinez CAS SAS, Fecha de cotización: 08/09/2026

	Item	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor total
1	Módulo de repuesto de pH/ORP p/Sonda HI769819	Unidad	1	$ 2.914.218	$ 2.914.218
2	Módulo de repuesto de CE para Sonda HI769819X	Unidad	1	$ 2.914.218	$ 2.914.218
3	Módulo de repuesto de OD para Sonda HI769819X	Unidad	1	$ 2.914.218	$ 2.914.218
4	Electrodo de pH medición directa en suelo	Unidad	2	$ 2.511.450	$ 5.022.900
Valor total					$ 13.765.555

Menor Valor

	Persona natural o juridica que cotizó	Valor total	Menor Precio
1	Cotización No. 1: HANNA intruments, Fecha de cotización:	$ 8.947.610	X
2	Cotización No. 2: Comercializadora de aguas y servicios, Fe	$ 12.782.300	
3	Cotización No. 3: Inversiones Martinez CAS SAS, Fecha de	$ 13.765.555	

Abogada Dirección Jurídica

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