

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	 SIGUD <small>Sistema Integrado de Gestión</small>
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS – SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

Dependencia Solicitante:	Laboratorios Facultad de Ciencias y Educación Laboratorios Facultad Tecnológica Laboratorios Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales
Rubro:	7821 fortalecimiento y Dotación de Laboratorios, Talleres, Centros y Aulas de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas Bogotá
Fecha:	30 de septiembre de 2022
Funcionario responsable del proceso en la dependencia:	Luis Armando Quevedo Cárdenas Rodrigo Elías Esquivel Ramírez José Alejandro Murad Pedraza

1. DEFINICIÓN DE LA NECESIDAD (OBJETO DEL CONTRATO)

Contratar el suministro de vidriería y materiales para laboratorio con destino con destino a los diferentes laboratorios de las Facultades de Ciencias y Educación, de Medio Ambiente y Recursos Naturales y Facultad Tecnológica de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, de acuerdo con las condiciones y especificaciones previstas.

2. JUSTIFICACIÓN DEL PROCESO DE SELECCIÓN

La Universidad como institución de educación superior y en cumplimiento de uno de sus aspectos misionales, como lo es el de docencia y con el objetivo de garantizar las condiciones de logística mínimas para la realización de las practicas académicas, prestación de servicio a la comunidad académica y teniendo en cuenta que en la actualidad no tiene en sus laboratorios los diferentes suministros asociados al grupo de vidriería y materiales para laboratorio para el correcto funcionamiento se hace necesario adquirir los insumos relacionados que permitan el buen funcionamiento de los diferentes laboratorios de las Facultades de Ciencias y Educación, de Medio Ambiente y Recursos Naturales y Facultad Tecnológica de la Universidad.

Adicionalmente, estas adquisiciones permitirán aunar esfuerzos en la obtención del registro calificado de los programas de pregrado y posgrado al igual que la acreditación de alta calidad de los mismos.

Así mismo cumplir con el objetivo estratégico y orientador del Proyecto de laboratorio:

“Fortalecer la capacidad de los laboratorios de la academia universitaria de pregrado, mediante la consolidación de los espacios destinados al desarrollo de la práctica e investigación y academia competitivos, que sirvan de instrumento para desarrollar estudios e investigaciones en los diferentes ámbitos académicos”

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	 <small>Sistema Integrado de Gestión</small>
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

3. RAZONES DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD (marque X si el contrato está vigente)

Objeto	Contrato Vigente		Oportunidad		
	Sí	No	Fecha de Inicio	Fecha Final	Plazo Max. de Inicio Nuevo Contrato
Contratar el suministro de vidriería y materiales para laboratorio con destino a los diferentes laboratorios de las Facultades de Ciencias y Educación, de Medio Ambiente y Recursos Naturales y Facultad Tecnológica de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, de acuerdo con las condiciones y especificaciones previstas.		X			

4. EVALUACIÓN DE LOS POSIBLES RIESGOS (La tipología de los riesgos que podrían ser)

4.1. Riesgos previsibles con cargo al oferente ganador:

Durante la ejecución del contrato es factible correr riesgos en cuanto a:

- ✓ La calidad del bien y/o servicio objeto del contrato.
- ✓ Devoluciones o cambios por incumplimiento de las especificaciones técnicas y/o calidad de los bienes.
- ✓ Pérdida de los productos por hurto, atentados o deterioro, como consecuencia del transporte de la misma entre el proveedor y/o en las instalaciones del contratista.
- ✓ Incumplimiento de lo establecido a contratar y/o en la oferta presentada al cierre del proceso de selección.
- ✓ No tener en cuenta los criterios ambientales aplicables a este tipo de contratación.
- ✓ Variación en los precios de mercado diferentes a la regulación del gobierno de los insumos, actividades, sistemas de distribución de transporte, entre otros, necesarios para cumplir con el objeto y las obligaciones pactadas.
- ✓ Retrasos o incumplimiento en los tiempos planteados y aprobados en el cronograma para la ejecución del contrato.
- ✓ La no toma de las medidas de seguridad industrial apropiadas por el contratista ganador del presente proceso de selección, a favor de la conservación de las condiciones físicas y mentales de sus trabajadores, la comunidad universitaria, así como de terceras personas que activa o pasivamente tengan alguna relación.
- ✓ La variación de los precios de mercado como resultado del impacto de la TRM, impactando cualquier actividad relacionada con la ejecución previa y posterior del contrato.

4.2. Riesgos imprevisibles:

Para los efectos del presente documento, se consideran como riesgos imprevisibles:

- ✓ Cambios normativos y/o tributarios.
- ✓ Atraso y sobre costos en la entrega del licenciamiento y soporte.
- ✓ Variación en los precios de mercado diferentes a la regulación del gobierno de los insumos, actividades, sistemas de distribución de transporte, entre otros, necesarios para cumplir con el objeto y las obligaciones pactadas.

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	 <small>Garantía e Integridad de Gestión</small>
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

- ✓ Circunstancias de fuerza mayor o caso fortuito.

4.3. Riesgos previsible a cargo de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas:

- ✓ Incumplimiento de las obligaciones establecidas.
- ✓ El no pago del contrato, en la forma establecida, cualquiera sea la modalidad de esta contratación.
- ✓ Descripción equivocada de características para la adquisición de bienes y/o servicio.
- ✓ No establecimiento de requisitos técnicos necesarios en los estudios de conveniencia y en el pliego de condiciones.
- ✓ Que se suministre información errada o desactualizada al contratista para cualquiera de las actividades de su objeto contractual.
- ✓ La no ejecución del contrato en la forma debida y establecida en él mismo.
- ✓ La no comunicación permanente por parte del supervisor del contrato con el oferente(s) ganador (es) del proceso de selección que ocasione, demoras y tropiezos en el desarrollo del contrato que se firmare.
- ✓ Cambiar las condiciones técnicas establecidas, sin comunicación y consulta previas con el contratista y debidamente autorizadas por la Universidad.

4.4. Otros riesgos que se consideran:

- ✓ Falta de criterios ambientales que pueden ser aplicados a este tipo de contratos.

5. JUSTIFICACIÓN DEL VALOR DEL CONTRATO - ANÁLISIS DEL MERCADO Y DEL SECTOR:

Los Códigos CIU Tenidos en cuenta para el estudio son:

- ✓ 4664 Comercio al por mayor de productos químicos básicos, cauchos y plásticos en formas primarias y productos.
- ✓ 4659 Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.

Códigos de Bienes y servicios UNSPSC:

- ✓ 41103206 Detergentes de lavado para laboratorios.
- ✓ 41104806 Equipo de extracción para laboratorios.
- ✓ 41104921 Filtros de membrana para laboratorio.
- ✓ 41105108 Tubos de uso general para laboratorio.
- ✓ 41112200 Instrumentos de medida de temperatura y calor.
- ✓ 41121500 Equipo y suministros de pipetas y manipulación de líquidos.
- ✓ 41121800 Artículos de vidrio o plástico y suministros generales de laboratorio.
- ✓ 41121803 Vasos de precipitados para laboratorio.
- ✓ 41121806 Frascos para laboratorio.
- ✓ 41121808 Buretas para laboratorio.
- ✓ 41121816 Tubo de vidrio para laboratorio.
- ✓ 41121818 Botella de almacenamiento para laboratorio.
- ✓ 41122200 Crisoles
- ✓ 41122400 Instrumentos de laboratorio.

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	 <small>Garantía e Integridad de Gestión</small>
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

- ✓ 41122411 Cronómetros o relojes para laboratorio.
- ✓ 41122413 Pinzas para laboratorio.
- ✓ 41122414 Cuchara para laboratorio.
- ✓ 41122501 Corchos para laboratorio.
- ✓ 41122502 Tapones para laboratorio.
- ✓ 42132200 Guantes y accesorios médicos.
- ✓ 6181532 Batas de laboratorio
- ✓ 53103200 Ropas desechables

Se realizó revisión en Colombia compra eficiente de las fichas técnicas de vidriería ofertada allí, sin embargo lo ofrecido no se adapta a las necesidades específicas de los laboratorios, se realizó consulta por medio de PQR, pero aun así no fue posible verificar características técnicas ya que remiten de nuevo al acuerdo marco, por lo tanto, se realiza el proceso de compra directa por medio del sistema AGORA de la Universidad.

TABLA 1: DE ANÁLISIS DEL MERCADO – OFERTA

	Nombre de la empresa cotizante	Condiciones ofrecidas	Objeto	Valor Ofrecido
1	CMLAB SAS	COTIZACIÓN	Contratar el suministro de vidriería y materiales para laboratorio con destino con destino a los diferentes laboratorios de las Facultades de Ciencias y Educación, de Medio Ambiente y Recursos Naturales y Facultad Tecnológica de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, de acuerdo con las condiciones y especificaciones previstas.	\$ 33.088.545
2	INSTRUMENTALIA			\$ 69.944.490
3	ARTILAB			\$ 33.574.531
4	ELEMENTOS QUIMICOS			\$ 45.155.055
5	DICORLAB			\$ 49.698.863
VALOR PROMEDIO INCLUYENDO TODOS LOS ÍTEMS (Se aclara que ninguna de las empresas cotizó la totalidad de vidriería requerida)				\$ 69.020.501

TABLA 2: DE ANÁLISIS DEL MERCADO – DEMANDA – HISTORICO DE LA ENTIDAD

Año No.	No. Contrato	Objeto del Contrato	Plazo de Ejecución	Valor	Requisitos mínimos exigidos al contratista

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	 SIGUD <small>Sistema Integrado de Gestión</small>
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

1	2018	SC-1788-2018	Contratar el suministro de materiales asociados a los grupos de vidriería, insumos generales para laboratorio y sustancias químicas con destino a los diferentes laboratorios, aulas, centros y talleres especializados de las facultades de ciencias y educación y tecnológica de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, de acuerdo con las condiciones y especificaciones previstas.	30 días	\$ 37.790.235	Experiencia comprobada, pólizas de cumplimiento y calidad del bien.
2	2018	SC-1032-2018	Realizar el suministro vidriería y otros elementos para los laboratorios de las Facultades de Ciencias y Educación, Medio Ambiente y Recursos Naturales, Tecnológica e Ingeniería.	3 meses	\$ 79.624.209	
3	2016	SC-992-2016	Contratar la adquisición de material de vidrio, porcelana y otros materiales, con destino a los diferentes laboratorios, aulas, centros y talleres especializados de las cinco facultades de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, de acuerdo con las condiciones y especificaciones previstas.	3 meses	\$27.372.079	

TABLA 3: DE ANÁLISIS DEL MERCADO – DEMANDA – OTRAS ENTIDADES Y/O EMPRESAS

	Año No.	No. Contrato	Objeto del Contrato	Plazo de Ejecución	Valor	Entidad y/o empresa	Buenas prácticas a tomar
1	2020	CO1. PCCNTR. 1759801	Contratar a través de la modalidad de mínima cuantía la compra de materiales e insumos para el proyecto modernización del laboratorio de microbiología del centro minero Sena regional Boyacá	2 meses	\$ 33.556.139	SENA REGIONAL BOYACA Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	Solicitud de pólizas de cumplimiento, calidad del servicio y Calidad y correcto funcionamiento de los bienes.
2	2019	23188 DE 2019	Solicitud de pólizas de cumplimiento, calidad del servicio y Calidad y correcto funcionamiento de los bienes.	2 meses	\$ 151.895.134	INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI	
3	2018	999 DE 2018	Contratar la adquisición de insumos de laboratorio para el servicio geológico colombiano, de conformidad con las especificaciones técnicas establecidas en el anexo no. 2 “especificaciones técnicas” y de acuerdo a los siguientes lotes: lote 1- vidriería, lote 2- otros insumos, lote 3- reactivos, lote 4- especializados, lote 5- instrumentos.	15 días	27.804.758	SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO	

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	 <small>Garantía e integridad de calidad</small>
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

6. PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

6.1. Valor total estimado según estudio de mercado: \$69.020.501 (SESENTA Y NUEVE MILLONES VEINTE MIL QUINIENTOS UN PESOS COLOMBIANOS)

6.2. Valor establecido en el Plan Anual de Adquisiciones: \$ 524'037.982 (quinientos veinticuatro millones treinta y siete mil novecientos ochenta y dos pesos)

7. MARCO LEGAL

7.1. Norma(s) General(es):

- ✓ Acuerdo 03 del 11 de marzo de 2015 del Consejo Superior Universitario “Por medio del cual se expide el Estatuto de Contratación de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas”
- ✓ Resolución 262 del 2 de junio de 2015. “Por medio de la cual se reglamenta el Acuerdo 03 de 2015, Estatuto de Contratación de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas y se dictan otras disposiciones”.
- ✓ Resolución 683 del 9 de diciembre de 2016 “Por el cual se crea y reglamenta el Banco de Proveedores en la Universidad Distrital Francisco José de Caldas”.
- ✓ Resolución de Rectoría No. 629 de 2016. “Manual de Supervisión e interventoría de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas”.

7.2. Norma(s) Específica(s):

- ✓ Resolución 029 del 17 de enero de 2022 “Por medio de la cual se aprueba el Plan Anual de Adquisiciones”.
- ✓ Resolución 202 del 6 de mayo de 2022 “Por el cual se modifica el Plan Anual de Adquisiciones de la vigencia 2022”.

8. TIPO DE CONTRATO

8.1. El contrato a celebrar con el oferente ganador del proceso de selección será de:

El proceso se realiza por medio de **ORDEN DE COMPRA**.

9. SUPERVISOR DEL CONTRATO

El supervisor del contrato será: Luis Armando Quevedo Cárdenas
Cargo: Coordinador de Laboratorios de Biología - FCE
Teléfono 3239300 Ext:5623
Correo electrónico: labbiologia@udistrital.edu.co
Contacto: Duver Alberto Martinez Pacavita.
Teléfono del contacto: 3239300 Ext: 3624
Correo electrónico del contacto: damartinezp@udistrital.edu.co

El supervisor del contrato será: Rodrigo Esquivel
Cargo: Coordinador de Laboratorio de Construcciones Civiles
Teléfono 3239300 Ext:5047

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	 SIGUD <small>Garantía Integridad de Gestión</small>
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

Correo electrónico: reesquivelr@udistrital.edu.co

Contacto: Coordinador de Laboratorio de Construcciones Civiles

Teléfono del contacto: 3239300 Ext:5047

Correo electrónico del contacto: reesquivelr@udistrital.edu.co

El supervisor del contrato será: José Alejandro Murad Pedraza

Cargo: Coordinador de Laboratorios FAMARENA.

Teléfono 3239300 Ext. 4053 - 4218

Correo electrónico: jamuradp@udistrital.edu.co

Contacto: Jahel Bohórquez

Teléfono del contacto: 3239300 Ext. 4053

Correo electrónico del contacto: labmedioambiente@udistrital.edu.co

10. TIPOS DE OFERTAS (marque con X en “Selección” las ofertas que podrían ser):

Tipo	Descripción	Selección
Totales	Propuestas totales, en las que se involucran todos los elementos a contratar y se evidencia con un solo precio ofertado (incluido IVA)	X
Parciales	En las que se involucran algunos elementos de la totalidad requerida y se admite que los oferentes puedan ofertar solo algunos elementos con una oferta de precio parcial (el IVA se puede discriminar o incluir en el precio ofertado). Recuerde que, si se aceptan las ofertas parciales, se pueden efectuar adjudicaciones parciales.	
Por Soluciones Integrales	Debe involucrar la totalidad de los elementos que se necesitan y se incluyen en ella	
Por precios unitarios	La adjudicación sería parcial dado que se adjudicaría cada uno de los ítems solicitados, a los oferentes que realicen la mejor oferta que normalmente es el menor precio	
Otra	Descríbala:	

11. PLAZO DEL CONTRATO:

El tiempo para realizar la actividad contratada:	Meses	2	Días	0
El tiempo para liquidar el contrato:	Meses	0	Días	0
TOTAL	Meses	2	Días	0

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	 SIGUD <small>Sistema Integrado de Gestión</small>
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

12. VALOR Y FORMA DE PAGO (marque con X en “Selección” la forma de pago del contrato)

Forma de Pago del Contrato	Selección
Total, contra entrega de los bienes o servicios contratados	X
Parcial, a medida que el proveedor entregue los bienes y servicios contratados	
Con anticipo económico	

12.1. Reglamento para su desembolso y manejo:

Forma de pago: contra entrega; se realizará posterior a la firma del acta de recibido a satisfacción por parte del supervisor del contrato y con la presentación de todos los documentos requeridos para la autorización de giro.

13. GARANTÍAS Y AMPAROS EXIGIBLES (marque con X en “Selección” las garantías y amparos exigibles)

Garantías y Amparos Exigibles	Selección
Póliza de Cumplimiento	X
Póliza de Calidad	X
Pago de Salarios y Prestaciones Sociales	
Responsabilidad Civil frente a terceros	

13.1. Justificación de las garantías y amparos exigibles:

Póliza de Cumplimiento: Se solicita ya que es una garantía que señala el cumplimiento de obligaciones derivadas de un contrato, orden de compra, orden de servicio, etc.

Póliza de Calidad: Se solicita ya que el amparo de calidad del servicio cubre a la entidad por los perjuicios derivados de la deficiente calidad del servicio prestado por el contratista.

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	 SIGUD <small>Sistema Integrado de Gestión</small>
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

14. REQUISITOS PARA EVALUAR Y COMPARAR PROPUESTAS (marque con X en “Selección” los requisitos para evaluar y comparar propuestas y exponga con el profesional a cargo del proceso)

Aspectos a Evaluar	Calificación	Selección
Estudio Jurídico	Admisible / No admisible	
Estudio Financiero	Admisible / No admisible	
Estudio Técnico	Admisible / No admisible	X
Con puntaje por experiencia general	Puntaje	
Con puntaje por experiencia específica	Puntaje	
Con puntaje por mayor tiempo de garantía ofrecida	Puntaje	
Precio	A menor precio por ítem (con o sin intervalo de aceptación)	
Precio	A menor precio total (todos los ítems) con o sin intervalo de aceptación	X
Precio	A menor precio por solución integral (con o sin intervalo de aceptación)	
Precio	Con utilización de media geométrica (adjudicación al que esté más cerca de la media geométrica)	
Precio	Con utilización de media aritmética (adjudicación al que esté más cerca de la media geométrica)	
Otras formas de evaluar	Señale cuales:	

15. DOCUMENTOS TÉCNICOS PROPUESTOS

Certificaciones Contractuales (marque con X en “Selección” la forma propuesta)		Selección
Tipo de experiencia a solicitar	General	
	Específica	X
Número máximo de certificaciones a solicitar para experiencia general:		
Número máximo de certificaciones a solicitar para experiencia específica:		2

Capacidad de Contratación		Valor
K de contratación general mínimo requerido para el proceso de selección:	SMMLV	
K de contratación residual mínimo requerido para el proceso de selección:	SMMLV	

	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

Marcas (marque con X en "Selección" la marca)	Selección
Por razones de compatibilidad de bienes y servicios anteriormente comprados para evitar malos funcionamientos	
Por razones de hacer efectiva una garantía, se deba contratar con la marca inicialmente adquirida	
Se presenta la posibilidad de obtener un producto que tenga iguales características técnicas en marcas diferentes. En este caso se deben relacionar un mínimo de marcas con características similares	
Otras Razones. Establezca:	

16. LISTADO DE GENERAL DE ELEMENTOS REQUERIDOS –FICHA TÉCNICA–

Se aclara que para los suministros de vidriería y porcelana se sugieren las siguientes marcas: BOECO, BRAND, GLASSCO, HALDENWANGER, ILMABOR, JIP, JSGW, LMS, PYREX, RAJAS, SCHOTT DURAN, SIMAX, UNITED.

La vidriería debe ser en Borosilicato resistente a altas temperaturas y todo material clase A o B debe ser entregado con su respectivo certificado.

Los suministros de papeles, cuchillas, plásticos y alfileres se sugieren las siguientes marcas: BD, BIOLOGIKA, BIOLOGIX, BIOLOGIKA, BIOPOINTE SCIENTIFIC, BLOOD, BOECO, ENTHOS, FISHER, JGB, KARTELL, KSN, KRAMER, MEDIPOINT, MICROFLEX, MN, NEST, PARAMOUNT, POLYLAB, SCOTT, SCHOTT DURAN, USA SCIENTIFIC, VANIPLAS, VITREX, VITAL, VITLAB, 3M Y WHATMAN.

NOMBRE DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL + IVA
Algodón rollo x libra	Unidad	1	\$ 20.002	\$ 3.800	\$ 23.803
Aro de hierro con nuez, diametro interno de 5cm	Unidad	10	\$ 25.267	\$ 4.801	\$ 300.673
Aro de hierro con nuez, diametro interno de 7cm	Unidad	10	\$ 26.870	\$ 5.105	\$ 319.753
Aros metalicos con nuez	Unidad	2	\$ 36.900	\$ 7.011	\$ 87.822
Asa Curva x 10 unidades	Unidad	2	\$ 29.836	\$ 5.669	\$ 71.010
Balón Aforado De Vidrio. Con Tapón, Clase A, De 1000 ml.	Unidad	4	\$ 125.234	\$ 23.795	\$ 596.116
Balón Aforado De Vidrio. Con Tapón, Clase A, De 25 ml.	Unidad	10	\$ 42.047	\$ 7.989	\$ 500.364
Balón Aforado De Vidrio. Con Tapón, Clase A, De 50 ml.	Unidad	12	\$ 40.493	\$ 7.694	\$ 578.244

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	 SIGUD <small>Sistema Integrado de Gestión</small>
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

Balón Aforado De Vidrio. Con Tapón, Clase A, De 500 ml.	Unidad	8	\$ 78.579	\$ 14.930	\$ 748.074
Balón Aforado De Vidrio. Con Tapón, Clase B, De 100 ml.	Unidad	2	\$ 35.680	\$ 6.779	\$ 84.918
Balón Aforado De Vidrio. Con Tapón, Clase B, De 25 ml.	Unidad	20	\$ 28.580	\$ 5.430	\$ 680.204
Balón Aforado De Vidrio. Con Tapón, Clase B, De 250 ml.	Unidad	2	\$ 42.010	\$ 7.982	\$ 99.984
Balón Aforado De Vidrio. Con Tapón, Clase B, De 500 ML.	Unidad	2	\$ 72.340	\$ 13.745	\$ 172.169
Balón de reacción una boca, fondo plano,100 mL, Esmeril 14,5/23	Unidad	10	\$ 45.328	\$ 8.612	\$ 539.397
Balón fondo plano NS 29/32 de 500 ml	Unidad	2	\$ 40.056	\$ 7.611	\$ 95.333
Barra Magnetica 20x6 mm	Unidad	10	\$ 10.004	\$ 1.901	\$ 119.045
Barra recoge magnetos de 30 cm en teflón	Unidad	1	\$ 48.455	\$ 9.206	\$ 57.661
Buffer de carga azul 5X para DNA	Unidad	1	\$ 207.692	\$ 39.462	\$ 247.154
Bureta Clase A. Llave De Teflón De 25 ml (0.05 ml)	Unidad	1	\$ 226.558	\$ 43.046	\$ 269.604
Caja De Petri vidrio 100x15	Unidad	111	\$ 4.100	\$ 779	\$ 541.622
Caja de petri, vidrio 60 x 15mm	Unidad	100	\$ 3.692	\$ 701	\$ 439.348
Caja de polipropileno para criotubos de 2 ml, temperatura de uso de -80 °C autoclavables a 121 °C, Rejilla alfanumérica en la caja Dimensión altura x ancho x Profundidad	Unidad	5	\$ 38.500	\$ 7.315	\$ 229.075
Caja histologica de madera para 100 laminas con numeracion	Unidad	12	\$ 25.000	\$ 4.750	\$ 357.000
Cajas para laminas	Caja	10	\$ 19.084	\$ 3.626	\$ 227.095

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	 SIGUD <small>Sistema Integrado de Gestión</small>
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

Campanas de Durham Tubo 6X50 mm	Unidad	66	\$ 900	\$ 171	\$ 70.686
Canasta de ABS para transporte seguro de frascos, capacidad de frascos de 250 a 500 ml	Unidad	1	\$ 62.500	\$ 11.875	\$ 74.375
Cápsula De Porcelana Fondo Redondo De 100 mm Ø (115 ml)	Unidad	2	\$ 68.519	\$ 13.019	\$ 163.074
Cesta de acero recubierto con epoxi para el transporte seguro de botellas de productos químicos de 500 ml, 1 Lt y 2,5 Lt	Unidad	1	\$ 293.000	\$ 55.670	\$ 348.670
Condensador Allihn, NS 29/32	Unidad	2	\$ 89.167	\$ 16.942	\$ 212.217
Condensador espiral NS 29/32	Unidad	2	\$ 80.500	\$ 15.295	\$ 191.590
Condensador Liebig 300mm NS 29/32	Unidad	2	\$ 87.000	\$ 16.530	\$ 207.060
Crisol En Porcelana (20 mL). Con tapa	Unidad	2	\$ 22.800	\$ 4.332	\$ 54.264
Crisol En Porcelana Gooch(20 mL).	Unidad	5	\$ 20.775	\$ 3.947	\$ 123.610
Crisol En Porcelana, Forma Alta, con Tapa, De 30X38 mm (15 ml).	Unidad	12	\$ 24.865	\$ 4.724	\$ 355.069
Cuchillas de Bisturí Quirurgico No 10 cajax100	Unidad	1	\$ 22.570	\$ 4.288	\$ 26.858
Cuchillas de Bisturí Quirurgico No 11, cajax100	Unidad	4	\$ 26.380	\$ 5.012	\$ 125.569
Cuchillas de Bisturí Quirurgico No 15, cajax100	Unidad	3	\$ 26.380	\$ 5.012	\$ 94.177
Cuchillas de Bisturí Quirurgico No 20, cajax100	Unidad	3	\$ 26.380	\$ 5.012	\$ 94.177
Cuchillas de Bisturí Quirurgico No 22, cajax100	Unidad	3	\$ 26.380	\$ 5.012	\$ 94.177
Densimetro 1000-1500 -28 cm	Unidad	2	\$ 89.049	\$ 16.919	\$ 211.938
Densimetro 700 - 1000 - 32 cm	Unidad	2	\$ 86.431	\$ 16.422	\$ 205.705
Dispensador De Laminas porta objetos	Unidad	1	\$ 111.231	\$ 21.134	\$ 132.365
Dispensador de parafilm	Unidad	1	\$ 272.134	\$ 51.705	\$ 323.839

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	 SIGUD <small>Sistema Integrado de Gestión</small>
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

Embudo De Separacion Llave Teflon De 100 ml. Tapa plástica	Unidad	10	\$ 219.844	\$ 41.770	\$ 2.616.147
Embudo De Separacion Llave Teflon De 250 ml. Tapa plástica	Unidad	4	\$ 237.600	\$ 45.144	\$ 1.130.978
Embudo En Vidrio, Vástago Corto, De 60 mm Ø	Unidad	10	\$ 28.112	\$ 5.341	\$ 334.531
Embudo En Vidrio, Vástago Corto, De 70 mm Ø	Unidad	9	\$ 19.227	\$ 3.653	\$ 205.919
Equipo Soxhlet completo, (Capacidad parte central 100 mL, balón 250 mL)	Unidad	3	\$ 1.399.211	\$ 265.850	\$ 4.995.184
Erlenmeyer 125ml	Unidad	5	\$ 23.783	\$ 4.519	\$ 141.509
Erlenmeyer 250 ml con desprendimiento kitasato	Unidad	6	\$ 71.855	\$ 13.652	\$ 513.041
Erlenmeyer De Vidrio Cuello Angosto De 100 ml	Unidad	26	\$ 12.081	\$ 2.295	\$ 373.794
Erlenmeyer De Vidrio Cuello Angosto De 1000 ml	Unidad	2	\$ 59.823	\$ 11.366	\$ 142.379
Erlenmeyer De Vidrio Cuello Angosto De 2000 ml	Unidad	1	\$ 61.072	\$ 11.604	\$ 72.676
Erlenmeyer De Vidrio Cuello Angosto De 250 ml	Unidad	4	\$ 22.271	\$ 4.232	\$ 106.011
Erlenmeyer De Vidrio Cuello Angosto De 50 ml	Unidad	10	\$ 11.240	\$ 2.136	\$ 133.752
Erlenmeyer De Vidrio Cuello Angosto De 500 ml	Unidad	3	\$ 30.228	\$ 5.743	\$ 107.913
Espatula en acero inoxidable doble de 9 x 23 mm	Unidad	4	\$ 21.000	\$ 3.990	\$ 99.960
Filtro de Jeringa Esteril 13mm	Unidad	1	\$ 310.684	\$ 59.030	\$ 369.714
Frasco gotero ambar de 50ml	Unidad	4	\$ 20.750	\$ 3.943	\$ 98.771
Frasco Gotero, Tapa Esmerilada Vidrio Ambar 50 MI	Unidad	4	\$ 33.221	\$ 6.312	\$ 158.131
Frasco lavador plastico 250ml	Unidad	5	\$ 13.020	\$ 2.474	\$ 77.468
Frasco Lavador Plástico De 500 ml	Unidad	26	\$ 16.492	\$ 3.133	\$ 510.256
Frasco Tapa Rosca Azul vidrio claro 1000ml	Unidad	5	\$ 26.354	\$ 5.007	\$ 156.804

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	 SIGUD <small>Sistema Integrado de Gestión</small>
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

Frasco Tapa Rosca Azul vidrio claro 250mL	Unidad	2	\$ 17.369	\$ 3.300	\$ 41.339
Frasco Tapa Rosca Azul vidrio claro 500 mL	Unidad	2	\$ 20.491	\$ 3.893	\$ 48.770
Frasco Tapa Rosca Azul Vidrio Claro De 100 ml Para Solidos	Unidad	2	\$ 15.226	\$ 2.893	\$ 36.238
Fraso lavador plastico graduado 125ml	Unidad	3	\$ 13.950	\$ 2.651	\$ 49.802
Garrafón plástico polietileno, autoclaveble, graduado con llave de 10L	Unidad	1	\$ 125.117	\$ 23.772	\$ 148.889
Gasa rollo x 100 yardas	Unidad	1	\$ 96.758	\$ 18.384	\$ 115.142
Gradilla en acrilico para 50 tubos de 16x150 mm	Unidad	10	\$ 62.187	\$ 11.816	\$ 740.028
Gradilla plástica para 100 tubos eppendorf de 1,5 ml	Unidad	7	\$ 43.474	\$ 8.260	\$ 362.135
Gradilla plástica Para 20 Tubos De Ensayo de 20 mm de diámetro	Unidad	2	\$ 42.085	\$ 7.996	\$ 100.161
Gradilla PP Para 25 Tubos Falcon de 50 ml	Unidad	1	\$ 41.539	\$ 7.892	\$ 49.431
Guantes De Carnasa Largos par	Unidad	1	\$ 145.000	\$ 27.550	\$ 172.550
Guardianes	Unidad	7	\$ 8.500	\$ 1.615	\$ 70.805
Jeringa desechable de plástico de 10mL	caja x 100	2	\$ 50.701	\$ 9.633	\$ 120.669
Juego de Churruscos para lavado de diferentes tamaños (x 12 un min)	Paquete	2	\$ 75.655	\$ 14.375	\$ 180.060
Laminillas Cubreobjetos De 22 X 22 mm, Caja x 100	Unidad	10	\$ 4.956	\$ 942	\$ 58.976
Mecha para mechero x 12	Unidad	31	\$ 7.350	\$ 1.397	\$ 271.142
Mechero en Vidrio	Unidad	10	\$ 30.137	\$ 5.726	\$ 358.635
MECHERO FISHER PARA GAS PROPANO CON CONEXIÓN DE 1/2"	Unidad	45	\$ 106.750	\$ 20.283	\$ 5.716.463
Microespátula En Acero Inoxidable (Espatula-Cuchara) 190X8Mm	Unidad	2	\$ 42.000	\$ 7.980	\$ 99.960
Microespátula En Acero Inoxidable,Doble (Espátula - Cuchara) De 145 Mm De	Unidad	2	\$ 39.597	\$ 7.523	\$ 94.241

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	 SIGUD <small>Sistema Integrado de Gestión</small>
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

Longitud X 5 Mm De Ancho					
Montaje de arrastre por vapor. (Capacidad del balón 100 mL)	Unidad	3	\$ 525.000	\$ 99.750	\$ 1.874.250
Nuez doble abertura maxima 20 mm	Unidad	20	\$ 44.616	\$ 8.477	\$ 1.061.860
Nuez Doble En Aluminio PARA SUJECIÓN FIJA DOBLEº	Unidad	6	\$ 43.077	\$ 8.185	\$ 307.572
Papel aluminio, Rollo x 300m	Unidad	2	\$ 245.334	\$ 46.613	\$ 583.894
Papel De Arroz Para Limpieza De Lentes 3" x 5" X Block 50 hojas	Unidad	4	\$ 26.487	\$ 5.033	\$ 126.080
Papel De Arroz Para Limpieza De Lentes 4" x 6" X Block 50 hojas	Unidad	2	\$ 29.890	\$ 5.679	\$ 71.138
Papel filtro 110mm cualitativo 3hw	Unidad	2	\$ 19.880	\$ 3.777	\$ 47.314
Papel filtro 125mm cualitativo 3hw	Unidad	2	\$ 21.020	\$ 3.994	\$ 50.028
Papel filtro 150mm cualitativo 3hw	Unidad	6	\$ 26.160	\$ 4.970	\$ 186.782
Papel Filtro 150mm, Caja x 100 unidades	Unidad	24	\$ 28.772	\$ 5.467	\$ 821.735
Papel Filtro 90mm, Cualitativo, Caja x 100 unidades	Unidad	5	\$ 29.560	\$ 5.616	\$ 175.882
Papel Filtro Cualitativo N. 1 de 70 mm x Caja	Caja	1	\$ 70.233	\$ 13.344	\$ 83.577
Papel Indicador Universal x Rollo	Rollo	5	\$ 47.467	\$ 9.019	\$ 282.429
Parafilm 4"X125'	Unidad	1	\$ 176.946	\$ 33.620	\$ 210.566
Pera Pipeteadora Universal De Caucho, 3 Vias	Unidad	19	\$ 36.051	\$ 6.850	\$ 815.118
PESASUSTANCIAS DE PLASTICO DE 41X41mm, Caja x 1000	Unidad	1	\$ 550.000	\$ 104.500	\$ 654.500
PESASUSTANCIAS DE PLASTICO DE 89X89mm, Caja x 1000	Unidad	1	\$ 950.000	\$ 180.500	\$ 1.130.500

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	 SIGUD <small>Sistema Integrado de Gestión</small>
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

Picnómetro Sin Termómetro De 10 ml	Unidad	10	\$ 57.793	\$ 10.981	\$ 687.734
Picnómetro Sin Termómetro De 25 ml	Unidad	2	\$ 62.242	\$ 11.826	\$ 148.135
Pinza alargada para bureta sin nuez	Unidad	2	\$ 48.867	\$ 9.285	\$ 116.303
Pinza con nuez	Unidad	20	\$ 69.400	\$ 13.186	\$ 1.651.720
Pinza de tres dedos en aluminio dedos revestidos en PVC	Unidad	10	\$ 72.917	\$ 13.854	\$ 867.710
Pinza Grande Para Tubo de Ensayo	Unidad	6	\$ 12.578	\$ 2.390	\$ 89.807
Pinza para crisol de acero curvada dos veces	Unidad	10	\$ 70.627	\$ 13.419	\$ 840.459
Pinza Pequeña Para Tubo de Ensayo	Unidad	36	\$ 12.104	\$ 2.300	\$ 518.514
Pinzas de Disección Sin Garra 14 cm	Unidad	6	\$ 18.434	\$ 3.502	\$ 131.616
Pipeta Graduada Clase B De 1 ml (0.01 ml)	Unidad	10	\$ 11.326	\$ 2.152	\$ 134.775
Pipeta Graduada Clase B De 10 ml (0.1 ml)	Unidad	10	\$ 10.046	\$ 1.909	\$ 119.544
Pipeta Graduada Clase B De 25 ml (0.1 ml)	Unidad	2	\$ 21.077	\$ 4.005	\$ 50.163
Pipeta Graduada Clase B De 5 ml (0.1 ml)	Unidad	10	\$ 10.474	\$ 1.990	\$ 124.644
Pipeta Volumétrica Clase A De 0,5 ml, Certificada	Unidad	10	\$ 15.006	\$ 2.851	\$ 178.566
Pipeta Volumétrica Clase A De 1 ml, Certificada	Unidad	11	\$ 12.899	\$ 2.451	\$ 168.848
Pipeta Volumétrica Clase A De 10 ml, Certificada	Unidad	14	\$ 18.933	\$ 3.597	\$ 315.427
Pipeta Volumétrica Clase A De 5 ml, Certificada	Unidad	19	\$ 17.199	\$ 3.268	\$ 388.874
Pipeteador 10ml (Verde)	Unidad	44	\$ 37.295	\$ 7.086	\$ 1.952.777
Pipeteador 25ml	Unidad	4	\$ 38.312	\$ 7.279	\$ 182.364
Pipeteador 2ml (Azul)	Unidad	2	\$ 37.047	\$ 7.039	\$ 88.173
Pistilo de porcelana de 150mmX 58mm	Unidad	8	\$ 49.268	\$ 9.361	\$ 469.031
Placa para desecador	Unidad	1	\$ 106.642	\$ 20.262	\$ 126.904

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	 SIGUD <small>Sistema Integrado de Gestión</small>
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

Probeta Graduada Base Hexagonal De Plastico Clase B De 500 ml	Unidad	10	\$ 64.556	\$ 12.266	\$ 768.210
Probeta Graduada Base Hexagonal De Vidrio Clase A De 100 ml	Unidad	4	\$ 38.290	\$ 7.275	\$ 182.261
Probeta Graduada Base Hexagonal De Vidrio Clase A De 1000 ml (10 ml)	Unidad	12	\$ 134.911	\$ 25.633	\$ 1.926.529
Probeta Graduada Base Hexagonal De Vidrio Clase A De 50 ml (1 ml)	Unidad	4	\$ 36.000	\$ 6.840	\$ 171.362
Probeta Graduada Base Hexagonal de vidrio Clase B de 1000 mL	Unidad	1	\$ 121.100	\$ 23.009	\$ 144.109
Probeta Plástica En Pp, De 100 ml, Graduación En Alto Relieve	Unidad	5	\$ 17.391	\$ 3.304	\$ 103.475
Probeta Plástica En Pp, De 1000 ml, Graduación En Alto Relieve	Unidad	2	\$ 56.152	\$ 10.669	\$ 133.643
Probeta Plástica En Pp, De 250 ml, Graduación En Alto Relieve	Unidad	4	\$ 22.359	\$ 4.248	\$ 106.427
Probeta Plástica En Pp, De 50 ml, Graduación En Alto Relieve	Unidad	1	\$ 16.117	\$ 3.062	\$ 19.180
Probeta Plástica En Pp, De 500 ml, Graduación En Alto Relieve	Unidad	4	\$ 32.053	\$ 6.090	\$ 152.574
Puntas Amarillas Para Pipetas, De 2 -200 µ Paquete x 1000	Paquete	2	\$ 34.900	\$ 6.631	\$ 83.061
Puntas Azules Para Pipetas, De 100-1000 µ bolsa x 1000	Paquete	2	\$ 51.580	\$ 9.800	\$ 122.759
Puntas Blancas Para Micropipeta 5-10 Microlitros paquete x 500	Paquete	1	\$ 119.793	\$ 22.761	\$ 142.554
Puntas Para Micropipeta 0,5-10 Microlitros Cortas Esteriles, paquete x 1000	Unidad	3	\$ 386.631	\$ 73.460	\$ 1.380.271
Puntas Para Micropipeta 10-100 Microlitros Cortas Esteriles, paquete x 1000	Unidad	3	\$ 265.769	\$ 50.496	\$ 948.795

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS		Código: GC-PR-003-FR-008	 SIGUD <small>Sistema Integrado de Gestión</small>
	Macroproceso: Gestión de Recursos		Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual		Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

Recipientes Plásticos Con Tapa Capacidad 500 Ml	Unidad	2	\$ 15.767	\$ 2.996	\$ 37.525
Soporte doble para cono de imhoff	Unidad	5	\$ 329.348	\$ 62.576	\$ 1.959.619
Soporte giratorio para 94 pipetas	Unidad	1	\$ 208.066	\$ 39.533	\$ 247.599
Soporte Para Embudo de Separación PP	Unidad	8	\$ 36.433	\$ 6.922	\$ 346.841
Soporte Universal base rectangular	Unidad	30	\$ 79.251	\$ 15.058	\$ 2.829.268
Tapon de caucho para esmeriles 29/32, bolsa x 100	Unidad	1	\$ 340.000	\$ 64.600	\$ 404.600
Tapon de caucho pq x 20 ud tamaños varios	Paquete	5	\$ 67.067	\$ 12.743	\$ 399.050
Tiras Indicadoras pH 0-14 Caja x 100 tiras	Caja	2	\$ 91.431	\$ 17.372	\$ 217.607
Toallas de Papel x Rollo	Rollo	18	\$ 12.000	\$ 2.280	\$ 257.040
Toallas de Papel x Rollo	Rollo	10	\$ 12.000	\$ 2.280	\$ 142.800
Tripode en acero galvanizado 210 mm de altura	Unidad	30	\$ 21.222	\$ 4.032	\$ 757.640
Tubo capilar X 100 unidades	Unidad	6	\$ 10.252	\$ 1.948	\$ 73.201
Tubo de Ensayo 16 x 150	Unidad	150	\$ 2.072	\$ 394	\$ 369.800
Tubo de Ensayo 18 x 180	Unidad	100	\$ 2.524	\$ 480	\$ 300.333
Tubo De Ensayo Liso, De Vidrio Para Calentar 20 X 180 Mm	Unidad	50	\$ 3.917	\$ 744	\$ 233.050
Tubo De Reacción Eppendorf, De 1.5 mL Con Tapa x 1000	Caja	2	\$ 81.172	\$ 15.423	\$ 193.190
Tubo De Reacción Eppendorf, De 1.5 ml, Libre de DNAsas, RNAsas y pirogenos, Con Tapa x1000	Unidad	4	\$ 65.105	\$ 12.370	\$ 309.898
Tubo Para Centrifuga 50 mL paquete x 50	Unidad	1	\$ 86.680	\$ 16.469	\$ 103.149
Tubo Para Centrifuga Plastico 15 mL con gradilla paquete x 50	Unidad	2	\$ 95.637	\$ 18.171	\$ 227.616
Tubo Tapa Rosca Vidrio De 16 X 150 Mm (20 Ml)	Unidad	200	\$ 2.625	\$ 499	\$ 624.696
Varilla Agitadora En Vidrio 7 X 250 Mm	Unidad	20	\$ 5.150	\$ 979	\$ 122.580

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR- 008	 SIGUD <small>Sistema Integrado de Gestión</small>
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

Vaso De Precipitado De Vidrio, De 100 ML.	Unidad	20	\$ 7.657	\$ 1.455	\$ 182.237
Vaso De Precipitado De Vidrio, De 1000 ML.	Unidad	8	\$ 22.222	\$ 4.222	\$ 211.552
Vaso De Precipitado De Vidrio, De 250 ML	Unidad	30	\$ 9.211	\$ 1.750	\$ 328.815
Vaso De Precipitado De Vidrio, De 50 ML	Unidad	10	\$ 7.868	\$ 1.495	\$ 93.632
Vaso De Precipitado De Vidrio, De 600 ML	Unidad	10	\$ 13.924	\$ 2.646	\$ 165.697
Vaso De Precipitado De Vidrio, Forma baja, De 100 ml.	Unidad	50	\$ 8.075	\$ 1.534	\$ 480.463
Vaso De Precipitado De Vidrio, Forma baja, De 1000 ml.	Unidad	12	\$ 20.996	\$ 3.989	\$ 299.824
Vaso De Precipitado De Vidrio, forma baja, De 50 ml	Unidad	20	\$ 8.173	\$ 1.553	\$ 194.509
Vaso De Precipitado Plástico (Pp), De 100 ML.	Unidad	1	\$ 7.864	\$ 1.494	\$ 9.358
Vaso De Precipitado Plástico (Pp), De 400 ML.	Unidad	1	\$ 13.646	\$ 2.593	\$ 16.238
Vaso De Precipitado Plástico (Pp), De 600 ML.	Unidad	1	\$ 15.926	\$ 3.026	\$ 18.952
Vial De 2 mL. (288 Viales)	Caja x 100	1	\$ 158.333	\$ 30.083	\$ 188.417
Viales autoclavables	unidad	1	\$ 57.800	\$ 10.982	\$ 68.782
Viales Plásticos 2mL Tapa Azul	Unidad	1	\$ 57.800	\$ 10.982	\$ 68.782
Vidrio De Reloj De 140 Mm	Unidad	3	\$ 12.196	\$ 2.317	\$ 43.541
Vidrio De Reloj De 80 mm	Unidad	66	\$ 4.720	\$ 897	\$ 370.718
Vinipel 15 cm, Rollo x 500m	Unidad	5	\$ 38.000	\$ 7.220	\$ 226.100
				TOTAL	\$ 69.020.501

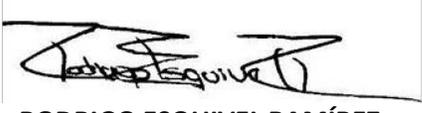
1. OTROS

La Información Suministrada en el presente Formato De ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS es el consolidado de las necesidades enviadas por las facultades que desean realizar la compra del suministro de materiales asociados al grupo de vidriería y materiales de laboratorio como se relaciona en la siguiente tabla:

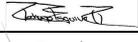
 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	 Sistema Integrado de Gestión
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

FACULTAD	NECESIDAD No.
Ciencias y Educación	5144
Tecnológica	5153
Medio Ambiente y Recursos Naturales	5223


LUIS ARMANDO QUEVEDO CÁRDENAS
 Coordinador Representante Laboratorios - FCE


RODRIGO ESQUIVEL RAMÍREZ
 Coordinador Representante Laboratorios - FTECNO


JOSÉ ALEJANDRO MURAD PEDRAZA
 Coordinador Representante Laboratorios – FMARN

	NOMBRE	CARGO	FIRMA	FECHA
Aprobó	Cesar Andrey Perdomo Charry	Coordinador General Comité de Laboratorios		
Revisó	Luis Armando Quevedo Cárdenas	Representante ante el CILUD por la FCE		30-09-2022
Revisó	Rodrigo Esquivel Ramírez	Representante ante el CILUD por la FTECNO		
Revisó	José Alejandro Murad Pedraza	Representante ante el CILUD por la FMARN		30-09-2022
Consolidado por	Liliana Andrea Rodríguez Sarmiento	CPS - Asistente Profesional Laboratorios de Facultad Tecnológica		

Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el presente documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales y/o técnicas aplicables y vigentes, y por tanto bajo nuestra responsabilidad, lo presentamos para la firma.

Nota: Resolución No. 262 de 2015 Artículo 9. Los estudios previos estarán a cargo del Jefe de la Dependencia en donde se haya identificado la necesidad, quien luego lo remitirá al ordenador del gasto para su aprobación y solicitud de Certificado de Disponibilidad Presupuestal.