


 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: 07	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 2025/09/11	

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

Coordinación de Laboratorios Facultad de Artes
 Coordinación de Laboratorios de la Facultad de Ciencias y Educación
 Coordinación de Laboratorios de la Facultad de Ciencias, Matemáticas y Naturales
Dependencia Solicitante: Coordinación de Laboratorios de la Facultad de Ingeniería
 Coordinación de Laboratorios de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales
 Coordinación de Laboratorios de la Facultad Tecnológica
 Coordinación de Laboratorios de Ciencias de la Salud
 Proyecto 8217 rubro: 2.3.01.17.22.02.20240282
Rubro: Fortalecimiento de la Capacidad para la Prestación del Servicio en las Unidades Académicas de Laboratorio en la Docencia, Investigación, Extensión y Proyección Social de la UDFJC. Bogotá D.C. Actividad 1.6. Adquirir los materiales y suministros para el funcionamiento de unidades académicas de Laboratorios - Grupo de Ferretería Especializada.
Fecha: Marzo de 2026
José David Cely Callejas - Coordinador Representante de Laboratorios Facultad Tecnológica
William Ricardo Barrera Tacha - Coordinador de Laboratorios Facultad de Artes ASAB
Nancy Gómez Bonilla - Coordinador Representante Comité de Laboratorios de Facultad de Ciencias y Educación
Funcionario responsable del proceso en la dependencia: **Luis Armando Quevedo Cárdenas** - Coordinador Representante de los Laboratorios Facultad de Ciencias Matemáticas y Naturales
Edilberto Suárez Torres - Coordinador de Laboratorios Facultad de Ingeniería
Omar Francisco Patiño Silva – Coordinador Representante de los Laboratorios de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales
José Ignacio Palacios Osma - Decano Facultad Ciencias de la Salud

1. DEFINICIÓN DEL OBJETO DEL CONTRATO

Adquirir materiales y suministros asociados al grupo de Ferretería Especializada con destino a las diferentes Unidades Académicas de los Laboratorios (UAL) de la Facultades de Artes, Ciencias y Educación, Ciencias Matemáticas y Naturales, Ingeniería, Medio Ambiente y Recursos Naturales, Tecnológica y Facultad Ciencias de la Salud, de acuerdo a las condiciones y especificaciones mínimas previstas. En el marco del Proyecto de Inversión 8217 - Fortalecimiento de la capacidad para la prestación del servicio en las Unidades Académicas de Laboratorio en la docencia, investigación, extensión y proyección social de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas (UDFC), Bogotá D.C.

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	 SIGUD Sistema Integrado de Gestión
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 07	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 2025/09/11	

2. JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD Y DEL PROCESO DE SELECCIÓN

La Universidad Distrital Francisco José de Caldas, en cumplimiento de su misión institucional de docencia, investigación e innovación tecnológica, debe garantizar la prestación de sus servicios con los más altos estándares de calidad y logística. En desarrollo de sus prácticas académicas y científicas, las diferentes Unidades Académicas de Laboratorios (UAL) de las facultades de Artes, Ciencias y Educación, Ciencias Matemáticas y Naturales, Ingeniería, Medio Ambiente y Recursos Naturales, Tecnológica y Ciencias de la Salud, han identificado la carencia de ciertos elementos de ferretería especializada. Por lo anterior, se hace necesaria la adquisición de estos insumos para asegurar el correcto funcionamiento y la continuidad de las actividades misionales.



La presente solicitud de adquisición responde a los requerimientos priorizados por el Comité de Laboratorios de cada facultad, en el ejercicio de sus funciones de planeación y desarrollo de procesos de adquisición con base en las necesidades presentadas; entre ellas, dotar a las UAL de los materiales necesarios es fundamental para garantizar la calidad y el desarrollo permanente de las actividades académicas. Esta necesidad se encuentra en armonía con el Plan Estratégico de Desarrollo 2018-2030 de la Universidad, específicamente con su lineamiento estratégico 4: *“Garantizar, gestionar y proveer las condiciones institucionales para el cumplimiento de las funciones universitarias y el bienestar de la comunidad”* y en articulación con los Planes de Acción de las Facultades en mención para la vigencia 2026. La adquisición contribuye directamente a la meta de ampliar y modernizar la infraestructura de manera física y tecnológica, en concordancia con la proyección de cobertura y las políticas de inclusión de la Universidad.

Esta contratación se enmarca en el proyecto de inversión 8217: *“Fortalecimiento de la capacidad para la prestación del servicio en las unidades académicas de laboratorio en la docencia, investigación, extensión y proyección social de la UDFJC”* para la vigencia 2026. En particular, da cumplimiento a la actividad 1.6: *“Adquirir los materiales y suministros para el funcionamiento de unidades académicas de Laboratorios - Grupo de Ferretería Especializada”*, la cual hace parte de la meta 1.1, que busca fortalecer el 100% de las UAL diagnosticadas en el marco del mencionado Proyecto de Inversión.

Con base en lo anterior, y en concordancia con lo dispuesto en los artículos 14 y 16 del Acuerdo No. 03 del 11 de marzo de 2015 *“Por el cual se expide el Estatuto de Contratación de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas”*, los bienes requeridos se clasifican como de Características Técnicas Uniformes y de común utilización. Dado que la cuantía del proceso supera los cien (100) Salarios Mínimos Legales Mensuales Vigentes (SMLMV), la selección del contratista debe realizarse mediante los mecanismos previstos en la Ley 1150 de 2007 y sus decretos reglamentarios.

“ARTÍCULO 14°: MODALIDADES DE SELECCIÓN: La Universidad adelantará los procesos de contratación mediante las siguientes modalidades:

1. Convocatoria Pública.
2. Contratación de Bienes o servicios de Características Técnicas Uniformes.
3. Convocatoria Privada.
4. Contratación Directa.”

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	 SIGUD Sistema Integrado de Gestión
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 07	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 2025/09/11	

ARTÍCULO 16°: CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES Y DE COMÚN UTILIZACIÓN:



Son bienes y servicios de características técnicas uniformes y de común utilización aquellos que poseen las mismas especificaciones técnicas, con independencia de su diseño o de sus características descriptivas, y comparten patrones de desempeño y calidad objetivamente definido.

Para la adquisición de este tipo de bienes y servicios, en cuantías que superen los Cien (100) Salarios Mínimos Legales Mensuales Vigentes, el Ordenador del Gasto deberá acudir a cualquiera de los siguientes mecanismos dispuestos en la ley 1150 de 2007, reglamentada por el Decreto 151 O de 2013:

- a) Acuerdo Marco de Precios
- b) Bolsa de Productos
- c) Subasta inversa

Parágrafo. Los procesos para adelantar la selección de contratistas mediante los anteriores mecanismos serán los previstos para el efecto en la ley 1150 de 2007, Decreto 2555 de 2010 y Decreto 1510 de 2013, o las normas que los modifiquen.”

En virtud de lo anterior, la Universidad realizó la correspondiente investigación de mercado en los instrumentos de agregación de demanda dispuestos por Colombia Compra Eficiente. Como resultado de esta consulta en la Tienda Virtual del Estado Colombiano (TVEC), se identificó que la necesidad, aunque se ajusta al ACUERDO MARCO DE PRECIOS PARA LA COMPRAVENTA Y/O SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA (CCE-255-AMP-2021), este se vence el 30 de marzo de 2026, razón por la cual no será posible adelantar el proceso a través de esta modalidad. Para consultar información se puede remitir al siguiente link: <https://www.colombiacompra.gov.co/archivos/portfolio-item/compraventa-y-o-suministro-de-materiales-de-construccion-y-ferreteria>

 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: 07	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 2025/09/11	

Compraventa y/o suministro de materiales de construcción y ferretería

Inicio > Compraventa y/o suministro de materiales de construcción y ferretería

Compraventa y/o suministro de materiales de construcción y ferretería

CCE-255-AMP-2021 - Proceso CCENEG-049-01-2021

Desde 30/03/2022 hasta 30/03/2026

[→ Iniciar proceso o simulación](#)

Fecha máxima para colocar órdenes de compra / Fecha Fin AMP

30/03/2026

Fecha máxima para ejecutar órdenes de compra



30/03/2027



Objeto
Condiciones
Documentos
Guías y Comunicados
Estadísticas

Imagen 1. Acuerdo Marco de Precios, Compraventa y/o suministros de materiales de construcción y ferretería.

Por todo lo antes expuesto, la necesidad y urgencia de adelantar el presente proceso se hacen evidentes, razón por la cual se justifica dar inicio al correspondiente proceso de selección. Este se desarrollará en el marco del Plan Anual de Adquisiciones previsto para la vigencia 2026, a través de la modalidad de subasta inversa, tal como se encuentra contemplado en el Plan Anual de Adquisiciones, el cual fue aprobado por el Rector previa recomendación del Comité Asesor de Contratación de la Universidad.

 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: 07	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 2025/09/11	

3. RAZONES DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

Tabla 1. Razones de conveniencia y oportunidad



Objeto	Contrato Vigente*				Oportunidad
	Sí	No	Fecha de Inicio	Fecha Final	Plazo Max. de Inicio Nuevo Contrato
Adquirir materiales y suministros asociados al grupo de Ferrería Especializada con destino a las diferentes Unidades Académicas de los Laboratorios (UAL) de la Facultades de Artes, Ciencias y Educación, Ciencias Matemáticas y Naturales, Ingeniería, Medio Ambiente y Recursos Naturales, Tecnológica y Facultad Ciencias de la Salud, de acuerdo a las condiciones y especificaciones mínimas previstas. En el marco del Proyecto de Inversión 8217 - Fortalecimiento de la capacidad para la prestación del servicio en las Unidades Académicas de Laboratorio en la docencia, investigación, extensión y proyección social de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas (UDFC), Bogotá D.C.	X		17/12/2025	18/04/2026	Mayo 2026

*Contrato Vigente: Marcar sí o no con una X

4. EVALUACIÓN DE LOS POSIBLES RIESGOS

A continuación, se encuentra la matriz de riesgos que hace parte integral de los documentos precontractuales y las condiciones frente a la necesidad.



NOTA: Si necesita información sobre la descripción de los riesgos, diríjase al final del documento en el [Anexo 1. Descripción de riesgos contractuales](#)

 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: 07	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 2025/09/11	

Impacto						
Calificación Cualitativa		Obstruye la ejecución del contrato de manera intrascendente.	Dificulta la ejecución del contrato de manera baja, aplicando medidas mínimas se pueden lograr el objeto contractual.	Afecta la ejecución del contrato sin alterar el beneficio para las partes.	Obstruye la ejecución del contrato sustancialmente pero aun así permite la consecución del objeto contractual.	Perturba la ejecución del contrato de manera grave imposibilitando la consecución del objeto contractual.
Calificación Monetaria		Los sobrecostos no representan más del uno por ciento (1%) del valor del contrato.	Los sobrecostos no representan más del cinco por ciento (5%) del valor del contrato.	Genera un impacto sobre el valor del contrato entre el cinco (5%) y el quince por ciento (15%).	Incrementa el valor del contrato entre el quince (15%) y el treinta por ciento (30%).	Impacto sobre el valor del contrato en más del treinta por ciento (30%).
Categoría	Valoración	Insignificante	Menor	Moderado	Mayor	Catastrófico
		1	2	3	4	5
Probabilidad	Raro (puede ocurrir excepcionalmente)	2	3	4	5	6
	Improbable (puede ocurrir ocasionalmente)	3	4	5	6	7
	Posible (puede ocurrir en cualquier momento futuro)	4	5	6	7	8
	Probable (probablemente va a ocurrir)	5	6	7	8	9
	Casi cierto (ocurre en la mayoría de circunstancias)	6	7	8	9	10



Valoración del Riesgo	Categoría
8, 9 y 10	Riesgo extremo
6 y 7	Riesgo alto
5	Riesgo medio
2, 3 y 4	Riesgo bajo

Imagen 2. Valoración e impacto del Riesgo (Fuente: Manual para la Identificación y Cobertura del Riesgo en los Procesos de Contratación Colombia Compra Eficiente)



 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 07	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 2025/09/11	

MATRIZ DE RIESGOS - PRECONTRACTUALES																						
N	Tipo de riesgos	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/Control a ser implementado	Impacto después del tratamiento				¿Afecta la ejecución del contrato?	Responsable por implementar el tratamiento	Estimación en que se inicia el tratamiento	Estimación en que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión	
													Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría					¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad
1	Previsible	Interno	Planeación	Operacional	No contar con los recursos presupuestales para la contratación	Dilatar o imposibilitar la celebración o ejecución del contrato	4	3	7	Riesgo Alto	Universidad	Definir y verificar que en la documentación de los encargados del proceso en la etapa de planeación se incluyan los recursos requeridos para la contratación	2	3	5	Riesgo Medio	Si	Universidad	Inicio de la etapa de planeación presupuestal.	Una vez sean asignados los recursos presupuestales	Mediante la verificación del documento de asignación presupuestal	Quincenal



Imagen 3. Valoración e impacto del Riesgo (Fuente: Manual para la Identificación y Cobertura del Riesgo en los Procesos de Contratación Colombia Compra Eficiente)

 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: 07	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 2025/09/11	



2	Previsible	Interno	Planeación	Operacional	Deficiencias en las especificaciones técnicas de los estudios previos o en sus anexos.	Dilatar o imposibilitar la celebración o ejecución del contrato.	4	2	6	Riesgo Alto	Universidad	Verificar la documentación de los encargados del proceso en la etapa de planeación y verificación del estudio de mercado y del sector	2	2	4	Riesgo Bajo	Si	Universidad	Inicio de la etapa precontractual.	Una vez publicado el proceso	Mediante la verificación de los estudios y documentos previos conforme a la ley	Cada vez que se realice el proceso precontractual
3	Imprevisible	Externo	Ejecución	Operacional	Deficiencia en la prestación del servicio	Insatisfacción de la necesidad de la entidad.	4	5	9	Riesgo Extremo	Contratista	Solicitar al contratista garantía de cumplimiento y calidad del contrato	3	3	6	Riesgo Alto	Si	Contratista / Universidad	Desde la celebración del contrato	Una vez legalizado el contrato	La verificación del cumplimiento de las especificaciones técnicas y mediante comunicaciones del supervisor	Cada vez que se deba y se preste el servicio y/o adquisición.
4	Previsible	Externo	Ejecución	Operacional	El no pago de los salarios y prestaciones sociales a sus trabajadores	Retraso en la ejecución del contrato, posibles litigios por el pago de acreencias laborales	2	3	5	Riesgo Medio	Contratista	Solicitar al contratista la garantía del pago de Salarios y prestaciones sociales Revisión por parte del supervisor del contrato del cumplimiento de la obligación	2	2	4	Riesgo Bajo	Si	Contratista / Universidad	Desde la Celebración del Contrato	Hasta la terminación y/o en la liquidación del Contrato	Aprobación de las garantías constituidas Revisión del cumplimiento del pago de las prestaciones sociales	Cada vez que se vaya a prestar el servicio

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	 SIGUD Sistema Integrado de Gestión
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 07	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 2025/09/11	



5	Previsible	Externo	Ejecución	Operacional	Mala calidad o deficiencias y/o que no cumplan con los requerimientos exigidos en el servicio	Que los servicios prestados por el contratista no tengan las condiciones requeridas o sean deficientes.	3	4	7	Riesgo Alto	Contratista	Solicitar al contratista la garantía de Calidad del servicio.	2	2	4	Riesgo Bajo	Si	Contratista / Universidad	Desde la Celebración del Contrato	Hasta la terminación y/o en la liquidación del Contrato	Aprobación de las garantías constituidas	Cada vez que se adquiera el bien y/o servicio
6	Imprevisible	Externo	Ejecución	Operacional	Actuaciones, hechos u omisiones durante la ejecución del contrato que afecten su cumplimiento.	Que se inicien procesos jurídicos en contra de la entidad por hechos atribuibles al contratista	2	4	6	Riesgo Alto	Contratista	Solicitar al contratista la ejecución y cumplimiento de las garantías suscritas en el contrato.	1	4	5	Riesgo Medio	Si	Contratista / Universidad	Desde la Celebración del Contrato	Hasta la terminación y/o en la liquidación del Contrato	Aprobación de las garantías constituidas	Cada vez que se adquiera el bien y/o servicio
7	Previsible	Interno	Ejecución	operacional	Falta de pago o Retrasos en los pagos del valor del contrato por demoras en la entrega de los documentos según	Demoras en el pago del contrato afectan los compromisos salariales que el contratista tiene con sus	3	2	6	Riesgo Medio	Contratista	Realizar seguimiento o al cronograma de pagos según lo establecido en el contrato	2	2	4	Riesgo Bajo	No	Universidad	Desde el Inicio del Contrato	Hasta la recepción de documentos para pago.	Verificar en los antecedentes la fecha de pago establecida en el contrato vs fecha de expedición de la orden de	Según cronograma contractual

 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: 07	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 2025/09/11	



10	Previsible	Interno	Planeación	Operacional	Inadecuado análisis de costos financieros de la contratación para satisfacer las necesidades identificadas.	La línea de la base de costos no satisface la contratación.	2	5	7	Riesgo Alto	Universidad	Exigir la elaboración de los estudios que identifiquen una línea base de los costos, para satisfacer la necesidad y determinar el monto de presupuesto, estudio del sector y del mercado	1	3	4	Riesgo Bajo	Si	Universidad	Elaboración de la proyección del presupuesto para la contratación	Hasta los estudios verificados y aprobados con sus respectivos estudios de mercado y del sector.	Revisando las ofertas presentadas y los beneficios ofrecidos para la proyección del presupuesto, De igual manera la revisión de precios de históricos y el precio del servicio en otras entidades.	Diaria
11	Previsible	Interno	Contratación	Operacional	La imposibilidad de dar inicio a la ejecución del contrato por demora en la notificación a la supervisión.	Retraso en la ejecución del contrato.	2	2	4	Bajo	Universidad	Realizar la designación y comunicación del Supervisor	1	2	3	Riesgo Bajo	Si	Universidad	Desde la radicación de la ficha técnica y los estudios previos	Una vez sea notificada a la asignación de la supervisión del contrato	Seguimiento de la ruta donde se encuentra el proceso por medio de correo electrónico o llamada a la oficina de contratación	Semanal

 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: 07	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 2025/09/11	



					ia, así como de terceras personas que activa o pasivamente tenga alguna relación.	operativ o del contratista																
14	Impresible	Externo	Ejecución	Regulatorios	Expedición de normas que impongan nuevos impuestos o cargas parafiscales, que pueden afectar el equilibrio económico del contrato, así como aumentos en los impuestos nacionales	Dificultades en la ejecución del contrato, probable variación de este. Genera una carga adicional a las previstas, que puede afectar a cualquiera o a las dos partes del contrato	3	3	6	Riesgo Alto	Universidad/Contratista	Exoneración por fecha de norma o Aplicación inmediata de las disposiciones legales y ajuste de los procesos internos de la Entidad.	2	2	4	Riesgo Bajo	Si	Universidad / Contratista	Ejecución contractual	Hasta la finalización del servicio o entrega del bien	Lista de actualizaciones Normativa vigente	Cada vez que se presente un cambio normativo

 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: 07	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 2025/09/11	

15	Previsible	Interno	Ejecución	Tecnológico	El no pago del contrato en la forma establecida, cualquiera que sea la modalidad de esta contratación.	Incumplimiento o hallazgos de entes de control y/o procesos judiciales	2	5	7	Riesgo Alto	Universidad	Revisión de la cláusula de forma de pago del contrato, Check-List de revisión de documentos para pago de acuerdo con el reglamento de pago establecido en este.	2	2	4	Riesgo Bajo	No	Universidad	Al inicio del proceso de solicitud de la documentación para el pago respectivo	Cuando se envía para pago	Se verifica el contrato, acta de inicio y entregas del bien y/o servicio, así como los lineamientos de documentos para pago	Cada vez que se deba pagar
16	Imprevisible	Interno	Ejecución	Operacional	Cambiar las condiciones técnicas establecidas para los elementos a suministrar por parte del contratista, sin la verificación contractual.	Demoras en la ejecución del contrato e incumplimiento de los deberes de control y vigilancia, hallazgos de entes de control	2	3	5	Riesgo Medio	Universidad/Contratista	Verificación de los documentos contractuales y precontractuales, estatuto de contratación, Manual de Supervisión e Interventoría, solicitud de acompañamiento del personal de la oficina de contratación	1	2	3	Riesgo Bajo	Si	Universidad	Desde el inicio de la ejecución contractual	Hasta la entrega del bien y/o servicio	Seguimiento al cronograma y cumplido el contrato	Mensual

 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: 07	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 2025/09/11	

17	Previsible	Interno	Planeación/Ejecución	Regulatorio/Ambiental	La no observancia de los criterios ambientales aplicables a este tipo de contratación.	Levantamiento del procedimiento de aplicación de sanciones	4	5	9	Riesgo Extremo	Contratista/Universidad	Verificación de criterios ambientales con el Sistema de Gestión Ambiental (SGA), a tener en cuenta en las especificaciones técnicas o regulatorias	2	3	5	Riesgo Medio	Si	Contratista/Universidad	Desde la estructuración de los estudios previos y fichas técnicas	Hasta la ejecución del contrato	Seguimiento al cronograma y cumplimiento el contrato	Cada vez que aparezcan normas regulatorias o especificaciones técnicas requeridas
18	Previsible	Externo	Ejecución	Operacional	Dificultades o imposibilidad en la importación, nacionalización o transporte internacional de los equipos y elementos objeto del contrato (restricciones logísticas, aduaneras, comerciales o de proveedores).	Retrasos en la entrega de los bienes, posible incumplimiento del cronograma contractual, afectación en la ejecución del contrato y eventual incremento de costos para el proveedor.	3	5	8	Riesgo Extremo	Contratista	Exigir al contratista la presentación del cronograma de ejecución y abastecimiento que contemple tiempos de importación y nacionalización, y solicitar al contratista el seguimiento y reporte periódico del estado de importación y entrega de los equipos.	2	3	5	Riesgo Medio	Si	Contratista/Universidad	Desde la suscripción del contrato	Hasta la entrega total de los bienes	Seguimiento a los informes del contratista sobre el estado de importación, verificación de documentos aduaneros y cronograma de entregas.	Mensual o conforme a hitos de entrega

 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: 07	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 2025/09/11	

5. ANÁLISIS DEL MERCADO Y DEL SECTOR

Para la elaboración de este estudio del sector, se toma como referencia especialmente artículos 14 y 16 del Acuerdo No. 03 del 11 de marzo de 2015 “Por el cual se expide el Estatuto de Contratación de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas” y con base en la construcción de correcta del análisis del sector económico con relación a la necesidad de contratar, analizando diversos aspectos: económicos, legales, acuerdos comerciales, organización de las empresas en cuanto a su constitución, recursos financieros, técnicos, organizacionales y análisis de los tipos de riesgos que se puedan presentar en las diferentes etapas del presente proceso de contratación bajo la modalidad de subasta inversa.

En este sentido y, únicamente, con el fin de realizar la validación y análisis de los valores del estudio de mercado para el proceso de adquisición de ferretería, se realizó la consulta en Colombia Compra Eficiente, a través del ACUERDO MARCO DE PRECIOS PARA LA COMPRAVENTA Y/O SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA, CCE-255-AMP-2021 en la tienda virtual del estado colombiano (TVEC), para consultar información se puede remitir al siguiente link: [Compraventa y/o suministro de materiales de construcción y ferretería | Colombia Compra Eficiente | Agencia Nacional de Contratación Pública](#)



ACUERDO MARCO DE PRECIOS PARA LA COMPRAVENTA Y/O SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA, CELEBRADO ENTRE COLOMBIA COMPRA EFICIENTE Y ARINTIA GROUP S.A.S; UNION TEMPORAL SOLUCION FERRETERA PARA COLOMBIA; INVESAKK S.A.S; F.F. SOLUCIONES S.A.; JEM SUPPLIES S.A.S; UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS 049; SOLUCIONES INTEGRALES UNIÓN S.A.S; DEICY BRAVO JOJOA; NELSON ORLANDO ESPITIA CAMARGO; ELIZABETH CRISTINA MUÑOZ ESCOBAR/FERROESTACIÓN; JAIRO OSORIO CABALLERO Y DISERRA S.A.S- CCE-255-AMP-2021

Proponente	Región							
	1	2	3	4	5	6	7	8
2. ARINTIA GROUP S.A.S					Adjudicado			
3. U.T. SOLUCIÓN FERRETERA PARA COLOMBIA		Adjudicado	Adjudicado	Adjudicado	Adjudicado	Adjudicado		
4. INVESAKK S.A.S.		Adjudicado			Adjudicado			
5. FF SOLUCIONES S.A.		Adjudicado	Adjudicado		Adjudicado	Adjudicado	Adjudicado	
6. JEM SUPPLIES S.A.S	Adjudicado	Adjudicado	Adjudicado	Adjudicado	Adjudicado	Adjudicado	Adjudicado	Adjudicado
7. UT ESTUDIOS 049	Adjudicado	Adjudicado	Adjudicado	Adjudicado	Adjudicado	Adjudicado	Adjudicado	Adjudicado
8. SOLUCIONES INTEGRALES UNIÓN S.A.S.	Adjudicado	Adjudicado	Adjudicado	Adjudicado	Adjudicado	Adjudicado	Adjudicado	Adjudicado
10. DEICY BRAVO JOJOA				Adjudicado				
11. NELSON ORLANDO ESPITIA CAMARGO					Adjudicado			
12. FERROESTACIÓN				Adjudicado				
13. JAIRO OSORIO CABALLERO					Adjudicado			
14. DISERRA S.A.S.	Adjudicado	Adjudicado	Adjudicado		Adjudicado	Adjudicado		

Fuente: Resolución No. 338 del 03 de noviembre de 2021, “Por medio de la cual se adjudica el proceso de selección CCENEG-049-01-2021.”

Imagen 4. Empresas Adjudicadas en el AMP de ferretería

Una vez establecido el acuerdo marco de precios y con el fin de establecer los requerimientos necesarios por cada Facultad, se procedió a realizar una consolidación de cada una de las necesidades, en esta se tuvo en cuenta las

 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: 07	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 2025/09/11	

características técnicas y se procedió a realizar una solicitud de RFI para el estudio de mercado. Dicho resultado se evidencia en la tabla 4" DE ANÁLISIS DEL MERCADO – OFERTA" del presente documento, que se toma como base para el cálculo de los precios base.

Así mismo se realizó la respectiva identificación de los códigos derivados de la Clasificación industrial internacional uniforme de todas las actividades económicas (CIIU), a continuación, se relacionan las actividades para tener en cuenta en el presente proceso. La empresa deberá tener al menos una para aplicar al proceso.

Tabla 2. Códigos CIIU



Ítem	Clasificación	Descripción
1	4663	Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción
2	4752	Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados
3	4741	Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
4	4651	Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática
5	4662	Comercio al por mayor de metales y productos metalíferos
6	4669	Comercio al por mayor de otros productos n. c. p.

También, de acuerdo con el Clasificador de Bienes y Servicios de las Naciones Unidas, a continuación, se detallan los servicios requeridos para el objeto del presente contrato, se sugiere que la empresa tenga al menos una para aplicar al proceso.

El proponente deberá acreditar o aportar en su propuesta, el certificado del Registro Único de Proponentes de la Cámara de Comercio, el cual debe encontrarse en firme, vigente y en el que conste su actividad como proveedor relacionado con el objeto de la presente y cuya fecha de expedición no sea superior a treinta (30) días antes del cierre de la presente Convocatoria y su inscripción y renovación debe encontrarse vigente. Se realizará la verificación en el RUP de la clasificación en el tercer grado, en las que se verificará que el proponente se encuentre inscrito en cualquiera de las siguientes actividades así:

Tabla 3. Actividades UNSPSC

Segmento	Familia	Clase	Descripción
31	16	00	Ferretería
31	16	28	Ferretería en general
39	10	00	Lámparas y bombillas y componentes para lámparas

 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: 07	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 2025/09/11	

Segmento	Familia	Clase	Descripción
39	11	00	Iluminación, artefactos y accesorios
39	12	00	Equipos, suministros y componentes electrónicos
39	13	00	Dispositivos y accesorios y suministro de manejo de cable eléctrico
40	14	17	Materiales de Ferretería y accesorios
40	18	30	Tubería de Caucho y plástico
40	18	31	Tubería de alta presión con ensamblaje
27	11	00	Herramientas de mano
27	11	18	Herramientas de medida y bocetaje
27	11	19	Herramienta Gruesa y de acabado
27	11	27	Herramientas mecánicas
41	12	00	Suministros y accesorios de laboratorio

Los códigos relacionados anteriormente, al revisar en el portal de SECOP II, se puede evidenciar que las instituciones de educación superior como Institución Educativa Señora de las Mercedes, Alcaldía del Municipio de Manzanera, entre otros, realizan su adquisición de equipos de laboratorio, bajo alguno de los códigos antes relacionados, como se evidencia a continuación:

> **INFORMACIÓN DEL PROCEDIMIENTO**

Información

INSTITUCION EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LAS MERCEDES.

Precio estimado total: 7.875.000 COP

Número del proceso R.E 2025004

Título: CONTRATO DE SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA PARA EL MANTENIMIENTO GENERAL Y REPARACIONES DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LA INSTITUCIÓN NUESTRA SEÑORA DE LAS MERCEDES Y SUS SEDES EDUCATIVAS D

Fase: Presentación de oferta

Estado: Publicado

Descripción: CONTRATO DE SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA PARA EL MANTENIMIENTO GENERAL Y REPARACIONES DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LA INSTITUCIÓN NUESTRA SEÑORA DE LAS MERCEDES Y SUS SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE EL TABLON DE GOMEZ.

Tipo de proceso Contratación régimen especial

MiPyme

Limitación de todo el proceso a MiPymes Sí No

Datos del contrato

Tipo de contrato Suministros

Justificación de la modalidad de contratación Regla aplicable

Duración del contrato: 60 (Días)



Fecha de terminación del contrato: 19/12/2025 12:00:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito

Dirección de ejecución del contrato EL TABLON DE GOMEZ El Tablón De Gómez Nariño COLOMBIA

Código UNSPSC 31162800 - Ferretería en general

Lista adicional de códigos UNSPSC

Lotes? Sí No

 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: 07	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 2025/09/11	

ALCALDIA MUNICIPIO DE MANZANARES

Precio estimado total: 10.000.000 COP

Número del proceso IPMC-037-2026

Título: CONTRATAR A MONTO AGOTABLE EL SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA PARA REALIZAR ADECUACIONES Y CUBRIR IMPREVISTOS DE LOS EDIFICIOS QUE FORMAN PARTE DE LA ALCALDIA, ADMINISTRACION M

Fase: Presentación de oferta

Estado: Proceso adjudicado y celebrado

Descripción: CONTRATAR A MONTO AGOTABLE EL SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA PARA REALIZAR ADECUACIONES Y CUBRIR IMPREVISTOS DE LOS EDIFICIOS QUE FORMAN PARTE DE LA ALCALDIA, ADMINISTRACION MUNICIPAL Y DEL CENTRO CULTURAL Y DE LA JUVENTUD DEL MUNICIPIO DE MANZANARES, CALDAS PARA EL AÑO 2026

Tipo de proceso Mínima cuantía

MiPyme

Limitación de todo el proceso a MiPymes Sí No

Datos del contrato

Tipo de contrato Suministros

Justificación de la modalidad de contratación Presupuesto inferior al 10% de la menor cuantía

Fecha de terminación del contrato: 31/12/2026 7:00:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito

Dirección de ejecución del contrato CARRERA 4 CALLE 6 ESQUINA Manzanares Caldas COLOMBIA

Código UNSPSC 80111800 - Servicios de personal temporal

Lista adicional de códigos UNSPSC 31182800 - Ferretería en general

Lotes? Sí No



Imagen 5. *Procesos de adquisición de ferretería en la plataforma SECOP II*

Cada uno de los miembros de los consorcios o uniones temporales, que participen en la CONVOCATORIA PÚBLICA, deberán estar inscritos en el Registro Único de Proponentes - RUP y acreditar esta inscripción, mediante el certificado respectivo, expedido por la Cámara de Comercio de su Jurisdicción. La clasificación y calificación exigida para el Proponente, debe ser cumplida por la totalidad de los miembros del consorcio o la unión temporal.

Cuando se trate de persona natural o jurídica extranjera, sin domicilio en el país, que no se encuentra obligada a estar inscrita en el Registro Único de Proponentes (RUP), deberá acatar lo dispuesto en la Subsección 5 del Decreto 1082 de 2015

5.1 ANÁLISIS DE LA OFERTA

El análisis de mercado está basado en las cotizaciones recibidas a partir del RFI (Request for information), en el cual se realizó la consolidación de todas las necesidades de ferretería especializada de cada una de las Coordinaciones de Laboratorio de las Facultades de la Universidad, y se lanzó la solicitud de cotización de dichos elementos en el ACUERDO MARCO DE PRECIOS PARA LA COMPRAVENTA Y/O SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA, CCE-255-AMP-2021 en la tienda virtual del estado colombiano (TVEC), que permitiera obtener un valor base de los costos requeridos teniendo en cuenta la cantidad de elementos a cotizar.

 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: 07	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 2025/09/11	

Para este caso, se realizó un RFI con número 208741 en el cual se presentaron 5 empresas, FF Soluciones SA, UT estudios 049, DISERRA SAS, NELSON ORLANDO ESPITIA CAMARGO y UT SOLUCIÓN FERRETERA PARA COLOMBIA, sin embargo, algunas de estas realizan la cotización sin el total de los elementos solicitados, estos valores se revisan uno a uno con el fin de estimar y comparar cada uno con el valor real en el mercado del ítem, esto permite garantizar el cumplimiento de las especificaciones técnicas mínimas que se solicitan en cada ítem y que son solicitadas por parte de cada una de las Unidades Académicas de los Laboratorios con relación al precio.

Tabla 4. Análisis de mercado

TABLA DE ANÁLISIS MERCADO - OFERTA				
N	Nombre de la empresa cotizante	Condiciones ofrecidas	Objeto	Valor Ofrecido
1	FF Soluciones SA	Teniendo en cuenta la solicitud del RFI por Colombia Compra Eficiente del ACUERDO MARCO DE PRECIOS PARA LA COMPRAVENTA Y/O SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA, CCE-255-AMP-2021 en la tienda virtual del estado colombiano (TVEC). <i>Esta empresa NO cotiza todos los elementos relacionados en la Tabla 16 del Presente estudio de mercado con las cantidades priorizadas.</i>	Adquirir materiales y suministros asociados al grupo de Ferretería Especializada con destino a las diferentes Unidades Académicas de los Laboratorios (UAL) de la	\$ 167.892.371
2	UT ESTUDIOS 049	Teniendo en cuenta la solicitud del RFI por Colombia Compra Eficiente del ACUERDO MARCO DE PRECIOS PARA LA COMPRAVENTA Y/O SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA, CCE-255-AMP-2021 en la tienda virtual del estado colombiano (TVEC). <i>Esta empresa NO cotiza todos los elementos relacionados en la Tabla 16 del Presente estudio de mercado con las cantidades priorizadas.</i>	Facultades de Artes, Ciencias y Educación, Ciencias Matemáticas y Naturales, Ingeniería, Medio Ambiente y Recursos Naturales, Tecnológica y Facultad	\$ 77.504.996
3	DISERRA SAS	Teniendo en cuenta la solicitud del RFI por Colombia Compra Eficiente del ACUERDO MARCO DE PRECIOS PARA LA COMPRAVENTA Y/O SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA, CCE-255-AMP-2021 en la tienda virtual del estado colombiano (TVEC).	de acuerdo a las condiciones y especificaciones mínimas previstas. En el marco del Proyecto de Inversión 8217 - Fortalecimiento de la capacidad para la prestación del servicio en las Unidades Académicas de Laboratorio en la docencia, investigación, extensión y proyección social de la Universidad	\$ 526.417.920
4	NELSON ORLANDO ESPITIA CAMARGO	Teniendo en cuenta la solicitud del RFI por Colombia Compra Eficiente del ACUERDO MARCO DE PRECIOS PARA LA COMPRAVENTA Y/O SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA, CCE-255-AMP-2021 en la tienda virtual del estado colombiano (TVEC). <i>Esta empresa NO cotiza todos los elementos relacionados en la Tabla 16 del Presente estudio de mercado con las cantidades priorizadas.</i>	Distrital Francisco José de Caldas (UDFC), Bogotá D.C.	\$ 71.670.923



 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: 07	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 2025/09/11	

TABLA DE ANÁLISIS MERCADO - OFERTA				
N	Nombre de la empresa cotizante	Condiciones ofrecidas	Objeto	Valor Ofrecido
5	UT SOLUCIÓN PARA FERRETERÍA A COLOMBIA	Teniendo en cuenta la solicitud del RFI por Colombia Compra Eficiente del ACUERDO MARCO DE PRECIOS PARA LA COMPRAVENTA Y/O SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA, CCE-255-AMP-2021 en la tienda virtual del estado colombiano (TVEC). <i>Esta empresa NO cotiza todos los elementos relacionados en la Tabla 16 del Presente estudio de mercado con las cantidades priorizadas.</i>		\$ 370.222.647
VALOR DE LAS 5 COTIZACIONES PRIORIZADO CON LAS CANTIDADES REQUERIDAS Y DE ACUERDO CON LOS ITEMS QUE COTIZA CADA EMPRESA				\$ 277.361.234

Nota 1: Por cumplimiento de la ficha técnica el proveedor a elegir según estudio de mercado será aquel que presente el valor menor ofertado.

Nota 2: Si bien el valor de referencia registrado es de \$ 277.361.234, es importante señalar que no todas las empresas cotizaron la totalidad de los ítems. Por tal razón, se realizó una revisión y priorización ítem por ítem, con el fin de ajustar y establecer valores de referencia acordes con el mercado. En consecuencia, existen ítems cuyo valor de referencia se soporta en una, dos o tres cotizaciones. El valor total registrado en la tabla anterior (\$277.361.234) contempla todos los ítems bajo las cantidades priorizadas.

5.2 ANÁLISIS DE LA DEMANDA

Se realizó la búsqueda de contratos relacionados con el objeto a contratar por medio de la plataforma de Secop II, así mismo, por medio de la sección de compras de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas con el fin de evidenciar contratos relacionados a la actividad de Audiovisuales, evidenciando en la tabla siguiente un histórico de la entidad.

TABLA DE ANÁLISIS DEL MERCADO – DEMANDA – HISTORICO DE LA ENTIDAD						
N.	Año	No. Contrato	Objeto	Plazo de Ejecución	Valor	Requisitos mínimos exigidos contratista
1	2025	OC 158162	ADQUIRIR EL SUMINISTRO DE MATERIALES ASOCIADOS AL GRUPO DE FERRETERÍA ESPECIALIZADA CON DESTINO A LAS DIFERENTES UNIDADES ACADÉMICAS DE LOS LABORATORIOS (UAL) DE LA FACULTADES DE ARTES, CIENCIAS Y EDUCACIÓN, CIENCIAS, MATEMÁTICAS Y NATURALES, INGENIERÍA, MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES Y LA FACULTAD TECNOLÓGICA DE CUERDO A LAS	4 MESES	292.641.517,68	Con base en lo establecidos en el Acuerdo marco de precios CCE-255-AMP-2021 de celebrado entre Colombia compra Eficiente y los proveedores que ofrecen la compraventa y/o suministro de materiales



 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: 07	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 2025/09/11	

TABLA DE ANÁLISIS DEL MERCADO – DEMANDA – HISTORICO DE LA ENTIDAD						
N.	Año	No. Contrato	Objeto	Plazo de Ejecución	Valor	Requisitos mínimos exigidos contratista
			CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES MÍNIMAS PREVISTAS.			de construcción y ferretería.
2	2024	OC 135085	ADQUIRIR EL SUMINISTRO DE MATERIALES ASOCIADOS AL GRUPO DE FERRETERÍA ESPECIALIZADA CON DESTINO A LAS DIFERENTES UNIDADES ACADÉMICAS DE LOS LABORATORIOS (UAL) DE LA FACULTADES DE ARTES, CIENCIAS Y EDUCACIÓN, CIENCIAS, MATEMÁTICAS Y NATURALES, INGENIERÍA, MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES Y LA FACULTAD TECNOLÓGICA DE CUERDO A LAS CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES MÍNIMAS PREVISTAS.	4 MESES	279.590.132,00	Con base en lo establecidos en el Acuerdo marco de precios CCE-255-AMP-2021 de celebrado entre Colombia compra Eficiente y los proveedores que ofrecen la compraventa y/o suministro de materiales de construcción y ferretería.
3	2023	OC 115465	CONTRATAR EL SUMINISTRO DE MATERIALES ASOCIADOS AL GRUPO DE FERRETERÍA CON DESTINO A LAS UNIDADES ACADÉMICAS DE LOS LABORATORIO DE LAS FACULTADES DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN, TECNOLÓGICA, CIENCIAS, MATEMÁTICAS Y NATURALES, ARTES, INGENIERÍA Y LA FACULTAD DEL MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS, DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES PREVISTAS.	4 MESES	\$ 134.927.325	Con base en lo establecidos en el Acuerdo marco de precios CCE-255-AMP-2021 de celebrado entre Colombia compra Eficiente y los proveedores que ofrecen la compraventa y/o suministro de materiales de construcción y ferretería.
4	2023	OC 115465	CONTRATAR EL SUMINISTRO DE MATERIALES ASOCIADOS AL GRUPO DE FERRETERÍA CON DESTINO A LAS UNIDADES ACADÉMICAS DE LOS LABORATORIO DE LAS FACULTADES DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN, TECNOLÓGICA, CIENCIAS, MATEMÁTICAS Y NATURALES, ARTES, INGENIERÍA Y LA FACULTAD DEL MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS, DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES PREVISTAS.	4 MESES	\$ 134.927.325	Con base en lo establecidos en el Acuerdo marco de precios CCE-255-AMP-2021 de celebrado entre Colombia compra Eficiente y los proveedores que ofrecen la compraventa y/o suministro de materiales de construcción y ferretería.

Así mismo dentro del análisis es importante relacionar a la información obtenida en distintas bases de datos de contratación como SECOP II con respecto a la actividad de adquisición en este caso Ferretería:





 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: 07	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 2025/09/11	

TABLA DE ANÁLISIS DEL MERCADO – DEMANDA – OTRAS ENTIDADES Y/O EMPRESAS							
N .	Año	No. Contrato	Objeto	Plazo de Ejecución	Valor	Entidad y/o empresa	Buenas prácticas a tomar
1	2025	CIEP-G 011-2025	SUMINISTRO DE MATERIALES FERRETERIA Y REPARACIÓN FORMACIÓN INTEGRAL DIFERENTES SEDES	(5) días calendario	\$ 26.888.156	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TECNICA AGROAMBIENT AL VENEZIA	Cumplimiento de Requerimientos Técnicos, Jurídicos y Económicos
2	2024	16 de 2024	SUMINISTRO DE ELEMENTOS, ARTÍCULOS Y MATERIAL DE FERRETERÍA PARA EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ALGUNAS DE LAS SEDES DEL INSTITUTO EDUCATIVO INFIKUK DE CALDONO	15 (Días)	\$ 96.740.900	INFIKUK	Cumplimiento de Requerimientos Técnicos, Jurídicos y Económicos
3	2023	2023000 00583	SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERIA PARA EL EMBELLECIMIENTO DE PARQUES PÚBLICOS Y ZONAS VERDES DEL DEPARTAMENTO DEL CAQUETA	3 (Días)	\$ 49.870.000	DEPARTAMENTO DE CAQUETA	Cumplimiento de Requerimientos Técnicos, Jurídicos y Económicos
4	2022	492/2022	SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERIA PARA ATENDER SITUACIONES EN RESPUESTA AL MANEJO DE EMERGENCIA EN ATENCION DE LAS AFECTACIONES PRESENTADAS DURANTE LA SEGUNDA TEMPORADA DE LLUVIAS 2022 CON OCASIÓN A LA DECLARATORIA DE CALAMIDAD PUBLICA EN EL MUNICIPIO DE PAMPLONA NS	10 (Días)	\$ 80.000.000	OFICINA JURIDICA PAMPLONA	Cumplimiento de Requerimientos Técnicos, Jurídicos y Económicos

5.3. CONDICIONES GENERALES DEL SECTOR

En el Censo Económico Nacional Urbano (CENU) 2024¹ liderado por el DANE en Colombia, el cual busca recolectar información detallada sobre las unidades económicas en zonas urbanas con el objetivo de determinar la cantidad

¹ Tomado de: <https://censoeconomiconalurbano.dane.gov.co/resultados/>

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	 SIGUD Sistema Integrado de Gestión
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 07	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 2025/09/11	

de unidades de observación empresas, establecimientos, viviendas con actividad económica visible, entidades públicas y vendedores de calle que se encuentra en el territorio.



La identificación de unidades económicas visibles ubicadas en las zonas urbanas del territorio nacional que desarrollan actividades económicas relacionadas con los sectores de industria manufacturera, comercio, servicios, construcción, transporte, administración pública y defensa, servicios financieros y de seguros, y servicios públicos domiciliarios. Evidenciando un conteo total de 2.005.613 unidades económicas en el territorio nacional de las cuales 262.715 se encuentran localizadas en la ciudad de Bogotá.

En la siguiente tabla se relaciona un top 10 del conteo de unidades económicas en todos los sectores contemplados en el CENU: Administración pública y servicios públicos domiciliarios, comercio, construcción, industria, servicios y transporte.

#	Código CIU	Descripción	Sector	Unidades Económicas	Porcentaje
1	4711	Comercio al por menor en establecimientos no especializados con surtido compuesto principalmente por alimentos, bebidas (alcohólicas y no alcohólicas) o tabaco	Comercio	188.205	12.1%
2	4781	Comercio al por menor de alimentos, bebidas y tabaco, en puestos de venta móviles	Comercio	111.322	7.2%
3	5611	Expendio a la mesa de comidas preparadas	Servicios	84.928	5.5%
4	9602	Peluquería y otros tratamientos de belleza	Servicios	82.350	5.3%
5	5619	Otros tipos de expendio de comidas preparadas n.c.p.	Servicios	76.081	4.9%
6	4771	Comercio al por menor de prendas de vestir y sus accesorios (incluye artículos de piel) en establecimientos especializados	Comercio	63.304	4.1%
7	4520	Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	Comercio	47.132	3%
8	4773	Comercio al por menor de productos farmacéuticos y medicinales, cosméticos y artículos de tocador en establecimientos especializados	Comercio	43.343	2.8%
9	4719	Comercio al por menor en establecimientos no especializados, con surtido compuesto principalmente por productos diferentes de alimentos (víveres en general), bebidas (alcohólicas y no alcohólicas) y tabaco	Comercio	39.803	2.6%
10	4752	Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados	Comercio	33.781	2.2%
Total:				770.249	100%

En el boletín técnico Producto Interno Bruto Trimestral (PIB_T) IV trimestre de 2025², se indica que, en el cuarto

² Tomado de <https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PIB/bol-PIB-IVtrim2025.pdf>

 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: 07	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 2025/09/11	

trimestre de 2025, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,3% respecto al mismo periodo de 2024. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:



- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,8% (contribuye 0,9 puntos porcentuales a la variación anual).
- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 3,4% (contribuye 0,7 puntos porcentuales a la variación anual).
- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 11,5% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2025 ^{pr} / 2024 ^p	2025 ^{pr} -IV / 2024 ^p -IV	2025 ^{pr} -IV / 2025 ^{pr} -III
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3,1	-0,4	-2,6
Explotación de minas y canteras	-6,2	-2,9	1,2
Industrias manufactureras	1,9	1,0	-1,6
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado ²	1,1	2,9	0,8
Construcción	-2,8	-2,6	-1,5
Comercio al por mayor y al por menor ³	4,6	3,4	1,6
Información y comunicaciones	1,0	-1,2	-2,0
Actividades financieras y de seguros	2,8	0,7	-2,4
Actividades inmobiliarias	2,0	1,9	0,4
Actividades profesionales, científicas y técnicas ⁴	1,3	1,5	0,4
Administración pública, defensa, educación y salud ⁵	4,5	4,8	0,2
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios ⁶	9,9	11,5	4,6
Valor agregado bruto	2,7	2,3	-0,1
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	2,5	2,5	0,6
Producto Interno Bruto	2,6	2,3	0,1

Valor agregado por actividad económica, Tasas de crecimiento en volumen, Cuarto trimestre 2025

Comercio al por mayor y al por menor

Para el año 2025pr, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida crece 4,6%, respecto al año 2024. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

 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: 07	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 2025/09/11	

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 7,5%.
- Transporte y almacenamiento crece 2,2%
- Alojamiento y servicios de comida crece 0,5%.

En el cuarto trimestre de 2025pr, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida crece 3,4% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2024p. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 7,0%.
- Transporte y almacenamiento decrece 1,7%.
- Alojamiento y servicios de comida crece 0,1%.

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2025 ^{Pr} / 2024 ^P	2025 ^{Pr} -IV / 2024 ^P -IV	2025 ^{Pr} -IV / 2025 ^{Pr} -III
Comercio al por mayor y al por menor ³	7,5	7,0	0,9
Transporte y almacenamiento	2,2	-1,7	-2,3
Alojamiento y servicios de comida	0,5	0,1	2,2
Comercio al por mayor y al por menor¹	4,6	3,4	1,6



Comercio al por mayor y al por menor, Tasas de crecimiento en volumen, Cuarto trimestre 2025

Desafíos y oportunidades en el sector ferretero colombiano: un análisis para afrontar con éxito el 2024³

No son pocos los desafíos que tiene el sector ferretero por delante: desde la volatilidad de precios, hasta la escasez de talento y las implicaciones de la situación económica son algunas de las preocupaciones de los empresarios del sector.

Es un año en el que, igualmente, la disponibilidad y los costos de las materias primas, se pueden ver afectadas por diversos factores, como los cambios en el mercado internacional, eventos climáticos, comportamiento del sector constructor, problemas logísticos, y fluctuación del dólar a nivel global.

Pese a ello, los analistas coinciden en que será un mejor año al anterior. Aquí, están las claves definitivas para afrontar con éxito un panorama retador.

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	 SIGUD Sistema Integrado de Gestión
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 07	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 2025/09/11	

Comprender los fenómenos externos

En 2023, las ferreterías enfrentaron un escenario donde la tasa de cambio del dólar colombiano frente a otras monedas se encontraba en un nivel elevado, llegando a amenazar los 5000 pesos. Sin embargo, en la actualidad, se ha observado una tendencia a la revaluación de la moneda nacional, ubicándose en niveles alrededor de los 3900 pesos. Esta volatilidad en la tasa de cambio ha generado un impacto significativo en la fijación de precios y en los inventarios de las empresas del sector ferretero. A pesar de ello, la desescalada no ha sido lineal, lo que ha llevado a que los productos adquiridos durante momentos de alta cotización del dólar se mantengan en inventario y lleguen al mercado a precios más elevados.

Además, la compleja situación logística a nivel mundial, con fenómenos climáticos como el Niño y eventos geopolíticos, ha generado restricciones y cambios en la ubicación de los contenedores, afectando el transporte de mercancías, impactando directamente en la disponibilidad y los costos de los productos, y contribuyendo así a la volatilidad de precios en el sector ferretero.

Por su parte, la situación económica general de Colombia en el año 2024 también ha tenido implicaciones directas en el sector ferretero. La proyección económica sugiere un crecimiento del orden del 2%, aunque otros agentes de mercado son más cautelosos y estiman un crecimiento inferior, mientras que la inflación puede mantenerse en un rango del 3%, generando cierta presión en los costos de operación de las empresas.



Para contrarrestar este escenario, las empresas del sector deben implementar estrategias que les permitan gestionar de manera eficiente sus inventarios, anticiparse a posibles cambios en los costos de las materias primas y diversificar sus fuentes de suministro. De igual manera, es esencial establecer mecanismos ágiles y flexibles que les permitan ajustar sus precios de manera rápida y efectiva frente a cambios en el entorno económico.

Adaptarse a la nueva dinámica de la construcción

Si bien el escenario económico de Colombia se enfrentó a desafíos significativos en 2023, afectando a la construcción; el horizonte del 2024 se presenta como una oportunidad crucial para revitalizar este sector estratégico.

A pesar de que Camacol reportó una disminución pronunciada en las preventas de viviendas durante 2023, anticipando posibles retrasos en la construcción de viviendas formales y un aumento en la vivienda informal, el año culminó con un punto de inflexión alentador, respaldado por la entrega de subsidios familiares de vivienda para VIS y una tendencia a la baja en las tasas de interés.

Para 2024, el impacto se proyecta también en el mercado de arrendamientos, especialmente de viviendas, con un aumento anticipado para el próximo año. Según Fedelonjas, la federación que agrupa las lonjas de propiedad raíz del país la tendencia hacia el arrendamiento se ha intensificado, con cerca del 47% de los hogares en las principales ciudades de Colombia optando por esta modalidad debido a las elevadas tasas de interés y la

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	 SIGUD Sistema Integrado de Gestión
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 07	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 2025/09/11	

flexibilidad que ofrece. Este comportamiento podría favorecer los proyectos de remodelación, generando así una oportunidad para los negocios enfocados en este segmento.

Por su parte, en el ámbito de la infraestructura, la Cámara Colombiana de Infraestructura (CCI) revela un promedio del 76% de ejecución en el programa de concesiones 4G para 2023, y se prevé el inicio de la construcción de infraestructura 5G. Las nuevas administraciones municipales cuentan con respaldo popular y han impulsado programas de apoyo a la construcción, destacando proyectos como las líneas del Metro en Bogotá y la infraestructura social planificada. Además, se vislumbra un futuro con el plan maestro de transporte Intermodal y el Conpes 4118, que establece la política nacional portuaria.

Entre tanto, la Cámara Colombiana del Acero subraya la necesidad de aumentar el consumo de acero per cápita en el país, que se encuentra en 70 kilos por año, en comparación con los más de 300 kilos en naciones desarrolladas. La disminución del consumo a 60 kilos en 2023 evidencia una baja del 15% en el uso de acero de refuerzo, reflejando una disminución tanto en las obras civiles como en la edificación de viviendas.

A pesar de las pérdidas sufridas en 2023, el sector de la construcción proyecta un horizonte un poco más optimista para 2024, aspirando a retomar la senda del crecimiento, la generación de patrimonio y la creación de empleo. Es esencial reconocer la importancia estratégica de este sector jalonador del desarrollo económico y social del canal ferretero.



Oportunidades a capitalizar

Dentro de las oportunidades estratégicas para las ferreterías se destaca especialmente en el ámbito hotelero. A pesar de los desafíos que previamente ha venido enfrentando la industria, este segmento se proyecta como un punto focal para el crecimiento y la creciente demanda de productos ferreteros especializados.

De otro parte, las construcciones diseñadas para albergar a nómadas digitales y los modelos de alquiler a corto plazo, como Airbnb, se perfilan como nichos interesantes para las empresas ferreteras, pues son inmuebles que requiere de permanentes remodelaciones.

Y es que, durante 2023, Colombia atrajo un número récord de visitantes extranjeros, alcanzando 4.7 millones de personas. Esta tendencia ha impulsado la construcción y remodelación de espacios adaptados a las cambiantes necesidades del mercado, generando así una demanda considerable de productos ferreteros especializados.

Las proyecciones para 2024 indican una continuación de esta tendencia positiva en el sector hotelero. Se anticipa que la construcción de nuevas habitaciones mantendrá un ritmo elevado, respaldada por una demanda sólida y una ocupación hotelera estable. La aparición de modelos de negocio centrados en el turismo y la hospitalidad sostenible también está impulsando proyectos innovadores que requieren una amplia variedad de suministros ferreteros, desde soluciones de iluminación hasta materiales de construcción eficientes y decorativos.

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	 SIGUD Sistema Integrado de Gestión
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 07	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 2025/09/11	

Además, dado que el segmento hotelero es uno de los motores de la construcción en 2024, contribuirá al impulso económico general. La generación de empleo y la inversión en infraestructura turística crearán un efecto positivo en las ventas de materiales y herramientas ferreteras especializadas. Este contexto beneficia a las empresas que buscan diversificar su oferta y adaptarse a las necesidades específicas de la construcción hotelera.

Para las ferreterías, capitalizar estas oportunidades implica no solo mantener una oferta diversificada y actualizada, sino también establecer alianzas estratégicas con actores clave en la industria de la construcción hotelera. La disponibilidad de productos innovadores, eficientes y estéticamente atractivos se convierte en un diferenciador crucial, y aquellas empresas que logren anticipar y satisfacer las demandas específicas de este segmento experimentarán un crecimiento sólido en un mercado competitivo.

A innovar en la cadena logística

La cadena logística, vital para el funcionamiento de las empresas ferreteras, también enfrenta en 2024 desafíos significativos. Los fenómenos climáticos, como la prolongada temporada seca atribuida al Niño hasta abril, han impactado especialmente al sector agro, generando efectos adversos en la producción y transporte de materias primas y productos terminados. Esta situación ha desencadenado obstáculos en la cadena de suministro, afectando directamente a las empresas ferreteras que dependen de una logística eficiente.



Adicionalmente, el fenómeno de la reubicación de contenedores debido a la situación en el Mar Rojo ha provocado una concentración de estos en otras áreas, generando problemas logísticos y encareciendo el transporte de mercancías. La cadena logística, por tanto, se ve desafiada y exige a las empresas ferreteras implementar estrategias efectivas para sortear estos obstáculos y mantener operaciones fluidas.

Ante estos desafíos, las empresas ferreteras pueden adoptar diversas medidas estratégicas para garantizar la continuidad de sus operaciones. La diversificación de proveedores y rutas logísticas se plantea como una solución que reduce la dependencia de fuentes y rutas vulnerables a eventos climáticos o situaciones geopolíticas. Del mismo modo, la implementación de tecnologías avanzadas, como sistemas de seguimiento en tiempo real y análisis predictivo, también puede mejorar la visibilidad y eficiencia en la cadena de suministro.

Asimismo, la inversión en almacenamiento estratégico y la creación de inventarios de seguridad son esenciales para mitigar los impactos de posibles interrupciones en el suministro. La colaboración estrecha con socios logísticos y el monitoreo constante de eventos climáticos y situaciones geopolíticas permiten a las empresas ferreteras anticipar y responder proactivamente a desafíos en la cadena logística.

Las tareas pendientes

Después de la pandemia, las ferreterías se han enfrentado a una creciente competencia de ventas en línea, un fenómeno impulsado por el continuo crecimiento y popularidad de plataformas digitales.

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	 SIGUD Sistema Integrado de Gestión
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 07	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 2025/09/11	

La conveniencia y accesibilidad del comercio electrónico han transformado las expectativas de los consumidores, generando una presión para que las ferreterías se adapten y destaquen en un entorno digital altamente competitivo.

Es por esto que la capacidad de las tiendas físicas de ferretería para mantenerse relevantes depende de ofrecer experiencias únicas que vayan más allá de las posibilidades en línea.

Estrategias omnicanal, servicios personalizados, asesoramiento experto, disponibilidad de modalidades de pago diferentes al efectivo y disponibilidad de productos especializados son clave para satisfacer las expectativas cambiantes de los consumidores y mantener ventajas competitivas.

Enfrentar la escasez de talento

La transición generacional en el ámbito laboral es un desafío que se vislumbra para el año 2024, no solo para el comercio ferretero, sino para todas las pequeñas y medianas empresas en general. Con la retirada de los baby boomers, las organizaciones se están enfrentando ante el reto de liderar con una nueva generación, principalmente los millennials, y contar con la fuerza de trabajo de la generación Z. Este cambio en la dinámica laboral implica desafíos en términos de atracción y retención del talento humano.



El liderazgo basado en la experiencia de los baby boomers cede paso a un nuevo enfoque liderado por los millennials. Las empresas ferreteras deben encontrar la manera de equilibrar la experiencia acumulada con la innovación y la energía de las generaciones más jóvenes. La atracción del talento se vuelve crucial en este contexto, y las empresas deberán implementar políticas y prácticas que fomenten un entorno laboral atractivo para las nuevas generaciones.

Además, la cautela en el consumo debido a la inflación y la incertidumbre económica puede influir en las decisiones de contratación y en la dinámica laboral. La oferta de beneficios, el desarrollo profesional y las oportunidades de crecimiento serán elementos clave para atraer y retener el talento necesario para mantener la competitividad en el sector.

Sin embargo, las empresas que logren adaptarse de manera eficiente a estos desafíos podrán posicionarse de manera sólida en el mercado y aprovechar las oportunidades que se presenten. La flexibilidad, la innovación y la gestión eficiente serán clave para el éxito en un entorno empresarial dinámico y cambiante.

Permanecer a la vanguardia

Ante este panorama de la ferretería colombiana, eventos como el Gran Salón Ferretero se convierten en un espacio inevitable para empresarios, distribuidores y marcas proveedoras del sector.

 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: 07	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 2025/09/11	

Programada para el 12 y 13 de julio de 2024 en Corferias Pabellón Américas, la séptima edición de esta feria, en colaboración con Koelnmesse y Corferias, será un escenario único para estar al tanto de las oportunidades y novedades del gremio.

Este encuentro no solo proporciona una vitrina de las últimas tendencias en herramientas, cementos, cerraduras, iluminación, y otros elementos clave de la ferretería, sino que también facilita el establecimiento de conexiones valiosas y el seguimiento de las dinámicas del mercado. La presencia en este evento permite a los empresarios construir relaciones sólidas.

Con más de 300 marcas referentes del sector, un espacio dedicado al País Invitado (China en esta edición), una Zona de Networking diseñada para conectar y compartir con colegas del sector, y una Zona de Innovación donde convergen las últimas tendencias y avances tecnológicos, el Gran Salón Ferretero se presenta como una oportunidad única para los actores de la ferretería. Además, con un Circuito de Ferrepremios que ofrece fabulosos premios y regalos, el evento promete no solo ser informativo sino también entretenido.

En el evento se espera la participación de 8,000 visitantes profesionales y 320 marcas expositoras en 2024. El 90% de los asistentes encuentra lo que busca en la feria, y un 64% cierra negocios durante el evento. En 2023, las ventas generadas superaron los 60,000 millones, subrayando la importancia económica y comercial del Gran Salón Ferretero como un catalizador indispensable para el crecimiento y éxito de las empresas del sector.

Fuentes: Sectorial.co, Nabi Consulting, Cam

6. PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO



6.1. Valor total estimado según estudio de mercado:

Al realizar la priorización ítem por ítem, de acuerdo con las especificaciones técnicas y el valor promedio de los mismos según las cotizaciones recibidas, se estableció un parámetro equilibrado entre el valor del mercado actual, las especificaciones técnicas requeridas y los valores ofrecidos por las diferentes empresas. Lo anterior permite garantizar un adecuado estudio de mercado, bajo condiciones objetivas y pertinentes.

En este sentido, el presente estudio se desarrolla con el fin de asegurar que cada uno de los ítems cuente con un valor promedio acorde con las especificaciones técnicas mínimas esperadas. Por tal motivo, el valor total del presente estudio de mercado asciende a **DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y UN MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS M/CTE (\$277.361.234)**.

Teniendo en cuenta lo anteriormente mencionado las facultades aportaran el siguiente valor:

- El valor aportado por la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales será por la suma de **CUARENTA MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS M/CTE \$ 40.844.976**

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	 SIGUD Sistema Integrado de Gestión
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 07	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 2025/09/11	

- El valor aportado por la Facultad de Ciencias Matemáticas y Naturales será por la suma **VEINTITRÉS MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y UN PESOS M/CTE \$ 23.452.671**
- El valor aportado por la Facultad de Ciencias y Educación será por la suma de **CINCO MILLONES TREINTA MIL DOSCIENTOS NOVENTA PESOS M/CTE \$ 5.030.290**
- El valor aportado por la Facultad Tecnológica será por la suma de **CIENTO CUATRO MILLONES QUINIENTOS DOS MIL QUINIENTOS NOVENTA PESOS M/CTE \$ 104.502.590**
- El valor aportado por la Facultad de Ingeniería será por la suma de **VEINTINUEVE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS M/CTE \$ 29.990.275**
- El valor aportado por la Facultad de Artes será por la suma de **SETENTA Y UN MILLONES QUINIENTOS VEINTISIETE MIL SETECIENTOS VEINTE PESOS M/CTE \$ 71.527.720**
- El valor aportado por la Facultad de Ciencias de la Salud será por la suma de **DOS MILLONES DOCE MIL SETECIENTOS DOCE PESOS M/CTE \$ 2.012.712**

6.2. Valor establecido en el Plan Anual de Adquisiciones:



El valor establecido en el Plan Anual de Adquisiciones para el Rubro “2.3.01.17.22.02.20240282 Fortalecimiento de la capacidad para la prestación del servicio en las Unidades Académicas de Laboratorio en la docencia, investigación, extensión y proyección social de la UDFC. Bogotá D.C.” para la Meta 1.1., específicamente para la Actividad 1.6. Adquirir los materiales y suministros para el funcionamiento de unidades académicas de laboratorios - Grupo de Ferretería Especializada es de **TRESCIENTOS DIECIOCHO MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS M/CTE (\$318.964.473).**

7. MARCO LEGAL

7.1. Norma(s) General(es):

Al presente proceso y al contrato o contratos que de este se deriven. les serán aplicables las normas contenidas en la Constitución Política. la Ley 30 de 1992. el Acuerdo 003 de 2015 del Consejo Superior Universitario y la Resolución de Rectoría No. 262 de 2015 expedida por la Rectoría de la Universidad, y además normas civiles y comerciales concordantes. En virtud del carácter de la Institución como ente Universitario Autónomo consagrado en los artículos 69 de la Constitución Política y 93 de la Ley 30 de 1992. Los contratos que suscriba la Universidad Distrital Francisco José de Caldas para el cumplimiento de su misión se regirán por las normas del derecho privado y sus efectos estarán sujetos a las normas civiles y comerciales según la naturaleza de los contratos. De conformidad con las normas de contratación interna.

Se hace saber a los proponentes que el particular que contrata con el Estado adquiere la calidad de colaborador del mismo en el logro de sus fines, razón por la que cumple una función social que implica obligaciones sin perjuicio de los derechos que la Constitución y la ley le otorgan. En cuanto sean compatibles



 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	 SIGUD Sistema Integrado de Gestión
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 07	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 2025/09/11	

con la finalidad y los principios del Acuerdo 003 de 2015 las normas que rigen los procedimientos y actuaciones en la función administrativa serán aplicables en las actuaciones contractuales, y a falta de éstas, regirán las disposiciones del Código General del Proceso. Adicionalmente se tendrán en cuenta las siguientes:

- Fundamentos Legales que regulan la protección de los bienes. El patrimonio en general y personas del Estado.
- La Ley 30 de diciembre 28 de 1992 “por el cual se organiza el servicio público de la Educación Superior”.
- Artículo 28 de la ley 30 de 1992, reconoce a las universidades el derecho a darse y modificar sus estatutos.
- Acuerdo 03 de 2015 “Por el cual se expide el Estatuto de Contratación de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas”.
- Resolución de Rectoría No. 262 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”.
- Resolución de Rectoría No. 629 de 2016. “Manual de Supervisión e interventoría de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas”.
- Resolución 067 de 2017 “Por medio de la cual se complementa la Resolución 262 de 2015. En su Artículo 93 y se dictan otras disposiciones” Estatuto de Contratación
- Resolución 561 del 20 de octubre de 2016. “Por la cual se adopta el manual de Seguridad y Salud en el Trabajo para Contratistas y Proveedores de 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”.
- Resolución 683 del 9 de diciembre de 2016. “Por la cual se crea y reglamenta el banco de proveedores de la Universidad Distrital”. Obligando a “todas las personas naturales y jurídicas. Interesadas en participar en las modalidades de contratación mencionadas en el artículo 14 del Estatuto de Contratación. Esto es. Que aspiren a celebrar contratos con la Universidad Distrital Francisco José de Caldas”. A inscribirse en el Registro de Proveedores de la Universidad. EL PROCEDIMIENTO DE INSCRIPCIÓN COMO PROVEEDOR LO DEBE REALIZAR EN LA PÁGINA WEB DE LA INSTITUCIÓN EN EL SIGUIENTE LINK. DONDE DEBE ADJUNTAR EL REGISTRO ÚNICO TRIBUTARIO Y LA INFORMACIÓN SOLICITADA. <https://www.udistrital.edu.co/#/contratacion.php>
- Resolución de Rectoría No. 058 de 2018, “por la cual se reglamenta el proceso de publicación de los documentos precontractuales y contractuales en la página web de la entidad y en el SECOP”.
- Resolución de Rectoría 008 de 2021, “Por medio de la cual se reglamenta el uso del SECOP II en la Universidad Distrital Francisco José de Caldas”.

7.2. Norma(s) Específica(s):

- Resolución del Consejo Superior Universitario N° 024 de fecha 29 de diciembre de 2025 “Por medio de la cual se aprueba el Presupuesto de Rentas e Ingresos, Gastos e Inversiones de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas para la Vigencia 2026”.

 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: 07	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 2025/09/11	

- Resolución de Rectoría N° 004 de fecha 06 de enero de 2026 “Por medio de la cual se delega la competencia contractual, ordenación del Gasto y el pago de unos rubros de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas para la vigencia 2026”
- Resolución de Rectoría N° 006 de fecha 08 de enero de 2026 "Por medio de la cual se aprueba el Plan Anual de Adquisiciones de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas para la vigencia 2026".
- Resolución de Rectoría N° 020 de fecha 21 de enero de 2026 " Por medio de la cual se modifica el Plan Anual de Adquisiciones de la vigencia 2026".
- Resolución de Rectoría No. 188 del 19 de marzo de 2026 "Por medio de la cual se modifica el Plan Anual de Adquisiciones de la vigencia 2026".
- Resolución 1959 de 2020 y sus modificaciones por la Resolución 7943 de 2022, relativas a apostilla y legalización de documentos.

8. TIPO DE CONTRATO



El contrato a celebrar dentro del proceso de selección será: ORDEN DE COMPRA

La cual se desarrollará basados en el ACUERDO No. 03 (11 de marzo de 2015) "Por el cual se expide el Estatuto de Contratación de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas" artículo 16: contratación de bienes y servicios de características técnicas uniformes y de común utilización: Son bienes y servicios de características técnicas uniformes y de común utilización aquellos que poseen las mismas especificaciones técnicas, con independencia de su diseño o de sus características descriptivas, y comparten patrones de desempeño y calidad objetivamente definido. Para la adquisición de este tipo de bienes y servicios, en cuantías que superen los Cien (100) Salarios Mínimos Legales Mensuales Vigentes, el Ordenador del Gasto deberá acudir a cualquiera de los siguientes mecanismos dispuestos en la ley 1150 de 2007, reglamentada por el Decreto 151 O de 2013: a) Acuerdo Marco de Precios, b) Bolsa de Productos Y e) Subasta inversa. Parágrafo. Los procesos para adelantar la selección de contratistas mediante los anteriores mecanismos serán los previstos para el efecto en la ley 1150 de 2007, Decreto 2555 de 2010 y Decreto 1510 de 2013, o las normas que los modifiquen.

9. SUPERVISOR DEL CONTRATO

FACULTAD DE ARTES-ASAB

El supervisor del contrato será:	William Ricardo Barrera Tacha
Cargo:	Coordinación de Laboratorios de la Facultad de Artes
Teléfono	3239300 ext. 6602
Correo electrónico:	lab-facartes@udistrital.edu.co
Contacto:	William Ricardo Barrera Tacha
Teléfono del contacto:	3239300 ext. 6602
Correo electrónico del contacto:	lab-facartes@udistrital.edu.co

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	 SIGUD Sistema Integrado de Gestión
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 07	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 2025/09/11	

FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN

El supervisor del contrato será: **Nancy Gómez Bonilla**
Cargo: Coordinadora de Laboratorios de la Facultad de Ciencias y Educación
Teléfono 3239300 ext. 3623-3624
Correo electrónico: ctelabfce@udistrital.edu.co
Contacto: Nancy Gómez Bonilla
Teléfono del contacto: 3239300 ext. 3623-3624
Correo electrónico del contacto: ctelabfce@udistrital.edu.co

FACULTAD DE CIENCIAS MATEMÁTICAS Y NATURALES



El supervisor del contrato será: **Luis Armando Quevedo Cárdenas**
Cargo: Coordinador Representante de los Laboratorios Facultad de Ciencias Matemáticas y Naturales
Teléfono 3239300 Ext: 5623
Correo electrónico: comitelabfcmn@udistrital.edu.co
Contacto: Luis Armando Quevedo Cárdenas
Teléfono del contacto: 3239300 Ext: 5623
Correo electrónico del contacto: comitelabfcmn@udistrital.edu.co

FACULTAD DE INGENIERÍA

El supervisor del contrato será: **Edilberto Suárez Torres**
Cargo: Coordinación de Laboratorios de la Facultad de Ingeniería
Teléfono 3239300 Ext: 1520-1521
Correo electrónico: labiud@udistrital.edu.co
Contacto: Edilberto Suárez Torres
Teléfono del contacto: 3239300 Ext: 1520-1521
Correo electrónico del contacto: labiud@udistrital.edu.co

FACULTAD DEL MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

El supervisor del contrato será: **Omar Francisco Patiño Silva**
Cargo: Coordinador de los Laboratorios de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales
Teléfono 3239300 Ext: 4218- 4053
Correo electrónico: labmedioambiente@udistrital.edu.co
Contacto: Omar Francisco Patiño Silva
Teléfono del contacto: 3239300 Ext: 4218- 4053
Correo electrónico del contacto: labmedioambiente@udistrital.edu.co

 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: 07	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 2025/09/11	

FACULTAD TECNOLÓGICA

El supervisor del contrato será: José David Cely Callejas

Cargo: Coordinación Representante de Laboratorios de la Facultad Tecnológica

Teléfono 3239300 Ext: 5047

Correo electrónico: subcomitelabtecn@udistrital.edu.co

Contacto: José David Cely Callejas

Teléfono del contacto: 3239300 Ext: 5047

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

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

El supervisor del contrato será: José Ignacio Palacios Osma

Cargo: Decano Facultad Ciencias de la Salud

Teléfono 3239300 ext 4256

Correo electrónico: laboratoriosfcs@udistrital.edu.co
deccienciasalud@udistrital.edu.co

Contacto: José Ignacio Palacios Osma



Teléfono del contacto: 3239300 Ext: 5047

Correo electrónico del contacto: laboratoriosfcs@udistrital.edu.co
deccienciasalud@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.	N/A
Por Soluciones Integrales	Debe involucrar la totalidad de los elementos que se necesitan y se incluyen en ella	N/A
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	N/A
Otra	Descríbala:	N/A

 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: 07	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 2025/09/11	

11. PLAZO DEL CONTRATO:

El tiempo para realizar la actividad contratada:	Meses	4	Días	0
El tiempo para liquidar el contrato:	Meses	0	Días	0
TOTAL	Meses	4	Días	0

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	N/A
Con anticipo económico	N/A
Pago anticipado	N/A

Reglamento para su desembolso y manejo:

La Universidad Distrital Francisco José de Caldas pagará el valor del contrato así: Un (1) único pago por el valor total del contrato, el cual se realizará dentro de los treinta (30) días siguientes a la presentación de la factura y estará sujeto al recibo a satisfacción de la totalidad de los servicios y/o elementos contratados; para lo cual deberá acompañar su solicitud de una certificación de prestación del servicio a satisfacción, expedida por el Supervisor del contrato, y acreditar encontrarse a Paz y Salvo por concepto de aportes al sistema integral de seguridad social y parafiscales, así como todos los documentos a que se hace referencia la Circular 001 de 2016, de la División de Recursos Financieros de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas y demás necesarios para efectuar el pago. Los pagos se harán previos los trámites administrativos y presupuestales a que haya lugar.



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 y Correcto Funcionamiento de los Bienes	X
Pago de Salarios y Prestaciones Sociales	N/A
Responsabilidad Civil frente a terceros	N/A



13.1. Justificación de las garantías y amparos exigibles:

Los Proveedores deben constituir una garantía de cumplimiento dentro de los TRES (3) DÍAS HÁBILES siguientes a la colocación de la Orden de Compra a favor de la Entidad Compradora, por el valor, amparos y vigencia establecidos 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	 <small>Sistema Integrado de Gestión</small>
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 07	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 2025/09/11	

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO			
AMPAROS	PORCENTAJE	VIGENCIA	DESCRIPCIÓN
Cumplimiento de las Obligaciones	Este amparo se deberá constituir por una suma igual al Diez por ciento (10%) del valor total del contrato	Con una vigencia igual al plazo de ejecución del contrato y seis (6) meses más, de igual manera sí a ello hubiere lugar deberá tener en cuenta que las pólizas deben estar vigentes en caso de prórrogas y/o el término necesario para su liquidación	El amparo de cumplimiento del contrato cubrirá a la entidad estatal contratante de los perjuicios directos derivados del incumplimiento total o parcial de las obligaciones nacidas del contrato, así como de su cumplimiento tardío o de su cumplimiento defectuoso, cuando ellos son imputables al contratista garantizado. Además de esos riesgos este amparo comprenderá siempre el pago del valor de las multas y de la cláusula penal pecuniaria pactadas.
Calidad y correcto funcionamiento de los bienes	Este amparo se deberá constituir por una suma igual al Diez por ciento (10%) del valor total del contrato	Con una vigencia igual al plazo de ejecución del contrato y seis (6) meses más, de igual manera sí a ello hubiere lugar deberá tener en cuenta que las pólizas deben estar vigentes en caso de prórrogas y/o el término necesario para su liquidación	Este amparo debe cubrir la calidad y el correcto funcionamiento de los bienes que recibe la Universidad en cumplimiento de un contrato.

- El valor de los amparos de la garantía de cumplimiento es calculado de acuerdo con el valor del contrato de suministros.
- La vigencia de la garantía y sus amparos debe iniciar desde la suscripción del contrato.
- Los Proveedores deberán ampliar la garantía dentro de los TRES (3) DÍAS HÁBILES siguientes a la fecha en la que el contrato de suministro sea modificado, adicionado y/o prorrogado. La vigencia de la garantía debe ser ampliada por el plazo del contrato y seis (6) meses más.
- Nota: En todo caso de conformidad al Decreto 1082 de 2015 la garantía de cumplimiento debe estar vigente hasta la liquidación.
- En caso de declaratoria de incumplimiento que afecte la garantía de cumplimiento, el Proveedor deberá ajustar la suficiencia de la garantía, en los amparos respectivos, de forma tal que cumpla con lo señalado en la tabla de esta sección después de haber sido afectada.

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	 SIGUD Sistema Integrado de Gestión
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 07	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 2025/09/11	

a. Multas y cláusula penal pecuniaria

Las partes acuerdan que en caso de mora o retardo en el cumplimiento de cualquiera de las obligaciones señaladas en el contrato a cargo del CONTRATISTA y como apremio para que las atienda oportunamente, el CONTRATISTA pagará a favor de la UNIVERSIDAD multas equivalentes al uno por ciento (1%) del valor del contrato por cada día de atraso en el cumplimiento de sus obligaciones, sin que el valor total de ellas pueda llegar a exceder el diez por ciento (10%) del valor total del mismo.

Si el CONTRATISTA no diere cumplimiento en forma total o parcial al objeto o a las obligaciones emanadas del contrato, pagará a LA UNIVERSIDAD el treinta por ciento (30%) del valor total del mismo, como estimación anticipada de perjuicios, sin que lo anterior sea óbice para que se impongan las multas a que haya lugar.

b. Estampillas UDFJC., Pro Cultura y Adulto Mayor

La Universidad realizará los descuentos de **ESTAMPILLA UDFJC, PRO CULTURA Y ADULTO MAYOR**

- De conformidad con lo dispuesto la Ley 648 de 2001, el Acuerdo No. 696 del 28 de diciembre de 2017 del valor bruto del contrato y de sus adicionales, si las hubiere, se retendrá el 1.1% por concepto de la estampilla Universidad Distrital Francisco José de Caldas.
- De conformidad con lo dispuesto en el Acuerdo No. 187 del 20 de diciembre de 2005 y Acuerdo No. 188 del 20 de diciembre de 2005 del Concejo de Bogotá, D.C., del valor bruto del contrato y de sus adicionales, si las hubiere, se retendrá el 0.5% por concepto de la Estampilla Pro- Cultura.
- De conformidad con lo dispuesto en el Acuerdo No. 669 del 3 de abril 2017 del Concejo de Bogotá D.C., del valor bruto del contrato y de sus adicciones, si las hubiere, se retendrá el 2% por concepto de la Estampilla Adulto Mayor.

c. Gastos

Serán por cuenta del CONTRATISTA todos los gastos, impuestos, tasas y contribuciones derivados de la celebración, ejecución y liquidación del contrato, así como el valor de la prima de la garantía única y sus modificaciones.



d. Impuestos

En concreto, el CONTRATISTA pagará todos los impuestos, tasas y similares que se deriven de la ejecución del contrato, de conformidad con la ley colombiana vigente y aplicable.

e. Afiliaciones del personal

El contratista deberá tener afiliado el personal a las siguientes entidades, de conformidad con las leyes 789 de 2002 y 828 de 2003.

- Entidad Promotora de Salud EPS

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	 SIGUD Sistema Integrado de Gestión
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 07	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 2025/09/11	

- Fondo de Pensiones
- Fondo de Cesantías
- Administradora de Riesgos Laborales A.R.L.
- Caja de Compensación Familiar

NOTA: El contratista es responsable de todas las obligaciones que se generen con el personal que utilice para el cumplimiento del objeto contractual. La Universidad no es responsable por situaciones originadas entre el contratista y el personal que contrate para el cumplimiento contractual.



14. REQUISITOS PARA EVALUAR Y/O 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 Y/O Comparar	Calificación	Selección
Estudio Jurídico	Admisible / No admisible	X
Estudio Financiero	Admisible / No admisible	X
Estudio Técnico	Admisible / No admisible	X
Con puntaje por experiencia general	Puntaje	NA
Con puntaje por experiencia específica	Puntaje	NA
Con puntaje por mayor tiempo de garantía ofrecida	Puntaje	NA
Precio	A menor precio por ítem (con o sin intervalo de aceptación)	NA
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)	NA
Precio	Con utilización de media geométrica (adjudicación al que esté más cerca de la media geométrica)	NA
Precio	Con utilización de media aritmética (adjudicación al que esté más cerca de la media geométrica)	NA
Otras formas de evaluar	Señale cuales: El método de evaluación de la propuesta será según lo establecido en el numeral 2.4. Criterios para la evaluación de las propuestas, del pliego de condiciones	X

a. Requisitos habilitantes

La Universidad Distrital Francisco José de Caldas, en desarrollo del deber de selección objetiva, escogerá la propuesta más favorable a la entidad y a los fines que busca con el presente proceso de selección. Todas las propuestas presentadas válidamente y que sean clasificadas como “HÁBILITADA”, serán analizadas aplicando los

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	 SIGUD Sistema Integrado de Gestión
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 07	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 2025/09/11	

mismos criterios para todas ellas. Verificado el cumplimiento con los requisitos jurídicos, financieros y técnicos señalados en los presentes Pliegos de Condiciones, (Sobre No.1):

ASPECTOS A EVALUAR	CALIFICACION
ESTUDIO JURIDICO	ADMISIBLE / NO ADMISIBLE
ESTUDIO FINANCIERO	ADMISIBLE / NO ADMISIBLE
ESTUDIO TECNICO	ADMISIBLE / NO ADMISIBLE

b. Cumplimiento de requisitos habilitantes



No	Condiciones Jurídicas
1	Certificado de Existencia y de Representación Legal.
2	Fotocopia legible de la cédula de ciudadanía del contratista.
3	Documento privado de constitución de la figura asociativa: Consorcio o Unión Temporal.
4	Certificación de antecedentes fiscales.
5	Certificado o consulta de antecedentes disciplinarios.
6	Antecedentes Judiciales.
7	Certificación de no encontrarse incurso en causales de inhabilidad e incompatibilidad para contratar con Entidades Estatales.
8	Registro Único Tributario.
9	Consulta en el Registro Nacional De Medidas Correctivas (Rnmc) De La Policía Nacional.
10	Consulta en el Registro De Deudores Alimentarios Morosos (Redam).

No	Condiciones Financieras
1	Registro Único de Proponentes. (indicadores Financieros)

No	Condiciones Técnicas
1	Requisito de experiencia.
2	Cumplimiento de Especificaciones técnicas.

c. Verificación de la propuesta económica

1. La Universidad Distrital Francisco José de Caldas, en desarrollo del deber de selección objetiva, escogerá la propuesta más favorable a la entidad y a los fines que busca con el presente proceso de selección. Todas las propuestas presentadas válidamente y que sean clasificadas como "HÁBILITADA", serán analizadas aplicando los mismos criterios para todas ellas. Se entiende por ofrecimiento más favorable,

 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: 07	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 2025/09/11	

aquel que teniendo en cuenta los factores de escogencia y su ponderación precisa, detallada y concreta, resulte ser el más ventajoso para la Universidad. (Sobre No.2); Una vez se verifique los siguientes:

- a) Que cumpla con la especificación técnica de los ítems que hacen parte del componente a los cuales presente propuesta.
 - b) Que haya cotizado todos los ítems del componente a los cuales presente propuesta.
2. El menor precio ofertado, incluido IVA, en los Anexos No. 8 A y/o 8B, de las ofertas habilitadas, será considerado como precio base, para el inicio del evento de subasta inversa presencial (SOBRE CERRADO ACOMPAÑADO DE COPIA EN MEDIO MAGNÉTICO EN FORMATO EXCEL).

Si en el curso de la subasta, dos (2) o más proponentes presentan una postura del mismo valor, se tendrán en cuenta los criterios de desempate que establece el artículo 35 de la Ley 2069 de 2020³.

El impuesto del I.V.A. deberá incluirse dentro del valor de la oferta, debidamente discriminado y los valores que aplicarán al evento de subasta deben incluirlo al momento de los lances, por lo anterior el proponente habilitado deberá tener en cuenta el IVA cuando aplique los márgenes de decremento, pues los mismos deben incluirlo en todos los lances.

EL PROPONENTE, al indicar el valor de su PROPUESTA inicial, debe presentar, debidamente diligenciado, el cuadro relacionado en el ANEXO 9 OFERTA ECONÓMICA, que corresponden a la propuesta económica.

Se debe ofertar el valor de todos los elementos más el I.V.A. Este valor debe incluir la totalidad de los costos directos e indirectos, que genere el bien y demás inherentes a la ejecución del contrato, de manera que, por ningún motivo, se considerarán costos adicionales.

Si el PROPONENTE no discrimina el impuesto al valor agregado (I.V.A.) y el bien causa dicho impuesto, LA ENTIDAD lo considerará INCLUIDO en el valor total de la PROPUESTA y así lo aceptará el PROPONENTE.

Por ningún motivo, se reconocerá reajuste del precio durante la vigencia del contrato.



NOTA 1: El proponente y la Entidad realizarán el ajuste (aplicación y reducción) de precio de cada uno de los elementos ofertados por el proponente adjudicatario en el **ANEXO 8A y/o 8B OFERTA ECONÓMICA**, de conformidad con el (%) porcentaje total que este haya aplicado en la subasta inversa presencial.

15. DOCUMENTOS TÉCNICOS PROPUESTOS

Marque con X en “Selección” la forma propuesta

Certificaciones Contractuales		Selección
Tipo de experiencia a solicitar	General	X

³ Por medio de la cual se impulsa el emprendimiento en Colombia

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	 SIGUD Sistema Integrado de Gestión
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 07	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 2025/09/11	



	Específica	N/A
Número mínimo de certificaciones a solicitar para experiencia general:		2
Número mínimo de certificaciones a solicitar para experiencia específica:		N/A

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

Marque con X en “Selección” la marca



Marcas	Selección
Por razones de compatibilidad de bienes y servicios anteriormente comprados para evitar malos funcionamientos	X
Por razones de hacer efectiva una garantía, se deba contratar con la marca inicialmente adquirida	N/A
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	N/A
Otras Razones. Establezca:	N/A

Nota: si no tiene alguna de las anteriores, no señale.



 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: 07	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 2025/09/11	

16. LISTADO GENERAL DE ELEMENTOS REQUERIDOS – FICHA TÉCNICA



Item	Descripción Técnica	Unidad de Medida	Cant.	Valor Unitario	Valor IVA	Valor total
1	Adaptador piano Yamaha p-85 INPUT AC120V 60HZ 30W OUTPUT DC12V 1.5A	UNIDAD	10	\$ 180.983	\$ 34.387	\$ 2.153.692
2	Aceite 3 en 1 aerosol 110 GR (4,5 Oz)	UNIDAD	8	\$ 43.121	\$ 8.193	\$ 410.512
3	Aceite 3 en 1 frasco de 90 M	UNIDAD	7	\$ 20.977	\$ 3.986	\$ 174.734
4	Aceite de linaza extra refinado de 250 ml	UNIDAD	1	\$ 53.926	\$ 10.246	\$ 64.171
5	Aceite Hidráulico Hightech HLP 32 DIN 51524, parte 1 y 2 (HL, HLP); ISO 6743 / 4 (HM); ISO 11158 (HM); AFNOR NF E 48-603 (HM); SS 155434; VDMA 24318; Vickers I-286 con tapa de sellado roscada. Unidad de 20 litros.	UNIDAD	5	\$ 1.072.081	\$ 203.695	\$ 6.378.885
6	Aceite lubricante de guías CNC que cumpla con la norma DIN 51502 CGLP, y las siguientes características: Densidad a 15°C: 0.8791 g/cm ³ , Viscosidad Cinemática: A 40°C: 63.25 mm ² /s., A 100°C: 8.877 mm ² /s, Índice de Viscosidad: 115, Punto de Inflamación (COC): 238°C, Punto de Fluidez: -10°C.	GALON	1	\$ 655.735	\$ 124.590	\$ 780.325
7	Aceite siliconado para máquinas de coser industriales, domésticas y bordadoras. Cumple con estándares de viscosidad, densidad y oxidación para soportar largos periodos de trabajo sin recalentamiento. Útil para lubricar, limpiar y refrigerar máquinas de coser, cortadoras e insumos.	GALÓN	1	\$ 100.000	\$ 19.000	\$ 119.000
8	Aceite WD 40 382 ml/11 oz.	UNIDAD	11	\$ 63.346	\$ 12.036	\$ 829.198
9	Adaptador convertidor de 1/2" hembra a 3/8" macho	UNIDAD	1	\$ 25.727	\$ 4.888	\$ 30.615
10	Adaptador convertidor europeo - americano	UNIDAD	9	\$ 22.404	\$ 4.257	\$ 239.951
11	Adaptador de lente EF-EOS R para lentes Canon EF/EF-S a cámaras Canon EOS R, RP, R5, R6, R7, R8, R10, R50, R100 Enfoque automático rápido	UNIDAD	6	\$ 976.891	\$ 185.609	\$ 6.975.000
12	Adaptador de VGA a HDMI compatible con cualquier salida de alta definición vga+audio/hdmi con conector de audio de 3.5 mm	UNIDAD	22	\$ 53.618	\$ 10.187	\$ 1.403.711
13	ADAPTADOR DE VIDEO DISPLAYPORT A HDMI	UNIDAD	16	\$ 86.495	\$ 16.434	\$ 1.646.859
14	ADAPTADOR DE VIDEO HDMI DISPLAYPORT COMPACTO	UNIDAD	25	\$ 38.275	\$ 7.272	\$ 1.138.680
15	Adaptador HDMI a VGA/ CONV HDMI A-TYPE A VGA AG6200 CHIPSET	UNIDAD	14	\$ 49.710	\$ 9.445	\$ 828.167
16	Adaptador HDMI hembra a DVI macho 24-5	UNIDAD	7	\$ 65.538	\$ 12.452	\$ 545.935
17	Adaptador Micro SD - USB Hub 5 en 1 Seisa USB-C a USB 3.0 2.0 Lector SD TF	Unidad	1	\$ 61.667	\$ 11.717	\$ 73.383
18	Adaptador VGA-Display Port (DP)	UNIDAD	5	\$ 79.054	\$ 15.020	\$ 470.370
19	Alcohol Isopropílico 99% 500ml	GALÓN	1	\$ 254.816	\$ 48.415	\$ 303.231
20	Alexómetro calibrador de cilindros de 50 mm a 160 mm	UNIDAD	1	\$ 629.379	\$ 119.582	\$ 748.962

 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: 07	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 2025/09/11	



Item	Descripción Técnica	Unidad de Medida	Cant.	Valor Unitario	Valor IVA	Valor total
21	Alicate Cortafrio Frontal 8" - UNIDAD	UNIDAD	5	\$ 88.735	\$ 16.860	\$ 527.970
22	Alicate electricista 7 PULG STANLEY 84022 - UNIDAD	UNIDAD	10	\$ 67.524	\$ 12.830	\$ 803.540
23	Alicate hombresolo 10" curvo Ref 84-3 (Alicate de presión quijada curva, mordaza superior fija con soldadura de cobre para máxima fuerza de apriete, ajustable palanca de fácil liberación de presión.)	UNIDAD	1	\$ 63.219	\$ 12.012	\$ 75.231
24	Alicate hombresolo Visegrip de mordaza curva IRWIN 10CR	UNIDAD	1	\$ 125.672	\$ 23.878	\$ 149.550
25	Alicate punta delgada de 6"	UNIDAD	4	\$ 63.468	\$ 12.059	\$ 302.107
26	Alicates de 8" Multipropósito	UNIDAD	3	\$ 135.714	\$ 25.786	\$ 484.500
27	Amarre de plástico negro 40cm tensión 50lb PAQUETE X 100 UNIDADES	PAQUETE	7	\$ 33.290	\$ 6.325	\$ 277.305
28	Amarre de plástico negro 50cm tensión 50lb PAQUETE X 100 UNIDADES	PAQUETE	3	\$ 36.604	\$ 6.955	\$ 130.675
29	Amarre de plástico negro de 15 cm tensión 50lb PAQUETE X100 UNIDADES	PAQUETE	9	\$ 26.623	\$ 5.058	\$ 285.136
30	Amarre de plástico negro de 20cm tensión 50lb PAQUETE X 100 UNIDADES	PAQUETE	1	\$ 46.708	\$ 8.875	\$ 55.583
31	Amarre de plástico negro de 30 cm tensión 50lb PAQUETE X100 UNIDADES	PAQUETE	16	\$ 40.114	\$ 7.622	\$ 763.761
32	argollas para llavero 20 mm	UNIDAD	100	\$ 1.913	\$ 364	\$ 227.700
33	Aspiradora de mano inalámbrica, con batería duradera, recipiente y filtro lavables, boquilla y cepillo.	UNIDAD	1	\$ 544.538	\$ 103.462	\$ 648.000
34	Balde de Plástico de 5 litros de capacidad	UNIDAD	8	\$ 34.656	\$ 6.585	\$ 329.921
35	Bandeja de Germinacion x 50 Cavidades - UNIDAD	UNIDAD	11	\$ 38.461	\$ 7.308	\$ 503.458
36	Bascula Digital Personal Corporal: Pesaje: Rango de 2.5 kg a 180kg D: 100g, alimentación con pilas AA o AAA incluidas, alta precisión, base de vidrio templado con ABS Medidas aproximadas 28X28cm, Indicadores de batería baja y sobrecarga de peso, display digital, Con apagado automático	UNIDAD	1	\$ 187.917	\$ 35.704	\$ 223.622
37	Bata azul de laboratorio en drill talla M con Escudo de la Universidad Distrital bordado a color	UNIDAD	13	\$ 138.000	\$ 26.220	\$ 2.134.860
38	Bata azul de laboratorio en drill talla XL con Escudo de la Universidad Distrital bordado a color	UNIDAD	4	\$ 127.731	\$ 24.269	\$ 608.000
39	Bata Blanca de laboratorio en Gabardina talla L con escudo de la Universidad Distrital bordado a color	UNIDAD	9	\$ 145.378	\$ 27.622	\$ 1.557.000
40	Bata Blanca de laboratorio en Gabardina talla M con escudo de la Universidad Distrital bordado a color	UNIDAD	12	\$ 147.899	\$ 28.101	\$ 2.112.000
41	Bata Blanca de laboratorio en Gabardina talla S con escudo de la Universidad Distrital bordado a color	UNIDAD	8	\$ 131.092	\$ 24.908	\$ 1.248.000
42	Bata Blanca de laboratorio en Gabardina talla XL con escudo de la Universidad Distrital bordado a color	UNIDAD	4	\$ 120.168	\$ 22.832	\$ 572.000
43	Bata Blanca de laboratorio en Gabardina talla XS con escudo de la Universidad Distrital bordado a color	UNIDAD	4	\$ 103.361	\$ 19.639	\$ 492.000
44	Bata quirúrgica desechable para paciente adulto manga larga 25 g en azul médico. Prenda de protección desechable.	Paquete de 10 Unidades	5	\$ 115.042	\$ 21.858	\$ 684.500
45	Batería para camión de 12V 31H 1250	UNIDAD	1	\$ 54.000	\$ 10.260	\$ 64.260
46	Bayetilla blanca de 1m x 70 cm con ribete	UNIDAD	2	\$ 17.048	\$ 3.239	\$ 40.575
47	Bayetilla roja de 1 m x70 cm	UNIDAD	14	\$ 16.045	\$ 3.049	\$ 267.316

 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: 07	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 2025/09/11	



Item	Descripción Técnica	Unidad de Medida	Cant.	Valor Unitario	Valor IVA	Valor total
48	Bayetilla roja de 1m x 70 cm con ribete	UNIDAD	19	\$ 17.048	\$ 3.239	\$ 385.461
49	Bisturí alma metálica y grip trabajo pesado 18MM - UNIDAD	UNIDAD	5	\$ 38.700	\$ 7.353	\$ 230.265
50	Bisturí ergonómico 9mm x 5 hojas - UNIDAD	UNIDAD	2	\$ 46.587	\$ 8.852	\$ 110.878
51	Bisturi multiusos cuerpo metálico DISCOVER 9 mm	UNIDAD	4	\$ 36.604	\$ 6.955	\$ 174.233
52	Blackout enrollable de PVC blanco ancho x alto 1,95m X 3.20m incluidos todos los accesorios para instalación y funcionamiento (tubo y soportes en aluminio)	UNIDAD	5	\$ 584.034	\$ 110.966	\$ 3.475.000
53	Blackout enrollable de PVC blanco ancho x alto 1m X 3,20m, debe incluir todos los accesorios para instalación y funcionamiento (tubo y soportes en aluminio)	UNIDAD	5	\$ 630.511	\$ 119.797	\$ 3.751.542
54	Blackout enrollable de PVC blanco ancho x alto 2,15m X 3.20m incluidos todos los accesorios para instalación y funcionamiento (tubo y soportes en aluminio)	UNIDAD	1	\$ 516.807	\$ 98.193	\$ 615.000
55	Blackout enrollable de PVC blanco ancho x alto 2m X 3.20m incluidos todos los accesorios para instalación y funcionamiento (tubo y soportes en aluminio)	UNIDAD	15	\$ 668.434	\$ 127.002	\$ 11.931.539
56	Bolsa Basura Negra 28 X Kilo - g Medidas: alto x ancho 100 cm x 70 cm	KILO	5	\$ 19.448	\$ 3.695	\$ 115.715
57	Bolsa cierre hermético de 20cm x 24cm PAQUETE X 100 UNIDADES	PAQUETE	1	\$ 57.286	\$ 10.884	\$ 68.170
58	Bolsa cierre hermético de 20cm x 24cm PAQUETE X 1000 UNIDADES	PAQUETE	1	\$ 185.645	\$ 35.273	\$ 220.918
59	Bolsa cierre hermético de 5cm x 10cm PAQUETE X 100 UNIDADES	PAQUETE	1	\$ 30.198	\$ 5.738	\$ 35.935
60	Bolsa negra Tamaño 25,5x15 PAQUETE X 100 UNIDADES	PAQUETE	2	\$ 59.471	\$ 11.299	\$ 141.540
61	Bolsas desecantes Antihumedad Material: Silice - CAJA X 100 PAQUETES DE 1 Gr	CAJA	1	\$ 72.052	\$ 13.690	\$ 85.741
62	Bomba de aire limpiadora de polvo universal de goma. Peso: 36 gramos. Dimensiones: soplador: 15 cm/ 5 cm.	UNIDAD	2	\$ 59.700	\$ 11.343	\$ 142.086
63	Broca 1/8" 3 mm para metal - UNIDAD	UNIDAD	5	\$ 17.339	\$ 3.294	\$ 103.165
64	Broca Muro Tungsteno Juego de 4 Piezas C/amarilla 3/16 A 3/8 Discover	UNIDAD	2	\$ 47.030	\$ 8.936	\$ 111.932
65	Brocha 3" Cerdas Naturales Chinas Blancas - UNIDAD	UNIDAD	1	\$ 27.621	\$ 5.248	\$ 32.869
66	Brocha 4" Cerdas Naturales Chinas Blancas	UNIDAD	1	\$ 38.469	\$ 7.309	\$ 45.778
67	Brocha de pelo suave. Tamaños: 1 1/2 "; 1"; 2 "; 3/4	UNIDAD	2	\$ 28.003	\$ 5.321	\$ 66.647
68	Brocha popular mona 1" - UNIDAD	UNIDAD	1	\$ 13.598	\$ 2.584	\$ 16.182
69	Brocha popular mona 2" - UNIDAD	UNIDAD	3	\$ 19.066	\$ 3.623	\$ 68.067
70	Brújula metálica con estuche - UNIDAD	UNIDAD	2	\$ 88.083	\$ 16.736	\$ 209.638
71	Cable adaptador Thunderbolt Mini Displayport a HDMI para computadores IMAC.	UNIDAD	2	\$ 65.798	\$ 12.502	\$ 156.599
72	Cable Cal. 14 Awg Rojo De 1M, Con Terminales Banana - Caimán Tipo P2002 Rojas, Corriente: 15A - UNIDAD	UNIDAD	12	\$ 79.166	\$ 15.042	\$ 1.130.488
73	Cable Calibre 14 Awg Negro De 1M, Con Terminales Banana - Caimán Tipo P2002 Negras, Corriente: 15A - UNIDAD	UNIDAD	12	\$ 80.151	\$ 15.229	\$ 1.144.550

 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: 07	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 2025/09/11	

Item	Descripción Técnica	Unidad de Medida	Cant.	Valor Unitario	Valor IVA	Valor total
74	Cable duplex numero 14, cantidad 100 metros	UNIDAD	1	\$ 810.608	\$ 154.016	\$ 964.624
75	Cable Ethernet CAT 6x 2 metros -UNIDAD	UNIDAD	1	\$ 50.789	\$ 9.650	\$ 60.439
76	Cable HDMI 1.5 Metros 4k	UNIDAD	18	\$ 68.172	\$ 12.953	\$ 1.460.250
77	Cable HDMI 10 Metros	UNIDAD	21	\$ 72.689	\$ 13.811	\$ 1.816.500
78	Cable HDMI 15 Metros	UNIDAD	13	\$ 69.748	\$ 13.252	\$ 1.079.000
79	Cable HDMI 2 mts de longitud con filtro 4k - UNIDAD	UNIDAD	15	\$ 68.487	\$ 13.013	\$ 1.222.500
80	Cable HDMI 3 m encauchetado doble filtro 4k- UNIDAD	UNIDAD	26	\$ 55.042	\$ 10.458	\$ 1.703.000
81	Cable HDMI 4K de 10 m con filtro - UNIDAD	UNIDAD	1	\$ 62.185	\$ 11.815	\$ 74.000
82	Cable HDMI 5 Metros doble filtro 4k - UNIDAD	UNIDAD	6	\$ 55.129	\$ 10.475	\$ 393.622
83	Cable HDMI Doble Filtro 7 metros 4k- UNIDAD	UNIDAD	4	\$ 55.882	\$ 10.618	\$ 266.000
84	Cable para protoboard	UNIDAD	2	\$ 26.963	\$ 5.123	\$ 64.172
85	Cable patch cord 15 m categoría 6	UNIDAD	3	\$ 78.564	\$ 14.927	\$ 280.473
86	Cable plug 3.5 mm a canon xlr hembra - 5 metros - UNIDAD	UNIDAD	3	\$ 158.803	\$ 30.172	\$ 566.925
87	Cable plug 3.5 mm a canon xlr macho - 5 metros - UNIDAD	UNIDAD	2	\$ 126.043	\$ 23.948	\$ 299.982
88	Cable Plug de 2 RCA machos a 1 Mini plug macho Proel BULK540LU3 negro de 3 m	UNIDAD	5	\$ 55.882	\$ 10.618	\$ 332.500
89	Cable TRS a TRS balanceado de 1 m macho a macho - Cable trs a trs balanceado 1 metro macho a macho, diseñado para proporcionar un rango dinámico mejorado, con entorno de grabación silencioso de pin-drop, de conexión de audio equilibrada y alta definición equilibrada.	UNIDAD	1	\$ 125.021	\$ 23.754	\$ 148.775
90	Cable TRS a TRS balanceado de 8 m macho a macho diseñado para proporcionar un rango dinámico mejorado, con entorno de grabación silencioso de pin-drop, de conexión de audio equilibrada y alta definición equilibrada.	UNIDAD	1	\$ 265.254	\$ 50.398	\$ 315.653
91	Cable Trs Stereo De 3,5mm A Ts 1/4 6,3mm Monofónico de 2 m	UNIDAD	2	\$ 88.181	\$ 16.754	\$ 209.871
92	Cable Usb - Mini Usb A- UNIDAD (Cable con conectores USB macho (plug) tipo "A" a macho (plug) mini USB de 5 pines, de 1,8 m. Soporta temperaturas de hasta 80° Centígrados, 30 Volts, 2 cables calibre 28 AWG y 2 cables calibre 24 AWG. Ideal para conectar cámaras digitales, teléfonos celulares, Palm, PDA's, entre otros)	UNIDAD	1	\$ 93.765	\$ 17.815	\$ 111.580
93	Cable USB a/b tipo impresora (1,5 m)	UNIDAD	3	\$ 91.824	\$ 17.446	\$ 327.810
94	Cable USB/ RS232 para lector de código de barras	UNIDAD	1	\$ 120.033	\$ 22.806	\$ 142.840
95	Caja de herramienta plástica, con tapa organizadora de 14" Color Negra - UNIDAD	UNIDAD	1	\$ 110.191	\$ 20.936	\$ 131.127
96	caja de marcadores borrables, por 12 unidades	CAJA	3	\$ 71.518	\$ 13.588	\$ 255.320

 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: 07	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 2025/09/11	

Item	Descripción Técnica	Unidad de Medida	Cant.	Valor Unitario	Valor IVA	Valor total
97	Caja organizadora doble pegable 5L - UNIDAD	UNIDAD	7	\$ 81.267	\$ 15.441	\$ 676.951
98	Caja para tomas eléctricas y datos - UNIDAD	UNIDAD	8	\$ 26.770	\$ 5.086	\$ 254.851
99	Cajas de fusibles de 100 Unidades. "10 AMP PORCELANA / 250 V 100 Unidades" - CAJA	CAJA	1	\$ 178.759	\$ 33.964	\$ 212.723
100	Cajas de fusibles de 100 Unidades. "2 AMP Vidrio / 250 V 100 Unidades" - CAJA	CAJA	1	\$ 158.073	\$ 30.034	\$ 188.107
101	Cajonera 3 gavetas móvil, con rodachines soporta mínimo 80Kg, de dimensiones: ancho 40 a 45cm X alto total 62 - 65cm X profundidad 45 a 47 cm, en Lámina Cr calibre 20 con acabado en pintura electrostática lisa color beige, chapa de seguridad zincada con sistema de trampa, correderas full extension con manija embebida de 30mm. Forma: cajonera en lamina y estructura metálica y superficie superior tapizado con espuma de alta densidad con recubrimiento en tela vinílica resistente al desgaste	UNIDAD	1	\$ 610.084	\$ 115.916	\$ 726.000
102	Calentador Electrodo Agua Cerámica 110v 30l Portátil Losa	UNIDAD	8	\$ 29.962	\$ 5.693	\$ 285.240
103	Calibrador de galgas de 0,04 mm a 1 mm (25 hojas)	UNIDAD	1	\$ 142.920	\$ 27.155	\$ 170.075
104	Calibradores pie de rey digital 6" de escala dual (mm, pulgada) 0,0 5mm - 150 mm - TRUPER	UNIDAD	2	\$ 288.563	\$ 54.827	\$ 686.781
105	Cama para impresora 3D flexible de 220x220mm https://www.mercadolibre.com.co/impresora-3d-build-plate-bed-220-x-220-mm-doble-cara-pei/p/MCO2033623366?matt_tool=19390127&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic&pdp_filters=item_id%3AMCO3381591692&from=gshop	UNIDAD	1	\$ 301.113	\$ 57.212	\$ 358.325
106	Cámara De Seguridad Ptz 360° Resolución de Video: 5 megapíxeles (2560x1920 pixels). Ángulo de Visión: 86° (horizontal). Rotación Horizontal: 355°. Inclinación Vertical: 90°. Compresión de Video: H.265, Audio: Micrófono y altavoz integrados, soporte para audio bidireccional. Conectividad: Wi-Fi 2.4GHz y RJ-45 o cableada. Protocolos de red: TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, SMTP, NTP, UPnP, ICMP, IGMP, IPv4. Fuente de Alimentación: DC 12V/1A, consumo máximo de energía ≤ 8W. Infrarojo: SI, Nivel de Zoom: 8x, Almacenamiento: Que Soporte almacenamiento en tarjeta microSD (hasta 256GB). Compatibilidad con aplicaciones móviles y software PC: Puede ser controlada y monitorizada a través de aplicaciones móviles dedicadas para dispositivos iOS y Android. (Imou Life). Requerimiento de compatibilidad con sistema ya instalado: Marca IMOU que permita su gestión, supervisión y visualización con el software de la marca.	UNIDAD	2	\$ 1.260.000	\$ 239.400	\$ 2.998.800
107	Canaleta delgada 10x10 mm	UNIDAD	12	\$ 18.118	\$ 3.442	\$ 258.721
108	Canasta plástica 60x40x25 cm apilables, toda cerrada	UNIDAD	3	\$ 92.008	\$ 17.482	\$ 328.469
109	Candado de 20mm en Hierro de Color Latón y 2 Llaves Set X 6 Unidades	SET	4	\$ 53.613	\$ 10.186	\$ 255.198
110	Cargador De Baterías 12 V, 140 A Con Carga Rápida Y Lenta	UNIDAD	1	\$ 1.283.698	\$ 243.903	\$ 1.527.600
111	Cargador de baterías universal (baterías AA/AAA/9V) - UNIDAD	UNIDAD	3	\$ 151.200	\$ 28.728	\$ 539.783
112	Cargador pila Beston Doble puerto + batería cuadrada 9v 250mah	UNIDAD	2	\$ 149.734	\$ 28.449	\$ 356.366
113	Cargador Universal De Baterías NiMH PB19 GP ReCyco BQ4D	UNIDAD	2	\$ 157.563	\$ 29.937	\$ 375.000

 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: 07	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 2025/09/11	

Item	Descripción Técnica	Unidad de Medida	Cant.	Valor Unitario	Valor IVA	Valor total
114	Cargador Universal USB GP ReCyko Batteries para Pilas Recargables AA AAA C D 9V Ni-Mh	UNIDAD	2	\$ 148.109	\$ 28.141	\$ 352.500
115	Carrete de cable UTP categoria 6 - https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/525889/carrete-cable-utp-cat-6-aleacion-305mts-infinite/525889/	CARRETE	1	\$ 833.950	\$ 158.450	\$ 992.400
116	Cascarilla de arroz de calidad sellada- BULTO 10 Kg	BULTO	5	\$ 53.682	\$ 10.200	\$ 319.409
117	Cautín Para Soldadura, con Luz, Led Halo Ring, para trabajos de precisión.	UNIDAD	8	\$ 180.986	\$ 34.387	\$ 1.722.989
118	Cautin profesional para soldar pistola	UNIDAD	1	\$ 344.972	\$ 65.545	\$ 410.517
119	Cautín Profesional Tipo Lápiz 60w+kit Soldadura + Limpiador https://articulo.mercadolibre.com.co/MCO-635332853-cautin-profesional-tipo-lapiz-60wkit-soldadura-limpiador-_JM?matt_tool=19390127&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic	UNIDAD	1	\$ 250.821	\$ 47.656	\$ 298.477
120	Cautín tipo lápiz de 40W. Voltaje: 120V. Rango de temperatura: 900° F. punta cónica: 6 MM - UNIDAD	UNIDAD	2	\$ 92.670	\$ 17.607	\$ 220.555
121	Cepillo antiestático en cerdas de fibra de carbono.	UNIDAD	2	\$ 113.714	\$ 21.606	\$ 270.640
122	Cerradura de Pomo Yale - https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/185163/cerradura-bano-satinada-karson/185163/	UNIDAD	5	\$ 118.501	\$ 22.515	\$ 705.083
123	Cerradura de seguridad Yale - https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/527015/cerrojo-doble-yale-kent/527015/	UNIDAD	6	\$ 249.006	\$ 47.311	\$ 1.777.900
124	Chazo 1/4 Con Tornillo paquete x 100 Unid	PAQUETE	3	\$ 33.261	\$ 6.320	\$ 118.741
125	Chazo Expansivo Diámetro 1/4 X 2 1/4 PuLG 57mm	UNIDAD	15	\$ 3.841	\$ 730	\$ 68.569
126	Cianoacrilato, PEGAMENTO INSTANTANEO, anti-derrame, para aplicaciones amplias o irregulares.	UNIDAD	2	\$ 15.394	\$ 2.925	\$ 36.637
127	Cinta Aislante 1700 3M Negra 1/2" Rollo X 10M 3M - UNIDAD	UNIDAD	12	\$ 17.367	\$ 3.300	\$ 248.007
128	Cinta aislante 1700 3m Negra 3/4" Rollo X 10m - 3M - UNIDAD	UNIDAD	4	\$ 17.207	\$ 3.269	\$ 81.904
129	Cinta aislante 1700 3m Roja 3/4" Rollo X 10m - 3M - UNIDAD	UNIDAD	3	\$ 17.671	\$ 3.357	\$ 63.086
130	Cinta de enmascarar 24 mm x 40 metros PAQUETE X 6 UNIDADES	PAQUETE	15	\$ 16.547	\$ 3.144	\$ 295.361
131	Cinta de Enmascarar 24 mm x 40 Metros Unidad	UNIDAD	20	\$ 14.787	\$ 2.810	\$ 351.940
132	Cinta de vinilo con adhesivo de alta adherencia de Demarcación Amarilla/Negra de 2" por 30m	ROLLO	1	\$ 88.000	\$ 16.720	\$ 104.720
133	Cinta doble faz (25 mm ancho) 10m - UNIDAD	UNIDAD	9	\$ 64.466	\$ 12.249	\$ 690.432
134	Cinta Gaffer Naranja Fluorecente 25m x 25mm	UNIDAD	10	\$ 135.000	\$ 25.650	\$ 1.606.500
135	Cinta Gaffer Verde Fluorecente 25m x 25mm	UNIDAD	10	\$ 135.000	\$ 25.650	\$ 1.606.500



UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

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

Macroproceso: Gestión de Recursos

Proceso: Gestión Contractual

Código:
GC-PR-003-FR-008



Versión: 07

Fecha de Aprobación:
2025/09/11





Sistema Integrado de Gestión



Item	Descripción Técnica	Unidad de Medida	Cant.	Valor Unitario	Valor IVA	Valor total
136	Cinta métrica corporal	UNIDAD	3	\$ 37.947	\$ 7.210	\$ 135.472
137	Cinta métrica de fibra de vidrio de 30 mts (Caja de alto impacto para mejor durabilidad. - Cinta reforzada con fibra de vidrio para mediciones precisas. - Funda de alta visibilidad que detectarla fácilmente en el trabajo. Ancho Hoja: 1/2 pulgadas . Ancho Hoja: 12.7 mm)	UNIDAD	3	\$ 152.566	\$ 28.987	\$ 544.659
138	Cinta métrica fibra de vidrio de 10 metros	UNIDAD	3	\$ 78.143	\$ 14.847	\$ 278.971
139	Cinta métrica fibra de vidrio de 20 metros	UNIDAD	2	\$ 117.238	\$ 22.275	\$ 279.026
140	Cinta métrica global plus flexómetro 5m STANLEY 30615	UNIDAD	14	\$ 38.870	\$ 7.385	\$ 647.580
141	Cinta para empaque trasparente Topex 48mm X 100mts - UNIDAD	UNIDAD	15	\$ 18.354	\$ 3.487	\$ 327.610
142	Cinta Pegante Doble Faz Lavable Nano Cinta De Silicona Ivy Grip Tape 5m	UNIDAD	5	\$ 60.605	\$ 11.515	\$ 360.600
143	Cinta Pegante Doble Faz Neopreno De 18Mm X 30Mts - UNIDAD	UNIDAD	2	\$ 57.041	\$ 10.838	\$ 135.758
144	Cinta Ribbon Cera 110mmX300mts: Para imprimir Transferencia Térmica (Papel), para impresora térmica SAT TT460	UNIDAD	1	\$ 73.008	\$ 13.872	\$ 86.880
145	Cinta teflón 19 X 0,2 mm X 15 mts - UNIDAD	UNIDAD	6	\$ 9.553	\$ 1.815	\$ 68.211
146	Cinta Velcro Adhesivo 3M Alta Aderencia De 2 Cm Rollo X 5 Mts - UNIDAD	UNIDAD	2	\$ 52.212	\$ 9.920	\$ 124.265
147	Clavija codelca 15 A con polo hembra - UNIDAD	UNIDAD	10	\$ 16.930	\$ 3.217	\$ 201.469
148	Clavija codelca 15 A con polo macho - UNIDAD	UNIDAD	10	\$ 16.615	\$ 3.157	\$ 197.719
149	Comparador de carátula de resolución de 0,01 mm con base magnética MITUTOYO	UNIDAD	1	\$ 670.588	\$ 127.412	\$ 798.000
150	Compresímetro para motores a gasolina	UNIDAD	1	\$ 360.000	\$ 68.400	\$ 428.400
151	Compresímetro para motores diesel	UNIDAD	1	\$ 540.000	\$ 102.600	\$ 642.600
152	Conector BNC con anillo para ponchar para cable RG 58	UNIDAD	15	\$ 16.553	\$ 3.145	\$ 295.470
153	Conectores RJ45 hembra - UNIDAD	UNIDAD	50	\$ 3.008	\$ 572	\$ 178.989
154	Conectores XLR hembra	UNIDAD	1	\$ 36.532	\$ 6.941	\$ 43.473
155	Convertidor HDMI a Mini Displayport	UNIDAD	4	\$ 51.178	\$ 9.724	\$ 243.609
156	CONVERTIDOR HDMI A DISPLAYPORT	UNIDAD	6	\$ 62.884	\$ 11.948	\$ 448.995
157	Convertidor RJ45 a USB 2,0	UNIDAD	5	\$ 76.520	\$ 14.539	\$ 455.295
158	CR2032, 3v, Litium, pack por 5 unidades o mas	PAQUETE	8	\$ 29.437	\$ 5.593	\$ 280.240
159	Crema Disipadora 10gr Hy710c Color Plata	UNIDAD	10	\$ 36.124	\$ 6.864	\$ 429.878
160	Crema quitamanchas limpiadora frotez pote de 550 gr - UNIDAD	UNIDAD	10	\$ 29.918	\$ 5.684	\$ 356.024
161	Crema Refrigerante Disipadora Pasta Térmica Arctic Mx6 8g Led Gris (presentación tipo jeringa)	UNIDAD	2	\$ 150.870	\$ 28.665	\$ 359.070

 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: 07	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 2025/09/11	



Item	Descripción Técnica	Unidad de Medida	Cant.	Valor Unitario	Valor IVA	Valor total
162	Cuchillas para bisturi de 18mm - CAJA X 10 UNIDADES	CAJA	3	\$ 30.982	\$ 5.887	\$ 110.607
163	Cuerdas Concertina Bandola Andina 16c Serie Acero Inoxidable (12 cuerdas)	SET	10	\$ 166.176	\$ 31.574	\$ 1.977.500
164	cuero para bongo, 8,5" Diámetro, Cuero crudo	UNIDAD	2	\$ 162.378	\$ 30.852	\$ 386.460
165	Desengrasante Cocina Quitagrasa x3 unidades de 700 ml	UNIDAD	4	\$ 92.496	\$ 17.574	\$ 440.280
166	Desengrasante industrial en litro - UNIDAD	UNIDAD	3	\$ 31.673	\$ 6.018	\$ 113.074
167	Destornilladores de Precisión Stanley - Kit de 56 piezas https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/800119/set-destornilladores-presicion-56-piezas-stanley/800119/	SET X 56 PIEZAS	1	\$ 202.345	\$ 38.445	\$ 240.790
168	Detergente En Polvo X 500 G - UNIDAD	UNIDAD	3	\$ 13.986	\$ 2.657	\$ 49.929
169	Detergente líquido pH neutro para lavado de material en laboratorio solución al 2%	Frasco X10L	1	\$ 268.756	\$ 51.064	\$ 319.820
170	disco de corte fino de 4"	UNIDAD	4	\$ 9.857	\$ 1.873	\$ 46.918
171	Disco de sierra de 10" 40 dientes DEWALT	UNIDAD	10	\$ 247.000	\$ 46.930	\$ 2.939.300
172	Discos de sierra 10 " 60 dientes	UNIDAD	10	\$ 220.168	\$ 41.832	\$ 2.620.000
173	discos de sierra 12" 80 dientes	UNIDAD	10	\$ 360.000	\$ 68.400	\$ 4.284.000
174	Electro iman para todo tipo de puerta - https://servisistemas.com.co/cerraduras-electromagnéticas-mag-lock/electroiman-para-todo-tipo-de-puertas-fuerza-600lbs-el-230gfw	UNIDAD	8	\$ 466.429	\$ 88.621	\$ 4.440.400
175	Electrodo de monitorización diseñado para su uso en pacientes adultos. Presenta respaldo de espuma adhesiva con gel conductivo	Paquete x 50 Electrodo	1	\$ 97.752	\$ 18.573	\$ 116.325
176	Encendedor a gas - briket tokay - UNIDAD	UNIDAD	7	\$ 5.560	\$ 1.056	\$ 46.317
177	Encordado D Addario Cuatro E98 (4 cuerdas)	SET	20	\$ 59.748	\$ 11.352	\$ 1.422.000
178	Encordado seis cuerdas Elixir Nanoweb Guitarra Eléctrica 12102 11 49 Super Light	SET	15	\$ 65.042	\$ 12.358	\$ 1.161.000
179	Encordado Tiple Requinto Colombiano La Bella Trc (12 cuerdas)	SET	20	\$ 63.529	\$ 12.071	\$ 1.512.000
180	Envases Plásticos Con Spray 100ML	UNIDAD	6	\$ 20.605	\$ 3.915	\$ 147.121
181	Envases Plásticos Con Spray 500ML - UNIDAD	UNIDAD	18	\$ 9.174	\$ 1.743	\$ 196.497
182	Equipo conector de filamento SUNLU, filamento de 1,75mm, soldadura rápida para PLA/PETG/TPU/ABS/PA/Nylon, con 400 unidades de empalmes de filamentos de manga de PTFE	UNIDAD	1	\$ 498.753	\$ 94.763	\$ 593.516

 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: 07	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 2025/09/11	



Item	Descripción Técnica	Unidad de Medida	Cant.	Valor Unitario	Valor IVA	Valor total
183	Escalera Multipropósito De 16 Pasos En Aluminio 4.68m 4x4 (Materiales de la estructura Aluminio. • Cantidad de escalones: 16, • Altura máxima de la escalera: 4.68m • Altura de la escalera cerrada: 1.28m • Ancho de la escalera: 0.35m • Peso aproximado: 13.8kg • Peso máximo soportado: 150kg Escalera de diseño articulado multipropósito, que gracias a su versatilidad puede usarse como tipo Tijera, Arrimo o Andamio para diferentes labores de mantenimiento, remodelación o almacenamiento. – Peldaños Antideslizantes Sus perfiles diseñados con estrías, evitan el riesgo de caídas. – Mecanismo de Apertura Permite diferentes posibilidades de estilos de apertura. – Zapatas Antideslizantes Diseñadas para dar estabilidad y seguridad durante las labores del operador.	UNIDAD	1	\$ 1.440.000	\$ 273.600	\$ 1.713.600
184	Escoba de cerdas suaves con mago de madera - UNIDAD	UNIDAD	3	\$ 21.042	\$ 3.998	\$ 75.120
185	Espátula De 3" Mango Plástico - UNIDAD	UNIDAD	1	\$ 22.952	\$ 4.361	\$ 27.313
186	España litográfica VISKOVITA • Alta Capacidad de absorción • Estructura homogénea con finos poros Resistencia al desgarre	UNIDAD	1	\$ 30.567	\$ 5.808	\$ 36.374
187	Estopa bolsa de 1 kilo	KILO	20	\$ 30.057	\$ 5.711	\$ 715.364
188	Estuche Gator Semiduro Saxo Tenor GI-tenorsax-s23	UNIDAD	1	\$ 983.400	\$ 186.846	\$ 1.170.246
189	Estuche Gewa 215400 Doble Bajo Eléctrico- Negro	UNIDAD	1	\$ 779.057	\$ 148.021	\$ 927.078
190	Estuche para clarinete bajo Características: - Con un bolsillo exterior para guardar partituras, correas y otros accesorios. - Cierre con cremallera completa. - Diseño de acolchado de espuma de algodón suave, que protege el clarinete de golpes. - El diseño de la ranura interior ayuda a mantener las partes del clarinete en orden. - Está confeccionada en tela Oxford impermeable de alta calidad, con un diseño sencillo y elegante. -Tamaño Aproximado: 36*20*10.5cm	UNIDAD	1	\$ 480.000	\$ 91.200	\$ 571.200
191	Estuche para guitarra clásica semiduro, en lona. Características: - Con un bolsillo exterior para guardar partituras, correas y otros accesorios. - Cierre con cremallera completa.	UNIDAD	7	\$ 255.000	\$ 48.450	\$ 2.124.150
192	Estuche para saxofón baítrono Estuche ligero con cubierta rígida de policarbonato. Asa lateral y superior. compartimento para el tudel y boquilla. Exterior texturizado. Ruedas en la parte inferior. Interior acolchado. Incluye asas tipo mochila. PESO: 5,3 Kg. Su acabado exterior en policarbonato exturizado le da un una apariencia moderna y su interior acolchado protege el cuerpo, el tudel y la boquilla.	UNIDAD	1	\$ 506.276	\$ 96.193	\$ 602.469
193	Etiquetas Térmicas Adhesivas Impresora Portátil 58mm 32*25mm	ROLLO	2	\$ 67.807	\$ 12.883	\$ 161.381
194	Extensión 30 metros Encauchetada 16awgx3c (Cable Eléctrico Encauchetado 3x12 Awg Negro X 30 Metros)	UNIDAD	1	\$ 285.000	\$ 54.150	\$ 339.150

 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: 07	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 2025/09/11	



Item	Descripción Técnica	Unidad de Medida	Cant.	Valor Unitario	Valor IVA	Valor total
195	Extensión eléctrica encauchetada de 8mts - 3 x 16 - con 3 tomas	UNIDAD	1	\$ 203.717	\$ 38.706	\$ 242.423
196	Extensiones de corriente de 5 metros cada una	UNIDAD	7	\$ 41.811	\$ 7.944	\$ 348.285
197	Extensor Extensión Usb Por Cable De Red Utp Rj45	UNIDAD	1	\$ 71.303	\$ 13.547	\$ 84.850
198	Extensor USB - USB (macho/hembra) de 15m	UNIDAD	3	\$ 55.235	\$ 10.495	\$ 197.190
199	Extractor De Soldadura De Estaño Desoldador Metalico Referencia Base: ZD-192. Principio de funcionamiento: Bomba de vacío, manual. Material: Metálico y plástico, resistente al calor.Purga automática de restos de soldadura	UNIDAD	3	\$ 28.992	\$ 5.508	\$ 103.500
200	Extractor industrial de 6 pulgadas (campana interior) , diseñado para uso continuo con aspa plástica. Caudal aproximado de 0,062. Con motor entre 2,800-3,100 RPM. Carcasa de aluminio o acero resistente, y capacidad para eliminar humo, olores o calor, ofreciendo un flujo de aire significativo. Voltaje de 110 voltios y amperaje de 0.5 amperios. Incluye rejilla de protección.	UNIDAD	1	\$ 427.563	\$ 81.237	\$ 508.800
201	Filamento ASA 1KG 1.75MM ARROWTI3D, (cualquier color) aguanta temperatura superiore de hasta 93 grados, ideal para proyectos especializados. https://arrowti3d.com/filamento-asa-arrowti3d?srsId=AfmBOoqSqz0tZuTxPh24uGh8aLWL1vwBkLiwnLbTaFNH1Q9DjT5IHZYZ	UNIDAD	1	\$ 378.235	\$ 71.865	\$ 450.100
202	Filamento para impresora 3D ASA color blanco	KILO	1	\$ 285.000	\$ 54.150	\$ 339.150
203	Filamento para impresora 3D ASA color negro	KILO	1	\$ 267.227	\$ 50.773	\$ 318.000
204	Filamento para impresora 3D ASA color rojo	KILO	1	\$ 285.000	\$ 54.150	\$ 339.150
205	Filamento para impresora 3D ASA color verde	KILO	1	\$ 215.126	\$ 40.874	\$ 256.000
206	Filamento para impresora 3D PETG color blanco	KILO	1	\$ 223.529	\$ 42.471	\$ 266.000
207	Filamento para impresora 3D PETG color negro	KILO	1	\$ 255.000	\$ 48.450	\$ 303.450
208	Filamento para impresora 3D PETG color rojo	KILO	2	\$ 208.403	\$ 39.597	\$ 496.000
209	Filamento para impresora 3D PETG color verde	KILO	1	\$ 215.126	\$ 40.874	\$ 256.000
210	Filamento para impresora 3D PLA color blanco	KILO	1	\$ 225.000	\$ 42.750	\$ 267.750
211	Filamento para impresora 3D PLA color negro	KILO	1	\$ 225.000	\$ 42.750	\$ 267.750
212	Filamento para impresora 3D PLA color rojo	KILO	1	\$ 225.000	\$ 42.750	\$ 267.750
213	Filamento para impresora 3D PLA color verde	KILO	1	\$ 225.000	\$ 42.750	\$ 267.750
214	Filamento para impresora 3D TPU color blanco	KILO	1	\$ 262.185	\$ 49.815	\$ 312.000
215	Filamento para impresora 3D TPU color negro	KILO	1	\$ 225.210	\$ 42.790	\$ 268.000
216	Filamento para impresora 3D TPU color rojo	KILO	1	\$ 299.160	\$ 56.840	\$ 356.000
217	Filamento para impresora 3D TPU color verde	KILO	1	\$ 253.782	\$ 48.218	\$ 302.000

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	 SIGUD Sistema Integrado de Gestión
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 07	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 2025/09/11	



Item	Descripción Técnica	Unidad de Medida	Cant.	Valor Unitario	Valor IVA	Valor total
218	Filamento TPU Sunlu 0.5kg 1,75mm,(color negro) tiene flexibilidad por lo que permite desarrollar proyectos especializados https://arrowti3d.com/filamento-tpu-sunlu-05kg-175mm	UNIDAD	2	\$ 172.588	\$ 32.792	\$ 410.760
219	Flexómetro 8 metros metálico STANLEY	UNIDAD	6	\$ 99.158	\$ 18.840	\$ 707.990
220	Flexómetro de 5 m	UNIDAD	4	\$ 40.743	\$ 7.741	\$ 193.939
221	Flexómetro Global 3M 1/2 Pulgadas Ref 30-608La (Cinta métrica con botón de tranca, gancho cero-absoluto permite mayor precisión, resorte tratado a calor para una vida útil mayor, cinta recubierta con Nylon. Caja Bi-material, Ancho de hoja 1/2, 12.7mm, Largo de Hoja 10, 3m.)	UNIDAD	9	\$ 31.600	\$ 6.004	\$ 338.436
222	Frasco gotero plástico 30 mL-Unidad	UNIDAD	12	\$ 4.318	\$ 820	\$ 61.665
223	Frascos De Aire Comprimido Para La Limpieza De Polvo De Aparatos Electrónicos - UNIDAD	UNIDAD	4	\$ 58.137	\$ 11.046	\$ 276.734
224	Fuente de alimentación en línea para Shure GLXD4, ULXS4, ULXP4, ULXD4, P9T, PS9, SBC-DC y AXT610 Rango de voltaje de entrada: 100-240 V / 50-60Hz Amplificadores de salida: 600mA	UNIDAD	5	\$ 266.807	\$ 50.693	\$ 1.587.500
225	Fusible Largo de Vidrio de 500 mA - UNIDAD	UNIDAD	21	\$ 1.042	\$ 198	\$ 26.040
226	Garrafa de 5 galones de aceite para motor de gasolina 20W50	UNIDAD	2	\$ 495.000	\$ 94.050	\$ 1.178.100
227	Garrafa de 5 galones de aceite para motor Diesel 25W60	UNIDAD	2	\$ 555.000	\$ 105.450	\$ 1.320.900
228	Garrafa de 5 galones de refrigerante anticorrosión	UNIDAD	2	\$ 353.761	\$ 67.214	\$ 841.950
229	Grapa Galvanizada X 10.000 Uds 26/6	UNIDAD	1	\$ 48.176	\$ 9.154	\$ 57.330
230	Grasa de litio multiusos Truper presentación de 450 gr.	UNIDAD	1	\$ 38.774	\$ 7.367	\$ 46.141
231	Grasa de litio para rodamientos x 370 g	UNIDAD	1	\$ 47.398	\$ 9.006	\$ 56.403
232	Grasa para émbolos de transfer pipeta siliconada frasco de 130 gramos	UNIDAD	1	\$ 46.584	\$ 8.851	\$ 55.435
233	Guante Carnaza Corto Reforzado - PAR	PAR	2	\$ 25.632	\$ 4.870	\$ 61.005
234	Guante Nitrilo Libre de Talco Alfasafe Talla S Azul Ref Guna009 Caja X 100: https://www.cruzverde.com.co/guante-nitrilo-libre-de-talco-alfasafe-talla-s-azul-ref-guna009-caja-x-100/COCV_145797.html	UNIDAD	1	\$ 73.336	\$ 13.934	\$ 87.270
235	GUANTES 100% NITRILLO NEOPRO EC LARGO GRUESO MICROFLEX	CAJA	1	\$ 266.218	\$ 50.582	\$ 316.800
236	Guantes de caucho calibre 25 talla 9 - PAR	PAR	3	\$ 17.615	\$ 3.347	\$ 62.886
237	Guantes de latex Tallas M	Caja X 100	5	\$ 18.025	\$ 3.425	\$ 107.250
238	Guantes de latex Tallas L	Caja X 100	1	\$ 31.681	\$ 6.019	\$ 37.700
239	Guantes de latex Tallas S	Caja X 100	2	\$ 35.395	\$ 6.725	\$ 84.240
240	Guantes de seguridad nylon recubierto de nitrilo talla L. -Nitrilo espumado en color negro -Material Nylon/Nitrilo. -Antideslizante PAR	PAR	12	\$ 24.263	\$ 4.610	\$ 346.481

 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: 07	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 2025/09/11	



Item	Descripción Técnica	Unidad de Medida	Cant.	Valor Unitario	Valor IVA	Valor total
241	Guaya De Seguridad Con Clave Para Portátil, Monitor, Etc. Fácil de usar para PC o MAC. • Cable de 1.0 metros flexible de acero forrado en plástico. • Panel de 4 Dígitos.	UNIDAD	16	\$ 61.664	\$ 11.716	\$ 1.174.080
242	Hoja De Segueta De 12" De Longitud Y 18 Dientes Por Pulgada	UNIDAD	50	\$ 9.111	\$ 1.731	\$ 542.091
243	Hoja x 10 UND de segueta bimetálica Nicholson NF 1218Rx10 de 12"- Paquete	PAQUETE	1	\$ 81.984	\$ 15.577	\$ 97.561
244	Hub USB C 8 en 1 Gray HDMI 4K Ethernet 100M SD USB 3.0 PD Carga Rápida	UNIDAD	2	\$ 108.403	\$ 20.597	\$ 258.000
245	Hub Usb Multiplicador 4 Puertos Usb Luz Led Pc Notebook Full	UNIDAD	2	\$ 66.000	\$ 12.540	\$ 157.080
246	Iman Neodimio Potente N35 Disco 10 X 3 Mm Fuerte X 10 Unidades	CAJA	6	\$ 35.741	\$ 6.791	\$ 255.188
247	Imán Potente Extensible Retráctil Tipo Bolígrafo	UNIDAD	5	\$ 28.079	\$ 5.335	\$ 167.073
248	Jabón líquido lavalozas x 750 ml	UNIDAD	27	\$ 22.024	\$ 4.185	\$ 707.630
249	Jabón líquido para manos antibacterial galón	GALÓN	18	\$ 55.198	\$ 10.488	\$ 1.182.335
250	jalones topográficos metálico de aluminio de 2 metros rojo y blanco	UNIDAD	5	\$ 230.206	\$ 43.739	\$ 1.369.725
251	Jeringas 60 cc x25 unds	CAJA	1	\$ 84.935	\$ 16.138	\$ 101.072
252	Juego Brocas, 16 Piezas Mixtas Madera / Muro / Metal (Juego de 16 piezas • Acero alto carbono Dureza 45HRC • Medidas Fierro : 5/64 - 7/64 - 5/32 - 3/16 - 15/64 - 5/16. Medidas Muro : 5/32 - 3/16 - 15/64 - 5/16 - 25/64. Medidas Madera : 5/32 - 3/16 - 15/64 - 5/16 - 25/64. • Estuche Acrílico.) - UNIDAD	UNIDAD	2	\$ 119.269	\$ 22.661	\$ 283.860
253	Juego de brocas dewalt para maderas, plasticos y metales s. OXIDO NEGRO Y ORO DWA1181 x 21 unidades brocas doradas ((21) Piezas: (Brocas: 1/16 pulg., 1/2 pulg., 1/4 pulg., 1/8 pulg., 11/64 pulg., 13/64 pulg., 15/64 pulg., 3/16 pulg., 3/32 pulg., 3/8 pulg. 5/16 pulgadas, 5/32 pulgadas, 5/64 pulgadas, 7/32 pulgadas, 7/64 pulgadas, 9/64 pulgadas) (1) Estuche duro.) - UNIDAD	UNIDAD	1	\$ 393.676	\$ 74.798	\$ 468.475
254	JUEGO DE BROCAS HSS DE 29 PIEZAS 1/16-1/2 IRWIN 1865296 (1/16 - 5/64 - 3/32 - 7/64 - 1/8 - 9/64 - 5/32 - 11/64 - 3/16 - 13/64 - 7/32 - 15/64 - 1/4 - 17/64 - 9/32 - 19/64 - 5/16 - 21/64 - 11/32 - 23/64 - 3/8 - 25/64 - 13/32 - 27/64 - 7/16 - 29/64 - 15/32 - 31/64 - 1/2)	UNIDAD	1	\$ 699.371	\$ 132.881	\$ 832.252
255	Juego de copas de 123 piezas	UNIDAD	1	\$ 960.868	\$ 182.565	\$ 1.143.433

 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: 07	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 2025/09/11	



Item	Descripción Técnica	Unidad de Medida	Cant.	Valor Unitario	Valor IVA	Valor total
256	Juego De Copas Rache 94 Piezas Profesional Estuche Crome (Incluye 94 piezas: 18 Copas cortas hexagonales cuadrante de 1/2 milimétricas 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-27-30-32. -4 Copas largas hexagonales cuadrante de 1/2 milimétricas 14-15-17-19. -13 Copas cortas hexagonales cuadrante de 1/4 milimétricas 4-4.5-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14. - 8 Copas largas hexagonales cuadrante de 1/4 milimétricas 6-7-8-9-10-11-12-13. -17 Puntas copa. -6 Torx T8-T10-T15-T20-T25-T30. -4 Bristol 3-4-5-6. - 2 Estrella PZ1-PZ2. -2 Cruz PH1-PH2 3 Pala 4-5.5-7. -15 Puntas: 4 Torx T40-T45-T50-T55, 4 Bristol 8-10-12-14, 2 Estrella PZ3-PZ4, 2 Cruz PH3-PH4, 3 Pala 8-10-12 1 Acople para puntas cuadrante de 1/4 1 Extensor flexible de 6" cuadrante 1/4 2 Extensor de 2" - 4" 1 Envolvedor corredizo cuadrante de 1/4 1 Junta universal (borracho) cuadrante de 1/4 1 Destornillador cuadrante de 1/4 1 Ratchet desacople rápido cuadrante de 1/4 1 Ratchet desacople rápido cuadrante de 1/2 2 Extensor 5" - 10" 1 Junta universal (borracho) cuadrante de 1/2 3 Llaves bristol 1.5 - 2 - 2.5 2 Copas para bujía (16mm - 21mm) cuadrante de 1/2 1 Acople para puntas cuadrante de 1/2)	UNIDAD	1	\$ 941.429	\$ 178.871	\$ 1.120.300
257	Juego de copas Torx 30 piezas	UNIDAD	1	\$ 110.420	\$ 20.980	\$ 131.400
258	Juego de cuchillas para bisturí de 18mm - Caja de 10 unid	Unidad	3	\$ 20.424	\$ 3.881	\$ 72.913
259	Juego de Destornilladores de 6 Piezas Pala y Estrella Ref 60-0605 Stanley (4 destornilladores punta plana: 1 destornillador punta plana: 5x150 mm-, 1 destornillador punta plana: 5x100 mm, 1 destornillador punta plana: 5x100 mm, 1 destornillador punta plana: 6,5x150 mm, 2 destornilladores punta en Cruz:1 destornillador punta cruz: PH2 x 150 mm, 1 destornillador punta cruz: PH1 x 100 mm)- UNIDAD	UNIDAD	1	\$ 99.832	\$ 18.968	\$ 118.800
260	Juego de herramientas de probador de presión para el sistema de refrigeración de 15 piezas	UNIDAD	1	\$ 720.000	\$ 136.800	\$ 856.800
261	Juego De Llaves Bristol Que Incluye: 1 Llave De 3/64", 1 Llave De 1/16", 1 Llave De 5/64", 1 Llave De 3/32", 1 Llave De 7/64", 1 Llave De 1/8", 1 Llave De 9/64", 1 Llave De 5/32", 1 Llave De 3/16", 1 Llave De 7/32", 1 Llave De 1/4", 1 Llave De 5/16", 1 Llave De 3/8"	UNIDAD	5	\$ 60.269	\$ 11.451	\$ 358.600
262	Juego De Llaves Combinadas Std Y Mm 22 Piezas Pretul 22018 Color Plateado (11 Llaves combinadas de 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16" y 7/8" y 11 Llaves combinadas de 6 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 17 mm y 19 mm) Contenido 22 Llaves, Puntas 12, Empaque individual Estuche plástico, Inner 2, Master 6, Pallet 216	UNIDAD	1	\$ 555.126	\$ 105.474	\$ 660.600
263	Juego De Llaves Pro Torx 8 Piezas Ref de especificaciones técnicas Stanley Tipo Navaja (Juego De Llaves Hexagonales PT trox Fabricadas en acero cromo-vanadio Puntas con bisel para acople rápido Medidas T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30 y T40)	UNIDAD	1	\$ 175.462	\$ 33.338	\$ 208.800

 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: 07	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 2025/09/11	



Item	Descripción Técnica	Unidad de Medida	Cant.	Valor Unitario	Valor IVA	Valor total
264	Juego de seis cuerdas para guitarra clásica Cuerdas Concertina Guitarra Clásica Inox 130 Polished Master	SET	100	\$ 66.000	\$ 12.540	\$ 7.854.000
265	Kit Cámaras de vigilancia 360 grados, Inalámbricas wifi *4 unidades (mpresionante cámara PTZ de seguridad para exteriores (resiste lluvia y sol) FULL HD 1080P, configuración rápida de wifi a través Smartphone usando la aplicación, tecnología Plug/Play para acceso remoto, control panorámico/basculante y zoom digital 4X inteligente, luces LED ir-cut incorporadas para visión nocturna de hasta 30 m, de pie para ver en cualquier espacio, iluminación de luces LED blanca que se activan cuando se detecta la presencia de un cuerpo humano u objeto (Configurable), cuenta con 2 antenas de 5db de señal, permite conexión con cable RJ-45, admite alarma de detección de movimiento, audio bidireccional directamente a tu smartphone, tableta o windows PC, ranura para tarjeta SD para grabación local (máx. 128GB) Posee certificado IP66, es para todo tipo de climas, se conecta a través de Wifi o cable Rj45 por lo que la podrás ver desde tu celular en cualquier parte del mundo.)	UNIDAD	3	\$ 1.260.000	\$ 239.400	\$ 4.498.200
266	Kit CCTV 8 cámaras 8 canales, completo y listo para instalación, incluye: <ul style="list-style-type: none"> • 1 DVR FULL HD 1080p 8 canales, 2 Canal IP hasta 1080P • 8 cámaras domo THC-T120 Día/Noche • 8 pares de video balum • 8 fuentes de 12V A 1A • 8 conectores tipo Jack (para enviar la energía por el mismo cable) • 8 cajas termo plásticas • 100 metros de cable cat 5e. • 1 disco duro 1 tera. 	KIT	2	\$ 2.850.000	\$ 541.500	\$ 6.783.000
267	Kit con 31 herramientas. Se usa principalmente en el mantenimiento preventivo o correctivo, instalaciones o reparaciones de computadoras de escritorio o portátiles	UNIDAD	1	\$ 249.695	\$ 47.442	\$ 297.137
268	Kit De 328 Cables Termo encogibles De Colores (Cantidad: 328 Unidades Colores: Negro, rojo, amarillo, azul, verde. Material: Poliolefina Contracción: 1/2 del diámetro Original. Temperatura mínima de contracción: ± 70 ° C -Temperatura máxima de contracción: Máximo ± 110 ° C Temperatura de funcionamiento: -55 ° C a + 125 ° C Resistencia a la tracción: 10.4 MPa Resistencia de aislamiento: 15 kV / mm Especificaciones de fabricación: ISO9001 Contenido aproximado 120 piezas x φ1.0 x 38 mm (amarillo, negro, rojo, azul) 60 piezas x φ2.0 x 38 mm (amarillo, negro, rojo, azul) 32 piezas x φ3.0 x 38 mm (amarillo, negro, rojo, azul) 32 piezas x φ4.0 x 38 mm (amarillo, negro, rojo, azul) 16 piezas x φ5.0 x 38 mm (amarillo, negro, rojo, verde) 16 piezas x φ6.0 x 38 mm (amarillo, negro, rojo, azul) 20 piezas x φ8.0 x 80 mm (amarillo, negro, rojo, verde) 16 piezas x φ10.0 x 80 mm (amarillo, negro, rojo, azul) 16 piezas x φ14.0 x 80 mm (amarillo, negro, rojo, azul)	UNIDAD	1	\$ 85.777	\$ 16.298	\$ 102.075
269	Kit de costura para máquina de coser Ref. Singer	UNIDAD	6	\$ 103.827	\$ 19.727	\$ 741.323
270	Kit De Disección de 9 Piezas en acero inoxidable con hojas de bisturí	UNIDAD	5	\$ 136.618	\$ 25.957	\$ 812.875

 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: 07	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 2025/09/11	



Item	Descripción Técnica	Unidad de Medida	Cant.	Valor Unitario	Valor IVA	Valor total
271	Kit de Herramientas de Limpieza y Extracción para Impresora 3D, Contenido de caja: 3x Tipos de limas metálicas (partículas en diamante) 2x Limas de pulido 1x Cepillo de limpieza 1x Alicates de corte 1x Alicata punta fina 1x limpiador de boquillas 1x bisturí punta lanza 1x Pañuelo microfibra 2X pinzas 1x Nivel pequeño	UNIDAD	1	\$ 195.000	\$ 37.050	\$ 232.050
272	Kit De Herramientas Para Bajo - Cuidado Y Mantenimiento	UNIDAD	1	\$ 165.000	\$ 31.350	\$ 196.350
273	Kit de soldadura y crema: Carrete Soldadura Estaño/plomo 40/60 + Pomada 55gr La Única Unidad	UNIDAD	11	\$ 49.571	\$ 9.419	\$ 648.890
274	Kit detector de fugas pra motor de gasolina con estuche	UNIDAD	1	\$ 706.071	\$ 134.154	\$ 840.225
275	KIT Motortool DREMEL 3000 130W 127V + kit 10 Accesorios (Contenido del Kit Este es el kit básico de la mototool Dremel 3000 que viene con los siguientes 10 Accesorios: - 2 discos de corte de 23,8mm espesor de 1mm para metal (modelo 420) - 1 piedra formato cuadrado de esmerilado de 15,9mm para metal, soldadura, remache y oxidación (modelo 8193) - 2 discos de fieltro para pulir de 12,7mm para metal, piedras y vidrio (modelo 414) - 1 pasta para pulir y limpiar (modelo 421) - 1 mandril vástago adaptador de lijado de 12,7mm con tubo de lija de grano grueso para madera, fibra de vidrio, plástico y goma (modelo 407) - 1 broca de acero rápido de 3,2mm para madera, plástico, oro, bronce, latón y aluminio (modelo 150) - 1 mandril vástago adaptador para accesorios de fieltro (modelo 401) -1 mandril vástago adaptador para discos (modelo 402))	UNIDAD	1	\$ 499.800	\$ 94.962	\$ 594.762
276	Kits Limpiador Pantalla de Plasma/ Lcd. (Este kit incluye: - Líquido especial para pantallas, - Paño limpiador, - Escobilla para limpiar el teclado.)	UNIDAD	12	\$ 44.681	\$ 8.489	\$ 638.040
277	LA BELLA C50 Encordado para bandola llanera (4 cuerdas)	SET	10	\$ 69.580	\$ 13.220	\$ 828.000
278	Laca en aerosol aquanet para impresión 3D	UNIDAD	3	\$ 54.000	\$ 10.260	\$ 192.780
279	Lámina plomaginada, temperatura máxima 450°C de 150*200 cms, espesor 1/16" (1,6 mm)	UNIDAD	4	\$ 286.118	\$ 54.362	\$ 1.361.920
280	Lápiz de impresión 3D, Consumibles aplicables: ABS o PLA de 1,75mm, Temperatura variable mayor a 180 °C, Ajuste de velocidad: Tres marchas opcionales	UNIDAD	1	\$ 285.000	\$ 54.150	\$ 339.150

 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: 07	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 2025/09/11	



Item	Descripción Técnica	Unidad de Medida	Cant.	Valor Unitario	Valor IVA	Valor total
281	Lija de agua calibre 200, 9X11"	CAJA X 50U	1	\$ 88.728	\$ 16.858	\$ 105.587
282	Lija de agua calibre 80, 9"X11"	CAJA X 50U	1	\$ 99.653	\$ 18.934	\$ 118.587
283	Lija para madera gramaje 120 (Tipo : Lijas, •Ancho : 22.86 cm, •Características: Papel fabricado con óxido de aluminio premium y recubrimiento de estearato de zinc para garantizar un rendimiento superior y evitar el embotamiento del abrasivo durante el proceso. •Grano nº : 120, •Largo : 27.94 cm)	HOJA	5	\$ 3.525	\$ 670	\$ 20.974
284	Lija para madera gramaje 2000	HOJA	34	\$ 2.487	\$ 473	\$ 100.640
285	Lija para madera gramaje 600 (Tipo: Lijas, •Ancho: 22.86 cm, •Características: Papel fabricado con óxido de aluminio premium y recubrimiento de estearato de zinc para garantizar un rendimiento superior y evitar el embotamiento del abrasivo durante el proceso. •Grano nº : 600, •Largo: 27.94 cm)	UNIDAD	22	\$ 2.823	\$ 536	\$ 73.894
286	Lija para madera gramaje 800 (Tipo: Lijas, •Ancho : 22.86 cm, •Características: Papel fabricado con óxido de aluminio premium y recubrimiento de estearato de zinc para garantizar un rendimiento superior y evitar el embotamiento del abrasivo durante el proceso. •Grano nº : 800, •Largo : 27.94 cm)	UNIDAD	10	\$ 3.763	\$ 715	\$ 44.784
287	Lija Rojas para madera N 100 en octavos (•Tipo : Lijas •Ancho : 22.86 cm •Características : Papel fabricado con óxido de aluminio premium y recubrimiento de estearato de zinc para garantizar un rendimiento superior y evitar el embotamiento del abrasivo durante el proceso. •Grano nº : 100 •Largo : 27.94 cm)	UNIDAD	5	\$ 3.301	\$ 627	\$ 19.641
288	Lija Rojas para madera N 220 en octavos (Tipo : Lijas •Ancho : 22.86 cm •Características : Papel fabricado con óxido de aluminio premium y recubrimiento de estearato de zinc para garantizar un rendimiento superior y evitar el embotamiento del abrasivo durante el proceso. •Grano nº : 220 •Largo : 27.94 cm)	UNIDAD	5	\$ 3.368	\$ 640	\$ 20.041
289	Lija Rojas para madera N 400 en octavos (Tipo : Lijas, •Ancho : 22.86 cm, •Características : Papel fabricado con óxido de aluminio premium y recubrimiento de estearato de zinc para garantizar un rendimiento superior y evitar el embotamiento del abrasivo durante el proceso. •Grano nº : 400 •Largo : 27.94 cm)	UNIDAD	10	\$ 3.575	\$ 679	\$ 42.548
290	Lija velcro grano 220 - 5" caja x 100 unid (Dimensiones: 5" Grano: 220 Soporte: papel Agente Aglomerante: Resina Sintética Tipo de Grano: óxido de Aluminio Revestimiento: semi-abierto, Sistema de Sujeción: Velcro Forma de perforación: GLS5 Presentación: 1 Caja x 100 Unids)	CAJA	1	\$ 128.828	\$ 24.477	\$ 153.305
291	Lija velcro grano 80 - 5" caja x 100 unid (Dimensiones: 5" Grano: 80 Soporte: papel Agente Aglomerante: Resina Sintética Tipo de Grano: óxido de Aluminio Revestimiento: semi-abierto, Sistema de Sujeción: Velcro Forma de perforación: GLS5 Presentación: 1 Caja x 100 Unids)	CAJA	1	\$ 128.559	\$ 24.426	\$ 152.985
292	Limpiador de contactos secado rápido QD Contact Cleaner CRC (Limpiador de contactos eléctrico y electrónico. Remueve mugre, polvo, pelusas y aceites ligeros. Previene fallas en los contactos. Evaporación rápida que no genera residuos. No remueve las tintas. Seguro en la mayoría de plásticos. No daña la capa de ozono. Resistencia dieléctrica de 22.600 Vol. Aplicaciones: cabezas magnéticas, equipos eléctricos y electrónicos, computadores, instrumentos de precisión, etc.) 11 OZ. Fórmula de secado rápido limpieza por contacto	UNIDAD	20	\$ 93.971	\$ 17.854	\$ 2.236.500

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	 SIGUD Sistema Integrado de Gestión
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 07	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 2025/09/11	



Item	Descripción Técnica	Unidad de Medida	Cant.	Valor Unitario	Valor IVA	Valor total
293	LIMPIADOR DE GUITARRA DADDARIO, LIMON PW-LMN	UNIDAD	5	\$ 61.261	\$ 11.639	\$ 364.500
294	Limpiador de Pantalla y computadores - https://www.exito.com/limpiador-espumoso-para-computadores-pantallas-partes-plasticas-102756957-mp/p	UNIDAD	13	\$ 66.277	\$ 12.593	\$ 1.025.310
295	Limpiador De Pantallas Fuller 200 MI (Líquido para limpiar- Pantallas de celulares, Pantallas de computadores, pantallas de TV)	UNIDAD	15	\$ 45.868	\$ 8.715	\$ 818.742
296	Limpiador para tableros de acrílico y pizarras blancas 500ml	UNIDAD	6	\$ 57.000	\$ 10.830	\$ 406.980
297	Limpiadores de contactos electrónico CRC x 430 ml (Limpiador de contactos eléctrico y electrónico. Remueve mugre, polvo, pelusas y aceites ligeros. Previene fallas en los contactos. Evaporación rápida que no genera residuos. No remueve las tintas. Seguro en la mayoría de plásticos. No daña la capa de ozono. Resistencia dieléctrica de 22.600 Vol.)	UNIDAD	1	\$ 135.660	\$ 25.775	\$ 161.435
298	Linterna Recargable 120.000 Lumens-8 Modos (con una batería recargable incorporada de gran capacidad de 9000 mAh y el haz ultrabrillante puede durar hasta 12 horas Esta exclusiva linterna LED recargable de alto lumen se puede iluminar tanto en la parte delantera como en la trasera. Iluminación delantera y trasera 8 modos Luz delantera: baja/media/alta/estroboscópica/SOS, luz trasera: baja/media alta. Además de esto, hay un modo oculto: haga doble clic en súper brillante, el brillo de este modo es 3 veces mayor que el del modo normal.)	UNIDAD	1	\$ 238.655	\$ 45.345	\$ 284.000
299	Lupa de 12X con luz led y abrazadera, lámpara de aumento con brazo largo para banco de trabajo. Modos de color, con abrazadera, iluminada LED con brazo oscilante	UNIDAD	1	\$ 538.676	\$ 102.349	\$ 641.025
300	Luxómetro: El luxómetro digital Uni-T modelo UT383S es un equipo portátil alimentado por batería AAA de 1.5V, diseñado para medir niveles de iluminación en un rango de 0 a 199.900 lux. Opera en temperaturas entre 0 °C y 40 °C, dimensiones aproximadas de 16 cm de alto, 5 cm de largo y 2,8 cm de ancho, y un peso ligero de 118 gramos, lo que facilita su uso en mediciones ambientales en interiores.	UNIDAD	1	\$ 279.706	\$ 53.144	\$ 332.850
301	Luz LED para detección de fugas saxofón con tira de luz de 19.7 in, Tipo de fuente de luz LED, Fuente de alimentación por USB, Material Caucho, Número de Fuentes de Luz 50, Voltaje 5 Voltios (CC), cable USB mas adaptador o fuente de poder	METRO	1	\$ 51.263	\$ 9.740	\$ 61.003
302	Manguera en espiral para organizar cables de color negro de una pulgada de diametro	METRO	408	\$ 13.735	\$ 2.610	\$ 6.668.760
303	Marcador permanente de tinta indeleble a base de alcohol, especificación industrial o laboratorio. Secado ultra rápido (menor a 2 segundos). Tinta altamente resistente a la abrasión mecánica, al agua y a la decoloración. Grosor de trazo exacto entre 0.9 mm y 1.0 mm (punta fina cónica). Cilindro exterior fabricado en polipropileno para evitar la evaporación del solvente. Obligatorio contar con sello de certificación AP (Approved Product) de no toxicidad o equivalente técnico comprobable.. Tinta de Color Negro	Caja x 12 und	2	\$ 64.765	\$ 12.305	\$ 154.140
304	Marcador permanente de tinta indeleble a base de alcohol, especificación industrial o laboratorio. Secado ultra rápido (menor a 2 segundos). Tinta altamente resistente a la abrasión mecánica, al	Caja x 12 und	1	\$ 59.660	\$ 11.335	\$ 70.995

 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: 07	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 2025/09/11	



Item	Descripción Técnica	Unidad de Medida	Cant.	Valor Unitario	Valor IVA	Valor total
	agua y a la decoloración. Grosor de trazo exacto entre 0.9 mm y 1.0 mm (punta fina cónica). Cilindro exterior fabricado en polipropileno para evitar la evaporación del solvente. Obligatorio contar con sello de certificación AP (Approved Product) de no toxicidad o equivalente técnico comprobable. Tinta de Color Rojo					
305	Martillo De Bola 32Oz M/Madera Ref 54-193 - UNIDAD (Cabeza completamente pulida. La cabeza del martillo se fija con dos cuñas para mayor durabilidad. Mango 25% más largo en los tamaños 16-40 ozs para mejor equilibrio y control. Acero SAE 1045/1050. Mango de Madera barnizado Especificaciones técnicas Peso Cabeza 32Oz (908 G))	UNIDAD	1	\$ 92.143	\$ 17.507	\$ 109.650
306	MEDIDOR DE DISTANCIA LASER 30 MT BOSCH GLM 30-23 (Alcance: 0,15 - 30m, Precisión e la medición: +/- 1,5 mm, Tipo de batería: 2 x 1,5 V (AAA), Dimensiones del producto (AxAxL cm): 10 x 4,3 x 2,4, Dimensión del empaque (AxAxL cm): 16,5 x 8,6 x 3,6 NCLUYE: 1 Medidor de 30 m Bosch GLM 30-23, 1 Manual de instrucciones, 2 pilas AAA)	UNIDAD	1	\$ 840.000	\$ 159.600	\$ 999.600
307	Multitoma 6 salidas, metálica de 5 Metros de cable encauchetado, con polo a tierra y fusible contra corto circuito	UNIDAD	5	\$ 72.689	\$ 13.811	\$ 432.500
308	Multitoma 6 servicios con supresor de picos, de 3m de longitud. (Multitoma, de 6 tomas, 15Amp, 127VAC, 60Hz, 1.800Watts, Switche con piloto, Longitud: 3m)	UNIDAD	3	\$ 97.420	\$ 18.510	\$ 347.790
309	Multitoma con 3 salidas polo a tierra independientes, 2 puertos USB-A y 1 USB-C. Diseño compacto, cable de 1.2 m y protección IP20 para uso en interiores	UNIDAD	1	\$ 54.622	\$ 10.378	\$ 65.000
310	Multitoma De Seis Entradas	UNIDAD	2	\$ 62.920	\$ 11.955	\$ 149.750
311	Multiusos Lubricante Antioxido	UNIDAD	2	\$ 63.050	\$ 11.980	\$ 150.060
312	Organizador De Oficina En Malla Metálico Negro 4 Espacios (Organizador de Oficina En Malla Metálico Negro 4 Espacios Especificaciones: Caja de almacenamiento de escritorio multifuncional, perfecta para la oficina o el hogar. Puede almacenar una gran cantidad de papelería, hacer que tu escritorio esté ordenado y limpio. Hecho de material metálico, diseño de malla, elegante y duradero. Tipo: organizador de escritorio Material: Metal Características: duradero, diseño de malla, multifuncional Tamaño: 20 cm x 10 cm x 10 cm/7,87 "x 3,94" x 3,94 "(aproximadamente) Referencia 9125 .	UNIDAD	2	\$ 152.773	\$ 29.027	\$ 363.600
313	Papel Kraft 30" Rollo (Rollo de Papel Kraft, alto 30" en 90 gramos con 150 metros lineales)	ROLLO	2	\$ 242.332	\$ 46.043	\$ 576.750
314	Papel Kraft 30" Rollo (Rollo de Papel Kraft, alto 50" en 90 gramos con 300 metros lineales)	ROLLO	3	\$ 240.504	\$ 45.696	\$ 858.600
315	Paquete surtido de resistencias 1/2 W. X 600 UNIDADES de 1kOhm a 10Mohm	PAQUETE	1	\$ 101.118	\$ 19.212	\$ 120.330
316	parche para bongo en cuero natural	UNIDAD	2	\$ 165.000	\$ 31.350	\$ 392.700
317	parche para bongo en cuero natural Conga Tipo M7. Tecnología de parches Tucked. Parche para conga, Diámetro: 11''", Acabado de piel natural.	UNIDAD	2	\$ 204.000	\$ 38.760	\$ 485.520
318	parche para bongo en cuero natural cuero para bongo, 7" Diámetro, Cuero crudo	UNIDAD	2	\$ 186.118	\$ 35.362	\$ 442.960

 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: 07	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 2025/09/11	



Item	Descripción Técnica	Unidad de Medida	Cant.	Valor Unitario	Valor IVA	Valor total
319	parche para bongo en cuero natural cuero para bongo, 7,5" Diámetro, Cuero crudo	UNIDAD	2	\$ 162.000	\$ 30.780	\$ 385.560
320	parche para bongo en cuero natural cuero para bongo, 8" Diámetro, Cuero crudo	UNIDAD	2	\$ 168.000	\$ 31.920	\$ 399.840
321	parche para bongo en cuero natural cuero para bongo, 9" Diámetro, Cuero crudo	UNIDAD	2	\$ 180.000	\$ 34.200	\$ 428.400
322	parche para congas en cuero natural Conga Tipo M7. Tecnología de parches Tucked. Parche para conga, Diámetro: 113/4 Acabado de piel natural.	UNIDAD	2	\$ 285.000	\$ 54.150	\$ 678.300
323	parche para congas en cuero natural Conga Tipo M7. Tecnología de parches Tucked. Parche para conga, Diámetro: 11", Acabado de piel natural.	UNIDAD	2	\$ 270.000	\$ 51.300	\$ 642.600
324	parche para congas en cuero natural Conga Tipo M7. Tecnología de parches Tucked. Parche para conga, Diámetro: 12,5", Acabado de piel natural.	UNIDAD	2	\$ 285.000	\$ 54.150	\$ 678.300
325	PARCHE RESONANTE PARA REDOBLANTE Parche Remo Ambassador resonante, sensible, para ser colocado al interior del redoblante, Transparente. Construido con una capa de 3 milésimas de Mylar.	UNIDAD	10	\$ 225.000	\$ 42.750	\$ 2.677.500
326	PARCHES CORRUGADOS PARA REDOBLANTE PARCHE 14 POWER CENTER B14G1D, ESPESOR 10ML, 1 CAPA	UNIDAD	10	\$ 255.000	\$ 48.450	\$ 3.034.500
327	PEDAL DE SUSTEIN YAMAHA	UNIDAD	5	\$ 242.899	\$ 46.151	\$ 1.445.250
328	Pegante adhesivo instantáneo líquido x 120 gr que está compuesto por cianoacrilato. Es ideal para pegar sobre metal, plástico, vidrio, madera, porcelana, papel, cuero y más. Pegado instantáneo. Contenido de 120 gramos. Vida útil de 1 año en condiciones óptimas. Color claro/incoloro. (Super Pega Infinita 120 gr)	UNIDAD	5	\$ 32.000	\$ 6.080	\$ 190.400
329	Pegante super bonder o supercyl frasco x 5ml (Características : Adhesivo instantáneo de avanzada tecnología, resistente al agua, seca transparente. Sin solventes. •Contenido : 5 gramos •Uso : Para pegar en segundos gran cantidad de materiales. Para superficies difíciles de alcanzar. Adhesivo instantáneo de avanzada tecnología, resistente al agua, seca transparente. Sin solventes.)	UNIDAD	8	\$ 17.193	\$ 3.267	\$ 163.680
330	Película Decorativa para vidrio Frost 1,22x2m Espesor : 1.8 mm	ROLLO	3	\$ 195.000	\$ 37.050	\$ 696.150
331	Persiana Blackout Negra de ancho 2,2 m y alto 1,5 m, incluidos accesorios para instalación.	UNIDAD	8	\$ 494.370	\$ 93.930	\$ 4.706.400
332	pedra de carburo de silicio, diametro 6 pulgdas, grano 60	UNIDAD	3	\$ 91.324	\$ 17.351	\$ 326.025
333	Pila 3 voltios CR2032 - UNIDAD	UNIDAD	10	\$ 8.800	\$ 1.672	\$ 104.725
334	Pila 9 voltios cuadrada 170 mah recargable	UNIDAD	6	\$ 95.431	\$ 18.132	\$ 681.376
335	Pila 9 Voltios Cuadrada 250 Mah Recargable Beston/Gp/Energizer - UNIDAD	UNIDAD	4	\$ 102.853	\$ 19.542	\$ 489.582
336	Pila alcalina AA x 2 (istema Electroquimico (QC) : Alcalina) referencia VARTA O ENERGIZER - CAJA X 12 UNIDADES	CAJA	10	\$ 103.214	\$ 19.611	\$ 1.228.250
337	Pila cr2032 litio 3v PAQUETE X 5	PAQUETE	20	\$ 29.918	\$ 5.684	\$ 712.048
338	Pila para cronometro ref. Lr44 (PAQUETE POR 5 UNIDADES)	PAQUETE	5	\$ 20.736	\$ 3.940	\$ 123.379

 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: 07	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 2025/09/11	



Item	Descripción Técnica	Unidad de Medida	Cant.	Valor Unitario	Valor IVA	Valor total
339	Pila Recargable Aa mínimo de 2700 Mah 1,2V x PAR	PAR	5	\$ 73.921	\$ 14.045	\$ 439.827
340	Pila Recargable AAA 4Und 700Mah - 1,5V	PAQUETE X 4	14	\$ 86.071	\$ 16.354	\$ 1.433.950
341	Pila Recargables AA. minimo 4500 MaH paquete por 4 unidades	PAQUETE	27	\$ 113.571	\$ 21.579	\$ 3.649.050
342	pilas AAA alcalina por 4 UND (pilas AAA alcalina por 4UND)	PAQUETE	5	\$ 36.000	\$ 6.840	\$ 214.200
343	Pilas cuadrada 9 [V] Alcalina. (Pilas Cuadradas 9v Duracell Alcalinas Pack De 8 Baterías Pilas Cuadradas 9v Duracell Alcalinas Pack De 8 Baterías) CAJA POR 8 UNIDADES	CAJA	6	\$ 154.822	\$ 29.416	\$ 1.105.429
344	Pilas recargables cuadrada de 9 Voltios, GP (Pilas Recargable Tamaño 9v Cuadrada Gp 1 Pieza 200 Mah Nimh) - UNIDAD	UNIDAD	6	\$ 52.185	\$ 9.915	\$ 372.600
345	Pintura Vinilo Tipo 1, Color Blanco Para Interiores Cuñete X 5 Galones (Obra nueva sobre estuco 25 - 30 m2 / galón(es)ón. Repinte sobre color diferente 30 - 40 m2 / galón(es)ón. Repinte sobre color similar: 40 - 50 m2 /galón(es).)	CUÑETE	2	\$ 542.710	\$ 103.115	\$ 1.291.650
346	Pinza de laboratorio 4 dedos con nuez	UNIDAD	1	\$ 255.735	\$ 48.590	\$ 304.325
347	PISTOLA DE CALOR 1500 W - 600 GR. CENT. DEWALT D26414 (CARACTERÍSTICAS - Pistola de aire caliente de gran durabilidad para uso profesional continuo - Control y regulación variable de la temperatura para un uso versátil, incluso en las peores condiciones de uso - Potente motor con excelente refrigeración - Compacta y ligera para máxima comodidad de uso ESPECIFICACIONES - Potencia: 1500 W - Temperatura: 50 - 600 °C - Caudal de aire: 650 l / min - Dimensiones La x Al: 265 x 210 mm - Peso: 0,85 kg)	UNIDAD	1	\$ 1.616.975	\$ 307.225	\$ 1.924.200
348	Pistola de silicona barra Pequeña (Pistola Silicona Stanley 120 Voltios Gr10 Color Amarillo 110V, a temperatura máxima es de 200°C. Diámetro de barra permitida: 7mm. Pesa 0.3kg.) - UNIDAD	UNIDAD	1	\$ 53.571	\$ 10.179	\$ 63.750
349	Placa frontal de pared para receptáculo dúplex (toma corriente doble), tamaño estándar, fabricada en acero inoxidable austenítico Tipo 316, no magnético, acabado cepillado. Material con alta resistencia a la corrosión por exposición a reactivos químicos y cloruros. Debe incluir tornillos de montaje de acero inoxidable del mismo grado. Cumplimiento de especificaciones NEMA WD 1 y ANSI C73 o equivalentes.	Unidad	8	\$ 28.718	\$ 5.457	\$ 273.400
350	Plomada de 8 onzas Stanley (Laca pulida, construcción de latón macizo es duradera y resistente a la corrosión. Punta de acero endurecido reemplazable de larga duración. La parte superior de rosca simplifica la fijación de la cuerda al centro de la plomería (8 oz). Tamaño viene con una punta extra).Alto 12. 6 cm Ancho 6. 9 cm Largo 6. 8 cm)= UNIDAD	UNIDAD	3	\$ 163.845	\$ 31.130	\$ 584.925
351	Ponchadora De Cables Rj45 Rj11 Rj9 + Pela Cable (Pinza de ponchado para conectores RJ45,RJ11,RJ9 para red y telefonía, con cortador y pelador de cable) - UNIDAD	UNIDAD	1	\$ 145.945	\$ 27.730	\$ 173.675
352	Potenciómetro Digital Encoder Rotatorio. Ec11 eje liso 20 mm (Voltaje de funcionamiento: 5V Numero de impulso para un circulo: 20 El codificador rotatorio puede contar los tiempos de pulso de salida girando de manera positiva y negativa. Este metodo de conteo no tiene ninguna limitacion, puede restablecerse y volver al estado inicial si coincide con la clave en el codificador (es decir, contara desde 0)) - UNIDAD	UNIDAD	2	\$ 35.937	\$ 6.828	\$ 85.530

 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: 07	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 2025/09/11	



Item	Descripción Técnica	Unidad de Medida	Cant.	Valor Unitario	Valor IVA	Valor total
353	Probador de corriente (Tester) Marca STANLEY , Prueba corriente de 100-500V, Mango transparente, para fácil visualización del indicador. (PROBADOR DE CORRIENTE CURRENT TESTER 100V-500V - Prueba corriente de 100-500V - Mango transparente, para fácil visualización del indicador.)- UNIDAD	UNIDAD	3	\$ 44.143	\$ 8.387	\$ 157.590
354	PROEL BULK230LU5 de 5 m de XLR macho a PLUG TRS 1/4" (Extensión de 5 mts de largo, de conector XLR macho a Plug Stereo de 1/4", PESO 1 kg. DIMENSIONES 32 x 11 x 4 cm COLOR: Negro, LONGITUD DEL CABLE 5 Metros)	UNIDAD	1	\$ 146.282	\$ 27.793	\$ 174.075
355	Protectores desechables para gafas de realidad virtual con cauchos para orejas por 100 unidades	PAQUETE	1	\$ 285.000	\$ 54.150	\$ 339.150
356	Puntilla acerada de 1 1/2" caja de libra (Medidas 1-1/2pulg Tipo de Cabeza Con cabeza Contenido 1 Libra Material Acero)	CAJA	1	\$ 21.311	\$ 4.049	\$ 25.360
357	Recogedor de piso n° 2 c (Recogedor de piso con tubo plástico, muy fácil agarre y muy cómodo con perfil de polietileno en el borde que hace que el recogedor se afiance en el piso y se pueda deslizar fácil la mota de basura) - UNIDAD	UNIDAD	3	\$ 38.647	\$ 7.343	\$ 137.970
358	Reglas de plástico rígido y transparente de 50 CM, resolución en mm, graduada en centímetros y pulgadas	UNIDAD	12	\$ 8.464	\$ 1.608	\$ 120.870
359	Regulador Eléctrico , Frecuencia nominal de salida : 60 Hz, Corriente Nominal de la Batería : 0 A, Fase : Monofásico, 8 salidas	UNIDAD	4	\$ 330.525	\$ 62.800	\$ 1.573.300
360	Remaches Pop Blister Paquete por 100 Unds (Remaches Pop Blister 100 Unds contiene 100 unidades medidas: -1/8"x1/4" -1/8"x5/16" - 5/32"x1/4" -5/32"x3/8")	UNIDAD	1	\$ 78.357	\$ 14.888	\$ 93.245
361	Repuesto de cuchillas fragmentables (snap-off) para bisturí retráctil de uso general y oficina. Ancho de la hoja: 9 mm. Material: Acero al carbono tipo SK4 o superior, con líneas de corte premarcadas. Unidad de empaque: Caja x 12 unidades	Caja x 10 und	2	\$ 30.000	\$ 5.700	\$ 71.400
362	Resina Anycubic 1kg Impresoras 3d - blanco (Marca : Anycubic Modelo : Standard Resin (3D Printing UV Sensitive Resin Basic) Cantidad : 1000 g. (1 Kg) Color blanco. Compatibilidad Con Impresoras 3D 2K/4K/6K/8K LCD-DLP : Resina UV de 405mm Alta precisión : La resina fotosensible tiene baja contracción y alta precisión, una tasa de encogimiento de resina 3D de 3.72 – 4.24%, para garantizar la alta precisión y la superficie lisa del modelo, y restaurar perfectamente los trabajos de impresión 3D .	UNIDAD	2	\$ 223.866	\$ 42.534	\$ 532.800
363	Resorte helicoidal 10N/m	UNIDAD	5	\$ 22.840	\$ 4.340	\$ 135.900
364	Resorte helicoidal 25N/m	UNIDAD	6	\$ 21.706	\$ 4.124	\$ 154.980
365	Resorte helicoidal 32N/m	UNIDAD	6	\$ 22.336	\$ 4.244	\$ 159.480
366	rodillo antigoteo de 9 pulgadas felpa	UNIDAD	2	\$ 30.140	\$ 5.727	\$ 71.734
367	Rollo de etiquetas tipo papel de 32X25mm a tres columnas, para impresora térmica SAT TT460	UNIDAD	1	\$ 66.000	\$ 12.540	\$ 78.540
368	Rollo papel aluminio x 300m	UNIDAD	1	\$ 81.812	\$ 15.544	\$ 97.356
369	Set de 6 Atornilladores de Precisión Fabricado en acero, con mango ergonómico antideslizante y en el extrem del mango un plano	SET	2	\$ 48.403	\$ 9.197	\$ 115.200

 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: 07	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 2025/09/11	



Item	Descripción Técnica	Unidad de Medida	Cant.	Valor Unitario	Valor IVA	Valor total
	giratorio, . Incluye 3 atornilladores de punta de paleta y 3 de punta Phillips. (Set de 6 Atornilladores de Precisión Redline es un juego de atornilladores de reducido tamaño, para uso profesional en trabajos de relojería u otras actividades en que se utilizan tornillos pequeños.Características del Set de 6 Atornilladores de Precisión RedlineFabricado en acero, con mango ergonómico antideslizante. Incluye 3 atornilladores de punta de paleta y 3 de punta Phillips. El Set de 6 Atornilladores de Precisión de Redline tienen en el extremo del mango un plano giratorio para facilitar su manejo con una sola mano, lo que es muy práctico al trabajar con elementos pequeños.Juego de Atornilladores con Organizador Redline es un set de 4 destornilladores manuales para apretar y aflojar tornillos con ranura recta y en forma de cruz o Phillips.)					
370	Set llave de impacto eléctrica inalambrica 500 Nm 1/2" junto con el juego de copas de impacto	UNIDAD	1	\$ 1.260.000	\$ 239.400	\$ 1.499.400
371	Set Pinzas Pequeñas De 6 Piezas Stanley (Diseñado para agarrar, doblar y cortar objetos pequeños. Incluye un alicate diagonal de 4 pulg, un alicate de corte final de 4 pulg, un alicate de punta doblada de 4 pulg, un alicate de punta larga de 5 pulg, un alicate de punta plana de 5 pulg, y un alicate de junta ranurada de 5 pulg.)- UNIDAD	UNIDAD	2	\$ 186.891	\$ 35.509	\$ 444.800
372	Set Resortes Helicoidales 0.5N – 1N – 2N – 3N y 5N (Incluye 5 resortes: 0.5N, 1N, 2N, 3N y 5N en caja plástica)	UNIDAD	4	\$ 48.214	\$ 9.161	\$ 229.500
373	Silicona Acética Con Fungicida Transparente 300 ml topex (Silicona de baño y cocina, de máxima adherencia, seca al contacto de la humedad del aire, proporciona un sello flexible e impermeable de alta resistencia.) UNIDAD	UNIDAD	1	\$ 33.336	\$ 6.334	\$ 39.670
374	Silla Escalera 3 Peldaños Tuv/Gs metalica plegable (Silla Escalera 3 Peldaños Blanca 108x45x65cm Capacidad 150kg)	UNIDAD	1	\$ 255.882	\$ 48.618	\$ 304.500
375	Slipmat antiestático, antideslizante, 30 cm de diámetro (± 1 cm) También conocido como deslizador o alfombrilla para tornamesa	UNIDAD	2	\$ 84.000	\$ 15.960	\$ 199.920
376	Soldadura epoxica de dos componentes (Recina y endurecedor) de secado rápido	UNIDAD	9	\$ 25.008	\$ 4.752	\$ 267.840
377	soldadura por electrodo rebestido 6013, caja de 5Kg, 3/32	UNIDAD	4	\$ 198.508	\$ 37.717	\$ 944.900
378	Sopladora- Aspiradora 600 W - 16000 rpm - 110 V - con bolsa recolectora - interruptor con bloqueo para uso continuo - velocidad variable - volumen de aire 4.1m3/min - función soplado y aspirado - cable alimentación de 2.5m. -Pistola Soplar Y Aspirar 600W 6000-16000Rpm (Ancho 24 cm Velocidad 16000 RPM Potencia 600 W Peso 1.98 kg Largo del cable 3 m Características Velocidad Variable para mayor versatilidad.Bloqueo de encendido para uso continuo.Mango texturizado para mejor agarre.Acceso a carbones externo para un mantenimiento más rapido. Interruptor con bloqueo para uso continuo.Doble Función de soplado y aspirado.Boquilla de goma para mayor flexibilidad durante el trabajoFlujo de aire mejorado para una alta eficiencia de trabajo.Peso ligero adecuado para todas las aplicaciones.Mayor durabilidad para reducir el tiempo de inactividad.) UNIDAD	UNIDAD	1	\$ 495.000	\$ 94.050	\$ 589.050

 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: 07	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 2025/09/11	

Item	Descripción Técnica	Unidad de Medida	Cant.	Valor Unitario	Valor IVA	Valor total
379	Soporte giratorio para motores 2000 lb rotación 360°	UNIDAD	1	\$ 1.477.059	\$ 280.641	\$ 1.757.700
380	Splitter Divisor Red Rj45 / Adaptador Lan Hembra / De 1 a 2	UNIDAD	2	\$ 27.000	\$ 5.130	\$ 64.260
381	Tabla De Apoyo Planillero Oficio Acrilica (Tabla acrilica de alta calidad, resiste la humedad y manchas, agarra mas de 100 hojas con reglas en los bordes.)	UNIDAD	1	\$ 54.975	\$ 10.445	\$ 65.420
382	Taladro inalámbrico DCD980M2 - Kit inalámbrico 20v XR DCD980M2 20V Max * XR de iones de litio ofrecen más a la herramientas en tiempo de ejecución y una mayor durabilidad, • 3 velocidades, toda de metal de transmisión coincide con la herramienta a la tarea de velocidad de aplicación más rápida y mejor tiempo de ejecución • luz LED con retraso de 20 segundos después de la liberación del disparador • Alta potencia, motor de alto rendimiento proporciona 535 vatios unidad de potencia máxima para un rendimiento superior en todas las aplicaciones de perforación y fijación - Voltaje 20v Max - 2 velocidades 0 - 575 / 0 - 1350 / 0 - 2000 rpm - mandril de 1/2 mandril metalico con seguro en el trinquete peso 2.3 kg cargador 1 hora, 2 baterías 20v max ion de litio 4 Ah incluye mango lateral y maletin plastico Luz LED con demora 20 segundos después de disparador I ncluye 2 pilas	UNIDAD	1	\$ 3.638.445	\$ 691.305	\$ 4.329.750
383	Termohigrómetro digital (Características: - Reloj con fecha y alarma, - Monitor de temperatura y humedad- Diseño discreto y fácil lectura - Rango de medición de temperatura interna: -10 °C a 50 °C - Rango de medición de temperatura en sonda: -50°C a 70°C (apto para refrigeradores) - Rango de medición de humedad ambiental: 20% a 99% RH - Memoria de máxima y mínima de temperatura y humedad - Resolución: 0,1 °C - Precisión: +/- 1 °C - Batería AAA incluida - Largo de sonda: 1.46 cms - Pantalla LCD de 80 * 60 mm - Dimensiones: Largo 92 mm * Alto 100 mm * Espesor 24 mm - Peso: 126 gramos) - UNIDAD	UNIDAD	1	\$ 109.916	\$ 20.884	\$ 130.800
384	Thinner por galón (Thinner fino x3750 cm3) es ideal para lacas y pinturas automotivas, como precaución es recomendable mantenerlo en un lugar fresco y alejado del fuego.	GALÓN	1	\$ 86.563	\$ 16.447	\$ 103.011
385	Tijera Grande Mango Ergonómico 27,5 cm, material metal,	UNIDAD	2	\$ 33.529	\$ 6.371	\$ 79.800
386	Tijeras de papel grande de 21 cm (Tipo de tijeras De oficina Material de la hoja Acero inoxidable Forma de la punta Roma Largo 21 cm)	UNIDAD	6	\$ 29.761	\$ 5.654	\$ 212.490
387	Tijeras podadoras de mano - UNIDAD (La Tijera Podadora de 2 Manos con Mango Metálico es una herramienta de jardinería de alta calidad y durabilidad que se convertirá en una parte esencial de tu kit de herramientas para el cuidado de tus plantas y jardín. Con ella, podrás realizar tus tareas de poda con facilidad y rapidez, obteniendo siempre los mejores resultados. Ancho producto empacado 3.5 cm Ancho de corte 22.8 cm Material Aluminio Alto 4 cm Uso Doméstico Ancho 28 cm Largo producto empacado 27 cm Alto producto empacado 68.5 cm Peso 1.6 kg)	UNIDAD	1	\$ 193.361	\$ 36.739	\$ 230.100
388	Toalla de papel en z de manos doble hoja fajo x 150 - UNIDAD	UNIDAD	28	\$ 14.207	\$ 2.699	\$ 473.373

 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: 07	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 2025/09/11	

Item	Descripción Técnica	Unidad de Medida	Cant.	Valor Unitario	Valor IVA	Valor total
389	Toalla en microfibra x PAQUETE 30 UNIDADES (Sus medidas son: 40 cm x 40 cm. Material: Microfibra, Libre de rayas, Libre de pelusas, Pule, pule y brilla.)	PAQUETE	1	\$ 71.181	\$ 13.524	\$ 84.705
390	Toallas de papel reutilizable para cocina rollo de 116 hojas (son reutilizables hasta 4 veces, lo que las convierte en una opción económica y ecológica. Estas toallas evitan los malos olores y son higiénicas, ya que se pueden lavar fácilmente, incluso en lavadora, y secan rápidamente.)- UNIDAD	UNIDAD	34	\$ 53.319	\$ 10.131	\$ 2.157.300
391	Tomacorriente dúplex, estándar NEMA 5-15R, 15A, 220V, Grado Hospitalario (identificado visualmente por punto verde en el chasis). Cuerpo fabricado en nylon de alto impacto y cara termoplástica resistente a reactivos químicos. Contactos internos de aleación de bronce de alta conductividad con sistema de retención reforzada (evita desconexión accidental). Debe cumplir obligatoriamente con el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas (RETIE) vigente y certificación UL 498 o equivalente.	Unidad	4	\$ 84.000	\$ 15.960	\$ 399.840
392	Tomacorriente dúplex, estándar NEMA 6-20R, 20A, 250V, Grado Hospitalario (identificado visualmente con punto verde en el chasis). 2 polos, 3 hilos con conexión a tierra. Cara frontal con diseño T-slot para aceptar clavijas NEMA 6-15P y 6-20P. Cuerpo fabricado en polímero termoplástico o nylon de alto impacto, resistente a químicos. Contactos internos de aleación de bronce de alta conductividad con sistema de retención mecánica reforzada. Debe cumplir con especificaciones NTC 2050, RETIE vigente y certificación UL 498 o equivalente	Unidad	4	\$ 135.000	\$ 25.650	\$ 642.600
393	Toner/Tambor de impresora laser DELL PK496 - Compatible con 2350d/dn	UNIDAD	1	\$ 853.424	\$ 162.151	\$ 1.015.575
394	Tornillo autoperforante de 1 pulgadas para madera, punta aguda, cabeza plana, grueso calibre 6 - PAQUETE por 100 und	PAQUETE	2	\$ 42.412	\$ 8.058	\$ 100.940
395	Torquímetro de cuadrante 1/2" 250lb	UNIDAD	1	\$ 748.992	\$ 142.308	\$ 891.300
396	Torquímetro de cuadrante 1/4" 3-25 Nm	UNIDAD	1	\$ 670.798	\$ 127.452	\$ 798.250
397	Torquímetro de cuadrante 3/8"	UNIDAD	1	\$ 720.672	\$ 136.928	\$ 857.600
398	Torundas de algodón 500gr	PAQUETE X 500G	2	\$ 41.471	\$ 7.879	\$ 98.700
399	Transistor 2N3055 Encapsulado to-3 de 2pines - UNIDAD	UNIDAD	5	\$ 12.523	\$ 2.379	\$ 74.511
400	Transportadores 360° de plástico rígido y transparente, resolución de 1°	UNIDAD	6	\$ 10.880	\$ 2.067	\$ 77.685
401	Turba de buena calidad sellada (- Capacidad de retención de más de 400 veces su propio peso. - Retiene tanto agua como nutrientes, 30-40% de disminución en el consumo de fertilizantes. - Reduce la frecuencia de riego en un 50%. - Mejora la germinación y la emergencia de las semillas para dar a las plantas un inicio temprano de la salud. - Promueve el crecimiento de las raíces blancas. - Proporciona aireación debido a la propiedad anti aglomerante. - Funciona bien tanto en caso de escasez como de exceso de agua. - Restringe el crecimiento de algas y hongos.) BULTO de 40Kg	BULTO	5	\$ 576.492	\$ 109.533	\$ 3.430.125
402	Unión HDMI en L Hembra _ UNIDAD (FICHA TECNICA: Conecta dos cables HDMI para convertirlo en un ángulo de 90 grados, sirve para	UNIDAD	10	\$ 31.796	\$ 6.041	\$ 378.375

 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: 07	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 2025/09/11	

Item	Descripción Técnica	Unidad de Medida	Cant.	Valor Unitario	Valor IVA	Valor total
	extender distancias. Compatible con resoluciones de HDTV de hasta 1920P. Conector en L, ángulo de 90° - Permite conectar el cable hdmi sin doblarlo y ahorrar espacio detrás de la tv. CARACTERISTICAS: •Extiende tu cable HDMI •Soporta resoluciones de hasta 1080p •Excelente resistencia a la interferencia electromagnética •Usado Para HDTVs •Adaptador HDMI Hembra en ambos lados.)					
403	Union HDMI hembra a HDMI hembra - UNIDAD (100% nuevo y de alta calidad. El acoplador HDMI hembra a hembra convierte el extremo macho de un cable HDMI en hembra. Te permite conectar dos cables HDMI para hacer un cable largo. El tamaño compacto del acoplador permite que sea fácilmente guardado-fuera de la vista, fuera de la mente. Conectores chapados en oro para una mejor conductividad Tipo de conector: HDMI hembra a HDMI hembra Dimensiones: 3cm x 2cm x 1,1 cm (1,1x0,8x0,4 pulgadas) Color: Negro)	UNIDAD	15	\$ 29.628	\$ 5.629	\$ 528.863
404	UPS (Uninterruptible Power Supply) Sistema de Alimentación Ininterrumpida con capacidad de 1500VA/840W, Puertos de Comunicación USB y Software de Gestión, topología Interactiva, tipo de entrada NEMA 5-15P, Tipo de salida 8 x NEMA 5-15R.	UNIDAD	2	\$ 888.403	\$ 168.797	\$ 2.114.400
405	UPS Interactivo Con una capacidad de 500 VAC / 300 W	UNIDAD	2	\$ 562.241	\$ 106.826	\$ 1.338.133
406	Vinipel Industrial Transparente 500 Mts x 30cm Ancho Stretch	UNIDAD	4	\$ 64.588	\$ 12.272	\$ 307.439
407	Volvedor Articulado 1/2 X 24	UNIDAD	1	\$ 225.951	\$ 42.931	\$ 268.882
Total				\$79.754.836	\$15.153.419	\$ 277.361.234

Nota: Los valores deberán ajustarse de acuerdo con la necesidad a contratar.



17. OTROS

La Información suministrada en el presente formato de ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS reúne las necesidades de las Unidades Académicas de Laboratorios, en cuanto a la necesidad de requerir informes de seguimiento, se aclara que en el proceso de supervisión se realizará dos informes de seguimiento el primero a mitad de ejecución del contrato y el siguiente al momento de remitir el trámite de pago.

- La forma de presentación de la propuesta por los proponentes se realizará de acuerdo con lo contemplado en el numeral 1.19. FORMA DE PRESENTACIÓN DE LAS PROPUESTAS, del pliego de condiciones del proceso.
- La oferta debe presentarse en moneda legal colombiana sin decimales.

El oferente deberá tener en cuenta las siguientes consideraciones:

- Los oferentes, deberán ofertar las especificaciones técnicas mínimas requeridas y ofertadas.

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	 SIGUD Sistema Integrado de Gestión
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 07	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 2025/09/11	



- Todos los materiales solicitados deben ser nuevos, no se aceptan productos remanufacturados, por ende, el precio debe estar acorde a esta condición.
- En caso de que algún ítem tenga igual denominación, debe colocarse el mismo valor en ambos ítems.

18. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:

1. Suministrar el personal necesario para la realización de los servicios y/o elementos contratados.
2. Mantener durante el desarrollo del contrato los precios contratados.
3. Cumplir durante toda la ejecución del contrato con los beneficios y servicios ofrecidos y demás requisitos técnicos.
4. Presentar la factura correspondiente por los servicios prestados y/o elementos suministrados, el reporte de pago de los aportes al Sistema General de Seguridad Social (Salud, pensión y ARL) y los informes que sean solicitados por la supervisión.
5. Cumplir con los plazos establecidos en el contrato, de conformidad con la oferta presentada.
6. Mantener informado al supervisor del contrato sobre el desarrollo de las actividades puestas bajo su responsabilidad.
7. Mantener estricta reserva y confidencialidad sobre la información que conozca por causa o con ocasión del contrato.
8. Presentar a la supervisión del contrato, los documentos respectivos para el pago.
9. Hacer la entrega en cada una de las sedes descritas, las cantidades indicadas según el anexo técnico a remitir en el momento que se firme el contrato con la entidad.
10. Y todos los establecidos en el pliego de condiciones.

19. OBLIGACIONES DE LA UNIVERSIDAD:


1. Ejercer los controles necesarios en todas las etapas del contrato y expedir el certificado e informe de cumplimiento a satisfacción.
2. Prestar toda la colaboración necesaria al contratista para la ejecución del contrato.
3. Ejercer las actividades de supervisión de acuerdo con la Resolución de Rectoría No. 629 de 2016. "Manual de Supervisión e interventoría de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas"
4. Cumplir con las demás obligaciones que se determinen en el contrato.
5. Efectuar los pagos en los plazos y términos convenidos en el contrato.
6. Y todos los establecidos en el contrato.

 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: 07	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 2025/09/11	


20. SEDES DE ENTREGA


Como factor importante se requiere que, al pactar el contrato, se destine a cada una de las sedes a continuación mencionadas las cantidades indicadas según el anexo técnico a remitir en el momento que se pacte el contrato con la entidad.


N°	Sede	Ubicación	Ciudad
1	Facultad de Artes	Carrera 13 # 14 - 69	Bogotá
2	Facultad de Ciencias y Educación	Carrera 3 # 26A - 40 Macarena A	
3	Facultad de Ciencias Matemáticas y Naturales	Carrera 4A # 26D - 54 Piso 3, Edificio de Laboratorios Macarena B	
4	Facultad de Ingeniería	Carrera 8 # 40 - 62	
5	Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales Sede Vivero	Carrera 5 Este # 15-82	
6	Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales Sede Porvenir	Calle 52 Sur # 93D – 97 Bloque 1	
7	Facultad Tecnológica	Calle 68D Bis A Sur # 49F - 70	
8	Facultad de Ciencias de la Salud	Calle 52 Sur # 93D - 97 Bosa El Porvenir BLOQUE 3 4to piso	

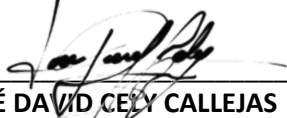

WILLIAM RICARDO BARRERA TACHA
COORDINADOR DE LABORATORIOS
FACULTAD DE ARTES


NANCY GÓMEZ BONILLA
COORDINADORA DE LABORATORIOS FACULTAD
DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN




LUIS ARMANDO QUEVEDO CÁRDENAS
COORDINADOR REPRESENTANTE DE LOS
LABORATORIOS FACULTAD DE CIENCIAS
MATEMÁTICAS Y NATURALES


EDILBERTO SUÁREZ TORRES
COORDINADOR DE LABORATORIOS FACULTAD
DE INGENIERÍA


OMAR FRANCISCO PATIÑO SILVA
COORDINADOR DE LABORATORIOS DE LA
FACULTAD DEL MEDIO AMBIENTE Y
RECURSOS NATURALES


JOSÉ DAVID CELY CALLEJAS
COORDINADOR REPRESENTANTE DE
LABORATORIOS FACULTAD TECNOLÓGICA




JOSÉ IGNACIO PALACIOS OSMÁ
DECANO FACULTAD CIENCIAS DE LA SALUD

 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: 07	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 2025/09/11	

	NOMBRE	CARGO	FIRMA	FECHA
Responsable de la elaboración técnica	LILIANA ANDREA RODRIGUEZ	CPS COMITÉ DE LABORATORIOS FT		Marzo 2026
Revisó/Aprobó:	OMAR FRANCISCO PATIÑO SILVA	COORDINADOR DE LABORATORIOS FACULTAD DEL MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES		Marzo 2026
Revisó/Aprobó:	WILLIAM RICARDO BARRERA TACHA	COORDINADOR DE LABORATORIOS FACULTAD DE ARTES		Marzo 2026
Revisó/Aprobó:	NANCY GOMEZ BONILLA	COORDINADORA DE LABORATORIOS FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN		Marzo 2026
Revisó/Aprobó:	LUIS ARMANDO QUEVEDO CÁRDENAS	COORDINADOR REPRESENTANTE DE LOS LABORATORIOS FACULTAD DE CIENCIAS MATEMÁTICAS Y NATURALES		Marzo 2026
Revisó/Aprobó:	EDILBERTO SUÁREZ TORRES	COORDINADOR DE LABORATORIOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA		Marzo 2026
Revisó/Aprobó:	JOSÉ DAVID CELY CALLEJAS	COORDINADOR REPRESENTANTE DE LABORATORIOS FACULTAD TECNOLÓGICA		Marzo 2026
Revisó/Aprobó:	JOSÉ IGNACIO PALACIOS OSMA	DECANO FACULTAD CIENCIAS DE LA SALUD		Marzo 2026
Revisó/Aprobó:	MILLER GÓMEZ MORA	GESTOR PROYECTO DE LABORATORIOS 8217		Marzo 2026

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.

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	 SIGUD Sistema Integrado de Gestión
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 07	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 2025/09/11	

Anexo 1. Descripción de riesgos contractuales

[Regresar a la matriz de Riesgos](#)

- Riesgos previsible con cargo al potencial proveedor

Hace referencia a los riesgos que, según el análisis realizado, pueden anticiparse o preverse como parte del proceso de contratación. Estos riesgos se identifican como responsabilidad del potencial proveedor que resulte seleccionado.

En otras palabras, cuando una empresa u organización presenta una oferta para participar en un proceso de contratación, asume ciertos riesgos asociados con la ejecución del proyecto o la prestación del servicio. Estos riesgos pueden incluir, entre otros, fluctuaciones en los costos, demoras en la entrega, cambios en los requisitos del proyecto, problemas de calidad, dificultades logísticas, o cualquier otro factor que pueda afectar la ejecución exitosa del contrato.

Al establecer que estos riesgos son "con cargo al potencial proveedor", se está indicando que será responsabilidad del potencial proveedor seleccionado gestionar y mitigar estos riesgos durante la ejecución del contrato. Esto implica que el potencial proveedor debe tener la capacidad de identificar y evaluar estos riesgos de manera anticipada, así como implementar medidas para minimizar su impacto en el desarrollo del proyecto o la prestación del servicio.



- Riesgos imprevisibles con cargo al potencial proveedor

Se refiere a los riesgos que, a pesar de no haber sido anticipados o previstos durante el proceso de contratación, surgen durante la ejecución del proyecto o la prestación del servicio y son responsabilidad del potencial proveedor que resulte seleccionado.

En otras palabras, son riesgos que no se contemplaron en las etapas previas del proceso de contratación por su naturaleza imprevisible o inesperada. Pueden incluir eventos tales como desastres naturales, cambios regulatorios inesperados, crisis económicas, conflictos sociales, o cualquier otro factor externo que afecte la ejecución del contrato de manera imprevista.

Al establecer que estos riesgos son "con cargo al potencial proveedor", se está indicando que el potencial proveedor seleccionado asume la responsabilidad de gestionar y mitigar estos riesgos durante la ejecución del contrato, a pesar de que no hayan sido previstos en las etapas iniciales del proceso de contratación. Esto implica que el potencial proveedor debe tener la capacidad de adaptarse rápidamente a situaciones cambiantes y tomar las medidas necesarias para minimizar el impacto de los riesgos imprevisibles en el desarrollo del proyecto o la prestación del servicio.

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

 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: 07	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 2025/09/11	

Riesgos identificados durante el proceso de análisis y planificación, que se espera que la universidad asuma como parte de sus responsabilidades en la ejecución de un proyecto o la prestación de un servicio. Se pueden anticipar estos riesgos con cierta certeza durante la fase de planificación y que se consideran dentro del ámbito de control o influencia de la Universidad Distrital. Pueden incluir, por ejemplo, cambios en los requisitos del proyecto, fluctuaciones en los presupuestos, demoras en la aprobación de recursos, o cualquier otro factor que pueda afectar la ejecución del proyecto o la prestación del servicio.

Al establecer que estos riesgos son "a cargo de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas", se está indicando que la universidad es responsable de gestionar y mitigar estos riesgos durante la ejecución del proyecto o la prestación del servicio. Esto implica que la universidad debe tomar las medidas necesarias para minimizar el impacto de estos riesgos en el desarrollo del proyecto, así como asumir las consecuencias y responsabilidades asociadas en caso de que se materialicen durante la ejecución del contrato.

- **CONSIDERACIONES MATRIZ DE RIESGOS**

- a. La matriz de riesgos hace parte integral de los documentos precontractuales y las condiciones frente a la necesidad y, por lo tanto, del contrato que se suscriba, constituye el resultado de un ejercicio de identificación, valoración y distribución de riesgos, que eventualmente puedan afectar la ejecución del contrato.
- b. Los proveedores que presentan la propuesta declaran que, para la preparación y presentación de su oferta, conocieron, aceptaron, valoraron e incluyeron los riesgos contractuales contenidos en la siguiente matriz de riesgos.
- c. Esta estructura de matriz de riesgos previsible e imprevisible se ha elaborado como resultado de un proceso de gestión del conocimiento y de lecciones aprendidas, desde lo técnico y lo jurídico, en el marco de la estrategia de asistencia técnica y gestión del conocimiento de la Universidad.
- d. En el elemento de la asignación de riesgos, al indicar a una de las partes contractuales, se entiende que esta asume el 100% del riesgo.
- e. De acuerdo con la distribución anterior, no procederán reclamaciones del contratista, basadas en la ocurrencia de alguno de los riesgos asumidos por este y, en consecuencia, la parte contratante no hará ningún reconocimiento, ni ofrecerá garantía alguna, que permita eliminar o mitigar los efectos causados por la ocurrencia de alguno de estos riesgos, salvo que dicho reconocimiento o garantía se encuentren expresamente pactados en el contrato.
- f. Para la valoración e impacto del riesgo ver la siguiente imagen o dirigirse a la fuente.