
 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	<b>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS</b>	Código: GC-PR-003-FR-008	 Sistema Integrado de Gestión
	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

<b>Dependencia Solicitante:</b>	Oficina de Infraestructura
<b>Rubro:</b>	3-01-002-02-01-04-002-09 Artículos n.c.p. de ferretería y cerrajería. <i>Actividad: Suministro de elementos de ferretería con alta calidad necesarios para atender el mantenimiento físico preventivo/correctivo de las diferentes sedes de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas.</i>
<b>Fecha:</b>	Abril 2026
<b>Funcionario responsable del proceso en la dependencia:</b>	Laura Marcela Huertas Guerra Jefe de la oficina de Infraestructura

### 1 DEFINICIÓN DEL OBJETO DEL CONTRATO



*SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA CON ALTA CALIDAD NECESARIOS PARA ATENDER LAS SOLICITUDES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO DE LAS DIFERENTES SEDES DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS.*

### 2 JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD Y DEL PROCESO DE SELECCIÓN

Como institución educativa que valora la excelencia en la enseñanza, la investigación y el servicio a la comunidad, es esencial mantener sus instalaciones en condiciones óptimas para brindar un entorno propicio para el aprendizaje y la innovación. En las sedes y espacios de la Universidad Francisco José de Caldas son activamente utilizados por estudiantes, profesores y personal administrativo, y como resultado, requieren un mantenimiento constante. Desde la realización de trabajos de mantenimiento preventivo hasta la ejecución de proyectos de mejoramiento, contar con herramientas y materiales de ferretería de alta calidad es esencial para garantizar que todas las tareas se realicen de manera efectiva y segura.

La adquisición de suministros de ferretería adecuados no solo mejora la funcionalidad de las instalaciones de la Universidad, sino que también contribuye a la seguridad de todos los involucrados. Las herramientas y materiales de calidad cumplen con rigurosos estándares de seguridad, lo que reduce los riesgos de accidentes y promueve un entorno de trabajo y aprendizaje seguro.

Además de la funcionalidad y la seguridad, esta inversión demuestra el compromiso continuo de la Universidad Francisco José de Caldas con la calidad en todos los aspectos de su operación. El mantenimiento constante y la mejora de sus instalaciones reflejan su dedicación a brindar un entorno excepcional para el crecimiento académico y la colaboración. Al optimizar sus instalaciones a través de la adquisición de suministros de ferretería, la Universidad Francisco José de Caldas está fortaleciendo su infraestructura y asegurando que sus espacios sigan siendo un motivo de orgullo para su comunidad y una manifestación tangible de su misión educativa.

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	<b>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE  ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS</b>	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	

Teniendo en cuenta que, dentro de las funciones de la Universidad a través de la Oficina de infraestructura, se encuentra garantizar el buen estado de las diferentes sedes a través de obras de mantenimiento correctivo y preventivo realizadas por el personal de mantenimiento con materiales suministrados de excelente calidad y condiciones adecuadas de vida útil.

La anterior estrategia, busca la adecuación de espacios para el estudio y la docencia, con el fin de poder brindarle a toda la comunidad en general la habitabilidad y la funcionalidad en condiciones normales de convivencia, según lo determinado en su componente de funcionamiento, por el cual se requiere brindar un desarrollo físico adecuado en las diversas actividades mediante la realización de mantenimientos correctivos y preventivos, por lo que es necesario, contar con el suministro continuo y oportuno de los elementos de ferretería y se hace indispensable realizar un contrato que cubra estas obligaciones en beneficio de la comunidad universitaria, lo que permite realizar las adecuaciones físicas de mantenimientos previas, conforme al inicio de las actividades tanto académicas como administrativas a inicios de la vigencia, siendo necesarios para atender oportunamente las contingencias y requerimientos de las diferentes Facultades, oficinas administrativas y demás espacios, acorde a las necesidades expresas de cada una de las sedes de la universidad; al igual que las posibles observaciones por parte del SGA, Bienestar Institucional, Oficina Asesora de Control Interno, y del SG-SST.

Por consiguiente, para llevar a cabo la etapa precontractual dentro del presente proceso, se tendrá en cuenta:

En primer lugar, las modalidades de contratación que se encuentran establecidas por el Consejo Superior Universitario en el Acuerdo 003 de 2015 relacionado con el “Estatuto de Contratación de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas”, que en su artículo 16 son:



**“Artículo 16°. CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES Y DE COMÚN UTILIZACIÓN.**

Son bienes y servicios de características técnicas uniformes 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 a objetivamente definido. Para la adquisición de este tipo de bienes y servicios, en cuantías que superen los cien (100) Salarios Mínimos Regales Vigentes, el Ordenador del Gasto deberá acudir a los siguientes mecanismos dispuestos en la ley 1150 de 2007, reglamentada por el Decreto 1310 de 2013”.

- a) Acuerdo Marco de Precios,
- b) Bolsa De Productos
- c) Subasta Inversa.

**Parágrafo.** Los procesos pueden 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 1310 de 2013, o las normas que los modifiquen.

(...)”

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

Por lo que, el Acuerdo 003 de 2015 está soportado en la Ley 1150 de 2007, mediante la cual el Gobierno Nacional estableció el proceso de selección abreviada para la adquisición de bienes y servicios de características técnicas Uniformes, de acuerdo con el numeral 2 del artículo 2, así:

**“LEY 1150 DE 2007”**

“Por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la Ley 80 de 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre la contratación con Recursos Públicos”

(..)

**TITULO I.**

**DE LA EFICIENCIA Y DE LA TRANSPARENCIA.**

**ARTÍCULO 2º. DE LAS MODALIDADES DE SELECCIÓN**

(..) *Establece el “numeral 2 Selección Abreviada (...) en su literal a)* “la adquisición o suministro de bienes y servicios de características técnicas uniformes y de común utilización por parte de las entidades, que corresponden a 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 definidos.



Para la adquisición de estos bienes y servicios las entidades deberán, siempre que el reglamento así lo señale, hacer uso de procedimientos de subasta inversa o de instrumentos de compra por catálogo derivados de la celebración de acuerdos marco de precios o de procedimientos de adquisición en bolsas de productos; (...).”

En virtud de lo anterior, la Universidad adelantará el proceso a través de la modalidad de el Acuerdo Marco de Precios CCE-255-AMP-2021Teniendo en cuenta que el acuerdo marco fue prorrogado hasta el 30/09/2027.

**3 RAZONES DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD**

Objeto	Contrato Vigente*				Oportunidad
	Sí	No	Fecha de Inicio	Fecha Final	Plazo Max. de Inicio Nuevo Contrato
SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA CON ALTA CALIDAD NECESARIOS PARA ATENDER EL SOLICITUDES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO DE LAS DIFERENTES SEDES DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS.		X			Abril - 2026



\*Contrato Vigente: Marcar sí o no con una X

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	<b>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE  ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS</b>	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	

#### 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](#)

 <b>UNIVERSIDAD DISTRITAL</b> <b>FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS</b>	<b>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE</b> <b>ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>Código:</b> GC-PR-003-FR-008	 <small>Sistema Integrado de Gestión</small>
	<b>Macroproceso: Gestión de Recursos</b>	<b>Versión: 07</b>	
	<b>Proceso: Gestión Contractual</b>	<b>Fecha de Aprobación:</b> 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 1. Valoración e impacto del Riesgo (Fuente: Manual para la Identificación y Cobertura del Riesgo en los Procesos de Contratación Colombia Compra Eficiente)*

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

 <b>UNIVERSIDAD DISTRITAL</b> FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	<b>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS</b>	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	



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
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 y contractual

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	<b>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS</b>	Código: GC-PR-003-FR-008	 Sistema Integrado de Gestión
	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
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.

 <b>UNIVERSIDAD DISTRITAL</b> FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	<b>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS</b>	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	



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
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

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

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	<b>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS</b>	Código: GC-PR-003-FR-008	 Sistema Integrado de Gestión
	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
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 lineamientos de la Universidad.	Demoras en el pago del contrato afecta los compromisos salariales que el contratista tiene con sus empleados.	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 pago presupuestal.	Según cronograma contractual

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	<b>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS</b>	Código: GC-PR-003-FR-008	 Sistema Integrado de Gestión
	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
8	Previsible	interno	Planeación	Operacional	Errores en la planeación del contrato debido a que las condiciones técnicas previstas para la ejecución del contrato, como valor y plazo no son suficientes para la correcta ejecución del contrato.	Modificaciones presupuestales y contractuales como prórroga y adiciones al contrato suscrito.	3	3	6	Riesgo Alto	Universidad / Contratista	Verificar las condiciones y los plazos establecidos para la ejecución del contrato en tal etapa de planeación.	2	2	4	Riesgo Bajo	No	Universidad	Inicio de la etapa precontractual.	Hasta la terminación de la ejecución del contrato	Mediante la verificación de los estudios y documentos previos conforme a la ley	Hasta la adjudicación del contrato

 <b>UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS</b>	<b>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>Código:</b> GC-PR-003-FR-008	 <small>Sistema Integrado de Gestión</small>
	<b>Macroproceso:</b> Gestión de Recursos	<b>Versión:</b> 07	
	<b>Proceso:</b> Gestión Contractual	<b>Fecha de Aprobación:</b> 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
9	Previsible	Externo	Ejecución	operacional	Protestas, paros, decisiones políticas que afecten la ejecución del contrato	Retraso en la ejecución del contrato.	3	4	7	Riesgo Alto	Universidad / Contratista	Evaluar soluciones de prórroga o suspensión del contrato para la culminación de este.	2	2	4	Riesgo Bajo	Si	Contratista	Desde el Inicio del Contrato	Una vez iniciadas las actividades hasta el término de ejecución del contrato	Mediante la verificación del cumplimiento del objeto del contrato y las actas de supervisión.	Durante la ejecución del contrato.

 <b>UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS</b>	<b>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>Código:</b> GC-PR-003-FR-008	 <small>Sistema Integrado de Gestión</small>
	<b>Macroproceso:</b> Gestión de Recursos	<b>Versión:</b> 07	
	<b>Proceso:</b> Gestión Contractual	<b>Fecha de Aprobación:</b> 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
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 previos 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

 <b>UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS</b>	<b>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>Código:</b> GC-PR-003-FR-008	 <small>Sistema Integrado de Gestión</small>
	<b>Macroproceso:</b> Gestión de Recursos	<b>Versión:</b> 07	
	<b>Proceso:</b> Gestión Contractual	<b>Fecha de Aprobación:</b> 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
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 u ordenador del gasto	Semanal

 <b>UNIVERSIDAD DISTRITAL</b> FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	<b>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS</b>	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	



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
12	Previsible	Interno	Contratación	Operacional	La no firma del contrato por parte del contratista por incompatibilidades o inhabilidades	Retrasos en la ejecución del contrato por la no ejecución de este.	1	4	5	Riesgo Medio	Universidad/contratista	Identificar mediante la verificación de documentos las incompatibilidades del contratista para mirar las posibles soluciones frente a la suscripción de este.	1	3	4	Riesgo Bajo	Si	Universidad / contratista	Desde la etapa precontractual de verificación de documentos	Hasta la firma del contrato o el desistimiento	Revisión de la fecha de firma del contrato y sus cláusulas contractuales	Diaria

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	<b>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS</b>	Código: GC-PR-003-FR-008	 Sistema Integrado de Gestión
	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
13	Previsible	Externo	Ejecución	Operacional	Carencia de medidas de seguridad industrial apropiadas por el contratista, a favor de la conservación de las condiciones físicas y mentales de sus trabajadores, la Comunidad Universitaria, así como de terceras personas que activa o pasivamente tenga alguna relación.	Causar daños a terceros derivados de imprevisión, mal manejo de equipos, y la no observancia de los protocolos de seguridad por parte del personal operativo del contratista	2	5	7	Riesgo Alto	Contratista	Realizar seguimiento o continuo a las actividades de ejecución del contrato y aplicación de pólizas de prestación de servicios.	2	2	4	Riesgo Bajo	Si	Universidad / Contratista	Ejecución en el contrato	Hasta la finalización del servicio o entrega del bien	Con la verificación de pago de parafiscales	Cada vez que se preste el servicio

 <b>UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS</b>	<b>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>Código:</b> GC-PR-003-FR-008	
	<b>Macroproceso:</b> Gestión de Recursos	<b>Versión:</b> 07	
	<b>Proceso:</b> Gestión Contractual	<b>Fecha de Aprobación:</b> 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
14	Imprevisible	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. Genera una carga adicional a las previstas, que puede afectar a cualquiera o a las dos partes del contrato.	Dificultades en la ejecución del contrato, probable variación de este.	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 actualización es Normatividad vigente	Cada vez que se presente un cambio normativo

 <b>UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS</b>	<b>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>Código:</b> GC-PR-003-FR-008	 <small>Sistema Integrado de Gestión</small>
	<b>Macroproceso:</b> Gestión de Recursos	<b>Versión:</b> 07	
	<b>Proceso:</b> Gestión Contractual	<b>Fecha de Aprobación:</b> 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
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 antes 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

 <b>UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS</b>	<b>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>Código:</b> GC-PR-003-FR-008	 <small>Sistema Integrado de Gestión</small>
	<b>Macroproceso:</b> Gestión de Recursos	<b>Versión:</b> 07	
	<b>Proceso:</b> Gestión Contractual	<b>Fecha de Aprobación:</b> 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
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 antes 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 cumplimiento del contrato	Mensual

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	<b>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS</b>	Código: GC-PR-003-FR-008	 Sistema Integrado de Gestión
	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
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 cumplido el contrato	Cada vez que aparezcan normas regulatorias o especificaciones técnicas requeridas

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	<b>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS</b>	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 los artículos 12 y 18 del Acuerdo No. 03 de 2015 así como lo establecido en la guía para las entidades estatales con régimen especial de contratación y la guía para la elaboración de Estudio de sector versión3, elaboradas por la Agencia Nacional de Contratación pública Colombia Compra Eficiente, la cual señala el deber de las entidades estatales de realizar el respectivo análisis del sector económico con relación a la necesidad a contratar analizando los diferentes 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 acuerdo marco de precios de Compraventa y/o suministro de materiales de construcción y ferretería- CCE-255-AMP-2021<sup>1</sup>

### 5.1 ANALISIS DE LA OFERTA

#### Actividades CIU - CLASIFICACIÓN INDUSTRIAL INTERNACIONAL UNIFORME:

##### Productos Incluidos en el sector

El sistema de clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIU) Revisión 4 Adaptada para Colombia por el DANE (2022) es una herramienta que nos ayuda a comprender el contexto económico del sector y como se encuentran clasificadas algunas actividades, de este modo se puede tener una mejor comprensión de la necesidad a contratar, se relacionan a continuación:

Sección	División	Grupo	Clase
Sección G - Comercio al por mayor y al por menor (...)	46-Comercio al por mayor y en comisión o por contrata <sup>2</sup> .	466- Comercio al por mayor especializado de otros productos	4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción
		466- Comercio al por mayor especializado de otros productos	4669 - Comercio al por mayor de otros productos N.C.P.
	47-Comercio al por menor <sup>3</sup> (incluso el comercio (*))	475- Comercio al por menor de otros enseres domésticos en establecimientos especializados Comercio al por mayor especializado de otros productos	4752-Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados.



#### Clasificador de bienes y servicios de las Naciones Unidas UNSPSC:

Adicionalmente y según lo estipulado en el Art. 1. del Decreto 1510 de 17 julio de 2013 del Departamento Nacional de planeación "Las Entidades Estatales deben procurar el logro de los objetivos del sistema de compras y

<sup>1</sup> <https://www.colombiacompra.gov.co/tienda-virtual-del-estado-colombiano/servicios-generales/compraventa-yo-suministro-de-materiales-de>

<sup>2</sup> (\*) excepto el comercio de vehículos automotores y motocicletas.

<sup>3</sup> (\*) al por menor de combustibles), excepto el de vehículos automotores y motocicletas.

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

*contratación pública definidos por Colombia Compra Eficiente*". Para esto se dispone del clasificador de bienes y servicios de las Naciones Unidas UNSPSC<sup>4</sup> este sistema de codificación para estandarizar productos y servicios nos permite entender de una manera clara a que segmento, familia, clase y producto pertenece el bien o servicio a contratar, como se indica a continuación:

SEGMENTOS	FAMILIAS
30- Componentes y suministros para estructuras, edificaciones, construcción y obras civiles	3010- Componentes estructurales y formas básicas
	3011- Hormigón, cemento y yeso
	3013- Productos de construcción estructurales
	3015- Materiales para acabados de exteriores
	3026- Materiales estructurales
39- Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e iluminación	3910- Lámparas y bombillas y componentes para lámparas
	3911- Iluminación, artefactos y accesorios
	3912- Equipos, suministros y componentes electrónicos
	3913- Dispositivos y accesorios y suministro de manejo de cable eléctrico.
40- Componentes y Equipos para distribución y sistema de acondicionamiento	4014- Distribución de fluidos y gas
	4018- Instalación de tubos y tuberías

#### **Análisis para estudio de mercado:**

La Universidad realizó evento para cotizar los ítems que no se encuentran incluidos en el catálogo de precios, según evento de cotización Número RFI207366 del 18 de febrero de mediante la plataforma de compra eficiente, para establecer el estudio de mercado de los ítems que no se encuentran en el registrados en el catálogo de precios región 8, Compraventa y/o suministro de materiales de construcción y ferretería CCE-255-AMP-2021 - Proceso CCENEG-049-01-2021 a los siguientes proveedores:



#### **Invitación a Cotizar ítem incluidos en el catálogo de precios:**

DISERRA S.A.S  
FF SOLUCIONES  
NELSON ESPITIA  
UT ESTUDIOS  
UT SOLUCIÓN FERRETERÍA

Aspectos que se tuvieron en cuenta para establecer el listado de precios de los ítems no previstos:

- ✓ La universidad realizó evento para cotizar los ítems que no se encuentran incluidos en el catálogo de precios, según evento de cotización RFI207366 del 18 de febrero de mediante la plataforma de compra eficiente, para establecer el estudio de mercado de los ítems que no se encuentran en el registrados en el catálogo de precios región 5, Compraventa y/o suministro de materiales de construcción y ferretería CCE-255-AMP-2021 - Proceso CCENEG-049-01-2021.

<sup>4</sup> <https://www.colombiacompra.gov.co/clasificador-de-bienes-y-Servicios>

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

- ✓ Revisión de los valores de los precios unitarios de los ítems no previstos sin que superen los precios del mercado.
- ✓ No se toman en cuenta los valores que están por encima del mercado del evento de cotización.

Como resultado de la necesidad y los recursos asignados, se estableció el presupuesto oficial **POR MONTO AGOTABLE** por un valor de **CIENTO VEINTE MILLONES DE PESOS M/CTE (\$ 120.000.000) incluido IVA** y demás impuestos, tasas y retenciones a que haya lugar.



TABLA DE ANÁLISIS MERCADO - OFERTA				
N .	Nombre de la empresa cotizante	Condiciones ofrecidas	Objeto	Valor Ofrecido
1	Compraventa y/o suministro de materiales de construcción y ferretería CCE-255-AMP-2021 - Proceso CCENEG-049-01-2021	Lista de precios	SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA CON ALTA CALIDAD NECESARIOS PARA ATENDER LAS SOLICITUDES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO DE LAS DIFERENTES SEDES DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	(*) \$ 120.000.000
<b>VALOR PROMEDIO</b>				\$ 120.000.000

## 5.2 ANÁLISIS DE LA DEMANDA



### a. ¿Cómo la Universidad ha adquirido en vigencias anteriores el bien y/o servicio?

La Universidad ha desarrollado procesos de selección en años anteriores con objetos o necesidades similares a contratar, a continuación, se relacionan en el siguiente cuadro:

	Año	No. Contrato	Objeto	Plazo de Ejecución	Valor	Requisitos mínimos exigidos contratista
1	2011	CONVOCATORIA No. 012-2011 Orden de servicios 000113 de octubre 27 de 2011	SUMINISTRAR LOS MATERIALES DE FERRETERÍA DE PRIMERA CALIDAD, POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE, CON DESTINO AL MANTENIMIENTO DE LAS DIFERENTES SEDES DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS; DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES PREVISTAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES DE LA CONVOCATORIA No. 012-2011	11 meses	\$ 804.845.316	Aspecto jurídico /Aspecto Financiero Experiencia/Aspecto Técnico
2	2013	Orden de Compra N° 738 DE 2013	SUMINISTRAR LOS MATERIALES DE FERRETERÍA DE PRIMERA CALIDAD, POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE, CON DESTINO AL MANTENIMIENTO DE LAS DIFERENTES SEDES DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS; DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES PREVISTAS EN LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA	2 meses	\$ 48.957.336	Aspecto jurídico /Aspecto Financiero Experiencia/Aspecto Técnico

 <b>UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS</b>	<b>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS</b>	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	

	Año	No. Contrato	Objeto	Plazo de Ejecución	Valor	Requisitos mínimos exigidos contratista
3	2014	Orden de Servicio No. 119 de 2014	CONTRATAR PARA REALIZAR EL SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERÍA PARA LAS DIFERENTES SEDES DE LA UNIVERSIDAD.	4 meses	\$ 60.000.000	Aspecto jurídico /Aspecto Financiero Experiencia/Aspecto Técnico
4	2014-2015	Contrato de Suministro N° 000885 de 2014	SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA NECESARIOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS DIFERENTES SEDES DE LA UNIVERSIDAD, DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES PREVISTAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES.	11 meses	\$ 480.0000.000	Aspecto jurídico /Aspecto Financiero Experiencia/Aspecto Técnico
5	2015-2016	Contrato de Suministro No 001058 de 2016	SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA NECESARIOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS DIFERENTES SEDES DE LA UNIVERSIDAD, DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES PREVISTAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES.	10 meses	\$ 300.0000.000	Aspecto jurídico /Aspecto Financiero Experiencia/Aspecto Técnico
6	2017-2018	Contrato de Suministro N° 001974 de 2017	Suministro de elementos de Ferretería con alta calidad Necesarios para el Mantenimiento físico Preventivo/correctivo de las diferentes sedes de la universidad distrital francisco José de caldas, de Acuerdo con las Consideraciones y Especificaciones previstas en El pliego de condiciones.	10 meses	\$ 300.0000.000	Aspecto jurídico /Aspecto Financiero Experiencia/Aspecto Técnico
7	2018-2019	Contrato de Suministro N° 001916 de 2018	Suministro de elementos de Ferretería con alta calidad Necesarios para el Mantenimiento físico Preventivo/correctivo de las diferentes sedes de la universidad distrital francisco José de caldas, de Acuerdo con las Consideraciones y Especificaciones previstas en El pliego de condiciones.	10 meses	\$ 400.0000.000	Aspecto jurídico /Aspecto Financiero Experiencia/Aspecto Técnico
8	2020	Orden de Compra N° 1335 de 2020	Suministro de elementos de Ferretería con alta calidad Necesarios para el Mantenimiento físico Preventivo/correctivo de las diferentes sedes de la universidad distrital francisco José de caldas, de Acuerdo con las Consideraciones y Especificaciones previstas en El pliego de condiciones.	5 meses	\$ 80.000.000	Aspecto jurídico /Aspecto Financiero Experiencia/Aspecto Técnico
9	2021-2022	Orden de Compra N° 1847 de 2021	Suministro de elementos de Ferretería con alta calidad Necesarios para el Mantenimiento físico Preventivo/correctivo de las diferentes sedes de la universidad distrital francisco José de calda.	5 meses	\$ 80.000.000	Aspecto jurídico /Aspecto Financiero Experiencia/Aspecto Técnico
10	2022	Orden de Compra No. 91608 de 2022	Suministro de elementos de Ferretería con alta calidad Necesarios para el Mantenimiento físico Preventivo/correctivo de las diferentes sedes de la universidad distrital francisco José de calda.	7 meses	\$ 348.000.000	Acuerdo Marco de precios
11	2023	Orden de Compra No 108628	Suministro de elementos de Ferretería con alta calidad Necesarios para el Mantenimiento físico Preventivo/correctivo de las diferentes sedes de la universidad distrital francisco José de calda.	2 meses	\$ 110.000.000	Acuerdo Marco de precios

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

	Año	No. Contrato	Objeto	Plazo de Ejecución	Valor	Requisitos mínimos exigidos contratista
12	2023-2024	Orden de Compra No 122462	Suministro de elementos de Ferretería con alta calidad Necesarios para el Mantenimiento físico Preventivo/correctivo de las diferentes sedes de la universidad distrital francisco José de calda.	8 meses	\$ 516.000.000	Acuerdo Marco de precios
13	2025	Orden de Compra 144841 de 2025	Suministro de elementos de Ferretería con alta calidad Necesarios para el Mantenimiento físico Preventivo/correctivo de las diferentes sedes de la universidad distrital francisco José de calda.	10 meses	\$ 260.108.00	Acuerdo Marco de precios

**b. ¿Cómo adquieren otras Entidades y/o las empresas privadas este bien, obra o servicio?**

Se consulta diferentes procesos de contratación para establecer los criterios generales y análisis de como las demás entidades del estado están adquiriendo los bienes y servicios, tomando como referencia la plataforma de contratación estatal del SECOP I y SECOP II, de los últimos tres años como se describe en el siguiente cuadro comparativo en lo siguiente:

ITEM	Año	No. Contrato	Objeto	Plazo de Ejecución	Valor	Entidad y/o empresa	Buenas prácticas a tomar
1	2025	Evento 48 - 2025	EVENTO 48. CELEBRACION DE ACUERDO MARCO DE PRECIOS PARA EL SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERIA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA PLANTA FISICA DE LA UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER (GRUPO 5). CONVOCATORIA PUBLICA ABREVIADA NO. 013 DE 2023. DC-074 DE 2023.	3 meses	\$ 200.000.000	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER	régimen especial acuerdo marco de precios
2	2025	Contratación Mínima Cuantía	SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCION Y FERRETERIA, DEPARTAMENTO DE POLICIA VICHADA.	2 meses	\$ 80.000.000	DEPARTAMENTO DE POLICIA VICHADA	régimen especial acuerdo marco de precios
3	2024	FNA-VGHA-SBI-001-2024	SUMINISTRO DE MATERIALES Y O ELEMENTOS DE FERRETERIA, HIDROSANITARIOS Y ELECTRICOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LA PLANTA FISICA DE LA SEDE PRINCIPAL - CNA DEL FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A.	6 meses	\$ 269.659.460	FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A.	selección abreviada
4	2025	CSA-008-2025	SUMINISTRO DE ACCESORIOS, TUBERIAS, HERRAMIENTAS Y MATERIALES DE FERRETERIA NECESARIOS PARA EL MANTENIMIENTO DE OBRA DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA EL BENEFICIO DE LA COMUNIDAD DEL MUNICIPIO	31/12/2025 HASTA AGOTAR PRESUPUESTO	\$ 124.104.969	ALCALDIA DE SAN CARLOS	selección abreviada



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



ITE M	Año	No. Contrato	Objeto	Plazo de Ejecución	Valor	Entidad y/o empresa	Buenas prácticas a tomar
5	2024	CONTRATO No. 2024008	COMPRAVENTA DE MATERIALES Y SUMINISTROS DE FERRETERÍA PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MARÍA LUZ DEL MUNICIPIO DE IMUÉS	5 días	\$ 4.734.501	INSTITUCION EDUCATIVA MARIA LUZ, IMUÉS NARIÑO	Mínima cuantía - obligaciones ambientales
6	2024	010-2024	COMPRA DE MATERIAL DE FERRETERIA Y ADECUACIONES MENORES PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA MURINDO	un mes	\$ 9.825.931	INSTITUCION EDUCATIVA MURINDO	Mínima cuantía - obligaciones ambientales
7	2025	MC-CLD-CPA-0036-2025	CONTRATAR EL SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERIA Y LUMINARIAS NECESARIAS PARA LOS MANTENIMIENTOS DEL CENTRO PECUARIO Y AGROEMPRESARIAL	9 meses	\$ 80.000.000	SENA -Centro Pecuario y Agroempresarial SENA Regional Caldas	Mínima cuantía - obligaciones ambientales
8	2023	MC-017-2023	SUMINISTRO FERRETERÍA MEJORAMIENTO DE VIVIENDA	1 mes	\$ 100.000.000	Alcaldía De Villamaría	selección abreviada - Obligaciones ambientales
9	2023	INV-13-2023	SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA MENOR Y DEMÁS ACCESORIOS QUE SE NECESITEN, PARA LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS A CARGO DE LA EPZ ESP	9 meses	\$ 200.000.000	EMPRESAS PUBLICAS DE ZIPAQUIRÁ E.P.Z ESP	NINGUNA
10	2023	INV-PUB-OAJC-0062023	SUMINISTRO DE FERRETERÍA, MATERIALES, ACCESORIOS Y HERRAMIENTAS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL EDIFICIO CENTRAL Y DEMÁS DEPENDENCIAS DE LA ALCALDÍA DE FLORENCIA	10 meses	\$ 52.000.000	MUNICIPIO DE FLORENCIA	NINGUNA
11	2022	112-CENACPA-2022	ADQUISICIÓN DE MATERIA PRIMA (LOTE 1: HILO, TELA; LOTE 2: MADERA, QUIMICOS; LOTE 3: FERRETERIA; LOTE 4: PERMETRINA)" PARA LA PLANTAS DE PRODUCCIÓN DEL BATALLÓN DE MANTENIMIENTO JOSE MARÍA ROSILLO VIGE	2 meses	\$ 1.827.299.338	CENAC PUENTE ARANDA	NINGUNA
12	2022	LP-006-2022	SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERIA SEGÚN LA NECESIDAD LO REQUIERA, COMO PARA PREVENIR Y MITIGAR RIESGOS, ASÍ COMO: PARA EL PLAN PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	3 mese	\$ 300.085.315	MUNICIPIO DE GALAPA	NINGUNA
13	2021	ICGH-1193-2021 ORDEN DE COMPRA ACRILICOS ALMACEN 21-07-	ACUERDO MARCO DE SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERÍA DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO OBRAS CIVILES. - SOLICITUD DE PEDIDO AM 1100000000	1 mes	\$ 5.650.600	EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ - E.S.P.	Acuerdo marco de precios

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	<b>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE  ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS</b>	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	

### 5.3. CONDICIONES GENERALES DEL SECTOR

La necesidad por contratar en el presente estudio pertenece al sector secundario industrial y terciario al subgrupo perteneciente del comercio al por mayor y menor; en el subgrupo de comercio al por menor, el cual se encuentra denominado EMC (Encuesta Mensual de Comercio al por mayor y el Menor). El sector Ferrero tiene alta importancia en el sector de la construcción ya que es el principal distribuidor en materiales e insumos de materiales cementos, baldosas, ladrillos, arenas, redes, tubos, estructura, eléctrico, especializado, acabados internos y externos, tuberías, materiales de acabados exteriores e interiores, elementos estructurales, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados entre otros materiales e insumos de construcción. Este sector ferretero está ligado a dos sectores en especial sector secundario y terciario el cual suministra gran cantidad de materiales para proyectos de infraestructura, vivienda, edificaciones institucionales y educativas entre otros. El canal ferretero en Colombia se compone principalmente de pequeños negocios siendo el 99% del sector conformado por pymes.

*En Colombia existen dos grandes grupos en la comercialización de los productor ferreteros:*

- Ferreterías Pesadas: Las cadenas o almacenes encargados de suministrar los insumos como: Hierros, varillas, aceros, perfiles, vigas, elementos estructurales, tuberías y demás insumos de gran formato atendiendo las necesidades de proyectos y obras a gran escala de arquitectura, infraestructura vial y construcción.
- Ferreterías Livianas: La escala es más sectorial, pequeños negocios ubicados en diferentes barrios el cual se encarga de la venta de herramientas de construcción, accesorios, materiales de construcción, productos e insumos para fontanería, carpintería, cerrajería, pintura, abrasivos, tornillería y otros artículos ferreteros. Estas son proveedores de pequeñas y medianas constructoras, así como abastecer negocios de talleres, metalúrgicas, carpinterías entre otras actividades.

#### Aspecto Económico:



A través del presente estudio se analizarán datos relevantes de los diferentes aspectos económicos del sector de la ferretería y/o materiales de construcción en lo siguiente:

#### Indicador De Seguimiento A La Economía (ISE)

El ISE es un índice sintético mensual, cuyo fin es proporcionar una medida de la evolución de la actividad económica del país en el corto plazo, y así poder tomar mejores decisiones rápidamente. Este indicador permite identificar la estacionalidad, la tendencia, y el ciclo de la economía. Comparando el mismo mes anualmente y luego su comportamiento entre meses.

#### ISE Comportamiento anual - Reporte Dane a Diciembre:

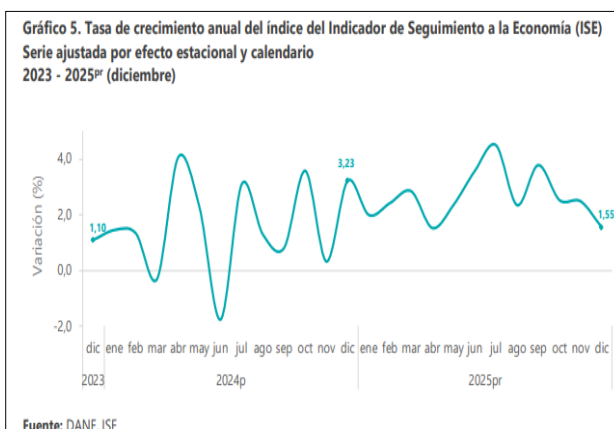
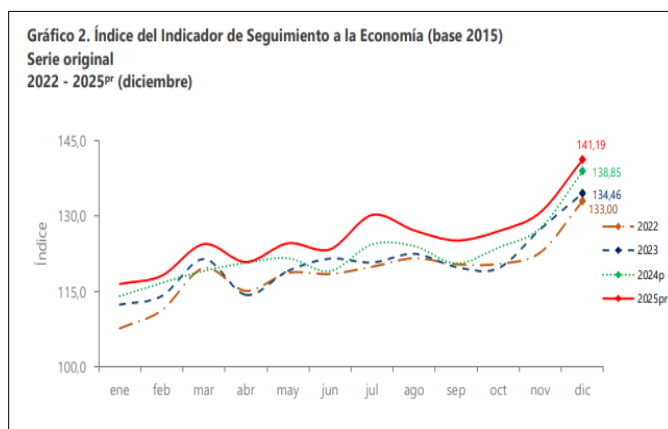
**INDICADOR DE SEGUIMIENTO A LA ECONOMÍA (ISE)**

 <b>UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS</b>	<b>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS</b>	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	

Diciembre 2023 <sup>P</sup>		Diciembre 2024 <sup>Pr</sup>		Diciembre 2025 <sup>Pr</sup>	
ISE	Tasa	ISE	Tasa	ISE	Tasa
134,46	1,10%	138,85	3,26%	<b>141,19</b>	<b>1,69%</b>

Para el mes de julio de 2025<sup>Pr</sup> el ISE en su serie original, se ubicó en 141,19 lo que representó un crecimiento de 1,69% respecto al mes de diciembre de 2024<sup>Pr</sup> (138,85).

*Ilustración:* Datos históricos comportamiento del indicador de seguimiento a la economía.



Fuente: Dane-ISE - 2026

### ISE comportamiento anual - Actividades Terciarias



INDICADOR DE SEGUIMIENTO A LA ECONOMÍA (ISE) - ACTIVIDADES TERCIARIAS					
Diciembre 2023 <sup>P</sup>		Diciembre 2024 <sup>Pr</sup>		Diciembre 2025 <sup>Pr</sup>	
ISE	Tasa	ISE	Tasa	ISE	Tasa
151,87	1,53%	158,29	4,22%	<b>162,74</b>	<b>2,82%</b>

Para el mes de diciembre de 2025<sup>Pr</sup> el índice de las actividades terciarias, en su serie original se ubicó en 162,74 lo que representó un crecimiento de 2,82% respecto al mes de diciembre de 2024<sup>Pr</sup> (158,29).

### Variables económicas que pueden afectar el abastecimiento o los precios en el sector.

De acuerdo con el Manual de Colombia Compra Eficiente, la entidad debe identificar y analizar las condiciones económicas del sector de estudio, con el fin de identificar posibles riesgos económicos y variables que afecten el sector, al igual que los potenciales oferentes en capacidad de satisfacer la necesidad. Teniendo en cuenta lo anterior, se identifican las principales variables macroeconómicas de la economía nacional que directa o indirectamente afectan el sector identificado (sector terciario), en el análisis se tendrán en cuenta los indicadores económicos generales del sector de la economía según reporte DANE a corte del mes de febrero de 2026<sup>5</sup>:

<sup>5</sup> <https://www.dane.gov.co/index.php/indicadores-economicos>

 <b>UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS</b>	<b>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS</b>	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 2.** Cuadro general de Indicadores Económicos

Dólar TMR	UVR	DTF (EA)	DESEMPLEO	IPC	VARIACIÓN PIB	TASA DE INTERÉS POLI. MONETARIA	SALARIO MÍNIMO AÑO 2026
\$ 4.170,10	\$ 398,32	9,53%	8,0%	1,18%	2,3 %	9,50%	\$ 1.750.905

Fuente: DANE-2025

### Producto Interno bruto (PIB) en Colombia

Para que la universidad pueda tomar mejores decisiones a corto plazo es necesario analizar el Producto Interno bruto trimestral (PIB\_T) desde el enfoque de la producción ya que esta muestra los cambios en el valor de los bienes y servicios producidos en el país, comparando el mismo trimestre anualmente, y luego su comportamiento entre trimestres.

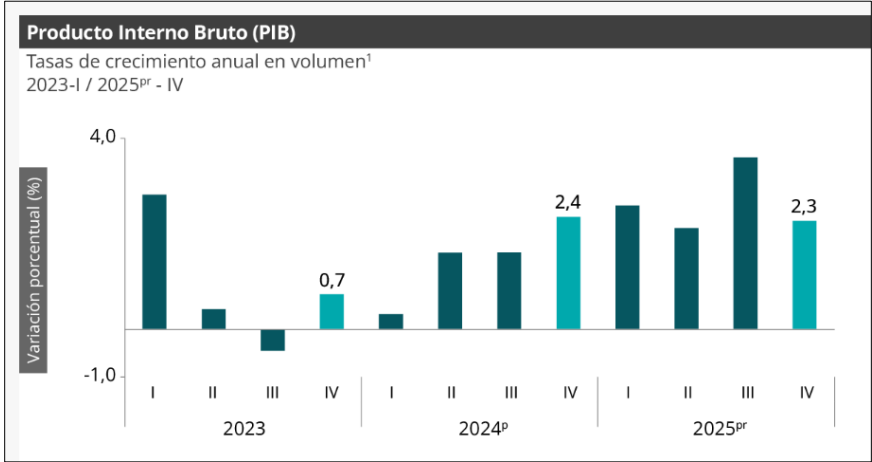
### Tasa de Crecimiento Anual

PIB - Tasa de crecimiento anual - Serie original												
Año	2023 <sup>p</sup>				2024 <sup>pr</sup>				2025 <sup>pr</sup>			
Trimestre	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	
Tasa	2,6	0,4	-0,7	0,6	0,2	1,7	1,8	2,6	2,7	2,1	2,3	

El DANE<sup>6</sup> en su informe del tercer trimestre preliminar de 2025 concluye que, la tasa de crecimiento anual, en el 3 trimestre de 2025<sup>pr</sup>, el PIB en su serie original, crece 2,3% respecto al mismo periodo de 2024<sup>pr</sup>.

*Ilustración 1 PIB Tasa de crecimiento anual*

<sup>6</sup> <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/cuentas-nacionales-trimestrales>





Fuente 1: UDFJC con datos del DANE, 2025

**T**  
**Sección C – Industrias Manufactureras - Tasa de Crecimiento Anual**

PIB Sección C - Tasa de crecimiento anual - Serie original											
Año	2023ᵀᵀ				2024ᵀᵀ				2025ᵀᵀ		
Trimestre	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III
Tasa	1,8	-2,9	-5,3	-4,2	-5,5	-1,5	-1,6	0,1	1,4	0,9	1,0

En el trimestre trimestre de 2025ᵀᵀ, el valor agregado de las industrias manufactureras crece 1,0% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2024ᵀᵀ.

Ilustración 2 PIB Sección C -Tasa de crecimiento anual

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

**Tabla 4. Industrias manufactureras  
Tasas de crecimiento en volumen<sup>1</sup>  
Cuarto trimestre 2025<sup>Pr</sup>**

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2025 <sup>Pr</sup> / 2024 <sup>P</sup>	2025 <sup>Pr</sup> -IV / 2024 <sup>P</sup> -IV	2025 <sup>Pr</sup> -IV / 2025 <sup>Pr</sup> -III
Elaboración de productos alimenticios <sup>2</sup>	3,2	0,6	-1,4
Fabricación de productos textiles <sup>3</sup>	5,9	4,1	-1,7
Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles <sup>4</sup>	-1,4	-2,8	-1,9
Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles <sup>5</sup>	1,6	2,8	-1,3
Fabricación de productos metalúrgicos básicos <sup>6</sup>	-3,5	-4,9	-1,1
Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras	6,3	5,7	-2,1
<b>Industrias manufactureras</b>	<b>1,9</b>	<b>1,0</b>	<b>-1,6</b>

Fuente: DANE, PIB\_T

Fuente 2: UDFJC con datos del DANE, 2025

## Índice de precios al consumidor (IPC)

En enero de 2026 la variación anual del IPC fue 5,35%, es decir, 0,13 puntos porcentuales mayor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 5,22%. El comportamiento mensual del IPC total en enero de 2026 (1,18%) se explicó principalmente por la variación mensual de las divisiones Restaurantes y hoteles y Alimentos y bebidas no alcohólicas.

Las mayores variaciones se presentaron en las divisiones Restaurantes y hoteles (2,94%) y **Transporte (2,14%)<sup>7</sup>**.



Ilustración Reporte Dane IPC

IPC	Enero			
	Variación mensual		Variación anual	
	2025	2026	2025	2026
IPC total	0,94	<b>1,18</b>	5,22	<b>5,35</b>

Fuente: Dane-2026.

En el reporte del mes de Enero de 2026<sup>Pr</sup>, el valor agregado del IPC en las diferentes divisiones crece 5,35% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2025<sup>Pr</sup>.

<sup>7</sup> <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/precios-y-costos/indice-de-precios-al-consumidor-ipc/ipc-informacion-tecnica>

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

### Indicadores de Mercado Laboral (por actividad económica)

En el mes de diciembre de 2025, el número de personas ocupadas en el total nacional fue 24.224 miles de personas. Las ramas que más aportaron positivamente a la variación de la población ocupada fueron Industrias manufactureras con 2,2 puntos porcentuales; Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana; y Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios con 0,5 puntos porcentuales en cada caso)<sup>8</sup>.

*Ilustración 3. Población por ocupación.*

**Tabla 1. Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada según rama de actividad**  
**Total nacional**  
**Diciembre (2024 - 2025)**

Rama de actividad	Total nacional				
	Diciembre 2024	Diciembre 2025	Distribución % 2025	Variación absoluta	Contribución en p.p.
<b>Población ocupada</b>	<b>23.621</b>	<b>24.224</b>	<b>100</b>	<b>603</b>	
Industrias manufactureras	2.374	2.885	11,9	510	2,2
Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana	2.779	2.900	12,0	121	0,5
Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios	2.005	2.120	8,7	114	0,5
Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos	1.846	1.915	7,9	69	0,3
Transporte y almacenamiento	1.716	1.734	7,2	18	0,1
Comercio y reparación de vehículos	4.262	4.262	17,6	0	0,0
Alojamiento y servicios de comida	1.908	1.895	7,8	-13	-0,1
Información y comunicaciones	416	391	1,6	-25	-0,1
Actividades inmobiliarias	390	356	1,5	-34	-0,1
Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos <sup>a</sup>	645	609	2,5	-36	-0,2
Construcción	1.669	1.630	6,7	-39	-0,2
Actividades financieras y de seguros	459	419	1,7	-40	-0,2
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3.151	3.108	12,8	-42	-0,2

Fuente: DANE, GEIH.

*Fuente 3-DANE -2025*



### Cadena de Producción, distribución y entrega de los Servicios.

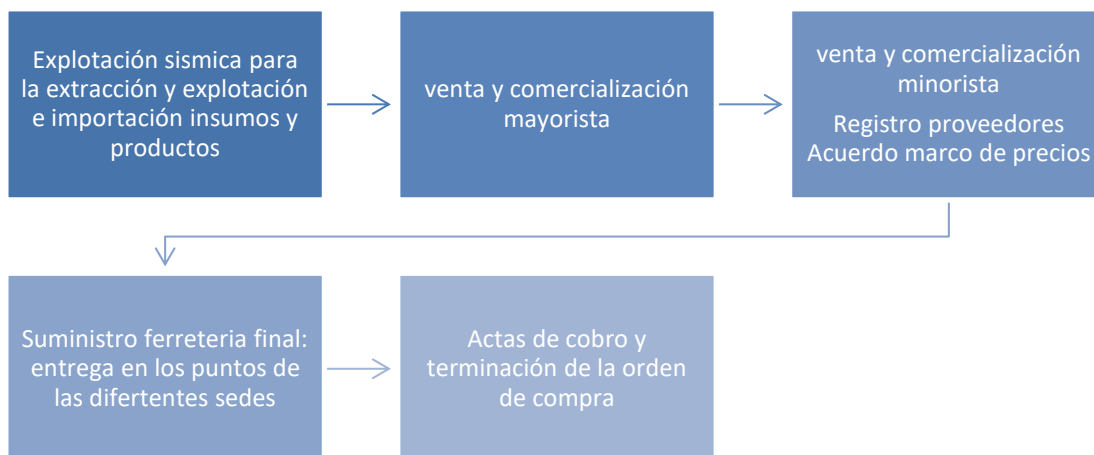
La cadena de producción, distribución y entrega del sector ferretero involucra varios agentes, mediante el acuerdo marco de precios se clasifican de la siguiente manera:

- Primer grupo: Empresas dedicadas a la importación de los insumos, materiales de construcción y explotación de materiales para la transformación,
- Segundo grupo: Las grandes cadenas de distribución, personas jurídicas, comercio mayorista
- Tercer grupo: Comercio minorista, persona natural.

Gráfico: Esquema de servicios de compraventa y/o suministro

<sup>8</sup> <https://www.dane.gov.co/files/operaciones/GEIH/bol-GEIH-dic2025.pdf>

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





Fuente 4. UDFJC-OI-2026

### Materias primas necesarias para la producción y variación de precios

La proyección del crecimiento económico en el país está entre el 0,5% y el 1,3% al iniciar el año 2023, según estadísticas del Banco de la República. En este periodo la inflación está por unos puntos por debajo del 2022, teniendo en cuenta que es un indicador representativo en el sector de la construcción, en donde tuvo aspectos que influyeron en estos cambios como: el cambio de gobierno con proyectos de reforma en los aspectos laboral, pensional, salud entre otros, que están alineados con el plan de desarrollo.

En el último año los precios de obras civiles subieron 13,3% en comparación con el año anterior, en este mes se ve el incremento de los equipos especiales el cual tuvo un alza del 24,5% en el primer mes del año, seguida por los materiales con el 16,7%, mano de obra subió el precio 9,61% y maquinaria incrementó con el 8,27%, son variantes negativas para el sector en cifra totales de ventas. Uno de los materiales con un incremento más significativo fue del cemento con un promedio del 22,4%, insumos de tuberías y alcantarillado 26,2%; el concreto con un alza de 31,5%, tuberías de acero 34,5%, y equipos pesados 35,6%. Uno de los meses con más afectaciones de alza en los precios fue en enero en comparación con el mes de junio de 2022, con 1,12% en el 2023, el incremento fue de 5%. Las obras que se han visto más afectadas tocando sector financiero de los constructores de carreteras, calles, vías férreas y pista de aterrizajes, puentes, carreteras elevadas y túneles los anteriores han tenido un incremento del 5,25% mensual y anual de 13%. Los proveedores y constructores de tuberías para la red de gas a larga distancia, líneas de comunicación y claves de poder, tuberías y cables locales y obras conexas percibieron el mes de enero incremento de 4,7%. El balance de ventas del sector de la construcción en edificaciones y obras de construcción en el primer semestre de 2022, el cual representa en ventas 23.934 mil. En el 2023 se vendieron diariamente 399 unidades en el primer mes de enero, de los cuales el 66% fueron viviendas de interés social correspondiente a 11.978 mil, según estudio realizado por Coordinada Urbana. En el 2023 será el que marca la desaceleración en la economía, referente al crecimiento presupuestado en ventas en los diferentes sectores en ventas totales es de 4,1% en ventas nacionales de 5,5% y en las exportaciones del 8,7%.

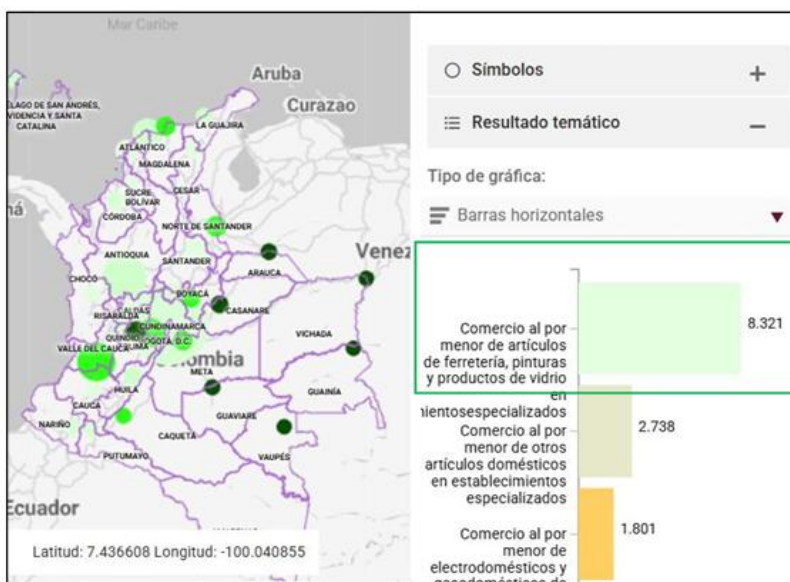
 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	<b>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS</b>	Código: GC-PR-003-FR-008	 Sistema Integrado de Gestión
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 07	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 2025/09/11	

En el año 2023 en el segundo semestre se ha venido presentando una desaceleración en las ventas del sector en comparación del mes de septiembre de 2022 presenta un 28,7%. Con respecto al presupuesto asignado por el gobierno nacional para proyectos de vivienda se proyecta 2,26 billones, presenta una disminución en comparación de años anteriores. Así mismo la proyección de inversión en el país en el 2023 se ha venido deteniendo a causa de los cambios inesperados de la tasa de cambio (31,9%), incertidumbre política con el (31,9%), inflación (24,5%), aspectos económicos con incertidumbre (16%), cambios normativos de leyes que generen un cambio significativo de la economía en el país.



**Contexto regional:**

Mediante el reporte de Geoportal del DANE se encuentran registradas a nivel regional proveedores que se dedican al comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio. En establecimientos especializados para un total de 8.321 empresas: 11 Distribuidas en los diferentes departamentos de la siguiente

*Ilustración 4- Geoportal - Geovisor Directorio de Empresas 2026*



Mediante el listado de proveedores del acuerdo marco con el fin de verificar si existen una presencia de proveedores en la región de Bogotá que puedan satisfacer las necesidades de la universidad y la demanda de las entidades compradores se verifican las siguientes empresas:

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

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."



No.	Proveedor	NIT	Representante Legal	Cedula de ciudadanía
1	ARINTIA GROUP S.A.S	900.117.244-9	Diego Fernando Valdivieso Villamizar	79.601.483

Fuente: Colombia Compra Eficiente Acuerdo Marco -2025.

## Índice de Costos de la Construcción de Edificaciones (ICOCED)

Este indicador nos permite conocer la variación promedio mensual de los precios de un subsector representativo de los insumos requeridos en el sector de la construcción. En DANE en el boletín Técnico de enero de 2026, se clasifica por clase de construcción<sup>9</sup>.



La variación promedio nacional se situó en **3,69%**. El sector se divide claramente en dos comportamientos según el tipo de edificación:

- **Edificaciones No Residenciales: 3,85%** (Presión al alza )
- **Edificaciones Residenciales: 3,61%** (Tendencia a la baja )

*Ilustración 5. Variación ICOCED*

### Tabla de Análisis: Variación Mensual ICOCED (Base de comparación: diciembre 2025)

<sup>9</sup> <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/precios-y-costos/indice-de-costos-de-la-construccion-de-edificaciones-icoced>

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	<b>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS</b>	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	

Categoría / Destino	Variación (%)	Relación vs. Promedio (3,69%)	Impacto en el Costo
<b>Promedio Nacional ICOCED</b>	<b>3,69%</b>	-	<b>Punto de referencia</b>
<b>Administración Pública</b>	4,86%	+ 1,17%	● Muy Alto
<b>Hospitales y Centros Asistenciales</b>	3,96%	+ 0,27%	● Alto
<b>Comercio</b>	3,90%	+ 0,21%	● Alto
<b>Oficinas</b>	<b>3,89%</b>	<b>+ 0,20%</b>	● Alto
<b>Edificaciones No Residenciales (Clase)</b>	<b>3,85%</b>	<b>+ 0,16%</b>	● Superior al promedio
<b>Hoteles</b>	3,82%	+ 0,13%	● Moderado
<b>Educación</b>	<b>3,76%</b>	<b>+ 0,07%</b>	● Moderado
<b>Otros destinos</b>	3,72%	+ 0,03%	● Moderado
<b>Apartamentos</b>	3,65%	- 0,04%	● Bajo
<b>Bodegas</b>	3,62%	- 0,07%	● Bajo
<b>Edificaciones Residenciales (Clase)</b>	<b>3,61%</b>	<b>- 0,08%</b>	● Inferior al promedio
<b>Casas</b>	3,37%	- 0,32%	● Muy Bajo

Fuente: DANE-2026



#### Análisis de Factores:

- ✓ Incremento al Salario Mínimo: en el componente de mano de obra.
- ✓ Afectación mas alto al sector público: Las obras de administración pública requiere mas personal administrativo, de seguridad, mano de obra.
- ✓ Materiales o insumo: Deben cumplir con la normativa técnica con mayor exigencia.
- ✓ Costos operativos y de equipos: Afecta el precio por el alza de combustible y el mantenimiento de los mismos equipos para ejecutar la labor.

#### Entidades, Gremios y Asociaciones que componen y regulan el sector:

Los Gremios y asociaciones que participan en el sector de manufactura en Colombia; agrupan varias empresas, proveedores, profesionales que se dedican en esta actividad componente y supervisan el sector son:

- ✓ ASOFRECO: Entidad gremial que promueve el desarrollo ferretero
- ✓ CONFECÁMARAS
- ✓ FENALCO
- ✓ ACOL: Asociación colombiana de ingenieros constructores
- ✓ ACOFI: Asociación colombiana de facultades de ingeniería
- ✓ ASOCRETO: Asociación colombiana de productores de concreto.
- ✓ CAMACOL: Cámara colombiana de la construcción
- ✓ SCI: Sociedad Colombiana de Ingenieros.
- ✓ Sociedad Colombiana de Arquitectos -SCA
- ✓ AICUN: Asociación de Ingenieros

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	<b>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS</b>	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	



- ✓ Cámara Colombiana de la Infraestructura (CCI).
- ✓ Colombia Compra eficiente – Acuerdo marco de precios.

## FUENTES DE INFORMACIÓN ESTUDIO DE SECTOR

CONTEXTO	REFERENTES
Económico:	DANE: <a href="http://www.dane.gov.co">www.dane.gov.co</a> ANIF: <a href="http://www.anif.gov.co">www.anif.gov.co</a> Camacol Banco de La República: <a href="http://www.banrep.gov.co">www.banrep.gov.co</a> Cámaras de Comercio Superintendencia de Sociedades DANE, Cámara Colombiana de la Infraestructura.
Contexto jurídico y Estadístico	DANE Banco de la República Universidad Distrital -Estatuto de Contratación y portal de contratación. Circular área de jurídica, resoluciones.
Contexto Regulatorio:	Presidencia de la República: <a href="http://www.presidencia.gov.co">www.presidencia.gov.co</a> - Normativa. Síntesis: <a href="http://www.colombiacompra.gov.co">www.colombiacompra.gov.co</a> Constitución política de Colombia Normativa y Manuales de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Secretaría Distrital de Ambiente <a href="http://www.colombiacompra.gov.co/manuales">www.colombiacompra.gov.co/manuales</a> . Guías para elaborar estudios de sector Acuerdo marco de precios Compraventa y/o suministro de materiales de construcción y ferretería # Proceso CCENEG-049-01-2021 Manual para identificación de matriz de riesgos Procesos de contratación de otras entidades Procesos de la entidad documentos
Contexto Ambiental:	Normas aplicables en la Universidad.
Estudio de la oferta:	Agencia Nacional de Contratación Estatal Colombia Compra Eficiente (Aplicativos Colombia compra eficiente -Modelo de Abastecimiento estratégico) DANE- geoportal
Estudio de la demanda:	Agencia Nacional de Contratación Estatal Colombia Compra Eficiente SECOP: <a href="http://www.colombiacompra.gov.co">www.colombiacompra.gov.co</a> Páginas web de las Entidades Estatales Encargados de compras de otras Entidades Estatales Guía para la codificación de bienes y servicios de acuerdo con el código estándar de productos y servicios de Naciones Unidas (UNSPSC) – Colombia Compra Eficiente

## 6 PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

La justificación del valor del contrato debe introducir brevemente al estudio del mercado. En este punto se esclarece quienes son los posibles oferentes consultados y que se tuvieron en cuenta para realizar el respectivo análisis y el promedio del valor en el mercado.

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

6.1 **Valor total estimado según estudio de mercado: CIENTO VEINTE MILLONES PESOS M/CTE (\$ 120.000.000)** hasta Agotar presupuesto incluido IVA y demás impuestos, tasas y retenciones a que haya lugar.

6.2 **Valor establecido en el Plan Anual de Adquisiciones: CIENTO VEINTE MILLONES PESOS M/CTE (\$ 120.000.000)**

## 7 MARCO LEGAL



### 7.1 Norma(s) General(es):

A continuación, se enlistan las normas generales que rigen a nivel nacional. Dependiendo de la necesidad a contratar incluya la normativa adicional que considere.

- 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 No. 593 del 20 de noviembre 2015. “Por medio de la cual se adopta el procedimiento para efectuar procesos de contratación Directa”.
- Resolución No. 683 del 2016 Banco de Proveedores. “Por el cual se crea y reglamenta el Banco de Proveedores en la Universidad Distrital”
- Acuerdo marco de precios: Compraventa y/o suministro de materiales de construcción y ferretería # Proceso CCENEG-049-01-2021 y sus prórrogas.

### 7.2 Norma(s) Específica(s):

- Resolución N. 024 del 29 de diciembre de 2025 del Consejo Superior Universitario “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”
- Resolución N.006 del 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” y sus adiciones y/o modificaciones posteriores.
- Norma Comité 043 de ICONTEC: Cerámicos, refractarios y piedras naturales no estructurales para uso en construcción.
- Norma Comité 041 de ICONTEC: Maderas
- Norma Comité 061 de ICONTEC: Geosintéticos
- Norma Comité 068 de ICONTEC: Muebles

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

- Norma Comité 078 de ICONTEC: Pinturas y productos afines
- Norma Comité 084 de ICONTEC: Impermeabilizantes
- Norma Comité 091 de ICONTEC: Tuberías, ductos y accesorios plásticos
- Norma Comité 095 de ICONTEC: Vidrio
- Norma Comité 097 de ICONTEC: Tuberías de gres
- Norma Comité 098 de ICONTEC: Ladrillo cerámico
- Norma Comité 098 de ICONTEC: Ladrillo cerámico
- Norma Comité 100 de ICONTEC: Concretos, morteros, agregados y grouts
- Norma Comité 101 de ICONTEC: Prefabricados en concreto
- Norma Comité 102 de ICONTEC: Acabados de la construcción
- Norma Comité 103 de ICONTEC: Tubería en concreto
- Norma Comité 106 de ICONTEC: Productos laminados
- Norma Comité 108 de ICONTEC Tubería metálica y accesorios
- Norma Comité 111 de ICONTEC Herramientas manuales
- Norma Comité 113 de ICONTEC Fabricación de cerraduras
- Norma Comité 114 de ICONTEC Estructuras metálicas
- Norma Comité 117 de ICONTEC Elementos de fijación
- Norma Comité 118 de ICONTEC Alambres y productos derivados del acero
- Norma Comité 122 de ICONTEC Máquinas y herramientas
- Norma Comité 128 de Instalaciones eléctricas
- Norma Comité 141 de ICONTEC iluminación
- Norma Comité 161 de ICONTEC Instalaciones hidráulicas y sanitarias
- Norma Comité 166 de ICONTEC Pavimentos
- Norma Comité 242 de ICONTEC Prefabricados no tradicionales para uso estructural

**Nota:** De las anteriores normas que apliquen o se modifiquen para el desarrollo del objeto contractual.

## 8 TIPO DE CONTRATO

El contrato a celebrar dentro del proceso de selección será: Orden de Compra

## 9 SUPERVISOR DEL CONTRATO

**El supervisor del contrato será:** Laura Marcela Huertas Guerra

**Cargo:** Jefe de la oficina de Infraestructura



**Teléfono** 3239300

**Correo electrónico:** lmhuertas@udistrital.edu.co

**Contacto:** Ing. Laura Marcela Huertas Guerra

**Teléfono del contacto:** 3239300

**Correo electrónico del contacto:** rfisicos@udistrital.edu.co

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	<b>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE  ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS</b>	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	

## 10 TIPOS DE OFERTAS

Marque con X en “Selección” las ofertas que podrían ser:

Tipo	Descripción	Selección
Totales	Propuestas totales, en las que se involucran todos los elementos a contratar y se evidencia con un solo precio ofertado (incluido IVA)	X
Parciales	En las que se involucran algunos elementos de la totalidad requerida y se admite que los oferentes puedan ofertar solo algunos elementos con una oferta de precio parcial (el IVA se puede discriminar o incluir en el precio ofertado). Recuerde que, si se aceptan las ofertas parciales, se pueden efectuar adjudicaciones parciales.	
Por Soluciones Integrales	Debe involucrar la totalidad de los elementos que se necesitan y se incluyen en ella	
Por precios unitarios	La adjudicación sería parcial dado que se adjudicaría cada uno de los ítems solicitados, a los oferentes que realicen la mejor oferta que normalmente es el menor precio	
Otra	Descríbala: (Si en el tipo de ofertas que se requiere seleccionar, no encuentra la que aplica, por favor descríbala aquí)	

## 11 PLAZO DEL CONTRATO:

El tiempo para realizar la actividad contratada:	Meses	6	Días	
El tiempo para liquidar el contrato:	Meses	4	Días	
<b>TOTAL</b>	<b>Meses</b>	<b>10</b>	<b>Días</b>	



## 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	
Parcial, a medida que el proveedor entregue los bienes y servicios contratados	X
Con anticipo económico	
Pago anticipado	

### 12.1 Reglamento para su desembolso y manejo:

La Universidad Francisco José de Caldas, realizará el/los pago(s) de la siguiente forma:

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

La Universidad Distrital Francisco José de Caldas efectuará el pago al contratista por el valor adjudicado en el contrato. Para ello, el proveedor deberá presentar la factura correspondiente al período de entrega de los suministros de ferretería. Dicha factura deberá especificar la fecha de inicio y la fecha de corte del suministro, con el fin de verificar la información.

Además, la factura deberá contar con la aprobación del Supervisor de la Universidad y estar acompañada de los documentos exigidos para el trámite de pago, según lo estipulado en la Circular No. 001 de 2016, expedida por la División de Recursos Financieros ahora Oficina de Financiera, así como cualquier otro documento requerido en función de cambios normativos.

**NOTA 1:** En caso de que la factura no esté correctamente elaborada o no se adjunten los documentos requeridos, cualquier retraso en el proceso de pago será responsabilidad exclusiva del contratista. En consecuencia, no se reconocerán intereses ni compensaciones de ningún tipo por dichas demoras.

La Universidad Distrital realizará los pagos únicamente al contratista, previa presentación de la documentación requerida. Bajo ninguna circunstancia se aceptarán ni efectuarán pagos a terceros.

Si las facturas presentan errores o no incluyen los documentos exigidos, el proceso de pago se verá afectado hasta que se subsanen dichas inconsistencias.

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 adiciones, si las hubiere, se retendrá el 2% por concepto de la Estampilla Adulto Mayor.

**Nota:** el anticipo puede ser utilizado según el caso específico y se puede combinar con la forma de pago.

### 13 GARANTÍAS Y AMPAROS EXIGIBLES

marque con X en “Selección” las garantías y amparos exigibles.

Garantías y Amparos Exigibles	Selección
Póliza de Cumplimiento	<b>x</b>
Póliza de Calidad	<b>x</b>
Pago de Salarios y Prestaciones Sociales	

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

Responsabilidad Civil frente a terceros

### 13.1 Justificación de las garantías y amparos exigibles:



En la siguiente tabla se deben describir las características de las pólizas a suscribir con su porcentaje, el tiempo de amparo y cobertura.

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO			
AMPAROS	PORCENTAJE	VIGENCIA	DESCRIPCIÓN
Cumplimiento del contrato	Este amparo se deberá constituir por una suma igual al Diez por ciento (10%) de la orden de compra	Con una vigencia igual al plazo de duración de la orden de compra 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	Para garantizar la calidad y correcto funcionamiento de los bienes, se deberá constituir una garantía equivalente al diez por ciento (20%) de la orden de compra	Con una vigencia igual al plazo de ejecución de la orden de compra y (6) seis meses más, tendrá que estar también en prórrogas si a ello hubiere lugar el término necesario para su liquidación	El amparo de calidad del servicio cubre a la entidad estatal contratante de los perjuicios imputables al contratista garantizado que surjan con posterioridad a la terminación del contrato y que se deriven de: la mala calidad e insuficiencia de los productos entregados con ocasión de un contrato de consultoría o de la mala calidad del servicio prestado, teniendo en cuenta las condiciones pactadas en el contrato.

El valor de los amparos de la garantía de cumplimiento es calculado de acuerdo con el valor de la Orden de Compra.

La vigencia de la garantía y sus amparos debe iniciar desde la colocación de la Orden de Compra.

Los Proveedores deberán ampliar la garantía dentro de los **TRES (3) DÍAS HÁBILES** siguientes a la fecha en la que la Orden de Compra sea modificada, adicionada y/o prorrogada. La vigencia de la garantía debe ser ampliada por el plazo de la Orden de Compra y seis (6) meses más.

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

**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.

Colombia Compra Eficiente puede suspender del Catálogo de la Tienda Virtual del Estado Colombiano a los Proveedores que no hayan ajustado la cuantía y/o la vigencia de las garantías dentro de los plazos señalados en esta cláusula, mientras tal ajuste se dé y esté aprobado en debida forma, en caso tal que así lo considere pertinente.

#### 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		
Estudio Financiero		
Estudio Técnico		<b>x</b>
Con puntaje por experiencia general	Puntaje	
Con puntaje por experiencia específica	Puntaje	
Con puntaje por mayor tiempo de garantía ofrecida	Puntaje	
Precio	A menor precio	<b>x</b>
Precio	A menor precio total (todos los ítems) con o sin intervalo de aceptación	
Precio	A menor precio por solución integral (con o sin intervalo de aceptación)	
Precio	Con utilización de media geométrica (adjudicación al que esté más cerca de la media geométrica)	
Precio	Con utilización de media aritmética (adjudicación al que esté más cerca de la media geométrica)	
Otras formas de evaluar	Señale cuales: Exclusividad, Experiencia específica (Certificaciones)	

#### 14.1 DOCUMENTOS TÉCNICOS PROPUESTOS

Marque con X en “Selección” la forma propuesta

Certificaciones Contractuales		Selección
Tipo de experiencia a solicitar	General	<b>N/A</b>

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	<b>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS</b>	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: <i>digitar cantidad</i>		N/A
Número mínimo de certificaciones a solicitar para experiencia específica: <i>digitar cantidad</i>		N/A

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

Marque con X en "Selección" la marca

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

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

## 15 LISTADO DE GENERAL DE ELEMENTOS REQUERIDOS –FICHA TÉCNICA

ITEMS DEL ACUERDO MARCO					
ITEM	Código CCE	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario sin IVA
1	CyF_CCE1	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías, Codo De Alta Presión De 3" En Pvc	UN	1	\$ 72.793,69
2	CyF_CCE10	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías; Sifon Pvc Sanitario 1-1/4" Desmontable Completo	UN	1	\$ 29.645,92
3	CyF_CCE1024	Puntillas De 1" X 500 Grs	UN	1	\$ 10.441,66
4	CyF_CCE1025	Puntillas De 1/2"	UN	1	\$ 9.838,35
5	CyF_CCE1026	Puntillas De 2"	UN	1	\$ 8.890,12
6	CyF_CCE1033	Reducción Acero Negro 1" X 1/2"	UN	1	\$ 18.192,84
7	CyF_CCE1034	Reductor En Pvc De 1 1/2" A 1 1/4"	UN	1	\$ 7.475,21
8	CyF_CCE1035	Reductor En Pvc De 1 1/4" A 1"	UN	1	\$ 5.308,56
9	CyF_CCE1036	Reductor En Pvc De 1" A 3/4"	UN	1	\$ 2.769,75
10	CyF_CCE1037	Reductor En Pvc De 2" A 1 1/2"	UN	1	\$ 11.067,66
11	CyF_CCE1038	Reductor En Pvc De 3" A 2"	UN	1	\$ 38.635,83
12	CyF_CCE1039	Reductor En Pvc De 3/4" A 1/2"	UN	1	\$ 3.662,45
13	CyF_CCE1040	Reductor En Pvc De 4" A 3"	UN	1	\$ 60.456,21
14	CyF_CCE1041	Registro De Bola Pvc 2 1/2"	UND	1	\$ 148.807,26
15	CyF_CCE1042	Registro De Bola Pvc 2"	UND	1	\$ 72.678,81
16	CyF_CCE1043	Registro De Bola Pvc 3"	UND	1	\$ 152.479,84
17	CyF_CCE1044	Rejilla Metálica Para Sifon De 2"	UN	1	\$ 15.596,99
18	CyF_CCE1045	Rejilla Metálica Para Sifon De 3"	UN	1	\$ 15.014,90
19	CyF_CCE1046	Rejilla Metálica Para Sifon De 4"	UN	1	\$ 31.979,33



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

**ITEMS DEL ACUERDO MARCO**

ITEM	Código CCE	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario sin IVA
20	CyF_CCE1047	Rejilla Metálica Para Sifon De 6"	UN	1	\$ 64.895,69
21	CyF_CCE1048	Rejilla Piso Anticucaracha 3X2 2905694	UN	1	\$ 10.392,81
22	CyF_CCE1049	Rejilla Plástica Para Sifon De 2"	UN	1	\$ 7.546,74
23	CyF_CCE1050	Rejilla Plástica Para Sifon De 3"	UN	1	\$ 9.173,17
24	CyF_CCE1051	Rejilla Plástica Para Sifon De 4"	UND	1	\$ 13.779,99
25	CyF_CCE1052	Rejilla Plástica Para Sifon De 6"	UN	1	\$ 27.997,92
26	CyF_CCE1053	Rejilla Sanitaria 3 Pvc 11588	UN	1	\$ 9.487,64
27	CyF_CCE1054	Rejilla Sifon 3X2 Combi	UND	1	\$ 16.552,96
28	CyF_CCE1064	Rodillo De Esponja Poliester De 230 Mm X 60 Mm De Alto, Todo Tipo De Pintura Resistente A Solventes	UND	1	\$ 18.463,88
29	CyF_CCE1065	Rodillo De Esponja Poliester De 90Mm X 37 Mm De Alto, Todo Tipo De Pintura Resistente A Solventes.	UND	1	\$ 17.925,97
30	CyF_CCE1066	Rodillo De Esponja Poliéster, De 9", X 37 Mm De Alto, Todo Tipo De Pintura Resistente A Solventes	UND	1	\$ 18.955,20
31	CyF_CCE1067	Rodillo Profesional Felpa Acrílica De 3", Para Pintura En Cualquier Superficie, A Base De Agua	UND	1	\$ 12.860,59
32	CyF_CCE1069	Roseta Bombillo Estándar	UND	1	\$ 5.722,81
33	CyF_CCE1071	Segueta. Medidas 12 Pulgadas - Características Marco De Segueta Cromado Para Corte De Metal.	UND	1	\$ 45.800,05
34	CyF_CCE1072	Sellador Lijable	GAL	1	\$ 108.231,76
35	CyF_CCE1077	Semicodo Acero Negro 1 1/4", 200 Psi Roscar	UND	1	\$ 13.368,39
36	CyF_CCE1078	Semicodo Acero Negro 1", 200 Psi Roscar	UND	1	\$ 12.526,38
37	CyF_CCE1091	Sifon Sanitario En Pvc 3" 135°	UND	1	\$ 16.676,75
38	CyF_CCE1092	Sifon Soldado En Pvc De 2"	UND	1	\$ 31.790,50
39	CyF_CCE1093	Sifon Soldado En Pvc De 3"	UND	1	\$ 18.036,30
40	CyF_CCE1094	Sifon Soldado En Pvc De 4"	UND	1	\$ 36.680,56
41	CyF_CCE1095	Sifon Tipo P De Pvc Para Lavaplatos	UND	1	\$ 37.833,90
42	CyF_CCE1096	Silicona Pegadit 70 MI	UND	1	\$ 19.668,34
43	CyF_CCE1097	Silicona Transparente Para Policarbonato Neutro Para Policarbonato Y Pvc Contenido 280 MI	UN	1	\$ 38.681,86
44	CyF_CCE1098	Silicona Transparente Para Policarbonato Neutro Para Policarbonato Y Pvc Contenido 300 MI	UND	1	\$ 42.267,33
45	CyF_CCE11	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías; Tee De 3/4 Pvc Presion	UN	1	\$ 3.471,79
46	CyF_CCE110	Bisagra Extralarga 5/8	UND	1	\$ 14.950,75
47	CyF_CCE1100	T De Presión En Pvc De 1 1/2"	UND	1	\$ 16.141,49
48	CyF_CCE1101	T De Presión En Pvc De 1"	UN	1	\$ 4.813,95
49	CyF_CCE1102	T De Presión En Pvc De 1/2	UN	1	\$ 1.432,93
50	CyF_CCE1103	T De Presión En Pvc De 2"	UND	1	\$ 25.435,23
51	CyF_CCE1104	T De Presión En Pvc De 3"	UND	1	\$ 96.913,42
52	CyF_CCE1105	T De Presión En Pvc De 3/4"	UND	1	\$ 2.384,22
53	CyF_CCE1106	T De Presión En Pvc De 4"	UN	1	\$ 209.252,04
54	CyF_CCE1107	T En Pvc De 1" 1/4	UND	1	\$ 12.245,35
55	CyF_CCE1111	Tapas Ciegas Para Cajas Octagonal Pvc - Presentación Por Unidades.	UND	1	\$ 2.562,42
56	CyF_CCE1112	Tapas Y Tapones De Material Plástico; Tapon Para Tuberia Pvc Pulgadas 1/2"	UND	1	\$ 639,49
57	CyF_CCE1113	Tapas Y Tapones De Material Plástico; Tapon Para Tuberia Pvc Pulgadas 1"	UND	1	\$ 2.058,72
58	CyF_CCE1114	Tapas Y Tapones De Material Plástico; Tapon Para Tuberia Pvc Pulgadas 3/4"	UND	1	\$ 1.269,19
59	CyF_CCE1123	Tapon Soldado Cpvc Para Agua Caliente 1 1/2" Elaborado En Poli (Cloruro De Vinilo Cal Schedule 40)	UND	1	\$ 33.607,83
60	CyF_CCE1125	Tapon Soldado Cpvc Para Agua Caliente 1/2" Elaborado En Poli (Cloruro De Vinilo Cal Schedule 40)	UND	1	\$ 9.902,52



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

**ITEMS DEL ACUERDO MARCO**

ITEM	Código CCE	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario sin IVA
61	CyF_CCE1126	Tapon Soldado Cpvc Para Agua Caliente 2" Elaborado En Poli (Cloruro De Vinilo Cal Schedule 40)	UND	1	\$ 66.682,85
62	CyF_CCE1128	Tarro Fundente Para Soldar Tubería Cobre	UND	1	\$ 70.447,57
63	CyF_CCE1170	Teja Aluminio No. 10 3Mts.	UN	1	\$ 282.984,65
64	CyF_CCE1171	Teja Asfáltica (Bulto De 25 Uds)	UN	1	\$ 254.635,66
65	CyF_CCE1172	Teja Caballete Articulado Ondulado, Con Ángulo De 15° En Fibrocemento	UN	1	\$ 76.208,28
66	CyF_CCE1173	Teja Caballete De Eternit Lateral De 1,40 Mts	UN	1	\$ 78.935,74
67	CyF_CCE1174	Teja Caballete En Fibrocemento. Articulado De Ventilación Inferior. Para Tejas Perfil 7.	UN	1	\$ 68.764,45
68	CyF_CCE1175	Teja Colonial En O Similar A La Teja De Barro (1,60 Largo * 1,06 Ancho) Color Rojo Colonial	UN	1	\$ 142.933,27
69	CyF_CCE1176	Teja De Barro 20* 40 Cm	UN	1	\$ 8.600,31
70	CyF_CCE1177	Teja De Barro Tipo "S"	UN	1	\$ 8.145,80
71	CyF_CCE1178	Teja De Cemento; Teja #10 Gris Perfil 7 - (Para Uso Doméstico Y Comercial)	UN	1	\$ 105.674,64
72	CyF_CCE1179	Teja De Cemento; Teja #6 Gris Perfil 7 - (Para Uso Doméstico Y Comercial)	UN	1	\$ 61.731,38
73	CyF_CCE1180	Teja De Cemento; Teja #8 Gris Perfil 7 - (Para Uso Doméstico Y Comercial)	UN	1	\$ 82.304,75
74	CyF_CCE1181	Teja De Cemento; Teja Española 1.34 Metros	UN	1	\$ 144.271,06
75	CyF_CCE1182	Teja De Cemento; Teja Ondulada En Fibrocemento, Perfil 7, De 92 X 122 Cm	UN	1	\$ 71.473,43
76	CyF_CCE1183	Teja De Cemento; Teja Ondulada En Fibrocemento, Perfil 7, De 92 X 183 Cm	UN	1	\$ 61.731,38
77	CyF_CCE1184	Teja De Cemento; Teja Ondulada En Fibrocemento, Perfil 7, De 92 X 244 Cm	UN	1	\$ 82.625,55
78	CyF_CCE1185	Teja De Cemento; Caballete En Fibrocemento, Tipo Fijo Angular Plano, De 15° De Inclinación.	UN	1	\$ 72.402,54
79	CyF_CCE1186	Teja De Cemento; Caballetes En Fibrocemento Fijo Para Teja De 15°	UN	1	\$ 72.402,54
80	CyF_CCE1187	Teja En Fibrocemento No.5	UN	1	\$ 53.445,75
81	CyF_CCE1188	Teja F.Vidrio T.Zinc Cal6X3.05M	UN	1	\$ 239.804,20
82	CyF_CCE1189	Teja Imitación Española De Barro Colonial	UN	1	\$ 162.704,61
83	CyF_CCE1190	Teja Metálica Arquitectónica Color Verde Musgo De 1 X 3M	UN	1	\$ 209.322,99
84	CyF_CCE1191	Teja Metálica Ondulada De Zinc De 0,75M X 0,3Mm X 2,15M. Presentación: Unidad.	UN	1	\$ 78.131,71
85	CyF_CCE1192	Teja Metálica Zinc No. 6	UN	1	\$ 95.931,75
86	CyF_CCE1193	Teja Metálica, Ondulada, Fabricada En Zinc, De 3,05 M De Longitud Por 0,75 M De Ancho Calibre 34	UN	1	\$ 135.851,36
87	CyF_CCE1194	Teja Ondulada De Fibrocemento C7 Numero 4	UN	1	\$ 79.286,77
88	CyF_CCE1195	Teja Ondulada En Fibrocemento, Perfil 10, De 0,610 M De Longitud Por 1,053 M De Ancho.	UN	1	\$ 127.334,50
89	CyF_CCE1196	Teja Perfil 4 Livianit #10	UN	1	\$ 187.416,82
90	CyF_CCE1197	Teja Perfil 7 Livianit #10 183X92Cm 0.9Mm Pvc	UN	1	\$ 136.068,60
91	CyF_CCE1198	Teja Perfil 7 Livianit #8	UN	1	\$ 120.258,02
92	CyF_CCE1199	Teja Perfil 7 Livianit #6	UN	1	\$ 90.620,89
93	CyF_CCE12	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías; Adaptador Macho Alta Presión En Pvc Diámetro 1/2"	UN	1	\$ 1.854,72
94	CyF_CCE1200	Teja Plástica C7 Numero 10	UN	1	\$ 163.159,92
95	CyF_CCE1201	Teja Plástica C7 Numero 12	UN	1	\$ 211.320,43
96	CyF_CCE1202	Teja Plástica C7 Numero 4	UN	1	\$ 65.705,47
97	CyF_CCE1203	Teja Plástica C7 Numero 6	UN	1	\$ 98.924,32
98	CyF_CCE1204	Teja Plástica C7 Numero 8	UN	1	\$ 133.564,78
99	CyF_CCE1205	Teja Plástica Tipo Zinc No. 10 3.05 Mts	UN	1	\$ 134.788,79



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

**ITEMS DEL ACUERDO MARCO**

ITEM	Código CCE	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario sin IVA
100	CyF_CCE1206	Teja Plastica Tipo Zinc No. 7 2.14M	UN	1	\$ 83.753,68
101	CyF_CCE1230	Thiner Dilución De Colores Planos - Metalizados Y Barniz, De Evaporación Media, X 1 Galón.	UND	1	\$ 49.375,03
102	CyF_CCE1232	Thinner En Presentación Plástico Por Galón	UND	1	\$ 50.683,89
103	CyF_CCE1233	Thinner Extra - Presentacion Por 1 Galon = 3.785 Litro De Contenido	UND	1	\$ 52.951,93
104	CyF_CCE1234	Toma Corriente Pvc De 15 - Presentación Por Unidades.	UND	1	\$ 16.201,87
105	CyF_CCE1235	Tope De Piso Cilindrico En Acero Inoxidable De Diametro 1" Por 3Cm De Altura.	UND	1	\$ 23.580,95
106	CyF_CCE1236	Tornillo 1/2" X 4.1/2" C/Tuerca	UND	1	\$ 5.902,80
107	CyF_CCE1237	Tornillo 1/4" X 2" C/Tuerca	UND	1	\$ 1.930,03
108	CyF_CCE1238	Tornillo 1/4"X1" G5	UND	1	\$ 1.345,84
109	CyF_CCE1239	Tornillo 3/8"	UND	1	\$ 1.729,79
110	CyF_CCE124	Bombillo 15 W Ahorrador Led	UND	1	\$ 19.829,90
111	CyF_CCE1240	Tornillo 3/8" X 1 1/2" Astm A -325 Roscado Cabeza Redonda Incluye Tuerca Y Arandela	UND	1	\$ 3.155,46
112	CyF_CCE1241	Tornillo 3/8" X 2.1/2" Tuerca Y Arand	UN	1	\$ 3.681,40
113	CyF_CCE1242	Tornillo 5/16"X1" G5	UN	1	\$ 1.194,15
114	CyF_CCE1243	Tornillo 8 * 1 X 100	UN	1	\$ 11.682,04
115	CyF_CCE1244	Tornillo Aglomerado Negro De 3"	UN	1	\$ 612,69
116	CyF_CCE1245	Tornillo Aglomerado Negro De 3/4"	UN	1	\$ 200,45
117	CyF_CCE1246	Tornillo Aglomerado Unión De Estructuras De ¼*2 Caja Por 500 Gr	UN	1	\$ 31.936,67
118	CyF_CCE1247	Tornillo Aglomerado Unión De Estructuras De ¼*3/4 Caja Por 500 Gr	UN	1	\$ 29.431,77
119	CyF_CCE1248	Tornillo Auto Perforante 1 1/2 - Presentación Por Unidades.	UN	1	\$ 764,20
120	CyF_CCE1249	Tornillo Auto Perforante De 1"	UND	1	\$ 636,01
121	CyF_CCE1250	Tornillo Auto Perforante De 1 1/2 "	UN	1	\$ 786,15
122	CyF_CCE1251	Tornillo Auto Prfonarante 1 1/2 No8	UN	1	\$ 841,75
123	CyF_CCE1251	Tornillo Auto Prfonarante 1 1/2 No8	UND	1	\$ 841,75
124	CyF_CCE1252	Tornillo Auto Prfonarante 1 No 8	UN	1	\$ 519,07
125	CyF_CCE1253	Tornillo Auto Prfonarante 2 No8	UN	1	\$ 811,59
126	CyF_CCE1254	Tornillo Auto Prfonarante 3 No8	UN	1	\$ 856,47
127	CyF_CCE1255	Tornillo Auto Prfonarante 3/4 No 8	UN	1	\$ 608,88
128	CyF_CCE1256	Tornillo Auto Roscantes De 1 - Presentación Por Unidades.	UN	1	\$ 316,56
129	CyF_CCE1257	Tornillo Autoperforante .Diam. 3/4".	UN	1	\$ 367,83
130	CyF_CCE1258	Tornillo Autoperforante 1" Con Cabeza De Lenteja X 100	UN	1	\$ 25.335,52
131	CyF_CCE1259	Tornillo Autoperforante 1/2" Con Cabeza De Lenteja	UN	1	\$ 267,21
132	CyF_CCE1260	Tornillo Autoperforante Con Golilla De 12"X1 1/2". Arar	UN	1	\$ 2.123,11
133	CyF_CCE1261	Tornillo Autoperforante Para Cubierta Con Arandela De 1" X 1/2" Para Instalacion De Teja	UN	1	\$ 1.571,03
134	CyF_CCE1262	Tornillo Autoperforante Yeso 6 X1	UN	1	\$ 143,81
135	CyF_CCE1263	Tornillo Autoperforante.Diam. 2 1/2".	UN	1	\$ 437,66
136	CyF_CCE1264	Tornillo Autorroscante De 8X 1,1/1	UN	1	\$ 187,40
137	CyF_CCE1265	Tornillo Cabeza Cilindrica Cilíndrica Ranura Zincado 8X1"	UN	1	\$ 327,23
138	CyF_CCE1266	Tornillo Cabeza Lenteja Punta Aguda 6X1"	UN	1	\$ 194,27
139	CyF_CCE1267	Tornillo De ½	UN	1	\$ 1.475,86
140	CyF_CCE1268	Tornillo De 1/2 Con Doble Arandela Y Tuerca	UN	1	\$ 2.814,84
141	CyF_CCE1269	Tornillo De 1" Caja Por 500 Gr	UN	1	\$ 34.839,85
142	CyF_CCE1270	Tornillo De 12" Con Doble Arandela Y Tuerca X 1/4	UN	1	\$ 15.921,86
143	CyF_CCE1271	Tornillo De Acero (Autoperforante De 1") X 100 Unidades	UN	1	\$ 31.757,64
144	CyF_CCE1272	Tornillo De Acero Galvanizado 1/2"X1 1/2". Incluye 2 Tuercas, 2 Arandelas.	UN	1	\$ 5.915,77
145	CyF_CCE1273	Tornillo De Acero Galvanizado 5/8" X 10". Incluye 2 Tuercas, 2 Arandelas.	UN	1	\$ 18.795,93



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

**ITEMS DEL ACUERDO MARCO**

ITEM	Código CCE	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario sin IVA
146	CyF_CCE1274	Tornillo De Acero Galvanizado 5/8" X 5". Incluye 2 Tuercas, 2 Arandelas.	UN	1	\$ 13.738,78
147	CyF_CCE1275	Tornillo De Acero Galvanizado 5/8" X 8". Incluye 2 Tuercas, 2 Arandelas.	UN	1	\$ 14.158,54
148	CyF_CCE1276	Tornillo De Acero Galvanizado 5/8"X1_3/4". Incluye 2 Tuercas, 2 Arandelas.	UN	1	\$ 7.888,26
149	CyF_CCE1277	Tornillo De Acero Inoxidable 3/4" X 4"	UN	1	\$ 17.119,56
150	CyF_CCE1278	Tornillo De Acero Inoxidable 1"X1/2" (Incluye 1 Tuerca Y 2 Arandelas)	UN	1	\$ 6.737,57
151	CyF_CCE1279	Tornillo De Acero Inoxidable De 3/4" X 4.1/2"	UN	1	\$ 22.400,27
152	CyF_CCE128	Bombillo 45W Ahorrador Led	UND	1	\$ 56.903,83
153	CyF_CCE1280	Tornillo De Acero Inoxidable De 5/8" X 3,1/2"	UN	1	\$ 15.643,41
154	CyF_CCE1281	Tornillo De Acero Inoxidable De 7/8" X 5"	UN	1	\$ 35.274,94
155	CyF_CCE1282	Tornillo De Ensamble N° 8* 1 1/2"	UN	1	\$ 285,47
156	CyF_CCE1283	Tornillo De Ensamble N° 8* 1/2"	UN	1	\$ 182,42
157	CyF_CCE1284	Tornillo De Ensamble N° 8* 1"	UN	1	\$ 241,94
158	CyF_CCE1285	Tornillo De Ensamble N° 8* 2 1/2"	UND	1	\$ 1.092,29
159	CyF_CCE1286	Tornillo Drywall 6" * 1000	UN	1	\$ 170.992,28
160	CyF_CCE1287	Tornillo Drywall 7" 7 X 16 Para Estructura	UN	1	\$ 150,33
161	CyF_CCE1288	Tornillo Drywall O Aglomerado, Rosca Tipo A No. 6 1/2" De Longitud, Plana Con Avellanadura.	UN	1	\$ 211,68
162	CyF_CCE1289	Tornillo Ensamble Drywall 6" X 1.1/2"	UND	1	\$ 200,02
163	CyF_CCE1290	Tornillo Ensamble Drywall 6" X 2"	UND	1	\$ 229,98
164	CyF_CCE1291	Tornillo Estructural Cabeza Plana Autoperforante 6X1"	UN	1	\$ 1.158,15
165	CyF_CCE1292	Tornillo Fijador De Ala Canaleta 43 Metalica.	UN	1	\$ 2.604,87
166	CyF_CCE1293	Tornillo Fijador De Ala Canaleta 90 Fibrocemento. ...	UN	1	\$ 2.670,81
167	CyF_CCE1294	Tornillo Fijador De Ala Teja Fibrocemento...	UN	1	\$ 2.633,97
168	CyF_CCE1295	Tornillo Goloso 1 1/2"	UND	1	\$ 208,76
169	CyF_CCE1296	Tornillo Goloso 1"	UND	1	\$ 185,05
170	CyF_CCE1297	Tornillo Goloso 2"	UND	1	\$ 353,01
171	CyF_CCE1298	Tornillo Goloso 3/8" X 2"	UN	1	\$ 1.337,75
172	CyF_CCE1299	Tornillo Goloso Ac 1/2" X 6"	UN	1	\$ 523,63
173	CyF_CCE13	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías;Adaptadores Machos 2.1/2"	UN	1	\$ 27.144,71
174	CyF_CCE1300	Tornillo Goloso Ac 3/4" X 6"	UN	1	\$ 565,00
175	CyF_CCE1301	Tornillo Goloso De 3"	UN	1	\$ 619,15
176	CyF_CCE1302	Tornillo Hexagonal 3/8" X 1.1/2"	UN	1	\$ 2.321,81
177	CyF_CCE1303	Tornillo Lamina 8Mm X 1/2"	UN	1	\$ 225,25
178	CyF_CCE1304	Tornillo No. 6 De 2"	UN	1	\$ 287,89
179	CyF_CCE1309	Tornillo Para Eterboard De 6Mm X 3/4"	UND	1	\$ 141,65
180	CyF_CCE1310	Tornillo Para Lámina De 10 * 2	UND	1	\$ 604,15
181	CyF_CCE1318	Tornillo Punta De Broca De 3/4"	UND	1	\$ 168,20
182	CyF_CCE1319	Tornillo Sanitario "X Par"	UND	1	\$ 12.526,38
183	CyF_CCE1320	Tornillo Soporte Para Luminaria	UND	1	\$ 5.532,90
184	CyF_CCE1323	Tornillos 1" No. 6 X 100 Unidades	UN	1	\$ 16.614,20
185	CyF_CCE1324	Tornillos 2" No. 10 X 100 Unidades	UN	1	\$ 33.881,84
186	CyF_CCE1325	Tornillos 3" No. 12 X 100 Unidades	UN	1	\$ 55.700,32
187	CyF_CCE1326	Tornillos De Rosca Para Madera 1/2 Pugada	UND	1	\$ 117,38
188	CyF_CCE1364	Tuberia De Cobre. Tipo "K" De 1"	M	1	\$ 329.034,37
189	CyF_CCE1365	Tuberia De Cobre. Tipo "K" De 1/2"	M	1	\$ 127.654,93
190	CyF_CCE1366	Tuberia De Cobre. Tipo "K" De 1-1/2"	M	1	\$ 473.479,29
191	CyF_CCE1367	Tuberia De Cobre. Tipo "K" De 1-1/4"	M	1	\$ 370.132,19
192	CyF_CCE1368	Tuberia De Cobre. Tipo "K" De 1-1/8"	M	1	\$ 397.933,47
193	CyF_CCE1369	Tuberia De Cobre. Tipo "K" De 1-3/8"	M	1	\$ 437.486,18



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



**ITEMS DEL ACUERDO MARCO**

ITEM	Código CCE	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario sin IVA
194	CyF_CCE1370	Tubería De Cobre. Tipo "K" De 1-5/8"	M	1	\$ 480.611,88
195	CyF_CCE1371	Tubería De Cobre. Tipo "K" De 3/4"	M	1	\$ 223.650,59
196	CyF_CCE1372	Tubería De Cobre. Tipo "K" De 5/8"	M	1	\$ 157.509,48
197	CyF_CCE1373	Tubería De Cobre. Tipo "K" De 7/8"	M	1	\$ 303.741,33
198	CyF_CCE1374	Tubería De Cobre. Tipo "L" De 1 1/2"	M	1	\$ 446.006,01
199	CyF_CCE1375	Tubería De Cobre. Tipo "L" De 1 1/4"	M	1	\$ 359.037,05
200	CyF_CCE1376	Tubería De Cobre. Tipo "L" De 1"	M	1	\$ 163.948,31
201	CyF_CCE1377	Tubería De Cobre. Tipo "L" De 1/2"	M	1	\$ 51.449,24
202	CyF_CCE1378	Tubería De Cobre. Tipo "L" De 1/4"	M	1	\$ 82.379,54
203	CyF_CCE1379	Tubería De Cobre. Tipo "L" De 3/4"	M	1	\$ 94.457,94
204	CyF_CCE1380	Tubería De Cobre. Tipo "L" De 3/8"	M	1	\$ 63.394,85
205	CyF_CCE1381	Tubería De Cobre. Tipo "M" De 1 1/2"X6M. Agua Fria-Red De Suministro.	UN	1	\$ 1.025.522,39
206	CyF_CCE1382	Tubería De Cobre. Tipo "M" De 1 1/4"X6M. Agua Fria-Red De Suministro.	UN	1	\$ 733.193,94
207	CyF_CCE1383	Tubería De Cobre. Tipo "M" De 1"X6M. Agua Fria-Red De Suministro.	UN	1	\$ 703.918,08
208	CyF_CCE1384	Tubería De Cobre. Tipo "M" De 1/2"X6M. Agua Fria-Red De Suministro.	UN	1	\$ 252.189,73
209	CyF_CCE1385	Tubería De Cobre. Tipo "M" De 2 1/2"X6M. Agua Fria-Red De Suministro.	UN	1	\$ 2.354.311,29
210	CyF_CCE1386	Tubería De Cobre. Tipo "M" De 2"X6M. Agua Fria-Red De Suministro.	UN	1	\$ 1.660.606,22
211	CyF_CCE1387	Tubería De Cobre. Tipo "M" De 3"X6M. Agua Fria-Red De Suministro.	UN	1	\$ 3.112.549,17
212	CyF_CCE1388	Tubería De Cobre. Tipo "M" De 3/4"X6M. Agua Fria-Red De Suministro.	UN	1	\$ 447.732,18
213	CyF_CCE1389	Tubería De Escape Cal. 14 Cold Rolled.	M	1	\$ 120.576,22
214	CyF_CCE1390	Tubería De Presion 1/2" 6 Mts Rde 13,5	UN	1	\$ 39.525,68
215	CyF_CCE1391	Tubería De Presion Para Construcccion De Instalaciones Internas En Pvc 1" 6 Mts	UN	1	\$ 46.792,57
216	CyF_CCE1392	Tubería De Pvc 6 Pulgadas X 6Mts 50 Psi	UN	1	\$ 681.823,52
217	CyF_CCE1393	Tubería En Acero Inoxidable De 2 Pulgadas	UN	1	\$ 818.636,52
218	CyF_CCE1394	Tubería En Concreto Reforzado Clase I 1000Mm.	M	1	\$ 3.747.229,74
219	CyF_CCE1395	Tubería En Concreto Reforzado Clase I 1100Mm. .	M	1	\$ 4.667.348,66
220	CyF_CCE1396	Tubería En Concreto Reforzado Clase I 1300Mm.	M	1	\$ 5.919.470,42
221	CyF_CCE1397	Tubería En Concreto Reforzado Clase I 600Mm.	M	1	\$ 2.305.949,24
222	CyF_CCE1398	Tubería En Concreto Reforzado Clase I 700Mm.	M	1	\$ 2.878.427,01
223	CyF_CCE1399	Tubería En Concreto Reforzado Clase I 900Mm.	M	1	\$ 4.048.407,47
224	CyF_CCE14	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías;Adaptadores Machos 3"	UN	1	\$ 41.513,33
225	CyF_CCE1400	Tubería En Pvc Para Agua Potable, De Diametro 1 1/2" Espesor De Pared Rde 21 X 6 Metros	UND	1	\$ 1.742.232,08
226	CyF_CCE1401	Tubería En Pvc Para Agua Potable, De Diametro 1 1/4" Espesor De Pared Rde 21 X 6 Metros	UND	1	\$ 99.174,69
227	CyF_CCE1402	Tubería En Pvc Para Agua Potable, De Diametro 1" Espesor De Pared Rde 13.5 X 6 Metros	UND	1	\$ 76.073,70
228	CyF_CCE1403	Tubería En Pvc Para Agua Potable, De Diametro 1/2" Espesor De Pared Rde 13,5	UND	1	\$ 36.420,88
229	CyF_CCE1404	Tubería En Pvc Para Agua Potable, De Diametro 2 1/2" Espesor De Pared Rde 21 X 6 Metros	UND	1	\$ 258.118,69
230	CyF_CCE1405	Tubería En Pvc Para Agua Potable, De Diametro 2" Espesor De Pared Rde 21 X 6 Metros	UND	1	\$ 219.215,26
231	CyF_CCE1406	Tubería En Pvc Para Agua Potable, De Diametro 3" Espesor De Pared Rde 21 X 6 Metros	UND	1	\$ 329.962,43



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



**ITEMS DEL ACUERDO MARCO**

ITEM	Código CCE	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario sin IVA
232	CyF_CCE1407	Tubería En Pvc Para Agua Potable, De Diámetro 3/4" Espesor De Pared Rde 11 X 6 Metros	UND	1	\$ 151.583,32
233	CyF_CCE1408	Tubería En Pvc Sanitario, De Diámetro 1 1/2" X 6 Metros De Largo	UND	1	\$ 86.915,73
234	CyF_CCE1409	Tubería En Pvc Sanitario, De Diámetro 2" X 6 Metros De Largo	UND	1	\$ 117.185,19
235	CyF_CCE1410	Tubería En Pvc Sanitario, De Diámetro 3" X 6 Metros De Largo	UND	1	\$ 168.089,06
236	CyF_CCE1411	Tubería En Pvc Sanitario, De Diámetro 4" X 6 Metros De Largo	UND	1	\$ 237.646,06
237	CyF_CCE1412	Tubería En Pvc Sanitario, De Diámetro 6" X 6 Metros De Largo	UND	1	\$ 463.558,76
238	CyF_CCE1413	Tubería En Pvc Ventilacion, De Diámetro 1 1/2" X 6 Metros De Largo	UND	1	\$ 208.299,71
239	CyF_CCE1414	Tubería En Pvc Ventilacion, De Diámetro 2" X 6 Metros De Largo	UND	1	\$ 78.727,20
240	CyF_CCE1415	Tubería En Pvc Ventilacion, De Diámetro 3" X 6 Metros De Largo	UND	1	\$ 106.685,21
241	CyF_CCE1416	Tubería En Pvc Ventilacion, De Diámetro 4" X 6 Metros De Largo	UND	1	\$ 182.813,06
242	CyF_CCE1417	Tubería Estructural Cerrada 2Mm	M	1	\$ 129.475,93
243	CyF_CCE1418	Tubería Flexible De 5/8"	M	1	\$ 69.373,36
244	CyF_CCE1419	Tubería Flexible De Refrigeración De 1/2"	M	1	\$ 57.837,68
245	CyF_CCE1420	Tubería Flexible De Refrigeración De 1/4"	M	1	\$ 35.251,93
246	CyF_CCE1421	Tubería Flexible De Refrigeración De 3/8"	M	1	\$ 39.558,82
247	CyF_CCE1422	Tubería Metalica Rectangular Medidas : 80X40 Espesor 2 Mm X 6M	UN	1	\$ 419.655,73
248	CyF_CCE1423	Tubería Mueble Rectangular 20 X 40 Mm 0.90 Mm Espesor Calibre 20	UN	1	\$ 125.849,42
249	CyF_CCE1424	Tubería Mueble Rectangular 25 X 50 Mm 0.90 Mm Espesor Calibre 20	UN	1	\$ 121.036,28
250	CyF_CCE1425	Tubería Para Alcantarillado Diámetro 6" Longitud 6 Mts Tubería Corrugada S	UN	1	\$ 364.274,54
251	CyF_CCE1426	Tubería Para Cableado Electrico En Pvc De 1 1/2 Exterior Liso X Metro.	UN	1	\$ 54.107,08
252	CyF_CCE1427	Tubería Para Cableado Electrico En Pvc De 1/2 Exterior Liso X Metro.	UN	1	\$ 14.349,84
253	CyF_CCE1428	Tubería Pe 100 Alta Densidad - Pead 63Mm Pn8 Rde 21	M	1	\$ 97.097,51
254	CyF_CCE1429	Tubería Polipropileno - Pp Pn -10 Agua Fria. 110 Mm.	M	1	\$ 198.035,81
255	CyF_CCE1430	Tubería Polipropileno - Pp Pn -25 90°. 110 Mm.	M	1	\$ 176.812,45
256	CyF_CCE1431	Tubería Pvc De Presión Diámetro 1/2 De 9 X 6M	UN	1	\$ 42.844,49
257	CyF_CCE1432	Tubería Pvc De Presión Diámetro 3/4 De 11 X 6M	UN	1	\$ 51.371,81
258	CyF_CCE1433	Tubería Pvc Rígida 3/4" X 3 Mts	UN	1	\$ 59.328,14
259	CyF_CCE1434	Tubería Pvc-900 (Para Red Contra Incendio Enterrada) 6"	M	1	\$ 370.278,94
260	CyF_CCE1435	Tubería Pvc-P Rde 41 8" Agua Fria	M	1	\$ 214.112,45
261	CyF_CCE1436	Tubería Pvc-S 6".	M	1	\$ 227.768,62
262	CyF_CCE1437	Tubería Pvc-S 8".	UN	1	\$ 665.526,63
263	CyF_CCE1438	Tubería Rde 21 200Psi Pvc 2 1/2" - Unión Platino	M	1	\$ 159.986,53
264	CyF_CCE1439	Tubería Rectangular Cerrada 80X40Mm E=2,0Mm. Tipo Colmena O Equivalente.	M	1	\$ 185.799,39
265	CyF_CCE1440	Tubería Rectangular Metalica 3 Por 1. 1/2" Cal 18	UN	1	\$ 161.930,96
266	CyF_CCE1441	Tubería Redonda Metalica 1" Cal 18	UN	1	\$ 111.258,02
267	CyF_CCE1442	Tubería Redonda Metalica 1.9" Cal 18	UN	1	\$ 233.899,08
268	CyF_CCE1443	Tubería Redonda Negra 2" Metalica X 6M Espesor 0.098"	UN	1	\$ 390.729,44
269	CyF_CCE1464	Tubo Acero Agua Negra Para Cerramiento 2" - - .	M	1	\$ 96.478,70
270	CyF_CCE1465	Tubo Acero Agua Negra Para Cerramiento 2 1/2" - - .	M	1	\$ 146.299,51
271	CyF_CCE1466	Tubo Acero Agua Negra Para Cerramiento 3" -	M	1	\$ 181.453,87
272	CyF_CCE1467	Tubo Acero Al Carbon C/C Sch Red Contra Incendio 6" - Calibre 10 Astm A795 -	M	1	\$ 606.827,33
273	CyF_CCE1468	Tubo Acero Galvanizado Agua 1 1/2" - Nic 505 - 001 -	M	1	\$ 131.056,42
274	CyF_CCE1469	Tubo Acero Galvanizado Agua 1 1/4" - Nic 505 - 001 - .	M	1	\$ 124.076,41
275	CyF_CCE1470	Tubo Acero Galvanizado Agua 1" - Nic 505 - 001 -	M	1	\$ 97.005,28



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

**ITEMS DEL ACUERDO MARCO**

ITEM	Código CCE	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario sin IVA
276	CyF_CCE1471	Tubo Acero Galvanizado Agua 2 1/2" - Nic 505 - 001 -	M	1	\$ 261.130,18
277	CyF_CCE1472	Tubo Acero Galvanizado Agua 2" - Nic 505 - 001 -	M	1	\$ 171.732,33
278	CyF_CCE1473	Tubo Acero Galvanizado Agua 3" - Nic 505 - 001 -	M	1	\$ 337.408,61
279	CyF_CCE1474	Tubo Acero Galvanizado Agua 3/4" - Nic 505 - 001 -	M	1	\$ 56.246,45
280	CyF_CCE1475	Tubo Acero Galvanizado Presion 1 1/2" - Calibre 40 Astm A53 -	M	1	\$ 168.801,12
281	CyF_CCE1476	Tubo Acero Galvanizado Presion 1 1/4" - Calibre 40 Astm A53 -	M	1	\$ 154.808,66
282	CyF_CCE1477	Tubo Acero Galvanizado Presion 1" - Calibre 40 Astm A53 -	M	1	\$ 94.429,24
283	CyF_CCE1478	Tubo Acero Galvanizado Presion 1/2" - Calibre 40 Astm A53 -	M	1	\$ 52.530,50
284	CyF_CCE1479	Tubo Acero Galvanizado Presion 2 1/2" - Calibre 40 Astm A53 -	M	1	\$ 375.675,40
285	CyF_CCE1480	Tubo Acero Galvanizado Presion 2" - Calibre 40 Astm A53 -	M	1	\$ 223.463,27
286	CyF_CCE1481	Tubo Acero Galvanizado Presion 3" - Calibre 40 Astm A53 -	M	1	\$ 547.608,73
287	CyF_CCE1482	Tubo Acero Galvanizado Presion 3/4" - Calibre 40 Astm A53 -	M	1	\$ 85.658,12
288	CyF_CCE1483	Tubo Acero Galvanizado Presion 4" - Calibre 40 Astm A53 -	M	1	\$ 695.283,02
289	CyF_CCE1484	Tubo Acero Galvanizado Presion 6" - Calibre 40 Astm A53	M	1	\$ 1.318.160,38
290	CyF_CCE1485	Tubo Acero Inoxidable Diametro 1/2"	M	1	\$ 51.838,94
291	CyF_CCE1486	Tubo Acero Inoxidable Diametro 2"	M	1	\$ 183.346,08
292	CyF_CCE1487	Tubo Acero Inoxidable Diametro 3"	M	1	\$ 284.932,39
293	CyF_CCE1488	Tubo Acero Inoxidable Diametro 4"	M	1	\$ 396.572,24
294	CyF_CCE1489	Tubo Acero Negra Contra Incendio 1 1/2" - Calibre 10 Astm A795 -	M	1	\$ 166.014,73
295	CyF_CCE1490	Tubo Acero Negra Contra Incendio 1 1/4" - Calibre 10 Astm A795 -	M	1	\$ 153.827,80
296	CyF_CCE1491	Tubo Acero Negra Contra Incendio 2 1/2" - Calibre 10 Astm A795 -	M	1	\$ 258.041,09
297	CyF_CCE1492	Tubo Acero Negra Contra Incendio 3" - Calibre 10 Astm A795 -	M	1	\$ 354.216,25
298	CyF_CCE1493	Tubo Acero Negra Contra Incendio 4" - Calibre 10 Astm A795 -	M	1	\$ 467.495,08
299	CyF_CCE1494	Tubo Acero Negro Presion 8" - Calibre 40 Astm A53 -	M	1	\$ 1.413.977,38
300	CyF_CCE1495	Tubo Conduflex Verde Pvc 1/2 x 3 mts de largo	UN	1	\$ 14.469,96
301	CyF_CCE1496	Tubo Conduit De Pvc De 1/2 X 6 M x 3 mts de largo	UN	1	\$ 14.041,53
302	CyF_CCE1497	Tubo Conduit Pvc 1 1/2" x 3 mts de largo	UN	1	\$ 43.704,88
303	CyF_CCE1498	Tubo Conduit Pvc 1 1/4" x 3 mts de largo	UN	1	\$ 34.811,80
304	CyF_CCE1499	Tubo Conduit Pvc 1" x 3 mts de largo	UN	1	\$ 22.169,13
305	CyF_CCE15	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías,Adaptadores Machos 4"	UN	1	\$ 75.907,96
306	CyF_CCE1500	Tubo Conduit Pvc 1/2" x 3 mts de largo	UN	1	\$ 12.420,13
307	CyF_CCE1501	Tubo Conduit Pvc 2" x 3 mts de largo	UN	1	\$ 61.240,75
308	CyF_CCE1502	Tubo Conduit Pvc 3/4" x 3 mts de largo	UN	1	\$ 16.189,87
309	CyF_CCE1503	Tubo Conduit Pvc 3/4" Schedule 40 x 3 mts de largo	UN	1	\$ 31.610,26
310	CyF_CCE1504	Tubo De Presión En Pvc De 1 1/2" Por 6Mt	UN	1	\$ 121.768,15
311	CyF_CCE1505	Tubo De Presión En Pvc De 1" Por 6Mt	UN	1	\$ 59.248,14
312	CyF_CCE1506	Tubo De Presión En Pvc De 1/2" Por 6Mt	UN	1	\$ 38.154,70
313	CyF_CCE1507	Tubo De Presión En Pvc De 2" Por 6Mt	UN	1	\$ 182.835,23
314	CyF_CCE1508	Tubo De Presión En Pvc De 3" Por 6Mt	UN	1	\$ 391.190,17
315	CyF_CCE1509	Tubo De Presión En Pvc De 3/4" Por 6Mt	UN	1	\$ 42.798,86
316	CyF_CCE1510	Tubo De Presión En Pvc De 4" Por 6Mt	UN	1	\$ 668.517,57
317	CyF_CCE1511	Tubo Drenaje Corrugada Pvc 100 Mm (4") Con Filtro. Tramos De 5 M. Con Unión.	UN	1	\$ 211.561,89
318	CyF_CCE1512	Tubo Drenaje Corrugada Pvc 100 Mm (4") Sin Filtro. Tramos De 5 M. Con Unión.	UN	1	\$ 205.348,10
319	CyF_CCE1513	Tubo Drenaje Corrugada Pvc 160 Mm (6") Sin Filtro. Tramos De 5 M. Con Unión.	UN	1	\$ 418.421,60
320	CyF_CCE1514	Tubo Drenaje Corrugada Pvc 200 Mm (6") Con Filtro. Tramos De 5 M. Con Unión.	UN	1	\$ 566.607,53
321	CyF_CCE1515	Tubo En Acero Inoxidable Calibre 16 De 2 1/2" X 6 M	UN	1	\$ 903.339,90
322	CyF_CCE1516	Tubo En Acero Inoxidable Calibre 16 De 50X100Mm	UN	1	\$ 798.299,92
323	CyF_CCE1517	Tubo En Acero Inoxidable Calibre 16 De 50X50Mm	UN	1	\$ 620.840,42
324	CyF_CCE1518	Tubo En Acero Inoxidable Calibre 16 De 7/8" X 6 M	UN	1	\$ 361.012,99



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

**ITEMS DEL ACUERDO MARCO**

ITEM	Código CCE	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario sin IVA
325	CyF_CCE1519	Tubo En Acero Inoxidable Tipo Aisi-304 Calibre 18 De 2" X 6 M	UN	1	\$ 596.320,73
326	CyF_CCE1520	Tubo Presion Pvc Sch 80 Usa - 6"	M	1	\$ 595.788,32
327	CyF_CCE1521	Tubo Presion Rde 11 Pvc 400 Psi - 3/4"	M	1	\$ 8.203,40
328	CyF_CCE1522	Tubo Presion Rde 21 Pvc 200 Psi - 1 1/2"	M	1	\$ 20.582,37
329	CyF_CCE1523	Tubo Presion Rde 21 Pvc 200 Psi - 1 1/4"	M	1	\$ 15.462,71
330	CyF_CCE1524	Tubo Presion Rde 21 Pvc 200 Psi - 1"	M	1	\$ 9.007,22
331	CyF_CCE1525	Tubo Presion Rde 21 Pvc 200 Psi - 2 1/2"	M	1	\$ 51.249,63
332	CyF_CCE1526	Tubo Presion Rde 21 Pvc 200 Psi - 2"	M	1	\$ 31.647,72
333	CyF_CCE1527	Tubo Presion Rde 21 Pvc 200 Psi - 3"	M	1	\$ 65.885,11
334	CyF_CCE1528	Tubo Presion Rde 21 Pvc 200 Psi - 3/4"	M	1	\$ 6.874,74
335	CyF_CCE1529	Tubo Presion Rde 21 Pvc 200 Psi - 4"	M	1	\$ 109.509,63
336	CyF_CCE1530	Tubo Presion Rde 21 Pvc 200 Psi - 6"	M	1	\$ 258.260,84
337	CyF_CCE1531	Tubo Presion Rde 9 Pvc 500 Psi - 1/2"	M	1	\$ 6.572,70
338	CyF_CCE1532	Tubo Pvc - L-Ventilacion 1 1/2"	M	1	\$ 10.404,32
339	CyF_CCE1533	Tubo Pvc - L-Ventilacion 2"	M	1	\$ 14.713,68
340	CyF_CCE1534	Tubo Pvc - L-Ventilacion 3"	M	1	\$ 28.192,47
341	CyF_CCE1535	Tubo Pvc - L-Ventilacion 4"	M	1	\$ 34.126,44
342	CyF_CCE1536	Tubo Pvc 3' X 6 Mts	UN	1	\$ 263.516,28
343	CyF_CCE1537	Tubo Pvc Doble Pared Tdp 3"	M	1	\$ 41.898,96
344	CyF_CCE1538	Tubo Pvc Doble Pared Tdp 4"	M	1	\$ 95.508,43
345	CyF_CCE1539	Tubo Pvc Doble Pared Tdp 6"	M	1	\$ 246.425,65
346	CyF_CCE1540	Tubo Pvc Pesado Db 2"	M	1	\$ 27.236,68
347	CyF_CCE1541	Tubo Pvc Pesado Db 3"	M	1	\$ 45.637,29
348	CyF_CCE1542	Tubo Pvc Presion 3" X 6 M Unidad	UN	1	\$ 389.275,61
349	CyF_CCE1543	Tubo Pvc Sanitaria De 4" Material: Pvc Color Amarillo	UN	1	\$ 262.018,01
350	CyF_CCE1544	Tubo Pvc Sanitario 10"	M	1	\$ 424.425,70
351	CyF_CCE1545	Tubo Pvc Sanitario 2"	M	1	\$ 29.024,48
352	CyF_CCE1546	Tubo Pvc Sanitario 3"	M	1	\$ 43.617,03
353	CyF_CCE1547	Tubo Pvc Sanitario 4"	M	1	\$ 61.538,14
354	CyF_CCE1548	Tubo Pvc Sanitario 6"	M	1	\$ 131.036,14
355	CyF_CCE1549	Tubo Pvc Sanitario 8"	M	1	\$ 256.283,16
356	CyF_CCE1592	Union De Reparación En Pvc De 1 1/2"	UND	1	\$ 89.420,89
357	CyF_CCE1593	Union De Reparación En Pvc De 1"	UND	1	\$ 22.809,42
358	CyF_CCE1594	Union De Reparación En Pvc De 1/2"	UND	1	\$ 9.561,78
359	CyF_CCE1595	Union De Reparación En Pvc De 2"	UND	1	\$ 339.369,92
360	CyF_CCE1596	Union De Reparación En Pvc De 3"	UND	1	\$ 95.206,47
361	CyF_CCE1597	Union De Reparación En Pvc De 3/4"	UND	1	\$ 11.237,94
362	CyF_CCE1598	Union De Reparación En Pvc De 4"	UND	1	\$ 139.232,89
363	CyF_CCE1599	Union De Reparacion Pvc 10" Union Platino X Union Platino	UND	1	\$ 3.393.493,47
364	CyF_CCE16	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías;Codo 90°Tubería Pvc Alta Presion 1/2"	UN	1	\$ 1.477,22
365	CyF_CCE1600	Union De Reparacion Pvc 12" Union Platino X Union Platino	UND	1	\$ 16.937.867,79
366	CyF_CCE1601	Union De Reparacion Pvc 6" Union Platino X Union Platino	UND	1	\$ 350.993,88
367	CyF_CCE1602	Union De Reparacion Pvc 8" Union Platino X Union Platino	UND	1	\$ 645.689,03
368	CyF_CCE1603	Unión Deslizable Pvc Presión 1"	UND	1	\$ 33.692,85
369	CyF_CCE1604	Unión Deslizable Pvc Presión 1/2"	UND	1	\$ 10.819,30
370	CyF_CCE1605	Unión Deslizable Pvc Presión 3/4 "	UND	1	\$ 11.911,35
371	CyF_CCE1606	Unión En Pvc De 1 1/2" Universal Desser	UND	1	\$ 98.092,24
372	CyF_CCE1607	Unión En Pvc De 1" Universal Desser	UND	1	\$ 46.670,29
373	CyF_CCE1608	Unión En Pvc De 1/2" Universal Desser	UND	1	\$ 28.385,91
374	CyF_CCE1609	Unión En Pvc De 2" Para Tubería Sanitaria	UND	1	\$ 4.837,63
375	CyF_CCE1610	Unión En Pvc De 2" Universal Desser	UND	1	\$ 117.258,30
376	CyF_CCE1611	Unión En Pvc De 3" Para Tubería Sanitaria	UND	1	\$ 8.999,46
377	CyF_CCE1612	Unión En Pvc De 3" Universal Desser	UND	1	\$ 465.224,97



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

**ITEMS DEL ACUERDO MARCO**

ITEM	Código CCE	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario sin IVA
378	CyF_CCE1613	Unión En Pvc De 3/4" Universal Desser	UND	1	\$ 59.086,26
379	CyF_CCE1614	Unión En Pvc De 4" Para Tubería Sanitaria	UND	1	\$ 14.283,23
380	CyF_CCE1615	Unión En Pvc De 4" Universal Desser	UND	1	\$ 642.847,00
381	CyF_CCE163	Bombillo Led Gu10 Con Socket Luz Blanca	UND	1	\$ 20.540,99
382	CyF_CCE1641	Union Universal Pvc 2 " Agua Potable	UN	1	\$ 91.109,38
383	CyF_CCE1642	Union Universal Pvc 2 Y 1/2" Agua Potable	UN	1	\$ 160.160,41
384	CyF_CCE1643	Union Universal Pvc 3" Agua Potable	UN	1	\$ 269.919,43
385	CyF_CCE1644	Union Universal Pvc De 1/2"	UN	1	\$ 7.352,97
386	CyF_CCE1645	Unión Universal Pvc Presión 1"	UN	1	\$ 15.338,38
387	CyF_CCE1646	Unión Universal Pvc Presión 3/4"	UN	1	\$ 9.839,46
388	CyF_CCE1647	Uniones Para Lamina Pvc De 6 M	UN	1	\$ 49.220,63
389	CyF_CCE1649	Universal Acero Galvanizado - 1 1/2"	UN	1	\$ 47.372,28
390	CyF_CCE1650	Universal Acero Galvanizado - 1 1/4"	UN	1	\$ 37.628,43
391	CyF_CCE1651	Universal Acero Galvanizado - 1/2"	UN	1	\$ 22.632,24
392	CyF_CCE1652	Universal Acero Galvanizado - 2 1/2 "	UN	1	\$ 155.356,80
393	CyF_CCE1653	Universal Acero Galvanizado - 2"	UN	1	\$ 91.999,92
394	CyF_CCE1654	Universal Acero Galvanizado - 3 "	UN	1	\$ 260.223,81
395	CyF_CCE1655	Universal Acero Galvanizado - 3/4"	UN	1	\$ 28.923,47
396	CyF_CCE1656	Universal Acero Galvanizado - 4 "	UN	1	\$ 449.928,13
397	CyF_CCE166	Bombillo Luz Led 10 W Gu 10 Con Socket	UND	1	\$ 20.132,91
398	CyF_CCE1663	Valvula Beta Compuerta Elástica, Extremos Bridas, H.D Astm 536 2 1/2"	UND	1	\$ 1.175.361,05
399	CyF_CCE1669	Valvula De Bola En Pvc 2"	UND	1	\$ 53.532,19
400	CyF_CCE1673	Valvula Mariposa Pvc Union Bridada 3"	UN	1	\$ 407.179,69
401	CyF_CCE1674	Valvula Mariposa Pvc Union Bridada 4"	UN	1	\$ 458.931,06
402	CyF_CCE1675	Valvula Mariposa Pvc Union Bridada 6"	UN	1	\$ 732.654,33
403	CyF_CCE1676	Valvula Mariposa Pvc Union Bridada 8"	UN	1	\$ 1.034.081,21
404	CyF_CCE1679	Varilla Coarrugada En Acero Al Carbono De 1/2 De 6 Metros De Larga	UND	1	\$ 67.253,24
405	CyF_CCE1680	Varilla Coarrugada En Acero Al Carbono De 1/4 De 6 Metros De Larga	UND	1	\$ 31.516,82
406	CyF_CCE1681	Varilla Coarrugada En Acero Al Carbono De 3/8 De 6 Metros De Larga	UND	1	\$ 30.875,75
407	CyF_CCE1682	Varilla De 2" X 5,80 Metros Redonda Acero 1020	UND	1	\$ 1.858.618,46
408	CyF_CCE1683	Varilla De Acero Rosacada De 1/2 X 1 Metro	UND	1	\$ 76.473,78
409	CyF_CCE1685	Varilla Roscada Acero Inoxidable D=M10 Mm(3/8") X L=1,0Mts.	UND	1	\$ 49.463,13
410	CyF_CCE1686	Varilla Roscada Acero Inoxidable D=M8.0 Mm(5/16") X L=1,0Mts.	UND	1	\$ 73.473,90
411	CyF_CCE1687	Varsol Por 5 Galones	UN	1	\$ 246.599,84
412	CyF_CCE1688	Ventosa 3" Doble Camara Triple Efecto Bridada .	UN	1	\$ 2.028.970,93
413	CyF_CCE1689	Ventosa 4" Doble Camara Triple Efecto Bridada .	UN	1	\$ 3.573.339,27
414	CyF_CCE169	Bombillos De Gas (Neón Y Similares); Bombillo Ahorrador 15 Watt Tubular Iluminarias Led	UND	1	\$ 30.408,35
415	CyF_CCE1690	Ventosa 4" Doble Camara Triple Efecto Bridada Pn 16 .Electrosoldable	UN	1	\$ 3.391.078,59
416	CyF_CCE17	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías;Codo De 3/4" Pvc Presion	UN	1	\$ 2.083,34
417	CyF_CCE170	Bombillos De Gas (Neón Y Similares); Bombillo Ahorrador De 32 Watt Tubular Iluminarias Led	UND	1	\$ 38.604,31
418	CyF_CCE171	Bombillos De Gas (Neón Y Similares); Bombillo Ahorrador De 45Watt Tubular Iluminarias Led	UND	1	\$ 60.974,49
419	CyF_CCE172	Bombillos De Gas (Neón Y Similares); Bombillo Ahorrador De 9 Watt Tubular Iluminarias Led	UND	1	\$ 23.322,57
420	CyF_CCE18	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías;Codo Tuberia 90° Sanitaria 3 X 2 "	UN	1	\$ 34.129,19



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

**ITEMS DEL ACUERDO MARCO**

ITEM	Código CCE	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario sin IVA
421	CyF_CCE186	Breaker Eléctrico De 1 Polo X 60 Amperios Atornillable. Presentación: Unidad.	UN	1	\$ 43.765,88
422	CyF_CCE188	Breaker Eléctrico De 30 Amperios Unipolar. Presentación: Unidad.	UND	1	\$ 27.569,17
423	CyF_CCE189	Breaker Eléctrico De 50 Amp. Presentación: Unidad.	UND	1	\$ 35.243,73
424	CyF_CCE19	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías;Curvas Pvc De 2" Para Alta Presion	UN	1	\$ 46.743,97
425	CyF_CCE191	Breaker Eléctrico Industriales De 20 Amperios Abb. Presentación: Unidad.	UND	1	\$ 260.745,61
426	CyF_CCE194	Breaker O Pin De Corte Monopolar Riel 20 Amperios	UND	1	\$ 32.554,31
427	CyF_CCE195	Breaker O Pin De Corte Riel Din 3X60 - Presentación Por Unidades.	UND	1	\$ 147.621,82
428	CyF_CCE2	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías, Reductor De 4" A 3" En Pvc	UN	1	\$ 45.625,86
429	CyF_CCE20	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías;Tee Pvc Pulgadas ½"	UN	1	\$ 1.565,20
430	CyF_CCE21	Accesorios De Polivinilo Para Tubería Y Demás Materiales Plásticos; Semicodo 3/4" Pvc Presion	UN	1	\$ 2.804,27
431	CyF_CCE216	Brocha 1"	UN	1	\$ 5.077,44
432	CyF_CCE218	Brocha 2"	UN	1	\$ 8.609,63
433	CyF_CCE22	Accesorios De Polivinilo Para Tubería Y Demás Materiales Plásticos; Union De 2.1/2" Rde 21	UN	1	\$ 30.666,03
434	CyF_CCE223	Brocha 3"	UN	1	\$ 12.990,02
435	CyF_CCE224	Brocha 4"	UND	1	\$ 18.911,21
436	CyF_CCE23	Accesorios De Polivinilo Para Tubería Y Demás Materiales Plásticos; Union De 4" Rde 21	UN	1	\$ 87.444,72
437	CyF_CCE24	Accesorios De Polivinilo Para Tubería Y Demás Materiales Plásticos; Union De 6" Rde 13,5	UN	1	\$ 305.002,26
438	CyF_CCE25	Accesorios De Polivinilo Para Tubería Y Demás Materiales Plásticos; Union De 6" Rde 21	UN	1	\$ 279.268,41
439	CyF_CCE254	Bulto Cemento Blanco Tipo 1 Presentacion 40 Kg.	UND	1	\$ 102.488,36
440	CyF_CCE255	Bulto Cemento Gris Prsentacion 25 Kg	UN	1	\$ 31.367,99
441	CyF_CCE257	Bulto Yeso Blanco Bulto X 25Kg	UND	1	\$ 66.300,68
442	CyF_CCE258	Cabo En Madera Para Pala Larga	UN	1	\$ 19.192,09
443	CyF_CCE259	Cabo En Madera Para Pica	UN	1	\$ 55.321,43
444	CyF_CCE26	Accesorios De Polivinilo Para Tubería Y Demás Materiales Plásticos; Union Sanitaria 2"	UN	1	\$ 5.969,63
445	CyF_CCE260	Cadena Eslabonada, Calibrada, De Acero, Con Un Diametro De 1/4"	UND	1	\$ 59.478,70
446	CyF_CCE268	Caja De Paso Metalica 15X15X10 Cm Con Chapa	UND	1	\$ 57.075,92
447	CyF_CCE27	Adaptador De Tubo Plástico Pvc 4" Hembra	UN	1	\$ 81.637,23
448	CyF_CCE270	Caja Pvc 2400 Sistema Electrico	UND	1	\$ 3.262,48
449	CyF_CCE271	Caja Pvc 5800 Sistema Electrico	UND	1	\$ 9.766,44
450	CyF_CCE272	Caja Sencilla En Pvc Para Punto Electrico De 103 X 60 X 45 Mm	UND	1	\$ 3.544,81
451	CyF_CCE28	Adaptador De Tubo Plástico Pvc 4" Macho	UN	1	\$ 70.177,12
452	CyF_CCE284	Canaleta De 6 Mt De Largo X 20 Cm De Ancho Calibre 16 Altura De 12 Cms	UND	1	\$ 296.568,46
453	CyF_CCE288	Canaleta Para Lamina Drywall 0.85 Mm Paral Fc 140*41.2 X 2.44 Mt	UND	1	\$ 105.365,79
454	CyF_CCE289	Canaleta Perfil 43, De 0,43 X 6 M	UND	1	\$ 585.027,01
455	CyF_CCE29	Adaptador De Tubo Plastico Pvc 1.1/4" Macho	UN	1	\$ 6.717,24
456	CyF_CCE290	Canaleta Plastica 40Mm X25Mm Para Cable X2 Metros De Larga Adhesiva	UND	1	\$ 38.981,96
457	CyF_CCE291	Canaleta Plastica Blanca 100X45	UND	1	\$ 62.191,04
458	CyF_CCE296	Canaletas 40X25 Blanca	M	1	\$ 31.943,37
459	CyF_CCE297	Canaletas 60X13 Blanca – Piso	UND	1	\$ 39.814,73
460	CyF_CCE298	Candado #60	UN	1	\$ 64.558,94



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

**ITEMS DEL ACUERDO MARCO**

ITEM	Código CCE	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario sin IVA
461	CyF_CCE299	Candado #870 Candado De Alta Seguridad Acero Templado X 70 Mm.	UND	1	\$ 169.474,33
462	CyF_CCE3	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías, Tubo Rde 21 De 3" En Pvc	UN	1	\$ 361.375,63
463	CyF_CCE30	Adaptador Hembra Cpvc De 1/2"	UN	1	\$ 7.162,19
464	CyF_CCE300	Candado 30 Mm Tipo Industrial Protección Intemperie	UND	1	\$ 77.659,09
465	CyF_CCE31	Adaptador Hembra De 1" Pvc Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presion.	UND	1	\$ 3.445,13
466	CyF_CCE316	Candado Laminado Acero 40 Mm.	UND	1	\$ 63.372,38
467	CyF_CCE32	Adaptador Hembra De 2" Pvc Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presion.	UN	1	\$ 16.830,34
468	CyF_CCE33	Adaptador Hembra En Pvc De 1.1/2"	UN	1	\$ 17.689,27
469	CyF_CCE331	Carreto De Nylon Para Guadaña X 100 Metros	UND	1	\$ 105.813,68
470	CyF_CCE338	Cemento Gris	KG	1	\$ 2.895,66
471	CyF_CCE339	Cemento Gris 50KI - (De Uso General Para Construcción)	UND	1	\$ 59.008,30
472	CyF_CCE34	Adaptador Hembra En Pvc De 3"	UN	1	\$ 47.520,49
473	CyF_CCE346	Cerradura Alcoba Tipo Pera Satinada	UND	1	\$ 56.290,69
474	CyF_CCE35	Adaptador Hembra En Pvc De 3/4"	UN	1	\$ 1.816,78
475	CyF_CCE354	Cerradura Cilindrica De Manija Tipo Jupiter O Similar, Acabado Cromado Mate.	UND	1	\$ 91.187,34
476	CyF_CCE355	Cerradura Cilindrica Para Oficina Doble Seguridad	UND	1	\$ 117.153,94
477	CyF_CCE36	Adaptador Hembra Pvc 1/2 Este Adaptador A Presión De 1/2" - En Presentación Por Unidades.	UND	1	\$ 1.005,05
478	CyF_CCE363	Cerradura Doble Seguridad Pomo Cromada Mate .	UND	1	\$ 100.978,48
479	CyF_CCE366	Cerradura Para Entrada Pomo 53*64Mm	UND	1	\$ 81.097,13
480	CyF_CCE369	Cerraduras Para Puertas; Chapa De Seguridad	UND	1	\$ 216.306,96
481	CyF_CCE37	Adaptador Macho De 1.1/2" Pvc Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presion.	UN	1	\$ 7.133,06
482	CyF_CCE373	Chapa Cerrojo Seguridad 170 1/4 Llave Punto Cromada. Presentacion Por Unidades	UND	1	\$ 196.757,06
483	CyF_CCE38	Adaptador Macho De 1" Pvc Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presion.	UND	1	\$ 2.722,30
484	CyF_CCE386	Chapas Metalicas De Bola	UND	1	\$ 57.181,17
485	CyF_CCE39	Adaptador Macho De 2.1/2" Pvc Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presion.	UN	1	\$ 29.777,14
486	CyF_CCE394	Cinta Aislante 3M Super X 20M	UND	1	\$ 27.226,10
487	CyF_CCE399	Cinta Aislante Electrica X 10 Mts Presentacion Rollo	UND	1	\$ 8.295,01
488	CyF_CCE4	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías, Unión De 3" En Pvc	UN	1	\$ 37.044,67
489	CyF_CCE40	Adaptador Macho De 2" Pvc Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presion.	UN	1	\$ 10.316,87
490	CyF_CCE400	Cinta Aislante Electrica X 5 Mts Presentacion Rollo	UND	1	\$ 3.927,06
491	CyF_CCE402	Cinta Aislante Negra 3/4X 5Mts	UND	1	\$ 4.701,92
492	CyF_CCE404	Cinta Aislante Rollo Rojo X 10Mt.	UND	1	\$ 4.802,98
493	CyF_CCE405	Cinta Antideslizante 2" 5 Mt Fotoluminiscente	UND	1	\$ 124.378,53
494	CyF_CCE407	Cinta Autofun. Bajo Vol. 19Mmx0.76X6.71M	UND	1	\$ 81.011,58
495	CyF_CCE41	Adaptador Macho De 3/4" Pvc Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presion.	UN	1	\$ 1.441,46
496	CyF_CCE412	Cinta De Enmascarar 4Pulg X 40Mt. Presentación: Rollo De 4" X 40Mt.	UND	1	\$ 40.743,49
497	CyF_CCE414	Cinta De Enmascarar De 1": En Rollo X 54,86M Espesor De La Cinta 0,14 Ml	UND	1	\$ 15.692,27
498	CyF_CCE419	Cinta De Señalización Peligro No Pase X 100M	UND	1	\$ 30.158,90
499	CyF_CCE42	Adaptador Macho De 1/2" Pvc Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presion.	UN	1	\$ 834,35
500	CyF_CCE428	Cinta Enmascarar 3/4" X 40 Mts	UN	1	\$ 7.900,17



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

**ITEMS DEL ACUERDO MARCO**

ITEM	Código CCE	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario sin IVA
501	CyF_CCE43	Adaptador Macho En Pvc De 3"	UN	1	\$ 40.476,20
502	CyF_CCE432	Cinta Papel ( 75 M.) 50Mm	UND	1	\$ 17.344,72
503	CyF_CCE435	Cinta Teflon 10 M 1/2"	UND	1	\$ 3.253,37
504	CyF_CCE436	Cinta Teflón 12Mm X 25M Teflón 12Mm X 25M Para Uso Plomería	UND	1	\$ 6.920,22
505	CyF_CCE437	Cinta Teflon 3/4 X 10 M Rollo X10M	UND	1	\$ 3.748,66
506	CyF_CCE44	Adaptador Macho Pvc Para Agua Caliente 1.1/2" Elaborado En Poli (Cloruro De Vinilo Cal Schedule 40)	UN	1	\$ 95.464,05
507	CyF_CCE443	Clavija Con Polo A Tierra Pvc - Presentación Por Unidades.	UND	1	\$ 10.160,93
508	CyF_CCE45	Adaptador Macho Pvc Para Agua Caliente 1.1/4" Elaborado En Poli (Cloruro De Vinilo Cal Schedule 40)	UN	1	\$ 80.004,01
509	CyF_CCE453	Clavos Y Puntillas De Hierro O Acero; Puntilla De 1" ½ X 500 Gms	UND	1	\$ 13.451,40
510	CyF_CCE46	Adaptador Macho Pvc Para Agua Caliente 1" Elaborado En Poli (Cloruro De Vinilo Cal Schedule 40)	UN	1	\$ 23.315,84
511	CyF_CCE469	Codo 45° Tubería Pvc Alta Presion 2"	UND	1	\$ 21.598,49
512	CyF_CCE47	Adaptador Macho Pvc Para Agua Caliente 1/2" Elaborado En Poli (Cloruro De Vinilo Cal Schedule 40)	UN	1	\$ 5.253,68
513	CyF_CCE471	Codo 45° Tubería Pvc Alta Presion 3/4"	UND	1	\$ 2.867,31
514	CyF_CCE472	Codo 45° Tubería Pvc Alta Presion 4"	UND	1	\$ 145.987,98
515	CyF_CCE48	Adaptador Macho Pvc Para Agua Caliente 2" Elaborado En Poli (Cloruro De Vinilo Cal Schedule 40)	UN	1	\$ 170.395,43
516	CyF_CCE488	Codo 90° Presion Pvc - 1"	UND	1	\$ 3.320,28
517	CyF_CCE489	Codo 90° Presion Pvc - 1 1/2"	UND	1	\$ 11.784,44
518	CyF_CCE49	Adaptador Macho Pvc Para Agua Caliente 3/4" Elaborado En Poli (Cloruro De Vinilo Cal Schedule 40)	UN	1	\$ 10.296,91
519	CyF_CCE490	Codo 90° Presion Pvc - 1 1/4"	UND	1	\$ 6.536,13
520	CyF_CCE491	Codo 90° Presion Pvc - 1/2"	UND	1	\$ 1.067,69
521	CyF_CCE492	Codo 90° Presion Pvc - 2"	UND	1	\$ 19.500,91
522	CyF_CCE493	Codo 90° Presion Pvc - 3"	UND	1	\$ 73.150,26
523	CyF_CCE495	Codo 90° Presion Pvc - 4"	UND	1	\$ 159.440,47
524	CyF_CCE5	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías, Unión De Pvc (Y Doble ) 4"	UN	1	\$ 78.761,41
525	CyF_CCE50	Adaptador Pvc Presión Hembra 2½"	UN	1	\$ 30.415,23
526	CyF_CCE51	Adaptadores Presión Pvc Hembra 1.1/4"	UN	1	\$ 5.730,33
527	CyF_CCE52	Alambre Acero Electro Galvanizado Calibre 12 Por 25 Kilos	UN	1	\$ 441.650,13
528	CyF_CCE53	Alambre Acero Electro Galvanizado Calibre 14 Por 25 Kilos	UN	1	\$ 462.577,58
529	CyF_CCE54	Alambre Acero Electro Galvanizado Calibre 16 Por 25 Kilos	UN	1	\$ 539.640,78
530	CyF_CCE55	Alambre Acero Electro Galvanizado Calibre 18 Por 25 Kilos	UN	1	\$ 647.964,40
531	CyF_CCE56	Alambre Calibre 18 Galvanizado En Acero X 1 Kilo	UN	1	\$ 88.495,54
532	CyF_CCE562	Cuñete Anticorrosivo Colores Varios	UND	1	\$ 409.062,21
533	CyF_CCE565	Cuñete Pintura En Aceite De Color Blanco Para Trafico Pesado, Con Acabado Mate, X 5 Galon	UND	1	\$ 756.182,69
534	CyF_CCE566	Cuñete Pintura Esmalte Mate Color Blanco	UND	1	\$ 598.805,84
535	CyF_CCE567	Cuñete Pintura Reflectiva Tipo Trafico Amarillo 5 Galones	UND	1	\$ 1.014.958,98
536	CyF_CCE57	Anticorrosivo	GAL	1	\$ 83.169,10
537	CyF_CCE571	Curva Conduit Pvc 1/2"	UND	1	\$ 2.133,56
538	CyF_CCE578	Disco Corte Pulidora De 7".Material: Acero. 100% Granos Firmes Para Mayor Rendimiento De 7"	UND	1	\$ 17.611,98
539	CyF_CCE585	Disolvente De Pintura-Thinner X Galón	UN	1	\$ 56.077,76
540	CyF_CCE589	espátula 2"	UN	1	\$ 8.619,67
541	CyF_CCE590	espátula 4"	UN	1	\$ 14.569,69
542	CyF_CCE591	espátula 5"	UN	1	\$ 18.191,68
543	CyF_CCE6	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías, Unión De Pvc 1"	UN	1	\$ 1.917,70
544	CyF_CCE600	Estuco -5 Galones	UND	1	\$ 118.061,60
545	CyF_CCE601	Estuco Acrilico X 5 Kl	UND	1	\$ 44.139,90



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

**ITEMS DEL ACUERDO MARCO**

ITEM	Código CCE	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario sin IVA
546	CyF_CCE617	Filtro En Y Cuerpo En Bronce De 2 1/2", Malla En Acero Inox 304 Rosca Npt. Presion Max 250 Psi.	UND	1	\$ 790.534,81
547	CyF_CCE618	Filtro En Y Cuerpo En Bronce De 3", Malla En Acero Inox 304 Rosca Npt. Presion Max 250 Psi.	UND	1	\$ 1.131.972,71
548	CyF_CCE627	Gancho De Amarre Para Teja - Paquete Por 20 Unidades	UND	1	\$ 23.699,94
549	CyF_CCE629	Grapa Para Cerca 1"/4 , Fabricada En Acero Bajo Carbono Y Galvanizada	UND	1	\$ 13.683,71
550	CyF_CCE63	Anticorrosivo Gris X Galon	UND	1	\$ 85.303,29
551	CyF_CCE630	Gravilla * Bulto 40 Kg *	UND	1	\$ 53.162,31
552	CyF_CCE634	Gravilla Mona	M3	1	\$ 287.690,66
553	CyF_CCE640	Hoja De Segueta Bimetálica	UND	1	\$ 8.530,05
554	CyF_CCE655	Impermeabilizante Acrílico Color Gris X Galon	UN	1	\$ 122.589,44
555	CyF_CCE656	Impermeabilizante Acrílico Cualquier Color X Galón	UN	1	\$ 120.372,88
556	CyF_CCE664	Inmunizante Maderas	GAL	1	\$ 125.216,57
557	CyF_CCE665	Interruptor Doble Blanco - (En Pvc Y Plástico, De Dos Placas, Blanco)	UN	1	\$ 12.618,55
558	CyF_CCE666	Interruptor Electrico Breaker De 1 Polo X 60 Amperios Atornillable.	UN	1	\$ 60.565,03
559	CyF_CCE667	Interruptor Electrico Breaker De 50 Amp	UN	1	\$ 67.772,21
560	CyF_CCE668	Interruptor Electrico Breaker De Atornillar Eléctrico De 20 Amperios Unipolar	UN	1	\$ 47.284,54
561	CyF_CCE669	Interruptor Electrico Breaker Eléctrico Industrial De 100 A 125 Amperios, 3 Polos,	UN	1	\$ 492.519,00
562	CyF_CCE670	Interruptor Electrico Breaker Industriales De 20 Amperios	UN	1	\$ 167.518,65
563	CyF_CCE678	Laca Para Madera	UND	1	\$ 109.672,63
564	CyF_CCE682	Ladrillo Adoquín 05X 0,10 Mts	UN	1	\$ 3.331,51
565	CyF_CCE7	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías, Unión De Pvc 1/2"	UN	1	\$ 774,87
566	CyF_CCE714	Lamina Acero Galvanizada 120X240 Calibre 20	UN	1	\$ 340.983,28
567	CyF_CCE720	Lamina Pvc Blanco Para Cielo Razo Con Dimensiones De 18 Cm De Ancho X 5.8 Mt De Largo	UND	1	\$ 82.871,20
568	CyF_CCE721	Lamina Pvc Perfil Cielo Raso Color Blanco Marfil	UND	1	\$ 72.333,97
569	CyF_CCE724	Lija De Agua - Grano #100	Pliego	1	\$ 2.238,00
570	CyF_CCE725	Lija De Agua - Grano #120	Pliego	1	\$ 2.179,20
571	CyF_CCE726	Lija De Agua - Grano #150	Pliego	1	\$ 2.179,20
572	CyF_CCE727	Lija De Agua - Grano #220	Pliego	1	\$ 2.031,17
573	CyF_CCE728	Lija De Agua - Grano #240	Pliego	1	\$ 2.031,17
574	CyF_CCE729	Lija De Agua - Grano #280	Pliego	1	\$ 2.169,54
575	CyF_CCE730	Lija De Agua - Grano #320	Pliego	1	\$ 2.165,56
576	CyF_CCE731	Lija De Agua - Grano #360	Pliego	1	\$ 2.165,56
577	CyF_CCE732	Lija De Agua - Grano #400	Pliego	1	\$ 2.165,56
578	CyF_CCE733	Lija De Agua - Grano #60	Pliego	1	\$ 2.487,65
579	CyF_CCE734	Lija De Agua - Grano #600	Pliego	1	\$ 2.223,62
580	CyF_CCE735	Lija De Agua - Grano #80	Pliego	1	\$ 2.408,31
581	CyF_CCE751	Limpiador Liquido Pvc 1/4	UN	1	\$ 83.448,79
582	CyF_CCE752	Limpiador Para Tuberia En Pvc X 500 MI	UND	1	\$ 101.853,67
583	CyF_CCE753	Llave De Paso En Acero De 1 1/2"	UND	1	\$ 124.063,12
584	CyF_CCE754	Llave De Paso Pvc De 1 Pulgada	UND	1	\$ 29.186,06
585	CyF_CCE755	Llave De Paso Pvc De 1/2 Pulgada	UN	1	\$ 15.178,65
586	CyF_CCE756	Llave De Paso Pvc De 2 Pulgada	UN	1	\$ 59.202,00
587	CyF_CCE757	Llave De Paso Pvc De 3/4 Pulgada	UN	1	\$ 21.267,99
588	CyF_CCE759	Malla En Acero Electrosoldada 4* 6 En Pulgadas X 1,80 Metros De Ancho	UN	1	\$ 371.282,86
589	CyF_CCE76	Arena De Rio	M3	1	\$ 260.111,88



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

**ITEMS DEL ACUERDO MARCO**

ITEM	Código CCE	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario sin IVA
590	CyF_CCE760	Malla Eslabonada Hueco 2" X 2" Cal. 14 Interior 10 Exterior Recubierta En Pvc Verde,	UN	1	\$ 587.138,80
591	CyF_CCE762	Mallas Finas De Alambre De Hierro O Acero; Cinta De Malla X 45 Metros	UN	1	\$ 33.404,75
592	CyF_CCE770	Marco De Segueta Fijo	UN	1	\$ 39.223,42
593	CyF_CCE773	Masilla En Polvo Saco Por 25 Kg	UND	1	\$ 86.286,89
594	CyF_CCE775	Masilla Para Juntas De Planchas De Yeso Para Texturizar Superficies	GAL	1	\$ 84.577,60
595	CyF_CCE787	Media Caña En Pvc Anclajes Sistema Click	M3	1	\$ 66.230,44
596	CyF_CCE788	Multitoma 6 Entradas Con Breaker 1136V	UND	1	\$ 92.155,87
597	CyF_CCE8	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías, Unión De Pvc 3/4"	UN	1	\$ 1.179,71
598	CyF_CCE807	Pegante Boxer Por Galon	UN	1	\$ 134.109,65
599	CyF_CCE809	Pegante Para Enchape Y Baldosas Cerámicas X 25 Kilos	UND	1	\$ 44.651,04
600	CyF_CCE810	Pegante Para Madera 500 Gr	UN	1	\$ 29.791,70
601	CyF_CCE811	Pegante Para Madera Alta Exiggenia Color Rosado , Humedad 18 % X Galon	UN	1	\$ 131.618,58
602	CyF_CCE821	Perillas De Madera Para Cerradura	UN	1	\$ 57.498,39
603	CyF_CCE822	Perimetrales En Pvc Por 6 M Colocar Cielo Raso Color Blanco	UN	1	\$ 49.130,09
604	CyF_CCE840	Pernos De Maquina 1/2" X 1 1/2"	UN	1	\$ 2.728,50
605	CyF_CCE841	Pernos De Maquina 5/8" X 8"	UN	1	\$ 12.313,46
606	CyF_CCE857	Pintura Arquitectónica Y Decorativa, Esmalte Alquidico A Base Aceite, (Gris) Con Acabado Brillante.	UND	1	\$ 140.518,05
607	CyF_CCE858	Pintura Arquitectónica Y Decorativa, Esmalte Alquidico A Base Aceite, (Negro) Con Acabado Mate.	UND	1	\$ 140.518,05
608	CyF_CCE859	Pintura Arquitectónica Y Decorativa, Esmalte Base Aceite, Color Amarillo Brillante X Galon	UND	1	\$ 147.994,71
609	CyF_CCE861	Pintura Arquitectónica Y Decorativa, Esmalte Base Aceite, Color Blanco Brillante X Galon	UND	1	\$ 144.261,10
610	CyF_CCE867	Pintura Arquitectónica Y Decorativa, Esmalte Base Aceite, Color Verde X Cuñete	UND	1	\$ 714.178,57
611	CyF_CCE868	Pintura Barniz Mate	UND	1	\$ 138.032,08
612	CyF_CCE869	Pintura Base Aceite ( Metal) Anticorrosivo Colores Varios	GAL	1	\$ 86.266,19
613	CyF_CCE882	Pintura De Alto Brillo Barniz Para Madera Galón.	UND	1	\$ 131.945,33
614	CyF_CCE89	Balde Negro De Construcción	UN	1	\$ 11.818,39
615	CyF_CCE891	Pintura En Aceite Color Amarillo	GAL	1	\$ 146.186,42
616	CyF_CCE9	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías; Adaptador Hembra Alta Presion En Pvc Diametro 1/2"	UN	1	\$ 876,48
617	CyF_CCE90	Barra Corrugada De Acero, Con Diámetro De 1/2" Y Con Una Longitud De 6 M	UN	1	\$ 61.388,41
618	CyF_CCE900	Pintura Esmalte 1/4	UN	1	\$ 43.128,06
619	CyF_CCE901	Pintura Esmalte Analog Champaña - Galón	UN	1	\$ 150.728,25
620	CyF_CCE902	Pintura Esmalte Color Negro X Galon	UN	1	\$ 135.734,27
621	CyF_CCE903	Pintura Esmalte Galon	UN	1	\$ 134.675,64
622	CyF_CCE904	Pintura Esmalte Mate	GAL	1	\$ 134.675,64
623	CyF_CCE905	Pintura Esmalte Tipo 1	GAL	1	\$ 135.419,89
624	CyF_CCE906	Pintura Para Madera Barnices De Todo Tipo: Barniz, Color Transparente Semibrillante X Galón.	UND	1	\$ 132.398,46
625	CyF_CCE907	Pintura Para Madera Barniz De Aceite De Color Caoba Transparente, Con Acabado Brillante Por 1 Galón	UN	1	\$ 150.152,81
626	CyF_CCE908	Pintura Para Madera Barniz, - Galón.	UN	1	\$ 104.480,98
627	CyF_CCE909	Pintura Para Madera Barniz, Color Transparente Semibrillante Presentacion X Galón.	UN	1	\$ 104.480,98
628	CyF_CCE910	Pintura Para Madera, Barniz De Aceite, Varios Colores, - 1/4 Gl	UN	1	\$ 60.310,40
629	CyF_CCE937	Pintura Vinilo Tipo 1, Color Blanco Hueso Para Interiores X Cuñete	UN	1	\$ 605.651,90
630	CyF_CCE951	Platina 1 1/4" X 1/8" x 6mts largo	UND	1	\$ 80.933,27



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

**ITEMS DEL ACUERDO MARCO**

ITEM	Código CCE	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario sin IVA
631	CyF_CCE952	Platina 1 1/4" X 3/16" x 6mts largo	UND	1	\$ 90.892,07
632	CyF_CCE953	Platina 1" X 1/8" x 6mts largo	UND	1	\$ 64.119,43
633	CyF_CCE954	Platina 1/2 X 1/4 x 6mts largo	UND	1	\$ 80.501,34
634	CyF_CCE955	Platina 1/2" X 1/8" x 6mts largo	UND	1	\$ 60.333,59
635	CyF_CCE956	Platina 1/2" X 1/8" X 6M	UND	1	\$ 91.905,90
636	CyF_CCE957	Platina 2" X 1/4" x 6mts largo	UND	1	\$ 171.692,03
637	CyF_CCE958	Platina 2" X 1/8" x 6mts largo	UND	1	\$ 114.972,78
638	CyF_CCE97	Bisagra 3" Por 1/2". Par	UND	1	\$ 14.346,13
639	CyF_CCE975	Puntilla 1/2". Caja X 1 Libra	UN	1	\$ 12.730,90
640	CyF_CCE976	Puntilla 2 1/2 Pul: Redonda Con Cabeza Plana Grafilada 2 1/2 Pulgada	UN	1	\$ 11.033,58
641	CyF_CCE977	Puntilla 2 Pulgada Construida En Acero, Con Cabeza Grafilada 2 Pulgada, Caja Libra	UN	1	\$ 11.552,51
642	CyF_CCE978	Puntilla 3 Pulgada Construida En Acero, Con Cabeza Grafilada 3 Pulgada, Caja Libra	UN	1	\$ 11.552,51
643	CyF_CCE979	Puntilla Acero 2". Caja X 1 Libra	UN	1	\$ 12.769,08
644	CyF_CCE987	Puntilla Con Cabeza 1/2 Pulgadas En Acero Lisa Caja Por 500 Gr	UN	1	\$ 14.257,33

**EVENTO DE COTIZACIÓN No. EVE- COTIZACION 207366**

ÍTEM	CODGIGO CCE	ESPECIFICACION TECNICA	UNIDAD	Cantidad	valor promedio sin iva PROMEDIO
1	EVE- COTIZACION 207366	AEROCOLOR MAGENTA	UND	1	\$ 69.404,41
2	EVE- COTIZACION 207366	APLICADOR DURAL 452 GEL	UND	1	\$ 200.979,06
3	EVE- COTIZACION 207366	BISDAGRA ALETA · 3	UND	1	\$ 19.625,04
4	EVE- COTIZACION 207366	BROCA CONCRETO 5/8	UND	1	\$ 47.119,85
5	EVE- COTIZACION 207366	BROCA DE 1/2 PARA METAL	UND	1	\$ 50.053,65
6	EVE- COTIZACION 207366	BROCA DE 3/16 PARA METAL	UND	1	\$ 12.890,00
7	EVE- COTIZACION 207366	BROCA PARA METAL 1/8	UND	1	\$ 11.588,97
8	EVE- COTIZACION 207366	BROCA TUNGSTENO DE 3/16	UND	1	\$ 16.003,69
9	EVE- COTIZACION 207366	BROCA TUNGSTENO DE1/4	UND	1	\$ 26.331,19
10	EVE- COTIZACION 207366	BROCA TUNGSTENO DE1/8	UND	1	\$ 19.105,25
11	EVE- COTIZACION 207366	ROLLO DECABLE AWG No 6	UND	1	\$ 1.651.338,98
12	EVE- COTIZACION 207366	ROLLO DECABLE AWG No 8	UND	1	\$ 1.637.661,01
13	EVE- COTIZACION 207366	ROLLO DE CABLE DUPLEX 2X12AWG	UND	1	\$ 1.151.889,93
14	EVE- COTIZACION 207366	ROLLO DE cable encauchetado 3x12	UND	1	\$ 1.211.180,21
15	EVE- COTIZACION 207366	ROLLO DE CABLE TRENZADO 3X12AWG	UND	1	\$ 1.177.189,13
16	EVE- COTIZACION 207366	CAJA DE TAPABOCAS NEGRO INDUSTRIAL	UND	1	\$ 70.828,27
17	EVE- COTIZACION 207366	CANAleta 2*2 AUTOADHESIVA	UND	1	\$ 45.187,34



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

**ITEMS DEL ACUERDO MARCO**

ITEM	Código CCE	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario sin IVA
18	EVE- COTIZACION 207366	CHAZO CON PUNTILLA DE ¼	UND	1	\$ 56.030,53
19	EVE- COTIZACION 207366	CHAZO PLASTICO 3/ 8 CON TORNILLO	UND	1	\$ 1.996,35
20	EVE- COTIZACION 207366	CHAZO PLASTICO DE 1/4	UND	1	\$ 469,42
21	EVE- COTIZACION 207366	CHAZO PUNTILLA	UND	1	\$ 810,78
22	EVE- COTIZACION 207366	CHAZO PUNTILLA 1/4	UND	1	\$ 947,17
23	EVE- COTIZACION 207366	CINTA ANTIDESLIZANTE 48MM X 5 MTS	UND	1	\$ 134.407,01
24	EVE- COTIZACION 207366	CINTA DOBLE FAZ 19 MM	UND	1	\$ 52.209,47
25	EVE- COTIZACION 207366	ROLLO DE cinta transparente	UND	1	\$ 21.291,04
26	EVE- COTIZACION 207366	COMPRESOR 25L 3 HP	UND	1	\$ 1.704.835,48
27	EVE- COTIZACION 207366	CONECTOR AUTODESAFORRE X 100	UND	1	\$ 190.733,58
28	EVE- COTIZACION 207366	conector de resorte scotchlock	UND	1	\$ 107.155,71
29	EVE- COTIZACION 207366	CONECTOR TIPO CAPUCHON AMARILLO	UND	1	\$ 1.827,68
30	EVE- COTIZACION 207366	CONECTOR TIPO CAPUCHON NARANJA	UND	1	\$ 1.877,68
31	EVE- COTIZACION 207366	CONECTORES DE AUTO DESFORRE	UND	1	\$ 2.542,11
32	EVE- COTIZACION 207366	CORTA VIDRIO	UND	1	\$ 50.685,47
33	EVE- COTIZACION 207366	Cuchilla para bisturi	UND	1	\$ 15.931,95
34	EVE- COTIZACION 207366	DESTAPADOR DE CAÑERIA KANCRO	UND	1	\$ 79.022,23
35	EVE- COTIZACION 207366	DISCO DE CORTE PULIDORA CONCRETO 4"	UND	1	\$ 65.530,90
36	EVE- COTIZACION 207366	DISSCO DE CORTE PARA METAL PARA PULIDORA DE 4"	UND	1	\$ 12.240,17
37	EVE- COTIZACION 207366	ENCHAPE BLANCO 60*30	UND	1	\$ 91.504,24
38	EVE- COTIZACION 207366	EPOTOC 1-1 * 1.01KG	UND	1	\$ 223.079,35
39	EVE- COTIZACION 207366	ESMALTE METALICO GRIS X Cuñete	UND	1	\$ 600.638,16
40	EVE- COTIZACION 207366	ESMALTE PUERTA BLANCO SUCIO X Cuñete	UND	1	\$ 556.184,50
41	EVE- COTIZACION 207366	ESMALTE VERDE ZOCALOS SEMIMATE X Cuñete	UND	1	\$ 547.184,50
42	EVE- COTIZACION 207366	ESPATULA 4"	UND	1	\$ 32.801,87
43	EVE- COTIZACION 207366	ESPATULA FLEXIBLE 10"		1	\$ 51.971,13
44	EVE- COTIZACION 207366	ESQUINERO PLASTICO1 X 22 MM 2.4 MT	UND	1	\$ 16.285,75



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

**ITEMS DEL ACUERDO MARCO**

ITEM	Código CCE	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario sin IVA
45	EVE- COTIZACION 207366	EUCO DURAL 452 GEL * 600ml	UND	1	\$ 149.429,44
46	EVE- COTIZACION 207366	gafa proteccion negra	UND	1	\$ 28.786,98
47	EVE- COTIZACION 207366	GAFAS DE SEGURIDAD TRASPARENTES	UND	1	\$ 26.286,98
48	EVE- COTIZACION 207366	GRAPA GALVANIZADA DOBLE 3/4 EMT	UND	1	\$ 3.954,46
49	EVE- COTIZACION 207366	GRAPA PARA MADERA 1/4	UND	1	\$ 14.538,15
50	EVE- COTIZACION 207366	GRAVA P/MIXTO X MT	UND	1	\$ 243.937,60
51	EVE- COTIZACION 207366	GUADAÑA STIHL FS280	UND	1	\$ 5.828.383,98
52	EVE- COTIZACION 207366	guante trabajo	UND	1	\$ 18.710,49
53	EVE- COTIZACION 207366	Hoyadora con mango	UND	1	\$ 302.007,28
54	EVE- COTIZACION 207366	LAMINA DE DRYWALL ESTANDAR	UND	1	\$ 87.649,37
55	EVE- COTIZACION 207366	LAMINA SUPER BOARD 10mm	UND	1	\$ 177.460,93
56	EVE- COTIZACION 207366	LIJA no 1000	UND	1	\$ 5.492,09
57	EVE- COTIZACION 207366	LLAVE EXTENSION	UND	1	\$ 98.394,71
58	EVE- COTIZACION 207366	LLAVE TIPO JARDIN TRUPER	UND	1	\$ 52.484,31
59	EVE- COTIZACION 207366	MANTO POLIETILENO NEGRO DE 2,5 MM	UND	1	\$ 480.307,90
60	EVE- COTIZACION 207366	PANEL LED 60* 60	UND	1	\$ 210.217,14
61	EVE- COTIZACION 207366	PAQUETE DE AMARRES PLASTICOS	UND	1	\$ 40.495,69
62	EVE- COTIZACION 207366	PAQUETE DE CAPUCHON AMARILLO	UND	1	\$ 41.349,85
63	EVE- COTIZACION 207366	PARED CERAMICA BLANCA 30x60 1.62 m2	UND	1	\$ 139.716,61
64	EVE- COTIZACION 207366	PASADOR EURO MEDIANO 2 3/4	UND	1	\$ 37.818,90
65	EVE- COTIZACION 207366	PEGACOR BLANCO X 25 KL	UND	1	\$ 91.950,18
66	EVE- COTIZACION 207366	PINTURA EN SPRAY AMARILLO EN AEROSOL	UND	1	\$ 42.870,51
67	EVE- COTIZACION 207366	PINTURA EN SPRAY BLANCO EN AEROSOL	UND	1	\$ 42.870,51
68	EVE- COTIZACION 207366	PINTURA EN SPRAY NARANJA EN AEROSOL	UND	1	\$ 42.870,51
69	EVE- COTIZACION 207366	PINTURA EN SPRAY NEGRO EN AEROSOL	UND	1	\$ 42.870,51
70	EVE- COTIZACION 207366	PINTURA EN SPRAY VERDE EN AEROSOL	UND	1	\$ 42.870,51
71	EVE- COTIZACION 207366	PINTURA EN SPRAY VIOLETA EN AEROSOL	UND	1	\$ 42.870,51



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

**ITEMS DEL ACUERDO MARCO**

ITEM	Código CCE	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario sin IVA
72	EVE- COTIZACION 207366	PINTURA GRIS CEMENTO BASALTO X CUÑETE	UND	1	\$ 746.640,01
73	EVE- COTIZACION 207366	PISTOLA PARA MANGUERA DE 1/2	UND	1	\$ 55.036,65
74	EVE- COTIZACION 207366	PISTOLA PARA TUBO DE SILICONA DE CALAFATEO	UND	1	\$ 81.550,97
75	EVE- COTIZACION 207366	PUNTA DE ESTRELLA Y PALA PARA TALADRO	UND	1	\$ 21.334,13
76	EVE- COTIZACION 207366	REGADERA CON LLAVE	UND	1	\$ 129.546,46
77	EVE- COTIZACION 207366	REGLETA CONEXION ILUMINACION 12 PUERTOS	UND	1	\$ 42.581,94
78	EVE- COTIZACION 207366	REJILLA CIELO RASO 60X120 CM	UND	1	\$ 233.477,14
79	EVE- COTIZACION 207366	REJILLA PLASTICA 30*30	UND	1	\$ 53.040,71
80	EVE- COTIZACION 207366	REMACHADORA	UND	1	\$ 146.569,11
81	EVE- COTIZACION 207366	ROLLO DE CINTA DE ENMASCARAR 7D 50M*25MM	UND	1	\$ 25.068,90
82	EVE- COTIZACION 207366	ROLLO DE CINTA DOBLE FAZ ESPUMADA X 2"	UND	1	\$ 59.004,05
83	EVE- COTIZACION 207366	SOCKETS PARA TUBO LED T8	UND	1	\$ 6.805,10
84	EVE- COTIZACION 207366	soldadura 6013x 1/8	UND	1	\$ 38.444,00
85	EVE- COTIZACION 207366	SOLDADURA PVC (1/4 GL)	UND	1	\$ 105.600,98
86	EVE- COTIZACION 207366	SOPLATE PARA APLICAR MANTOI IMPERMEABLES	UND	1	\$ 370.903,87
87	EVE- COTIZACION 207366	TERMINALES BIMETALICOS AWG No 4	UND	1	\$ 35.743,58
88	EVE- COTIZACION 207366	TERMINALES BIMETALICOS AWG No 6	UND	1	\$ 25.072,40
89	EVE- COTIZACION 207366	TIJERA PARA CORTAR LAMINA	UND	1	\$ 143.074,18
90	EVE- COTIZACION 207366	TOMA CORRIENTE BLANCO	UND	1	\$ 39.642,79
91	EVE- COTIZACION 207366	Toma Corriente Pvc De 15	UND	1	\$ 20.235,55
92	EVE- COTIZACION 207366	TOMACORRIENTE BLANCA	UND	1	\$ 24.545,50
93	EVE- COTIZACION 207366	TOMACORRIENTE REGULADA	UND	1	\$ 71.053,31
94	EVE- COTIZACION 207366	TOXEMENT 1A x 4 KG	UND	1	\$ 152.919,83
95	EVE- COTIZACION 207366	TUBO METALICO DE 2"	UND	1	\$ 327.247,80
96	EVE- COTIZACION 207366	TUBO PVC RD 21 3"	UND	1	\$ 394.776,64
97	EVE- COTIZACION 207366	TUBO PVC RD 21 4"	UND	1	\$ 568.768,96
98	EVE- COTIZACION 207366	TUBO SANITARIO 4 "	UND	1	\$ 210.231,73



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

ITEMS DEL ACUERDO MARCO					
ITEM	Código CCE	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario sin IVA
99	EVE- COTIZACION 207366	TUBO SANITARIO DE 1,1/2	UND	1	\$ 87.741,15
100	EVE- COTIZACION 207366	TUBO SANITARIO DE 4 X 6 MTS	UND	1	\$ 225.186,36
101	EVE- COTIZACION 207366	TUBO SELLADOR POLIURETANO	UND	1	\$ 98.987,08
102	EVE- COTIZACION 207366	TUERCAS Y ARANDELAS DE 1/2"	UND	1	\$ 2.153,83
103	EVE- COTIZACION 207366	UNIVERSAL PVC 2	UND	1	\$ 70.487,30
104	EVE- COTIZACION 207366	UNIVERSAL PVC SOLDAR PCP 1.1/2	UND	1	\$ 62.587,39
105	EVE- COTIZACION 207366	UNIVERSAL PVC SOLDAR PCP 3"	UND	1	\$ 305.386,75
106	EVE- COTIZACION 207366	VENTOSA VIDRIO 2 COPAS	UND	1	\$ 79.564,02
107	EVE- COTIZACION 207366	VINILO AZUL x CUÑETE	UND	1	\$ 570.355,73
108	EVE- COTIZACION 207366	VINILO MAGENTA x CUÑETE	UND	1	\$ 570.355,73
109	EVE- COTIZACION 207366	VINILO ROJO x CUÑETE	UND	1	\$ 570.355,73
110	EVE- COTIZACION 207366	VINILO VIOLETA x CUÑETE	UND	1	\$ 570.355,73
111	EVE- COTIZACION 207366	VINILO AMARILLO x CUÑETE	UND	1	\$ 570.355,73
112	EVE- COTIZACION 207366	VINILO CURUBA SALONES x CUÑETE	UND	1	\$ 570.355,73
113	EVE- COTIZACION 207366	VINILO GRIS GUARDAESCOBAS x CUÑETE	UND	1	\$ 582.875,72
114	EVE- COTIZACION 207366	VINILO EXTERIOR BLANCO x CUÑETE	UND	1	\$ 582.875,72
115	EVE- COTIZACION 207366	VINILO TIPO 2 BLANCO x CUÑETE	UND	1	\$ 631.181,77
116	EVE- COTIZACION 207366	VIRUTA ACERO TRIPLE FILO	UND	1	\$ 39.834,32
117	EVE- COTIZACION 207366	VULKEM 116 BLANCO CART x 300 mL (30)	UND	1	\$ 99.557,58
118	EVE- COTIZACION 207366	WIN EN ALUMINIO X 6 METROS	UND	1	\$ 65.987,56

## 16 OTROS

La Universidad realizara un análisis comparativo de las OFERTAS ADMITIDAS dentro del Acuerdo Marco de Precios para la vigencia, se seleccionará aquella que cumpla con las características solicitadas y que haya **OFRECIDO EL MENOR PRECIO** en la solicitud de cotización de acuerdo con lo previsto en el acuerdo marco de precios de Compraventa y/o suministro de materiales de construcción y ferretería- CCE-255-AMP-2021.

- a) La oferta debe presentarse en moneda legal colombiana sin decimales.

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	<b>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE  ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS</b>	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	

- b) Para efectos de la selección de la propuesta con **MENOR VALOR**, el Oferente deberá diligenciar la Lista de Precios publicada en la plataforma del SECOP II, para lo cual deberá tener en cuenta la siguiente información que sirve de guía para el diligenciamiento del referido anexo.
- c) La propuesta deberá presentarse de acuerdo al listado de referencias, especificaciones, costos, IVA, cantidades, subtotales por referencia y total, suministrado por la Universidad en el formato dispuesto y sin variar el orden de los ítems referencias, teniendo en cuenta las especificaciones técnicas mínimas requeridas por la Universidad, el cual no da lugar a modificaciones o alteraciones, la oferta deberá contener todos y cada uno de los elementos y cálculos de costos establecidos; al igual, aquellas referencias (elementos) que no deben registrar aplicación de IVA.
- d) En el caso de presentar una propuesta con precio artificial bajo al momento de su evaluación, no parezca suficiente para garantizar una correcta ejecución del contrato, de acuerdo con la información recogida durante la etapa de planeación y particularmente durante el estudio del sector, la entidad aplicará el proceso descrito en el artículo 2.2.1.1.2.2.4. del Decreto 1082 de 2015, además podrá acudir a los parámetros definidos en la Guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas en procesos de Contratación de Colombia Compra Eficiente, como un criterio metodológico.



#### Criterios de desempate:

Conforme con lo establecido en el Artículo 35 de la Ley 2069 de 2021 sobre FACTORES DE DESEMPATE en la cual se adiciona en el Artículo 2.2.1.2.4.2.2.17 del Decreto 1082 de 2015<sup>10</sup>, en el evento que, una vez evaluadas las ofertas en iguales condiciones, se presente empate entre dos o más ofertas, se procederá de la siguiente manera<sup>11</sup>:

- 1) *“Preferir la oferta de bienes o servicios nacionales frente a la oferta de bienes o servicios extranjeros”.*
- 2) *“Preferir la propuesta de la mujer cabeza de familia, mujeres víctimas de la violencia intrafamiliar o de la persona jurídica en la cual participe o participen mayoritariamente; o, la de un proponente plural constituido por mujeres cabeza de familia, mujeres víctimas de violencia intrafamiliar y/o personas jurídicas en las cuales participe o participen mayoritariamente”.*
- 3) *“Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite en las condiciones establecidas en la ley que por lo menos el diez por ciento (10%) de su nómina está en condición de discapacidad a la que se refiere la Ley 361 de 1997. Si la oferta es presentada por un proponente plural, el integrante del oferente que acredite que el diez por ciento (10%) de su nómina está en condición de discapacidad en los términos del presente numeral, debe tener una participación de por lo*

<sup>10</sup> ARTÍCULO 35. FACTORES DE DESEMPATE. En caso de empate en el puntaje total de dos o más ofertas en los Procesos de Contratación realizados con cargo a recursos públicos, **los Procesos de Contratación realizados por las Entidades Estatales indistintamente de su régimen de contratación**, así como los celebrados por los Procesos de Contratación de los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales, el contratante deberá utilizar las siguientes reglas de forma sucesiva y excluyente para seleccionar al oferente favorecido, respetando en todo caso los compromisos internacionales vigentes.

<sup>11</sup> Se toma de referencia los procesos similares en el estudio de sector en los documentos a solicita SECOP I Y II

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	<b>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS</b>	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	

*menos el veinticinco por ciento 125%) (sic) en el consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura y aportar mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta”.*

- 4) *“Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite la vinculación en mayor proporción de personas mayores que no sean beneficiarios de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que hayan cumplido el requisito de edad de pensión establecido en la Ley”.*
- 5) *“Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite, en las condiciones establecidas en la ley, que por lo menos diez por ciento (10%) de su nómina pertenece a población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitanas”.*
- 6) ***“Utilizar un método aleatorio para seleccionar el oferente, método que deberá haber sido previsto previamente en los Documentos del Proceso”.*** (..)

#### **En caso de empate y se haya agotado lo establecido en la Ley 2069 de 2020:**



**6.9** *En caso de empate, la Entidad Compradora agotará los factores de desempate establecidos en el artículo 35 de la Ley 2069 de 2020, tomando como referencia lo establecido en la operación secundaria en caso tal que se presente. Si persiste el empate y de acuerdo con lo establecido en el numeral 12 de la ley 2069 de 2020, Colombia Compra Eficiente establece el siguiente mecanismo:*

- (i) La Entidad Compradora ordenará a los Proveedores empatados en orden alfabético según el nombre registrado en la TVEC. Una vez ordenados, la Entidad Compradora le asigna un número entero a cada uno de estos de forma ascendente, de tal manera que al primero de la lista le corresponde el número 1.
- (ii) Seguidamente, la Entidad Compradora debe tomar la parte entera (números a la izquierda de la coma decimal) de la TRM del día del cierre de plazo de Cotización. La Entidad Compradora debe dividir esta parte entera entre el número total de Proveedores en empate, para posteriormente tomar su residuo y utilizarlo en la selección final.
- (iii) Realizados estos cálculos, la Entidad Compradora seleccionará a aquel Proveedor que presente coincidencia entre el número asignado y el residuo encontrado. En caso de que el residuo sea cero (0), la Entidad Compradora seleccionará al Proveedor con el mayor número asignado.
- (iv) La Entidad Compradora podrá citar de forma virtual a los proponentes para que asistan al desempate, en todo caso se deberá contar con la presencia del jefe de Control Interno o quien haga sus veces.

**Parágrafo:** Para los fines del caso, y evitar confusiones con el cálculo del residuo, se recomienda utilizar la función de “=RESIDUO ()” de Microsoft Excel para determinarlo.

#### **16.1 SUPERVISIÓN**

La Supervisión del contrato derivado del presente proceso de selección estará a cargo de la Universidad Distrital, a través del JEFE DE LA OFICINA DE INFRAESTRUCTURA quien ejercerá sus funciones acordes con el “Manual de Interventoría y Supervisión de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas” (Resolución 629 de 2016), así como los lineamientos establecidos en los términos de referencia, y en el contrato que del proceso se derive.

 <b>UNIVERSIDAD DISTRITAL</b> <b>FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS</b>	<b>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS</b>	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 OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:

Ver 01. \_cce-255-amp-2021\_ Cláusula 11 Obligaciones de los Proveedores.

- I. Obligaciones Generales de los Proveedores del Acuerdo Marco.
- II. Obligaciones Específicas del Proveedor del Acuerdo Marco.

## 18 OBLIGACIONES DE LA UNIVERSIDAD:

1. Aprobar las garantías exigidas, siempre y cuando cumplan las condiciones establecidas en los estudios previos, bajo los criterios de vigencia y suficiencia, establecidas en el presente contrato.
2. Colaborar con EL CONTRATISTA para el oportuno cumplimiento de las actividades y obligaciones objeto de este Contrato.
3. Pagar a EL CONTRATISTA el valor, en la forma y oportunidades previstas en el Contrato, verificando previamente la calidad de los servicios prestados.
4. Ejercer la supervisión del contrato, a través del/de los Supervisor/es designado/s en el mismo.
5. Entregar oportunamente a EL CONTRATISTA toda la información necesaria para la correcta ejecución del contrato.
6. 01.\_cce-255-amp-2021\_ Cláusula 12 Obligaciones de las entidades Compradoras.

## 19 ANEXOS AL ESTUDIO



1. Necesidad SI-CAPITAL
2. Excel del listado de productos.
3. 01.\_guia\_proveedores\_27-05-2022
4. 01.\_cce-255-amp-2021\_ Cláusula 12 Obligaciones de las entidades Compradoras.
5. 02.\_catalogo\_amp\_constru\_y\_ferre\_v13\_2025\_0
6. 03.\_anexo\_tecnico
7. 05.\_formato\_actualizacion\_de\_catalogo\_l1. ferreteria (Excel)
8. 05.\_formato\_actualizacion\_de\_catalogo\_l1. Ferreteria
9. 06. Documento de prórroga.



**LAURA MARCELA HUERTAS GUERRA**  
**Jefe de la Oficina de Infraestructura**

	NOMBRE	CARGO	FIRMA	FECHA
Elaboración de Anexo Técnico	Miguel Ángel Gunturiz Albarracín	Técnico – CPS-OI	MAG	13/04/2026
Consolidación documentos	Arq. Sandra Colmeneras	Profesional Especializado -CPS-OI	SC	13/04/2026
Revisó	Laura Marcela Huertas Guerra	Jefe de la Oficina de Infraestructura	LH	13/04/2026

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.

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	<b>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS</b>	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	

**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.

## 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	<b>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE          ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS</b>	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.