

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



UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

ESTUDIO DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD
SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

OBJETO: 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

OFICINA DE INFRAESTRUCTURA

MARZO 2025

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

TABLA DE CONTENIDO

1. DEFINICIÓN DE LA NECESIDAD	4
2. JUSTIFICACIÓN DEL PROCESO DE SELECCIÓN	5
3. RAZONES DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD	6
4. EVALUACIÓN DE LOS POSIBLES RIESGOS:.....	6
4.1 Riesgos previsibles con cargo al potencial proveedor	6
4.2 Riesgos imprevisibles con cargo al potencial proveedor	7
4.3 Riesgos previsibles a cargo de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas:.....	7
4.4 Otros riesgos que se consideran:.....	7
5. JUSTIFICACIÓN DEL VALOR DEL CONTRATO – ANÁLISIS DEL MERCADO Y DEL SECTOR:.....	23
III. CONDICIONES GENERALES DEL SECTOR	31
6. PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO.....	43
6.1 Valor total estimado según estudio de mercado:	43
6.2 Valor establecido en el Plan Anual de Adquisiciones:	44
7. MARCO LEGAL.....	44
7.1 Normas Generales:	44
8. TIPO DE CONTRATO	45
9. SUPERVISOR DEL CONTRATO	46
10. TIPOS DE OFERTAS	46
11. PLAZO DEL CONTRATO:.....	46
12. VALOR Y FORMA DE PAGO.....	46
12.1 Reglamento para su desembolso y manejo:.....	47
13. GARANTÍAS Y AMPAROS EXIGIBLES	47
13.1 Justificación de las garantías y amparos exigibles:	47
14. ASPECTOS PARA EVALUAR Y COMPARAR PROPUESTAS	48
14.1 DOCUMENTOS TÉCNICOS PROPUESTOS	49
15. LISTADO DE ELEMENTOS REQUERIDOS – FICHA TÉCNICA.....	49
16. OTROS.....	80
16.1 SEDES DE ENTREGA	80
17. CRITERIOS DE DESEMPATE	80
18. OBLIGACIONES DEL GENERALES DEL PROVEEDOR O CONTRATISTA	82

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

18.1 OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD COMPRADORA	82
19. SUPERVISIÓN	82
20. VEEDURÍAS CIUDADANAS	82
21. LISTA DE DOCUMENTOS ADJUNTOS.....	83

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

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

Dependencia Solicitante:	Oficina de Infraestructura
Rubro SI-CAPITAL:	3-01-002-02-01-04-002-09 Artículos n.c.p. de ferretería y cerrajería
Actividad Plan de Adquisiciones	<i>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>
Rubro SOFIA	2.1.2.02.01.004.02.4299991 - Artículos n.c.p. de ferretería y cerrajería
Fecha:	Marzo 2025
Funcionario responsable del proceso en la dependencia:	July Paola Aldana Barahona Jefe de la oficina de Infraestructura

1. DEFINICIÓN DE LA NECESIDAD

La Universidad Francisco José de caldas tiene una necesidad clara y significativa de contratar el "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", 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. 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.

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

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.

2. JUSTIFICACIÓN DEL PROCESO DE SELECCIÓN

Las modalidades de contratación fueron establecidas por el Consejo Superior Universitario mediante el Acuerdo 003 de 2015 Estatuto de Contratación de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas que para este caso lo establece en su Artículo No. 16 literal a) “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 cuantas 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.

Por lo anterior, y dando estricto cumplimiento a lo establecido en el Acuerdo 003 de 2015 y siguiendo las directrices de la Vicerrectoría Administrativa y Financiera y por ser un servicio de características técnicas uniformes y de común utilización (compraventa y/o suministro de materiales de construcción y ferretería) y la operación a realizarse es a través del Acuerdo Marco de Precios con Colombia Compra Eficiente, siendo necesario indicar, que la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, dentro de su planta, no cuenta con el personal y el equipo para prestar este servicio especializado.

Para la vigencia 2025, se requiere un nuevo proceso a través del Plan de Adquisiciones con vigencia 2025, cuyo rubro 2.1.2.02.01.003.03.3331101 Contratar el *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.* cuenta con (\$260.108.000); se formalizan los recursos mediante Resolución N°087 de fecha 31/01/25 “por el cual se modifica el Plan Anual de Adquisiciones de la vigencia 2025” y sus modificaciones.

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

Por lo expuesto, es necesario y pertinente iniciar el proceso de selección del contratista, debido a la importancia que reviste para la comunidad universitaria, la necesidad que se encuentra prevista en desarrollo del Plan Anual de Adquisiciones establecido para la vigencia 2025, siendo importante indicar que, en la base de datos de la Universidad, no existe insumos por funcionamiento, ni el suministro de ferretería y/o suministro de materiales de construcción requerida para prestar el presente servicio.

Teniendo en cuenta que el proceso a contratar presta el suministro de insumos para el mantenimiento preventivo y correctivo de la infraestructura física de las sedes, con el objetivo de tener sedes adecuadas y en óptimas condiciones para el cumplimiento de misión institucional. Dicho proceso se relazará a través de la modalidad de Acuerdo Marco de Precios de Entidades la cual permite adquirir de manera ágil los Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes. El objeto del Acuerdo Marco es establecer: El objeto del acuerdo marco es establecer: (I) las condiciones para la compraventa y/o suministro de materiales de construcción y ferretería; (II) las condiciones en las cuales las entidades compradoras se vinculan al acuerdo marco de precios; y (III) las condiciones para el pago del servicio de compraventa y/o suministro de materiales de construcción y ferretería por parte de las entidades compradoras.

Por otro lado, es una modalidad que permite presentar la propuesta económica por costos unitarios en cada referencia, situación que está acorde a lo requerido en el transcurrir de su ejecución, siendo solicitas las cantidades necesarias con monto agotable a través de la supervisión de la Oficina de Infraestructura en sus respectivas sedes.

3. RAZONES DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

Objeto	Contrato Vigente		Oportunidad		
	Sí	No	Fecha inicio precontractual	Fecha Final etapa precontractual	Plazo Máximo para el próximo contrato
SUMINIESTRO 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	Marzo	Marzo de 2025	Marzo de 2025

4. EVALUACIÓN DE LOS POSIBLES RIESGOS:

4.1 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 licitación o contratación de servicios. Estos riesgos se identifican como responsabilidad del potencial proveedor que resulte seleccionado como ganador del proceso de licitación o concurso.

En otras palabras, cuando una empresa u organización presenta una oferta para participar en un proceso de licitación o 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.

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

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.

4.2 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 licitación o contratación, surgen durante la ejecución del proyecto o la prestación del servicio y son responsabilidad del potencial proveedor que resulte seleccionado como ganador del proceso.

En otras palabras, son riesgos que no se contemplaron en las etapas previas del proceso de licitación o 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 licitación o 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.

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

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.

4.4 Otros riesgos que se consideran:

1. 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.
2. 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.

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

- 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.
- 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.
- 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.

Ilustración 1. Valoración de los riesgos

		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

Fuente: Manual para la Identificación y Cobertura del Riesgo en los Procesos de Contratación Colombia Compra Eficiente

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

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

N	Tipo de riesgos	W	Etapas	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.
4	Previsible	Externo	Ejecución	Operacional	El no pago de los salarios y prestaciones sociales a sus trabajadores	Retraso en la ejecución del contrato, posibles litigios por el pago de acreencias laborales	2	3	5	Riesgo Medio	Contratista	Solicitar al contratista la garantía del pago de Salarios y prestaciones sociales Revisión por parte del supervisor del contrato del cumplimiento de la obligación	2	2	4	Riesgo Bajo	Si	Contratista / Universidad	Desde la Celebración del Contrato	Hasta la terminación y/o en la liquidación del Contrato	Aprobación de las garantías constituidas Revisión del cumplimiento del pago de las prestaciones sociales	Cada vez que se vaya a prestar el servicio

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

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

N	Tipo de riesgos	W	Etapas	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 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 presupuestada.	Según cronograma contractual

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

N	Tipo de riesgos	W	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	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
9	Imprevisible	Externo	Ejecución	operacional	Protestas, paros, decisiones políticas que afecten la ejecución del contrato	Retraso en la ejecución del contrato.	3	4	7	Riesgo Alto	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.

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

N	Tipo de riesgos	W	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

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

N	Tipo de riesgos	W	Etapas	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 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
12	Previsible	Externo	Contratación	Operacional	La no presentación de las garantías requeridas en los documentos del proceso de contratación o que su presentación sea tardía	Retraso del inicio de ejecución del contrato	2	4	6	Riesgo Alto	Contratista	En la minuta contractual se establecen los plazos perentorios para la entrega de las pólizas del contrato (3 días hábiles siguientes a la firma del contrato).	2	2	4	Riesgo Bajo	Si	Contratista	Desde la firma del contrato	Hasta la entrega de las pólizas a la oficina de contratación	Por medio de revisión del cronograma y correo electrónico	Diaria

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

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

N	Tipo de riesgos	W	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	Previsible	Externo	Ejecución	Operacional	Incumplimiento o y/o demoras en el cumplimiento del objeto y obligaciones contractuales. Que se pueden dar por retrasos en la importación y/o nacionalización de los elementos contratados entre otros motivos.	Incumplimiento en el plazo de ejecución del contrato que puede generar sanciones y/o prórrogas	3	4	7	Riesgo Alto	Contratista	Seguimiento continuo a la ejecución del contrato con el fin de evidenciar un presunto incumplimiento y/o demoras, en cuyo caso se dará aplicación a los procedimientos, cláusulas excepcionales, caducidad, sanciones y multas conforme lo establece el contrato.	2	2	4	Riesgo Bajo	Si	Universidad/Contratista	En el inicio de la ejecución contractual	A la entrega de los bienes y/o servicios	Seguimiento al Cronograma	Mensual

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

N	Tipo de riesgos	W	Etapas	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	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 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 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

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

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

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

N	Tipo de riesgos	W	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	Ejecución	Tecnológico	El no pago del contrato en la forma establecida, cualquiera que sea la modalidad de esta contratación.	Incumplimiento o hallazgos de entes de control y/o procesos judiciales	2	5	7	Riesgo Alto	Universidad	Revisión de la cláusula de forma de pago del contrato, Check List de revisión de documentos para pago de acuerdo con el reglamento de pago establecido en este.	2	2	4	Riesgo Bajo	No	Universidad	Al inicio del proceso de solicitud de la documentación para el pago respectivo	Cuando se envía para pago	Se verifica el contrato, acta de inicio y entregas del bien y/o servicio, así como los lineamientos de documentos para pago	Cada vez que se deba pagar

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

N	Tipo de riesgos	W	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
19	Imprevisible	Interno	Ejecución	Operacional	Cambiar las condiciones técnicas establecidas para los elementos a suministrar por parte del contratista, sin la verificación contractual.	Demoras en la ejecución del contrato e incumplimiento de los deberes de control y vigilancia, hallazgos de entes de control	2	3	5	Riesgo Medio	Universidad/Contratista	Verificación de los documentos contractuales y precontractuales, estatuto de contratación, Manual de Supervisión e Interventoría, solicitud de acompañamiento del personal de la oficina de contratación	1	2	3	Riesgo Bajo	Si	Universidad	Desde el inicio de la ejecución contractual	Hasta la entrega del bien y/o servicio	Seguimiento al cronograma y cumplido el contrato	Mensual

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

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

5. JUSTIFICACIÓN DEL VALOR DEL CONTRATO – 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 versión 2, 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-2021¹

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 ² .	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 ³ (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*

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

² (*) excepto el comercio de vehículos automotores y motocicletas.

³ (*) al por menor de combustibles), excepto el de vehículos automotores y motocicletas.

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

compras y contratación pública definidos por Colombia Compra Eficiente". Para esto se dispone del clasificador de bienes y servicios de las Naciones Unidas UNSPSC⁴ 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

I. ANÁLISIS DE LA OFERTA.

La Universidad realizó evento para cotizar los ítems que no se encuentran incluidos en el catálogo de precios, según evento de cotización 185825 mediante la plataforma de Colombia compra eficiente, para establecer el estudio de mercado, y los ítems que se encuentran en el registrados en el catálogo de precios región 8 a los siguientes proveedores:

Invitación a Cotizar ítem incluidos en el catálogo de precios:

- DISERRA S.A.S
- UT ESTUDIOS 049
- SOLUCIONES INTEGRALES UNIÓN S.A.S.

Invitación a Cotizar ítem No incluidos en el catálogo de precios:

- UTE 049
- FYF
- DISERRA S.A.S

Para poder establecer el estudio de mercado, se consulta las condiciones para comprar al amparo del Acuerdo Marco para la Compraventa y/o Suministro de Materiales de Construcción y Ferretería Acuerdo Marco número CCE-255-AMP-2021.

- ✓ Se realizó evento para cotizar los ítems que no se encuentran incluidos en el catálogo de precios por regiones, según evento de cotización 185825.
- ✓ Revisión de ítems, cantidades, valores unitarios y totales en las cotizaciones recibidas.

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

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

- ✓ Catálogo AMP
- ✓ Anexo Técnico
- ✓ Proveedores de la región.

Como resultado de la necesidad y los recursos asignados, se estableció el presupuesto oficial POR MONTO AGOTABLE por un valor de **DOSCIENTOS SESENTA MILLONES Y CIENTO OCHO MIL PESOS M/CTE (\$ 260.108.000) incluido IVA** y demás impuestos, tasas y retenciones a que haya lugar.

II. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

¿Cómo ha adquirido la Universidad en el pasado este bien, obra 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:

TABLA 3: DE ANÁLISIS DEL MERCADO – DEMANDA – HISTÓRICO DE LA ENTIDAD

	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
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	\$ 480.000.000	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	\$ 300.000.000	Aspecto jurídico /Aspecto Financiero Experiencia/Aspecto Técnico

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

	Año	No. Contrato	Objeto	Plazo de Ejecución	Valor	Requisitos mínimos exigidos contratista
6	2017-2018	Contrato de Suministro N° 001974 de 2017	Suministro de elementos de Ferrería 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	\$ 300.000.000	Aspecto jurídico /Aspecto Financiero Experiencia/Aspecto Técnico
7	2018-2019	Contrato de Suministro N° 001916 de 2018	Suministro de elementos de Ferrería 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	\$ 400.000.000	Aspecto jurídico /Aspecto Financiero Experiencia/Aspecto Técnico
8	2020	Orden de Compra N° 1335 de 2020	Suministro de elementos de Ferrería 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 Ferrería 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 Ferrería 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 Ferrería 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
12	2023-2024	Orden de Compra No 122462	Suministro de elementos de Ferrería 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

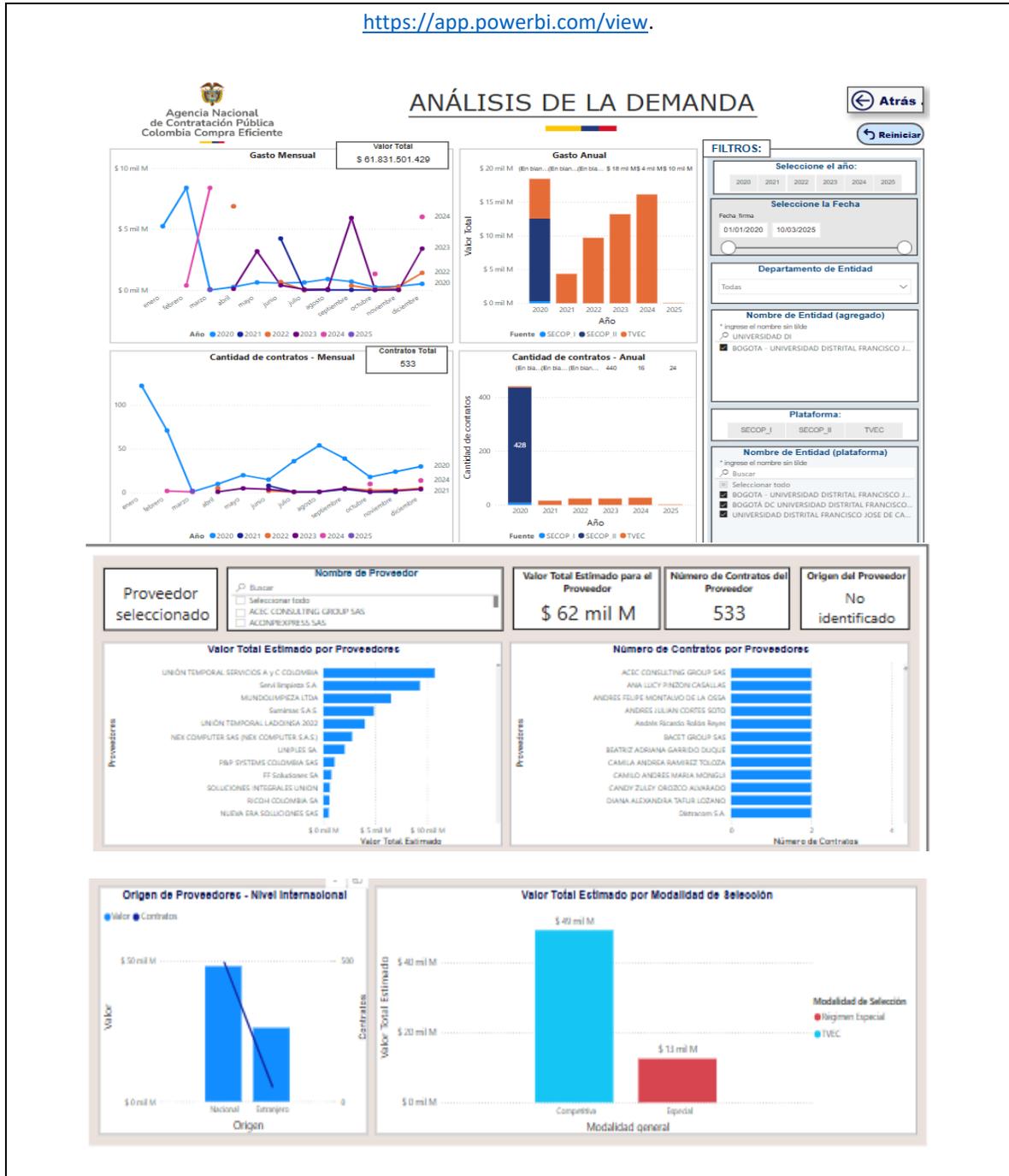
Se realizó la consulta a través de la herramienta de consulta MODELO DE ABASTECIMIENTO ESTRATÉGICO Versión: 13 de marzo de 2025. En el enlace:

<https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiaOTNjY2MyZmUtZWE1My00NmY4LWJiMDctNjE4NTA0OTFkZGQyIiwidCI6IjdiMDkwNDFlT0NTEtNDIkMC04Y2IxLTc5ZDVMl2Q4YzFiZSIsImMiOiR9.>

El análisis de la demanda de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, teniendo en cuenta los procesos similares relacionados con los códigos UNSPSC y demás aspectos representativos en el presente estudio, en lo siguiente:

ANÁLISIS DE LA DEMANDA PLATAFORMA COLOMBIA COMPRA EFICIENTE
--

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



De lo anterior se concluye que la universidad ha contratado en las diferentes vigencias anteriores y reporte publicación en la plataforma de SECOP I Y II:

- ✓ Las necesidades por contratar son similares, las especificaciones técnicas son similares.

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

- ✓ En Los procesos realizados por la universidad se aplica el régimen especial de contratación en los diferentes contratos en comparación de años anteriores.
- ✓ Los tiempos de plazo de ejecución varían de tres a diez meses.
- ✓ La modalidad es por contratación directa, acuerdo marco de precios.

¿Cómo adquieren otras entidades estatales en el pasado 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:

TABLA 4: DE ANÁLISIS DEL MERCADO – DEMANDA – OTRAS ENTIDADES Y/O EMPRESAS

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
5	2024	CONTRATO No. 2024008	COMPRAVENTA DE MATERIALES Y SUMINISTROS DE FERRETERIA PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MARÍA LUZ DEL MUNICIPIO DE IMUÉS	5 dias	\$ 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	un mes	\$ 9.825.931	INSTITUCION	Mínima cuantía -

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

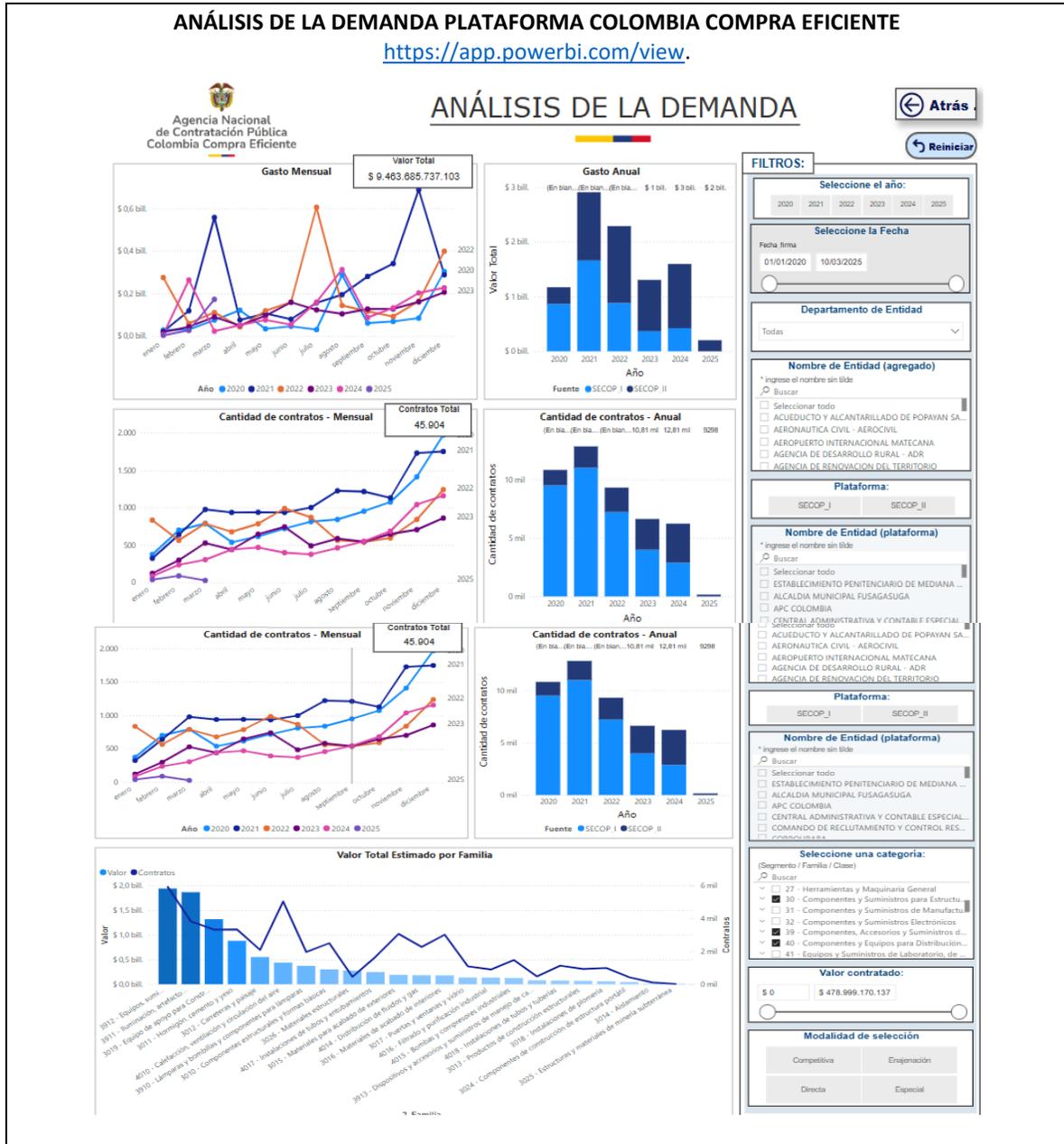
ITEM	Año	No. Contrato	Objeto	Plazo de Ejecución	Valor	Entidad y/o empresa	Buenas prácticas a tomar
			BUEN FUNCIONAMIENTO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA MURINDO			EDUCATIV A MURINDO	obligaciones ambientales
7	2025	MC-CLD-CPA-0036-2025	CONTRATAR EL SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERIA Y LUMINARIAS NECESARIAS 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 ZIPAQUIR Á 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 ACUEDUC TO Y ALCANTAR ILLADO DE BOGOTÁ - E.S.P.	Acuerdo marco de precios

Se realizó la consulta a través de la herramienta de consulta MODELO DE ABASTECIMIENTO ESTRATÉGICO Versión: 13 de marzo de 2025. En el enlace:

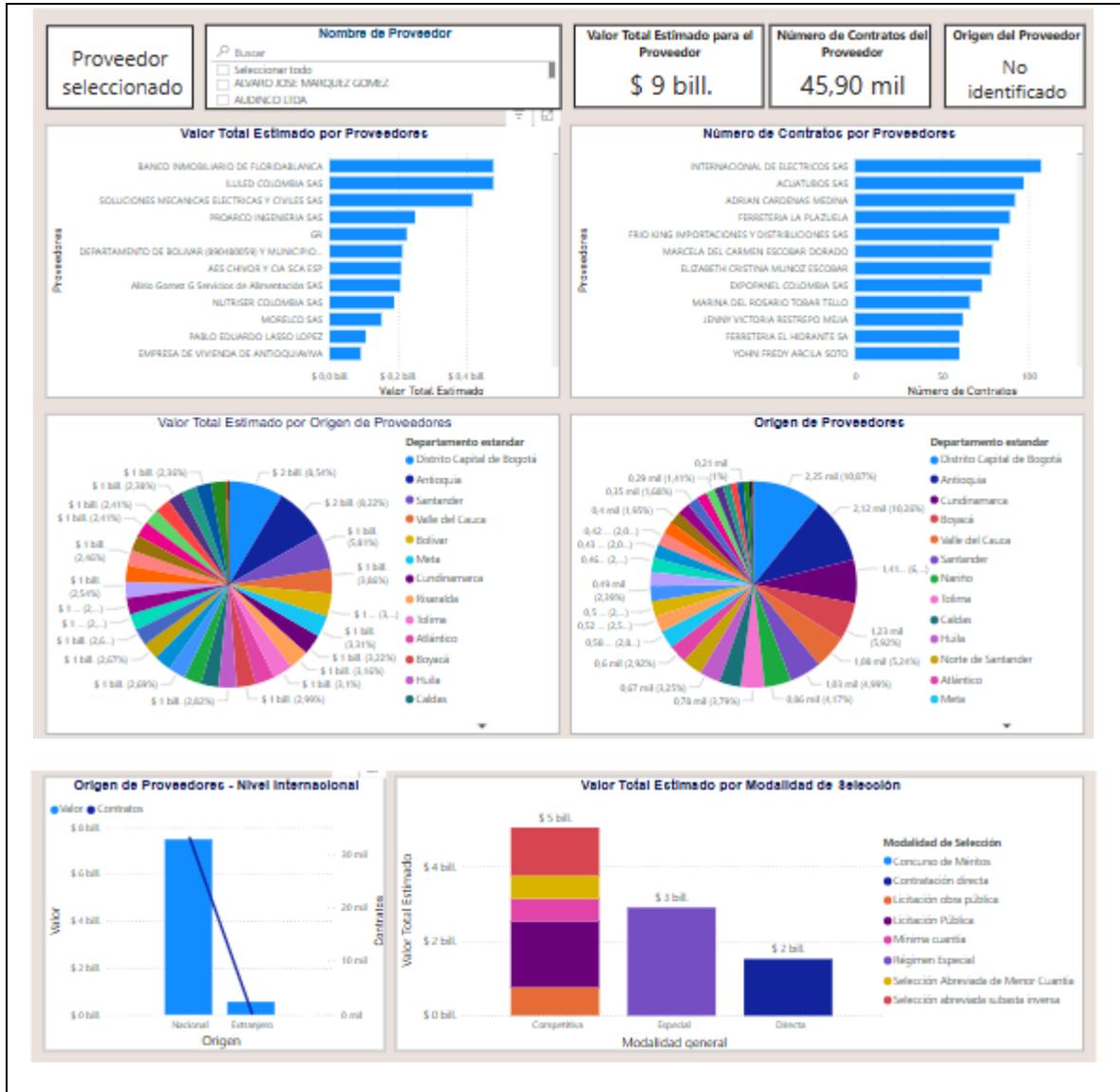
 <p>UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS</p>	<p>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS</p>	<p>Código: GC-PR-003-FR-008</p>	
	<p>Macroproceso: Gestión de Recursos</p>	<p>Versión: 06</p>	
	<p>Proceso: Gestión Contractual</p>	<p>Fecha de Aprobación: 05/03/2020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

<https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjojOTNjY2MyZmUtZWE1My00NmY4LWJiMDctNjE4NTA0OTFkZGQyIiwidCI6IjdiMDkwNDFlT0NTEtNDikMCM0Y2IxLTc5ZDVIM2Q4YzFzZSIsmMiOjR9.>

El análisis de la demanda de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, teniendo en cuenta los procesos similares relacionados con los códigos UNSPSC y demás aspectos representativos en el presente estudio, en lo siguiente:



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



III. CONDICIONES GENERALES DEL SECTOR

Aspectos Generales del Mercado

El sector económico en Colombia según definición del código de comercio se compone por diferentes actividades económicas, mediante la operación producción, elaboración de los bienes y servicios, prestación de servicios que ofrece para un bien económico.

Según la división de la economía clásica, los sectores de la economía son los siguientes:

- ❖ Sector primario o sector agropecuario
- ❖ Sector secundario o sector Industrial

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

❖ Sector terciario o sector de servicios

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 ferreteros⁵:

- **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 mas 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.

Agentes que componen el sector

El sector del comercio en el 2021 mediante datos estadísticos DANE se aplica la encuesta en 32 departamentos y de la ciudad capital en Bogotá, se estudiaron tres variables de los diferentes sectores económicos. En esta actividad económica en comparación con las otras actividades económicas reporta 1.258.998 volumen cantidad unidades económicas por conformadas en el 2021, con el 55,2%.

En el presente estudio se realiza el análisis estadístico de los informes económicos realizados en los últimos años según reporte DANE⁶, se indica que las actividades económicas de los diferentes sectores han incremento el aumento de agentes o empresas dedicadas al sector de la comercio en especial; se ve reflejado por la reactivación económica en los últimos años de la pandemia, lo que indica que en el país existen creadas una variedad de empresas y proveedores dedicados a esta actividad económica.

La actividad económica que tuvo el mayor crecimiento fue el comercio con el 55,2%, seguido de Servicios con un 40,10%, Industria 4,2% y transporte con el 0,3%. En comparación sector de la construcción la cual tuvo un

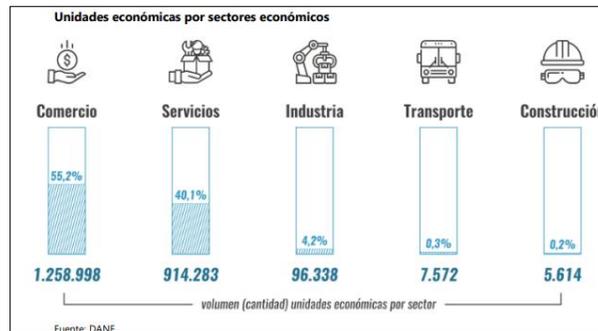
⁵ <https://www.fierros.com.co/es/noticias/ferreterias-en-colombia-impulsan-la-economia-y-generan-empleo>

⁶ <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/comercio-interno/censo-economico-de-colombia/conteo-de-unidades-economicas-2021>.

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

porcentaje inferior a las anteriores actividades con el 0,2%. Los agentes que componen el sector del comercio este compuesto por lo comercio minoritario.

Gráfico: Volumen por unidades económicas por sector.



Fuente: DANE- Agentes del sector 2021.

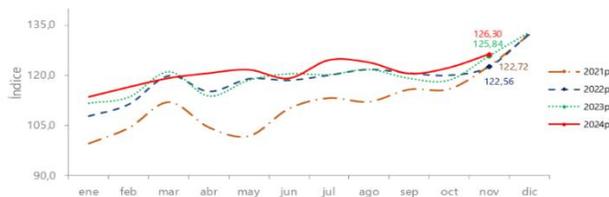
VARIABLES MICROECONÓMICAS EN EL SECTOR

El comportamiento anual de la economía según datos históricos del indicador de seguimiento a la economía (ISE) con corte a diciembre de 2024 es:

DATOS HISTÓRICOS DEL INDICADOR DE SEGUIMIENTO A LA ECONOMÍA (ISE)							
Indicador económico	Diciembre 2022		Noviembre 2023		Noviembre 2024		Análisis indicador
	índice	índice	Índice	Variación	Índice	Variación	
ISE	123,20	125,97	121,35	0,58%	126,30	0,36%	Para el mes de noviembre de 2024 ^{Pr} el ISE se ubicó en 126,30 creciendo 0,36% respecto al mismo mes del año 2023 ^{Pr} .

Gráfico: Índice del indicador de seguimiento a la economía (ISE) a noviembre de 2024.

Gráfico 2. Índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (base 2015)
Serie original
2021^P - 2024^{Pr} (noviembre)



Fuente: DANE, ISE
Ppreliminar
Pprovisional

Gráfico 1. Tasa de crecimiento anual del índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)
Serie original y serie ajustada por efecto estacional y calendario
2022^P - 2024^{Pr} (noviembre)



Fuente: DANE, ISE
Ppreliminar
Pprovisional

Fuente: DANE-2025.

El comportamiento anual de las actividades terciarias según datos históricos del indicador de seguimiento a la economía (ISE) con corte a noviembre de 2024 es:

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

DATOS HISTÓRICOS DEL INDICADOR DE SEGUIMIENTO A LAS ACTIVIDADES TERCIARIAS							
Indicador económico	Diciembre 2022		Noviembre 2023		Noviembre 2024		Análisis indicador
	Indice	Indice	Indice	Variación	Indice	Variación	
ACTIVIDADES TERCIARIAS	134,05	137,48	137,48	1,25%	139,74	1,40%	Para el mes de noviembre de 2024 ^{pr} el ISE se ubicó en 139,74 creciendo 1,40% respecto al mismo periodo del año 2023 ^{pr} .

Cifras totales de ventas y Perspectivas de crecimiento, inversión.

Variable EMC⁷ Contexto - Comercio al por mayor nacional.

Enero 2025/ enero 2024

La variación del margen comercial (ventas - costo de la mercancía vendida) del comercio al por mayor (División 46) fue 7,3% para el mes de enero de 2025 en relación con enero de 2024. Para este mes, los tres (3) dominios de publicación presentaron variación positiva. El margen del comercio de Maquinaria y equipo, especializados en otros productos; No especializado fue el que más aportó a la variación con 2,8 puntos porcentuales, seguido de Productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador con 2,4 puntos porcentuales y Materias primas agropecuarias; Alimentos bebidas y tabaco con 2,1 puntos porcentuales.⁸

Actividad comercial CIU Rev. 4 A.C.	Enero 2025 / Enero 2024			
	Margen comercial		Personal	
	Variación (%)	Contribución (p.p.)	Variación (%)	Contribución (p.p.)
Total comercio al por mayor	7,3	7,3	0,4	0,4
462 - 463 - 4641 - 4642 - 4643 - 4644 - 4649. Materias primas agropecuarias; Alimentos bebidas y tabaco; Artículos y enseres domésticos excepto productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador.	6,8	2,1	-0,4	-0,1
4645 Productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador.	7,5	2,4	5,7	1,3
465 - 466 - 469. Maquinaria y equipo, especializado en otros productos; No especializado.	7,4	2,8	-1,8	-0,8

Fuente: DANE - EMC
Pr: preliminar

Fuente 1-DANE -EMC

Variable EMC⁹ Contexto - Comercio Minorista a nivel nacional.

Enero 2025 / enero 2024

En enero de 2025, las ventas del comercio minorista aumentaron 10,2% frente a las registradas en el mismo mes de 2024. Dieciocho líneas de mercancía registraron variaciones anuales positivas en sus ventas reales y, por otra parte, una (1) línea de mercancía registró variación anual negativa en sus ventas. Las principales

⁷ Encuesta Mensual de Comercio -DANE.

⁸ file:///C:/Users/SANDRA/Downloads/bol-EMC-ene2025.pdf

⁹ Encuesta Mensual de Comercio -DANE.

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

contribuciones positivas a la variación anual se presentaron en las líneas de Equipo de informática y telecomunicaciones para uso personal o doméstico, Otros vehículos automotores y motocicletas, y Vehículos automotores y motocicletas principalmente de uso de los hogares, aportando en conjunto 5,4 puntos porcentuales a la variación total del comercio minorista. La variación negativa se presentó en la venta de Bebidas no alcohólicas, con una caída de 3,0%¹⁰.

Ilustración 2 Comercio minorista -ventas

Líneas de mercancías	Variación %	Contribución PP
Total comercio minorista y vehículos	10,2	10,2
Equipo de informática y telecomunicaciones para uso personal o doméstico.	51,0	2,1
Otros vehículos automotores y motocicletas***	23,6	1,7
Vehículos automotores y motocicletas principalmente de uso de los hogares**	20,0	1,6
Electrodomésticos, muebles para el hogar	19,7	0,7
Alimentos (víveres en general)	3,5	0,7
Repuestos, partes, accesorios y lubricantes para vehículos principalmente de consumo de los hogares	9,4	0,6
Otras mercancías para uso personal o doméstico, no especificadas anteriormente	19,7	0,6
Equipo y aparatos de sonido y video (televisores)	24,6	0,4
Artículos de ferretería, vidrios y pinturas	9,0	0,3
Productos de aseo personal, cosméticos y perfumería	6,6	0,3
Artículos y utensilios de uso doméstico	14,6	0,2
Productos para el aseo del hogar	8,1	0,2
Prendas de vestir y textiles	3,8	0,2
Calzado, artículos de cuero y sucedáneos del cuero	8,0	0,1
Productos farmacéuticos y medicinales	5,0	0,1
Libros, papelería, periódicos, revistas y útiles escolares	8,6	0,1
Bebidas alcohólicas, cigarros, cigarrillos y productos del tabaco	4,6	0,1
Combustibles para vehículos automotores	0,1	0,0
Bebidas no alcohólicas	-3,0	0,0

Fuente: DANE - EMC.

Fuente 2. DANE-EMC

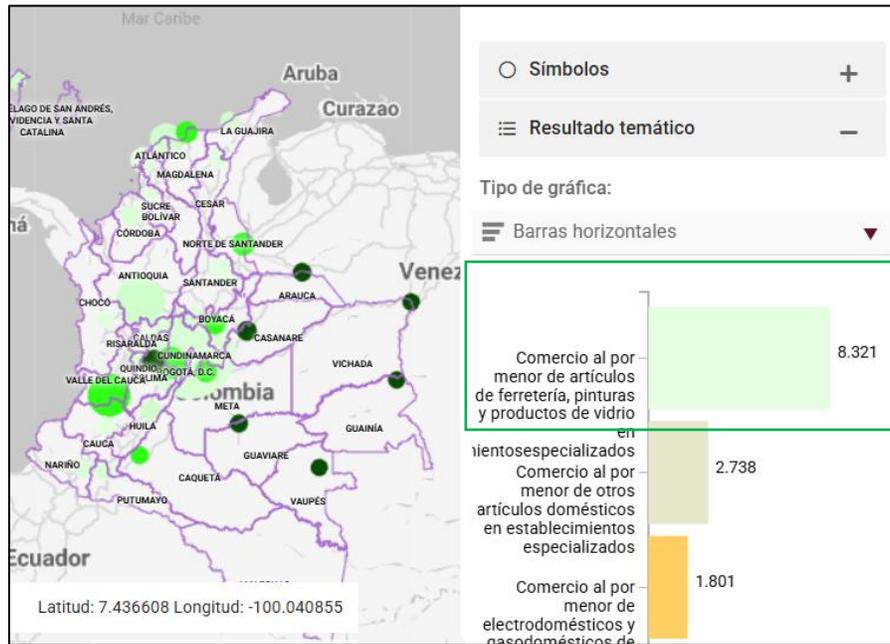
Contexto regional: Mediante el reporte de Geoportal del DANE se encuentran registradas a nivel regional proveedores que se dedican al comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio

¹⁰ file:///C:/Users/SANDRA/Downloads/bol-EMC-ene2025.pdf

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

en establecimientos especializados para un total de 8.321 empresas¹¹. Distribuidas en los diferentes departamentos de la siguiente:

Gráfico: Geovisor Directorio de Empresas 2025



Fuente: DANE-2025.

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 compradoras se verifican las siguientes empresas:

¹¹ <https://geoportal.dane.gov.co/geovisores/economia/directorio-estadistico-de-empresas/>

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

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							
7. UT ESTUDIOS 049	Adjudicado							
8. SOLUCIONES INTEGRALES UNIÓN S.A.S.	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.

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 2024¹²:

Tabla 2. Cuadro general de Indicadores Económicos

Dólar TMR	UVR	DTF (EA)	DESEMPLEO	IPC	VARIACIÓN PIB	TASA DE INTERÉS POLI. MONETARIA	SALARIO MÍNIMO AÑO 2025
\$ 4.170,10	\$ 382,57	9,53%	9,10%	0,94%	2%	9,50%	\$ 1.423.500

Fuente: DANE-2025

Producto Interno bruto - PIB en -Colombia

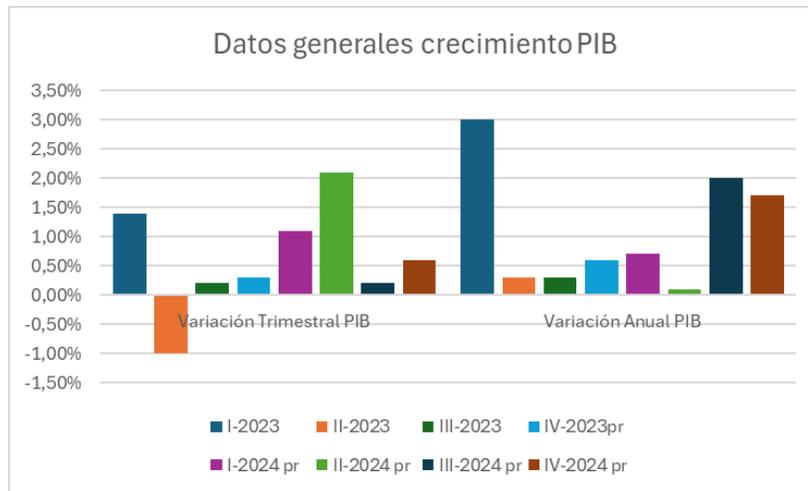
Se analiza el indicador del PIB¹³ primero en el contexto general, luego a nivel sector, su comportamiento en la actividad económica y su impacto a nivel nacional:

¹² <https://www.dane.gov.co/index.php/indicadores-economicos>

¹³ <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/cuentas-nacionales-trimestrales/historicos-producto-interno-bruto-pib>

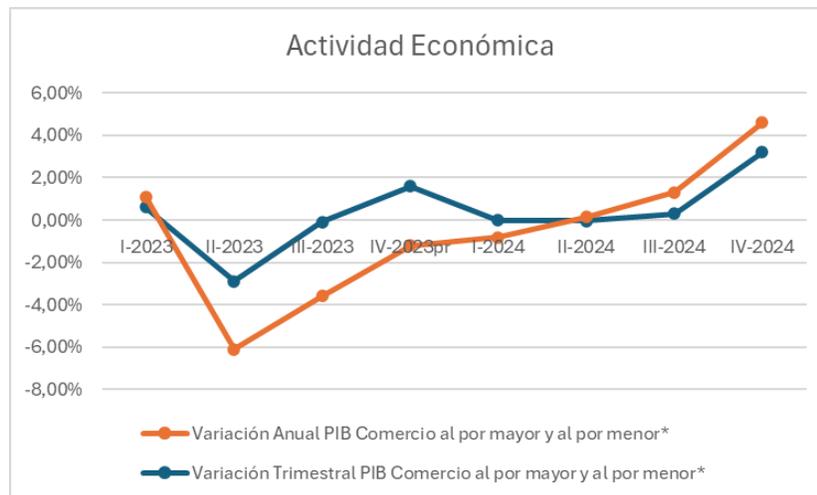
	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

DATOS HISTÓRICOS DE CRECIMIENTO DEL PIB A NIVEL GENERAL									
INDICADOR ECONÓMICO	I-2023	II-2023	III-2023	IV-2023pr	I-2024	II-2024	III-2024	IV-2024	ANÁLISIS INDICADOR
					pr	pr	pr	pr	
Variación Trimestral PIB	1,40%	-1%	0,20%	0,30%	1,10%	2,10%	0,20%	0,60%	En el cuarto trimestre de 2024 ^{pr} el valor agregado crece 0,60% respecto al mismo periodo del año 2023 ^{pr} .
Variación Anual PIB	3%	0,30%	0,30%	0,60%	0,70%	0,10%	2,00%	1,70%	En el cuarto trimestre de 2024 ^{pr} el valor agregado crece 1,70 % respecto al mismo periodo del año 2023 ^{pr} .



DATOS HISTÓRICOS DE CRECIMIENTO DEL PIB A NIVEL GENERAL									
INDICADOR ECONÓMICO	I-2023	II-2023	III-2023	IV-2023pr	I-2024	II-2024	III-2024	IV-2024	ANÁLISIS INDICADOR
					pr	pr	pr	pr	
Variación Trimestral PIB Comercio al por mayor y al por menor*	0,60%	-2,90%	-0,10%	1,60%	-0,02%	-0,05%	0,30%	3,20%	En el cuarto trimestre de 2024 ^{pr} el valor agregado crece 3,20% respecto al mismo periodo del año 2023 ^{pr} .
Variación Anual PIB Comercio al por mayor y al por menor*	0,50%	-3,20%	-3,50%	-2,80%	-0,80%	0,20%	1,00%	1,40%	En el cuarto trimestre de 2024 ^{pr} el valor agregado crece 1,40 % respecto al mismo periodo del año 2023 ^{pr} .

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



Índice de precios al consumidor (IPC)

En el mes de febrero de 2025, el IPC registró una variación de 1,14% en comparación con enero de 2025, tres divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (1,14%): Educación (5,57%), Transporte (1,57%) y por último, Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (1,16%). Por debajo se ubicaron: Bebidas alcohólicas y tabaco (0,97%), Recreación y cultura (0,93%), Restaurantes y hoteles (0,82%), Bienes y servicios diversos (0,81%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,65%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (0,60%), Salud (0,54%), Prendas de vestir y calzado (0,54%) y por último, Información y comunicación (-0,02%).

IPC	Febrero					
	Variación mensual		Variación Año corrido		Variación Anual	
	2024	2025	2024	2025	2024	2025
IPC total	1,09	1,14	2,01	2,08	7,74	5,28

Fuente 3-DANE-IPC-2025

Indicadores de Mercado Laboral (por actividad económica)

En el mes de enero de 2025, el número de personas ocupadas en el total nacional fue 22.903 miles de personas. Las ramas que más aportaron positivamente a la variación de la población ocupada fueron Comercio y reparación de vehículos (1,1 puntos porcentuales); Alojamiento y servicios de comida (0,9 puntos porcentuales) y Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana (0,6 puntos porcentuales)¹⁴.

¹⁴ <https://www.dane.gov.co/files/operaciones/GEIH/bol-GEIH-ene2025.pdf>

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

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
Enero (2024 – 2025)

Rama de actividad	Total nacional				
	Enero 2024	Enero 2025	Distribución % 2025	Variación absoluta	Contribución en p.p.
Población ocupada	22.025	22.903	100	878	
Comercio y reparación de vehículos	3.898	4.141	18,1	242	1,1
Alojamiento y servicios de comida	1.548	1.755	7,7	207	0,9
Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana	2.418	2.557	11,2	139	0,6
Actividades inmobiliarias	284	371	1,6	87	0,4
Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos ^a	571	655	2,9	84	0,4
Actividades financieras y de seguros	423	484	2,1	61	0,3
Transporte y almacenamiento	1.671	1.723	7,5	52	0,2
Construcción	1.454	1.497	6,5	43	0,2
Industrias manufactureras	2.385	2.417	10,6	32	0,1
Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios	1.958	1.981	8,7	23	0,1
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3.202	3.218	14,1	16	0,1
Información y comunicaciones	362	369	1,6	7	0,0
Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos	1.852	1.734	7,6	-118	-0,5

Fuente: DANE, GFIIH.

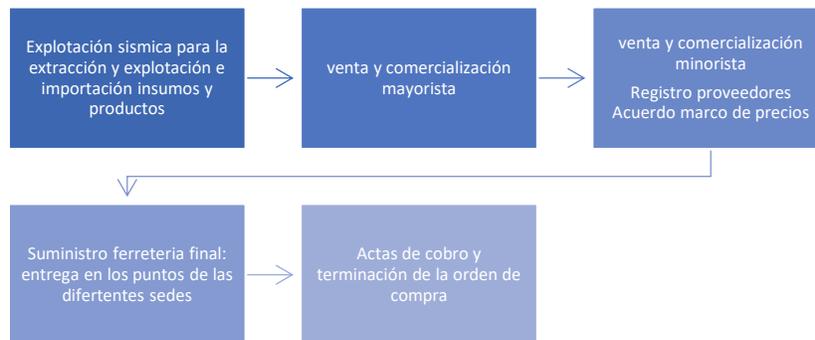
Fuente 4-DANE -2025

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



Fuente 5. UDFJC-OI-2025

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

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%.

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.

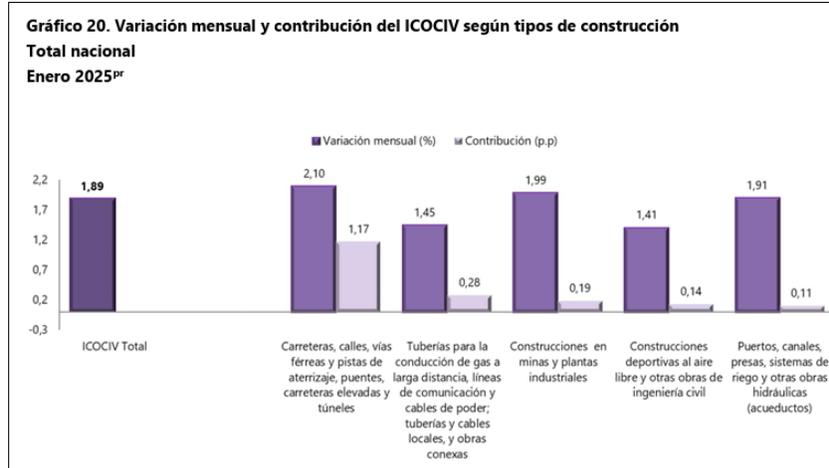
Índice de Costos de la Construcción de Edificaciones (ICOCED)

En enero de 2025, el Índice de Costos de la Construcción de Obras Civiles – (ICOCIV), registró una variación mensual de 1,89%, con respecto a diciembre de 2024. Según tipos de construcción, los grupos: Carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes, carreteras elevadas y túneles (2,10%), Construcciones en minas y plantas industriales (1,99%) y Puertos, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos) (1,91%) se ubicaron por encima del promedio nacional, el resto de los grupos se ubicaron por debajo del promedio nacional¹⁵.

¹⁵ chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://www.dane.gov.co/files/operaciones/IEAC/bol-IEAC-IVtrim2024.pdf

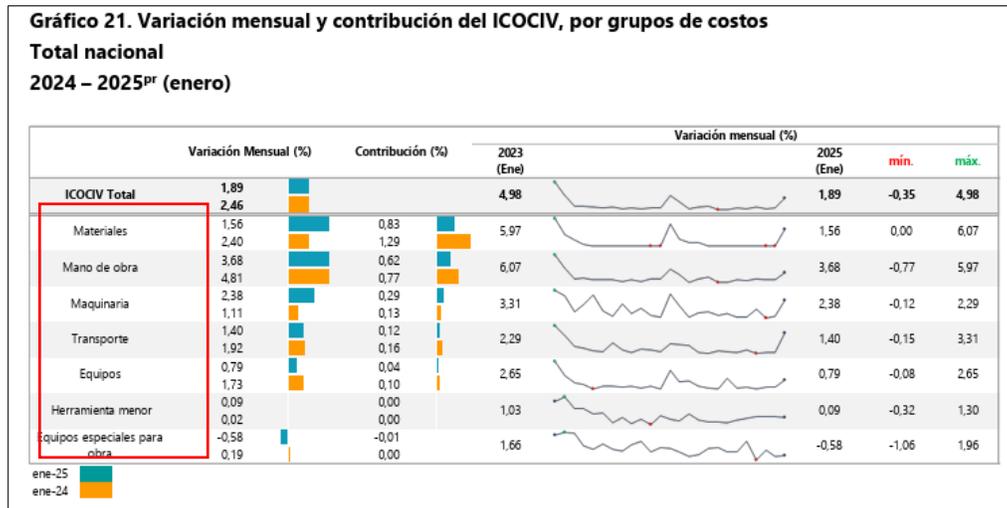
	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

Ilustración 4. Variación ICOCED



Fuente: DANE-2025 1

Por grupos de costos, en enero de 2025, las mayores variaciones positivas de precios con respecto a enero de 2024 se presentaron en: mano de obra (3,68%), maquinaria (2,38%), materiales (1,56%) y transporte (1,40%).



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

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

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

FUENTES DE INFORMACIÓN ESTUDIO DE SECTOR

CONTEXTO	REFERENTES
Económico:	DANE: www.dane.gov.co ANIF: www.anif.gov.co Camacol Banco de La República: www.banrep.gov.co 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: www.presidencia.gov.co - Normativa. Síntesis: www.colombiacompra.gov.co Constitución política de Colombia Normativa y Manuales de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Secretaría Distrital de Ambiente www.colombiacompra.gov.co/manuales . 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 SECOPI: www.colombiacompra.gov.co 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

6.1 Valor total estimado según estudio de mercado:

DOSCIENTOS SESENTA MILLONES CIENTO OCHO MIL PESOS M/CTE (\$ 260.108.000) hasta Agotar presupuesto incluido IVA y demás impuestos, tasas y retenciones a que haya lugar.

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

6.2 Valor establecido en el Plan Anual de Adquisiciones:

El valor programado es de **DOSCIENTOS SESENTA MILLONES CIENTO OCHO MIL PESOS M/CTE (\$ 260.108.000) por el rubro de 2.1.2.02.01.004.02.429999 Artículos n.c.p. de ferretería y cerrajería** mediante resolución 008 de 2025 y sus modificaciones.

7. MARCO LEGAL

7.1 Normas Generales:

Al presente proceso y al contrato que de éste se derive, le serán aplicables las normas contenidas en:

LEYES / NORMAS	CONTENIDO
Constitución Política de Colombia.	Artículo 69. Se garantiza la autonomía universitaria.
Acuerdo No. 003 de 1997 (actualizado en julio de 2017)	Por el cual se expide el estatuto general de la universidad Distrital Francisco José de Caldas
Acuerdo 001 de 2012	Por el cual se modifica el parágrafo segundo del artículo 9° del Estatuto General de la Universidad - Acuerdo 003 del 8 de abril de 1997
Acuerdo 003 de 2015 del Consejo Superior Universitario	Por el cual se expide el Estatuto de Contratación de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas.
Ley 30 de diciembre 28 de 1992	Por el cual se organiza el servicio público de la Educación Superior
Ley 1474 de 2011	"Por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación, sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública"
Resolución No.262 de 2015 de Rectoría	Por medio de la cual se reglamenta el Acuerdo 03 de 2015, Estatuto de contratación de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas y se dictan otras disposiciones). Capítule I, Título II, Estudios Previos Y Demás Requisitos Precontractuales Artículo 9. Estudios Previos; Capítulo V, Título I, Modalidades de Selección.
Resolución 561 del 20 de octubre de 2016	Por la cual se adopta el Manual de Seguridad y Salud en el trabajo para Contratistas y Proveedores de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas
Resolución 008 de 2025	Por la cual se aprueba el Plan de Adquisiciones de la Universidad Distrital Vigencia 2025 y demás modificaciones.
Resolución No 629 de 2016.	Por medio de la cual se adopta el Manual de supervisión e interventoría de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas.
Anexo técnico	Se debe cumplir con las especificaciones técnicas y demás requerimientos descritos en el Anexo técnico y estudios de conveniencia y oportunidad.
Decreto 1082 de 2015	Por medio del cual se expide el decreto único reglamentario del sector Administrativo de Planeación Nacional"
Ley 1480 de 2011	Por medio de la cual se expide el Estatuto del Consumidor y se dictan otras disposiciones
DECRETO 4170 DE 2011	Por el cual se crea la Agencia Nacional de Contratación Pública –Colombia Compra Eficiente–, se determinan sus objetivos y estructura."
Acuerdo Marco de Precios	Compraventa y/o suministro de materiales de construcción y ferretería # Proceso CCENEG-049-01-2021

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

Normas específicas para el cumplimiento de especificaciones técnicas en lo siguiente¹⁶:

No. Del Comité ICONTEC	Nombre del Comité ICONTEC
043	Cerámicas, refractarias y piedras naturales no estructurales para uso en construcción
041	Maderas
061	Geosintéticos
067	Productos químicos para la madera
068	Muebles
078	Pinturas y productos afines
084	Impermeabilizantes
091	Tuberías, ductos y accesorios plásticos
095	Vidrio
097	Tuberías de gres
098	Ladrillo cerámico
100	Concretos, morteros, agregados y grouts
101	Prefabricados en concreto
102	Acabados de la construcción
103	Tubería de concreto
106	Productos laminados
108	Tubería metálica y accesorios
111	Herramientas manuales
113	Fabricación de cerraduras
114	Estructuras metálicas
117	Elementos de fijación
118	Alambres y productos derivados del acero
122	Máquinas y herramientas
128	Instalaciones eléctricas
141	Iluminación
161	Instalaciones hidráulicas y sanitarias
166	Pavimentos
242	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 por celebrar con el contratista adjudicado del proceso de selección será de: **ORDEN DE COMPRA**

¹⁶ 002._edp_-_catalogo_materiales_de_construccion_y_ferreteria_0

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

9. SUPERVISOR DEL CONTRATO

El supervisor del contrato será: July Paola Aldana Barahona

Cargo: Jefe de la oficina de Infraestructura

Teléfono: 3239300

Correo electrónico: rfisicos@udistrital.edu.co

Contacto: Dra. July Paola Aldana Barahona

Teléfono del contacto: 3239300

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

10. TIPOS DE OFERTAS

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 (incluido IVA sobre utilidad) se puede discriminar o incluir en el precio ofertado). Recuerde que, si se aceptan las ofertas parciales, se pueden efectuar adjudicaciones parciales.	
Por Soluciones Integrales	Debe involucrar la totalidad de los elementos que se necesitan y se incluyen en ella	
Por precios unitarios	La adjudicación sería parcial dado que se adjudicaría cada uno de los ítems solicitados, a los oferentes que realicen la mejor oferta que normalmente es el menor precio	
Otra	Descríbala	

11. PLAZO DEL CONTRATO:

El tiempo para realizar la actividad contratada:	Meses	10	Días	0
--	-------	----	------	---

El plazo de ejecución del contrato será de **DIEZ (10) MESES O HASTA AGOTAR PRESUPUESTO** contados a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución y suscripción del acta de inicio, previo cumplimiento de los requisitos de ejecución.

El tiempo para liquidar el contrato:	Meses	4	Días	0
--------------------------------------	-------	---	------	---

12. VALOR Y FORMA DE PAGO

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	

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

12.1 Reglamento para su desembolso y manejo:

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.

13. GARANTÍAS Y AMPAROS EXIGIBLES

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

13.1 Justificación de las garantías y amparos exigibles:

Garantía de Cumplimiento

Los Proveedores deben constituir una garantía de cumplimiento dentro de los TRES (3) DÍAS HÁBILES siguientes a la colocación de la Orden de Compra a favor de la Entidad Compradora, por el valor, amparos y vigencia establecidos en la siguiente tabla:

Garantía de cumplimiento a favor de las Entidades Compradoras

Los Proveedores deben constituir una garantía de cumplimiento dentro de los TRES (3) DÍAS HÁBILES siguientes a la colocación de la Orden de Compra a favor de la Entidad Compradora, por el valor, amparos y vigencia establecidos en la siguiente tabla:

Garantías y Amparos Exigibles	Selección
-------------------------------	-----------

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

Amparo	Suficiencia	Vigencia	X
Cumplimiento del contrato	10% de la Orden de Compra	Duración de la Orden de Compra y seis (6) meses	
Calidad y correcto funcionamiento de los bienes	10% de la Orden de Compra	Duración de la Orden de Compra y seis (6) meses	

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.

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. ASPECTOS PARA EVALUAR Y COMPARAR PROPUESTAS

Aspectos a Evaluar	Calificación	Selección
Estudio Jurídico		N/A
Estudio Financiero		N/A
Estudio Técnico		X
Con puntaje por experiencia general	Puntaje	N/A
Con puntaje por experiencia específica		N/A
Con puntaje por mayor tiempo de garantía ofrecida	Puntaje	N/A
Precio	A menor precio por ítem (con o sin intervalo de	N/A
Precio	A menor precio total de todos los ítems, Iva e	X
Precio	A menor precio por solución integral (con o sin	N/A
Precio	Con utilización de media geométrica (adjudicación al	N/A
Precio	Con utilización de media aritmética (adjudicación al	N/A

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

Aspectos a Evaluar	Calificación	Selección
Otras formas de evaluar	Señale cuales:	N/A

14.1 DOCUMENTOS TÉCNICOS PROPUESTOS

Certificaciones Contractuales (marque con X en "Selección" la forma propuesta)		Selección
Tipo de experiencia a solicitar	General	N/A
	Específica	N/A
Número máximo de certificaciones a solicitar para experiencia general:		N/A
Número máximo de certificaciones a solicitar para experiencia específica:		N/A

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

Marcas (marque con X en "Selección" la marca)	Selección
Por razones de compatibilidad de bienes y servicios anteriormente comprados para evitar	
Por razones de hacer efectiva una garantía, se deba contratar con la marca inicialmente	
Se presenta la posibilidad de obtener un producto que tenga iguales características	
Otras Razones. Establezca:	

15. LISTADO DE ELEMENTOS REQUERIDOS – FICHA TÉCNICA

ITEMS DEL ACUERDO MARCO				
ITEM	Código CCE	Descripción	Unidad	Promedio de valores proveedores SIN IVA
1	CyF_CCE1	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías, Codo De Alta Presión De 3" En Pvc	UN	\$ 67.359,65
2	CyF_CCE2	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías, Reductor De 4" A 3" En Pvc	UN	\$ 49.196,69
3	CyF_CCE3	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías, Tubo Rde 21 De 3" En Pvc	UN	\$ 337.183,81
4	CyF_CCE4	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías, Unión De 3" En Pvc	UN	\$ 34.428,31
5	CyF_CCE5	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías, Unión De Pvc (Y Doble) 4"	UN	\$ 72.266,45
6	CyF_CCE6	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías, Unión De Pvc 1"	UN	\$ 1.750,73

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

ITEMS DEL ACUERDO MARCO				
ITEM	Código CCE	Descripción	Unidad	Promedio de valores proveedores SIN IVA
7	CyF_CCE7	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías, Unión De Pvc 1/2"	UN	\$ 693,12
8	CyF_CCE8	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías, Unión De Pvc 3/4"	UN	\$ 1.083,21
9	CyF_CCE9	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías; Adaptador Hembra Alta Presion En Pvc Diametro 1/2"	UN	\$ 1.095,29
10	CyF_CCE10	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías; Sifon Pvc Sanitario 1-1/4" Desmontable Completo	UN	\$ 24.750,09
11	CyF_CCE11	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías; Tee De 3/4 Pvc Presion	UN	\$ 2.844,78
12	CyF_CCE12	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías; Adaptador Macho Alta Presion En Pvc Diametro 1/2"	UN	\$ 1.437,42
13	CyF_CCE13	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías; Adaptadores Machos 2.1/2"	UN	\$ 25.054,05
14	CyF_CCE14	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías; Adaptadores Machos 3"	UN	\$ 38.353,08
15	CyF_CCE15	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías; Adaptadores Machos 4"	UN	\$ 70.048,47
16	CyF_CCE16	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías; Codo 90° Tubería Pvc Alta Presion 1/2"	UN	\$ 1.379,17
17	CyF_CCE17	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías; Codo De 3/4" Pvc Presion	UN	\$ 1.780,91
18	CyF_CCE18	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías; Codo Tubería 90° Sanitaria 3 X 2 "	UN	\$ 33.663,61
19	CyF_CCE19	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías; Curvas Pvc De 2" Para Alta Presion	UN	\$ 43.142,48
20	CyF_CCE20	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías; Tee Pvc Pulgadas 1/2"	UN	\$ 1.384,46
21	CyF_CCE21	Accesorios De Polivinilo Para Tubería Y Demás Materiales Plásticos; Semicodo 3/4" Pvc Presion	UN	\$ 2.595,42
22	CyF_CCE22	Accesorios De Polivinilo Para Tubería Y Demás Materiales Plásticos; Union De 2.1/2" Rde 21	UN	\$ 27.647,33
23	CyF_CCE23	Accesorios De Polivinilo Para Tubería Y Demás Materiales Plásticos; Union De 4" Rde 21	UN	\$ 82.876,24
24	CyF_CCE24	Accesorios De Polivinilo Para Tubería Y Demás Materiales Plásticos; Union De 6" Rde 13,5	UN	\$ 276.848,89
25	CyF_CCE25	Accesorios De Polivinilo Para Tubería Y Demás Materiales Plásticos; Union De 6" Rde 21	UN	\$ 252.363,78
26	CyF_CCE26	Accesorios De Polivinilo Para Tubería Y Demás Materiales Plásticos; Union Sanitaria 2"	UN	\$ 4.927,21
27	CyF_CCE27	Adaptador De Tubo Plástico Pvc 4" Hembra	UN	\$ 75.912,82
28	CyF_CCE28	Adaptador De Tubo Plástico Pvc 4" Macho	UN	\$ 65.739,19
29	CyF_CCE29	Adaptador De Tubo Plástico Pvc 1.1/4" Macho	UN	\$ 6.200,44
30	CyF_CCE30	Adaptador Hembra Cpvc De 1/2"	UN	\$ 5.954,24
31	CyF_CCE31	Adaptador Hembra De 1" Pvc Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presion.	UN	\$ 3.167,83
32	CyF_CCE32	Adaptador Hembra De 2" Pvc Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presion.	UN	\$ 15.461,60
33	CyF_CCE33	Adaptador Hembra En Pvc De 1.1/2"	UN	\$ 16.656,77
34	CyF_CCE34	Adaptador Hembra En Pvc De 3"	UN	\$ 44.336,82
35	CyF_CCE35	Adaptador Hembra En Pvc De 3/4"	UN	\$ 1.522,94

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

ITEMS DEL ACUERDO MARCO				
ITEM	Código CCE	Descripción	Unidad	Promedio de valores proveedores SIN IVA
36	CyF_CCE36	Adaptador Hembra Pvc 1/2 Este Adaptador A Presión De 1/2" - En Presentación Por Unidades.	UN	\$ 825,23
37	CyF_CCE37	Adaptador Macho De 1.1/2" Pvc Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presion.	UN	\$ 6.470,10
38	CyF_CCE38	Adaptador Macho De 1" Pvc Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presion.	UN	\$ 2.372,47
39	CyF_CCE39	Adaptador Macho De 2.1/2" Pvc Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presion.	UN	\$ 26.425,36
40	CyF_CCE40	Adaptador Macho De 2" Pvc Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presion.	UN	\$ 9.281,07
41	CyF_CCE41	Adaptador Macho De 3/4" Pvc Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presion.	UN	\$ 1.329,29
42	CyF_CCE42	Adaptador Macho De 1/2" Pvc Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presion.	UN	\$ 726,68
43	CyF_CCE43	Adaptador Macho En Pvc De 3"	UN	\$ 36.465,16
44	CyF_CCE44	Adaptador Macho Pvc Para Agua Caliente 1.1/2" Elaborado En Poli (Cloruro De Vinilo Cal Schedule 40)	UN	\$ 74.664,80
45	CyF_CCE45	Adaptador Macho Pvc Para Agua Caliente 1.1/4" Elaborado En Poli (Cloruro De Vinilo Cal Schedule 40)	UN	\$ 63.552,53
46	CyF_CCE46	Adaptador Macho Pvc Para Agua Caliente 1" Elaborado En Poli (Cloruro De Vinilo Cal Schedule 40)	UN	\$ 22.259,98
47	CyF_CCE47	Adaptador Macho Pvc Para Agua Caliente 1/2" Elaborado En Poli (Cloruro De Vinilo Cal Schedule 40)	UN	\$ 4.875,54
48	CyF_CCE48	Adaptador Macho Pvc Para Agua Caliente 2" Elaborado En Poli (Cloruro De Vinilo Cal Schedule 40)	UN	\$ 135.847,73
49	CyF_CCE49	Adaptador Macho Pvc Para Agua Caliente 3/4" Elaborado En Poli (Cloruro De Vinilo Cal Schedule 40)	UN	\$ 7.998,45
50	CyF_CCE50	Adaptador Pvc Presión Hembra 2½"	UN	\$ 28.302,84
51	CyF_CCE51	Adaptadores Presión Pvc Hembra 1.1/4"	UN	\$ 5.150,01
52	CyF_CCE52	Alambre Acero Electro Galvanizado Calibre 12 Por 25 Kilos	UN	\$ 420.624,21
53	CyF_CCE53	Alambre Acero Electro Galvanizado Calibre 14 Por 25 Kilos	UN	\$ 437.453,64
54	CyF_CCE54	Alambre Acero Electro Galvanizado Calibre 16 Por 25 Kilos	UN	\$ 519.268,74
55	CyF_CCE55	Alambre Acero Electro Galvanizado Calibre 18 Por 25 Kilos	UN	\$ 599.415,25
56	CyF_CCE56	Alambre Calibre 18 Galvanizado En Acero X 1 Kilo	UN	\$ 83.803,49
57	CyF_CCE57	Anticorrosivo	GAL	\$ 77.400,42
58	CyF_CCE76	Arena De Rio	M3	\$ 242.063,56
59	CyF_CCE89	Balde Negro De Construcción	UN	\$ 10.609,67

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

ITEMS DEL ACUERDO MARCO				
ITEM	Código CCE	Descripción	Unidad	Promedio de valores proveedores SIN IVA
60	CyF_CCE90	Barra Corrugada De Acero, Con Diámetro De 1/2" Y Con Una Longitud De 6 M	UN	\$ 58.333,82
61	CyF_CCE186	Breaker Eléctrico De 1 Polo X 60 Amperios Atornillable. Presentación: Unidad.	UN	\$ 40.514,67
62	CyF_CCE216	Brocha 1"	UN	\$ 4.670,11
63	CyF_CCE218	Brocha 2"	UN	\$ 7.974,86
64	CyF_CCE223	Brocha 3"	UN	\$ 11.908,64
65	CyF_CCE224	Brocha 4"	UN	\$ 17.049,88
66	CyF_CCE255	Bulto Cemento Gris Presentacion 25 Kg	UN	\$ 29.317,06
67	CyF_CCE258	Cabo En Madera Para Pala Larga	UN	\$ 20.863,17
68	CyF_CCE259	Cabo En Madera Para Pica	UN	\$ 56.238,48
69	CyF_CCE296	Canaletas 40X25 Blanca	M	\$ 33.619,88
70	CyF_CCE297	Canaletas 60X13 Blanca – Piso	M	\$ 39.571,55
71	CyF_CCE298	Candado #60	UN	\$ 62.977,06
72	CyF_CCE338	Cemento Gris	KG	\$ 6.718,39
73	CyF_CCE402	Cinta Aislante Negra 3/4X 5Mts	UN	\$ 4.183,28
74	CyF_CCE428	Cinta Enmascarar 3/4" X 40 Mts	UN	\$ 7.675,26
75	CyF_CCE585	Disolvente De Pintura-Thinner X Galón	UN	\$ 53.218,30
76	CyF_CCE589	espátula 2"	UN	\$ 7.768,83
77	CyF_CCE590	espátula 4"	UN	\$ 13.572,48
78	CyF_CCE591	espátula 5"	UN	\$ 17.040,29
79	CyF_CCE600	Estuco -5 Galones	UN	\$ 109.366,17
80	CyF_CCE601	Estuco Acrílico X 5 Kl	UN	\$ 38.627,56
81	CyF_CCE630	Gravilla * Bulto 40 Kg *	UN	\$ 49.023,79
82	CyF_CCE634	Gravilla Mona	M3	\$ 246.501,16
83	CyF_CCE655	Impermeabilizante Acrílico Color Gris X Galon	UN	\$ 114.168,34
84	CyF_CCE678	Laca Para Madera	GAL	\$ 123.379,44
85	CyF_CCE682	Ladrillo Adoquín 05X 0,10 Mts	UN	\$ 3.133,25
86	CyF_CCE714	Lamina Acero Galvanizada 120X240 Calibre 20	UN	\$ 325.474,58
87	CyF_CCE724	Lija De Agua - Grano #100	Pliego	\$ 2.147,77
88	CyF_CCE725	Lija De Agua - Grano #120	Pliego	\$ 2.130,27
89	CyF_CCE726	Lija De Agua - Grano #150	Pliego	\$ 2.130,27
90	CyF_CCE727	Lija De Agua - Grano #220	Pliego	\$ 1.933,14
91	CyF_CCE728	Lija De Agua - Grano #240	Pliego	\$ 1.906,38
92	CyF_CCE729	Lija De Agua - Grano #280	Pliego	\$ 2.064,79
93	CyF_CCE730	Lija De Agua - Grano #320	Pliego	\$ 2.061,01
94	CyF_CCE731	Lija De Agua - Grano #360	Pliego	\$ 2.061,01
95	CyF_CCE732	Lija De Agua - Grano #400	Pliego	\$ 2.061,01
96	CyF_CCE733	Lija De Agua - Grano #60	Pliego	\$ 2.362,65
97	CyF_CCE734	Lija De Agua - Grano #600	Pliego	\$ 2.116,26
98	CyF_CCE735	Lija De Agua - Grano #80	Pliego	\$ 2.345,51
99	CyF_CCE751	Limpiador Líquido Pvc 1/4	UN	\$ 77.604,91
100	CyF_CCE753	Llave De Paso En Acero De 1 1/2"	UN	\$ 169.178,77
101	CyF_CCE754	Llave De Paso Pvc De 1 Pulgada	UN	\$ 23.932,60
102	CyF_CCE755	Llave De Paso Pvc De 1/2 Pulgada	UN	\$ 13.241,77
103	CyF_CCE756	Llave De Paso Pvc De 2 Pulgada	UN	\$ 50.467,88
104	CyF_CCE757	Llave De Paso Pvc De 3/4 Pulgada	UN	\$ 17.565,72
105	CyF_CCE775	Masilla Para Juntas De Planchas De Yeso Para Texturizar Superficies	GAL	\$ 72.883,38
106	CyF_CCE788	Multitoma 6 Entradas Con Breaker 1136V	UN	\$ 83.561,92
107	CyF_CCE807	Pegante Boxer Por Galon	UN	\$ 125.939,54
108	CyF_CCE809	Pegante Para Enchape Y Baldosas Cerámicas X 25 Kilos	UN	\$ 38.814,97

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

ITEMS DEL ACUERDO MARCO				
ITEM	Código CCE	Descripción	Unidad	Promedio de valores proveedores SIN IVA
109	CyF_CCE810	Pegante Para Madera 500 Gr	UN	\$ 26.273,22
110	CyF_CCE811	Pegante Para Madera Alta Exigencia Color Rosado , Humedad 18 % X Galon	UN	\$ 125.692,55
111	CyF_CCE821	Perillas De Madera Para Cerradura	UN	\$ 56.189,40
112	CyF_CCE822	Perimetrales En Pvc Por 6 M Colocar Cielo Raso Color Blanco	UN	\$ 47.573,39
113	CyF_CCE891	Pintura En Aceite Color Amarillo	GAL	\$ 140.300,50
114	CyF_CCE900	Pintura Esmalte 1/4	UN	\$ 40.195,14
115	CyF_CCE901	Pintura Esmalte Analog Champaña - Galón	UN	\$ 141.965,81
116	CyF_CCE902	Pintura Esmalte Color Negro X Galon	UN	\$ 125.595,61
117	CyF_CCE903	Pintura Esmalte Galon	UN	\$ 124.588,35
118	CyF_CCE904	Pintura Esmalte Mate	GAL	\$ 124.588,35
119	CyF_CCE905	Pintura Esmalte Tipo 1	GAL	\$ 125.296,49
120	CyF_CCE906	Pintura Para Madera Barnices De Todo Tipo: Barniz, Color Transparente Semibrillante X Galón.	UN	\$ 131.837,49
121	CyF_CCE907	Pintura Para Madera Barniz De Aceite De Color Caoba Transparente, Con Acabado Brillante Por 1 Galón	UN	\$ 149.831,42
122	CyF_CCE908	Pintura Para Madera Barniz, - Galón.	UN	\$ 119.243,24
123	CyF_CCE909	Pintura Para Madera Barniz, Color Transparente Semibrillante Presentacion X Galón.	UN	\$ 101.134,89
124	CyF_CCE910	Pintura Para Madera, Barniz De Aceite, Varios Colores, - 1/4 Gl	UN	\$ 61.147,06
125	CyF_CCE937	Pintura Vinilo Tipo 1, Color Blanco Hueso Para Interiores X Cuñete	UN	\$ 557.969,82
126	CyF_CCE987	Puntilla Con Cabeza 1/2 Pulgadas En Acero Lisa Caja Por 500 Gr	UN	\$ 12.799,70
127	CyF_CCE1024	Puntillas De 1" X 500 Grs	UN	\$ 9.191,89
128	CyF_CCE1025	Puntillas De 1/2"	UN	\$ 9.017,52
129	CyF_CCE1026	Puntillas De 2"	UN	\$ 7.537,22
130	CyF_CCE1033	Reducción Acero Negro 1" X 1/2"	UN	\$ 18.382,89
131	CyF_CCE1034	Reductor En Pvc De 1 1/2" A 1 1/4"	UN	\$ 7.020,62
132	CyF_CCE1035	Reductor En Pvc De 1 1/4" A 1"	UN	\$ 4.956,18
133	CyF_CCE1036	Reductor En Pvc De 1" A 3/4"	UN	\$ 2.582,05
134	CyF_CCE1037	Reductor En Pvc De 2" A 1 1/2"	UN	\$ 10.291,98
135	CyF_CCE1038	Reductor En Pvc De 3" A 2"	UN	\$ 35.816,11
136	CyF_CCE1039	Reductor En Pvc De 3/4" A 1/2"	UN	\$ 3.463,37
137	CyF_CCE1040	Reductor En Pvc De 4" A 3"	UN	\$ 56.142,13
138	CyF_CCE1041	Registro De Bola Pvc 2 1/2"	UN	\$ 142.930,93
139	CyF_CCE1042	Registro De Bola Pvc 2"	UN	\$ 69.065,42
140	CyF_CCE1043	Registro De Bola Pvc 3"	UN	\$ 146.113,94
141	CyF_CCE1044	Rejilla Metálica Para Sifon De 2"	UN	\$ 14.855,23
142	CyF_CCE1045	Rejilla Metálica Para Sifon De 3"	UN	\$ 15.331,55
143	CyF_CCE1046	Rejilla Metálica Para Sifon De 4"	UN	\$ 28.038,22
144	CyF_CCE1047	Rejilla Metálica Para Sifon De 6"	UN	\$ 57.418,50
145	CyF_CCE1048	Rejilla Piso Anticucaracha 3X2 2905694	UN	\$ 9.903,58
146	CyF_CCE1049	Rejilla Plástica Para Sifon De 2"	UN	\$ 7.127,65
147	CyF_CCE1050	Rejilla Plástica Para Sifon De 3"	UN	\$ 8.751,84
148	CyF_CCE1051	Rejilla Plástica Para Sifon De 4"	UN	\$ 13.270,62
149	CyF_CCE1052	Rejilla Plástica Para Sifon De 6"	UN	\$ 29.413,45
150	CyF_CCE1053	Rejilla Sanitaria 3 Pvc 11588	UN	\$ 10.350,64

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

ITEMS DEL ACUERDO MARCO				
ITEM	Código CCE	Descripción	Unidad	Promedio de valores proveedores SIN IVA
151	CyF_CCE1066	Rodillo De Esponja Poliéster, De 9", X 37 Mm De Alto, Todo Tipo De Pintura Resistente A Solventes	UN	\$ 16.638,05
152	CyF_CCE1069	Roseta Bombillo Estándar	UN	\$ 7.472,14
153	CyF_CCE1072	Sellador Lijable	GAL	\$ 96.032,93
154	CyF_CCE1097	Silicona Transparente Para Policarbonato Neutro Para Policarbonato Y Pvc Contenido 280 MI	UN	\$ 35.276,85
155	CyF_CCE1100	T De Presión En Pvc De 1 1/2"	UN	\$ 14.824,44
156	CyF_CCE1101	T De Presión En Pvc De 1"	UN	\$ 4.387,57
157	CyF_CCE1102	T De Presión En Pvc De 1/2	UN	\$ 1.326,59
158	CyF_CCE1103	T De Presión En Pvc De 2"	UN	\$ 23.491,48
159	CyF_CCE1104	T De Presión En Pvc De 3"	UN	\$ 89.740,79
160	CyF_CCE1105	T De Presión En Pvc De 3/4"	UN	\$ 2.216,87
161	CyF_CCE1106	T De Presión En Pvc De 4"	UN	\$ 195.109,09
162	CyF_CCE1107	T En Pvc De 1" 1/4	UN	\$ 11.268,44
163	CyF_CCE1170	Teja Aluminio No. 10 3Mts.	UN	\$ 268.627,49
164	CyF_CCE1171	Teja Asfáltica (Bulto De 25 Uds)	UN	\$ 222.494,56
165	CyF_CCE1172	Teja Caballete Articulado Ondulado, Con Ángulo De 15° En Fibrocemento	UN	\$ 74.842,30
166	CyF_CCE1173	Teja Caballete De Eternit Lateral De 1,40 Mts	UN	\$ 77.571,12
167	CyF_CCE1174	Teja Caballete En Fibrocemento. Articulado De Ventilación Inferior. Para Tejas Perfil 7.	UN	\$ 65.986,42
168	CyF_CCE1175	Teja Colonial En O Similar A La Teja De Barro (1,60 Largo * 1,06 Ancho) Color Rojo Colonial	UN	\$ 133.567,06
169	CyF_CCE1176	Teja De Barro 20* 40 Cm	UN	\$ 8.096,78
170	CyF_CCE1177	Teja De Barro Tipo "S"	UN	\$ 7.640,82
171	CyF_CCE1178	Teja De Cemento; Teja #10 Gris Perfil 7 - (Para Uso Doméstico Y Comercial)	UN	\$ 100.600,40
172	CyF_CCE1179	Teja De Cemento; Teja #6 Gris Perfil 7 - (Para Uso Doméstico Y Comercial)	UN	\$ 59.283,21
173	CyF_CCE1180	Teja De Cemento; Teja #8 Gris Perfil 7 - (Para Uso Doméstico Y Comercial)	UN	\$ 79.033,53
174	CyF_CCE1181	Teja De Cemento; Teja Española 1.34 Metros	UN	\$ 134.617,19
175	CyF_CCE1182	Teja De Cemento; Teja Ondulada En Fibrocemento, Perfil 7, De 92 X 122 Cm	UN	\$ 68.376,79
176	CyF_CCE1183	Teja De Cemento; Teja Ondulada En Fibrocemento, Perfil 7, De 92 X 183 Cm	UN	\$ 59.283,21
177	CyF_CCE1184	Teja De Cemento; Teja Ondulada En Fibrocemento, Perfil 7, De 92 X 244 Cm	UN	\$ 79.338,76
178	CyF_CCE1185	Teja De Cemento; Caballete En Fibrocemento, Tipo Fijo Angular Plano, De 15° De Inclinación.	UN	\$ 68.325,03
179	CyF_CCE1186	Teja De Cemento; Caballetes En Fibrocemento Fijo Para Teja De 15°	UN	\$ 68.346,98
180	CyF_CCE1187	Teja En Fibrocemento No.5	UN	\$ 51.064,30
181	CyF_CCE1188	Teja F.Vidrio T.Zinc Cal6X3.05M	UN	\$ 245.379,67
182	CyF_CCE1189	Teja Imitación Española De Barro Colonial	UN	\$ 152.585,03
183	CyF_CCE1190	Teja Metálica Arquitectónica Color Verde Musgo De 1 X 3M	UN	\$ 192.845,09
184	CyF_CCE1191	Teja Metálica Ondulada De Zinc De 0,75M X 0,3Mm X 2,15M. Presentación: Unidad.	UN	\$ 72.760,47
185	CyF_CCE1192	Teja Metálica Zinc No. 6	UN	\$ 89.231,54

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

ITEMS DEL ACUERDO MARCO				
ITEM	Código CCE	Descripción	Unidad	Promedio de valores proveedores SIN IVA
186	CyF_CCE1193	Teja Metálica, Ondulada, Fabricada En Zinc, De 3,05 M De Longitud Por 0,75 M De Ancho Calibre 34	UN	\$ 127.171,00
187	CyF_CCE1194	Teja Ondulada De Fibrocemento C7 Numero 4	UN	\$ 75.810,99
188	CyF_CCE1195	Teja Ondulada En Fibrocemento, Perfil 10, De 0,610 M De Longitud Por 1,053 M De Ancho.	UN	\$ 121.557,21
189	CyF_CCE1196	Teja Perfil 4 Livianit #10	UN	\$ 174.961,74
190	CyF_CCE1197	Teja Perfil 7 Livianit #10 183X92Cm 0.9Mm Pvc	UN	\$ 135.193,38
191	CyF_CCE1198	Teja Perfil 7 Livianit #8	UN	\$ 115.342,58
192	CyF_CCE1199	Teja Perfil 7 Livianit #6	UN	\$ 86.456,81
193	CyF_CCE1200	Teja Plastica C7 Numero 10	UN	\$ 147.251,87
194	CyF_CCE1201	Teja Plastica C7 Numero 12	UN	\$ 191.081,66
195	CyF_CCE1202	Teja Plastica C7 Numero 4	UN	\$ 59.498,01
196	CyF_CCE1203	Teja Plastica C7 Numero 6	UN	\$ 89.543,86
197	CyF_CCE1204	Teja Plastica C7 Numero 8	UN	\$ 119.809,16
198	CyF_CCE1205	Teja Plastica Tipo Zinc No. 10 3.05 Mts	UN	\$ 133.472,52
199	CyF_CCE1206	Teja Plastica Tipo Zinc No. 7 2.14M	UN	\$ 79.378,84
200	CyF_CCE1236	Tornillo 1/2" X 4.1/2" C/Tuerca	UN	\$ 6.065,53
201	CyF_CCE1237	Tornillo 1/4" X 2" C/Tuerca	UN	\$ 2.083,34
202	CyF_CCE1238	Tornillo 1/4"X1" G5	UN	\$ 1.309,63
203	CyF_CCE1239	Tornillo 3/8"	UN	\$ 1.774,45
204	CyF_CCE1240	Tornillo 3/8" X 1 1/2" Astm A -325 Roscado Cabeza Redonda Incluye Tuerca Y Arandela	UN	\$ 3.027,63
205	CyF_CCE1241	Tornillo 3/8" X 2.1/2" Tuerca Y Arand	UN	\$ 3.271,51
206	CyF_CCE1242	Tornillo 5/16"X1" G5	UN	\$ 1.180,30
207	CyF_CCE1243	Tornillo 8 * 1 X 100	UN	\$ 11.091,52
208	CyF_CCE1244	Tornillo Aglomerado Negro De 3"	UN	\$ 575,17
209	CyF_CCE1245	Tornillo Aglomerado Negro De 3/4"	UN	\$ 193,51
210	CyF_CCE1246	Tornillo Aglomerado Unión De Estructuras De ¼*2 Caja Por 500 Gr	UN	\$ 28.794,79
211	CyF_CCE1247	Tornillo Aglomerado Unión De Estructuras De ¼*3/4 Caja Por 500 Gr	UN	\$ 26.671,05
212	CyF_CCE1248	Tornillo Auto Perforante 1 1/2 - Presentación Por Unidades.	UN	\$ 810,89
213	CyF_CCE1249	Tornillo Auto Perforante De 1"	UN	\$ 590,06
214	CyF_CCE1250	Tornillo Auto Perforante De 1 1/2 "	UN	\$ 817,35
215	CyF_CCE1251	Tornillo Auto Prfonarante 1 1/2 No8	UN	\$ 732,33
216	CyF_CCE1252	Tornillo Auto Prfonarante 1 No 8	UN	\$ 478,80
217	CyF_CCE1253	Tornillo Auto Prfonarante 2 No8	UN	\$ 685,89
218	CyF_CCE1254	Tornillo Auto Prfonarante 3 No8	UN	\$ 751,51
219	CyF_CCE1255	Tornillo Auto Prfonarante 3/4 No 8	UN	\$ 529,04
220	CyF_CCE1256	Tornillo Auto Roscantes De 1 - Presentación Por Unidades.	UN	\$ 247,34
221	CyF_CCE1257	Tornillo Autoperforante .Diam. 3/4".	UN	\$ 295,58
222	CyF_CCE1258	Tornillo Autoperforante 1" Con Cabeza De Lenteja X 100	UN	\$ 19.511,28
223	CyF_CCE1259	Tornillo Autoperforante 1/2" Con Cabeza De Lenteja	UN	\$ 273,76
224	CyF_CCE1260	Tornillo Autoperforante Con Golilla De 12"X1 1/2". Arar	UN	\$ 1.990,72
225	CyF_CCE1261	Tornillo Autoperforante Para Cubierta Con Arandela De 1" X 1/2" Para Instalacion De Teja	UN	\$ 1.631,72
226	CyF_CCE1262	Tornillo Autoperforante Yeso 6 X1	UN	\$ 137,54

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

ITEMS DEL ACUERDO MARCO				
ITEM	Código CCE	Descripción	Unidad	Promedio de valores proveedores SIN IVA
227	CyF_CCE1263	Tornillo Autoperforante.Diam. 2 1/2".	UN	\$ 588,03
228	CyF_CCE1264	Tornillo Autorroscante De 8X 1,1/1	UN	\$ 189,73
229	CyF_CCE1265	Tornillo Cabeza Cilindrica Cilíndrica Ranura Zincado 8X1"	UN	\$ 301,30
230	CyF_CCE1266	Tornillo Cabeza Lenteja Punta Aguda 6X1"	UN	\$ 182,59
231	CyF_CCE1267	Tornillo De 1/2	UN	\$ 2.005,66
232	CyF_CCE1268	Tornillo De 1/2 Con Doble Arandela Y Tuerca	UN	\$ 2.488,40
233	CyF_CCE1269	Tornillo De 1" Caja Por 500 Gr	UN	\$ 35.162,32
234	CyF_CCE1270	Tornillo De 12" Con Doble Arandela Y Tuerca X 1/4	UN	\$ 11.320,17
235	CyF_CCE1271	Tornillo De Acero (Autoperforante De 1") X 100 Unidades	UN	\$ 29.215,10
236	CyF_CCE1272	Tornillo De Acero Galvanizado 1/2"X1 1/2". Incluye 2 Tuercas, 2 Arandelas.	UN	\$ 5.502,87
237	CyF_CCE1273	Tornillo De Acero Galvanizado 5/8" X 10". Incluye 2 Tuercas, 2 Arandelas.	UN	\$ 16.856,42
238	CyF_CCE1274	Tornillo De Acero Galvanizado 5/8" X 5". Incluye 2 Tuercas, 2 Arandelas.	UN	\$ 11.583,24
239	CyF_CCE1275	Tornillo De Acero Galvanizado 5/8" X 8". Incluye 2 Tuercas, 2 Arandelas.	UN	\$ 13.123,29
240	CyF_CCE1276	Tornillo De Acero Galvanizado 5/8"X1 3/4". Incluye 2 Tuercas, 2 Arandelas.	UN	\$ 7.133,44
241	CyF_CCE1277	Tornillo De Acero Inoxidable 3/4" X 4"	UN	\$ 15.285,18
242	CyF_CCE1278	Tornillo De Acero Inoxidable 1"X1/2" (Incluye 1 Tuerca Y 2 Arandelas)	UN	\$ 5.708,52
243	CyF_CCE1279	Tornillo De Acero Inoxidable De 3/4" X 4.1/2"	UN	\$ 20.704,31
244	CyF_CCE1280	Tornillo De Acero Inoxidable De 5/8" X 3,1/2"	UN	\$ 14.470,17
245	CyF_CCE1281	Tornillo De Acero Inoxidable De 7/8" X 5"	UN	\$ 31.709,30
246	CyF_CCE1282	Tornillo De Ensamble N° 8* 1 1/2"	UN	\$ 256,43
247	CyF_CCE1283	Tornillo De Ensamble N° 8* 1/2"	UN	\$ 174,00
248	CyF_CCE1284	Tornillo De Ensamble N° 8* 1"	UN	\$ 228,23
249	CyF_CCE1285	Tornillo De Ensamble N° 8* 2 1/2"	UN	\$ 1.027,19
250	CyF_CCE1286	Tornillo Drywall 6" * 1000	UN	\$ 158.124,36
251	CyF_CCE1287	Tornillo Drywall 7" 7 X 16 Para Estructura	UN	\$ 137,07
252	CyF_CCE1288	Tornillo Drywall O Aglomerado, Rosca Tipo A No. 6 1/2" De Longitud, Plana Con Avellanadura.	UN	\$ 208,21
253	CyF_CCE1289	Tornillo Ensamble Drywall 6" X 1.1/2"	UN	\$ 190,73
254	CyF_CCE1290	Tornillo Ensamble Drywall 6" X 2"	UN	\$ 215,11
255	CyF_CCE1291	Tornillo Estructural Cabeza Plana Autoperforante 6X1"	UN	\$ 1.098,83
256	CyF_CCE1292	Tornillo Fijador De Ala Canaleta 43 Metalica.	UN	\$ 2.456,94
257	CyF_CCE1293	Tornillo Fijador De Ala Canaleta 90 Fibrocemento. ..	UN	\$ 2.627,96
258	CyF_CCE1294	Tornillo Fijador De Ala Teja Fibrocemento...	UN	\$ 2.592,91
259	CyF_CCE1295	Tornillo Goloso 1 1/2"	UN	\$ 197,98
260	CyF_CCE1296	Tornillo Goloso 1"	UN	\$ 174,36
261	CyF_CCE1297	Tornillo Goloso 2"	UN	\$ 335,86
262	CyF_CCE1298	Tornillo Goloso 3/8" X 2"	UN	\$ 1.241,60
263	CyF_CCE1299	Tornillo Goloso Ac 1/2" X 6"	UN	\$ 495,07
264	CyF_CCE1300	Tornillo Goloso Ac 3/4" X 6"	UN	\$ 533,83
265	CyF_CCE1301	Tornillo Goloso De 3"	UN	\$ 599,49
266	CyF_CCE1302	Tornillo Hexagonal 3/8" X 1.1/2"	UN	\$ 2.144,56

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

ITEMS DEL ACUERDO MARCO				
ITEM	Código CCE	Descripción	Unidad	Promedio de valores proveedores SIN IVA
267	CyF_CCE1303	Tornillo Lamina 8Mm X 1/2"	UN	\$ 344,08
268	CyF_CCE1304	Tornillo No. 6 De 2"	UN	\$ 386,89
269	CyF_CCE1323	Tornillos 1" No. 6 X 100 Unidades	UN	\$ 14.103,11
270	CyF_CCE1324	Tornillos 2" No. 10 X 100 Unidades	UN	\$ 30.379,63
271	CyF_CCE1325	Tornillos 3" No. 12 X 100 Unidades	UN	\$ 45.069,45
272	CyF_CCE1364	Tubería De Cobre. Tipo "K" De 1"	M	\$ 312.683,05
273	CyF_CCE1365	Tubería De Cobre. Tipo "K" De 1/2"	M	\$ 121.017,91
274	CyF_CCE1366	Tubería De Cobre. Tipo "K" De 1-1/2"	M	\$ 449.849,91
275	CyF_CCE1367	Tubería De Cobre. Tipo "K" De 1-1/4"	M	\$ 351.555,41
276	CyF_CCE1368	Tubería De Cobre. Tipo "K" De 1-1/8"	M	\$ 378.856,90
277	CyF_CCE1369	Tubería De Cobre. Tipo "K" De 1-3/8"	M	\$ 411.108,34
278	CyF_CCE1370	Tubería De Cobre. Tipo "K" De 1-5/8"	M	\$ 457.130,87
279	CyF_CCE1371	Tubería De Cobre. Tipo "K" De 3/4"	M	\$ 212.431,38
280	CyF_CCE1372	Tubería De Cobre. Tipo "K" De 5/8"	M	\$ 141.367,94
281	CyF_CCE1373	Tubería De Cobre. Tipo "K" De 7/8"	M	\$ 280.662,29
282	CyF_CCE1374	Tubería De Cobre. Tipo "L" De 1 1/2"	M	\$ 410.455,26
283	CyF_CCE1375	Tubería De Cobre. Tipo "L" De 1 1/4"	M	\$ 340.489,87
284	CyF_CCE1376	Tubería De Cobre. Tipo "L" De 1"	M	\$ 152.374,19
285	CyF_CCE1377	Tubería De Cobre. Tipo "L" De 1/2"	M	\$ 68.729,88
286	CyF_CCE1378	Tubería De Cobre. Tipo "L" De 1/4"	M	\$ 134.588,88
287	CyF_CCE1379	Tubería De Cobre. Tipo "L" De 3/4"	M	\$ 116.320,59
288	CyF_CCE1380	Tubería De Cobre. Tipo "L" De 3/8"	M	\$ 59.897,85
289	CyF_CCE1381	Tubería De Cobre. Tipo "M" De 1 1/2"X6M. Agua Fria-Red De Suministro.	UN	\$ 958.887,88
290	CyF_CCE1382	Tubería De Cobre. Tipo "M" De 1 1/4"X6M. Agua Fria-Red De Suministro.	UN	\$ 685.837,86
291	CyF_CCE1383	Tubería De Cobre. Tipo "M" De 1"X6M. Agua Fria-Red De Suministro.	UN	\$ 648.440,13
292	CyF_CCE1384	Tubería De Cobre. Tipo "M" De 1/2"X6M. Agua Fria-Red De Suministro.	UN	\$ 224.116,32
293	CyF_CCE1385	Tubería De Cobre. Tipo "M" De 2 1/2"X6M. Agua Fria-Red De Suministro.	UN	\$ 2.200.536,29
294	CyF_CCE1386	Tubería De Cobre. Tipo "M" De 2"X6M. Agua Fria-Red De Suministro.	UN	\$ 1.551.023,64
295	CyF_CCE1387	Tubería De Cobre. Tipo "M" De 3"X6M. Agua Fria-Red De Suministro.	UN	\$ 2.836.581,64
296	CyF_CCE1388	Tubería De Cobre. Tipo "M" De 3/4"X6M. Agua Fria-Red De Suministro.	UN	\$ 387.013,60
297	CyF_CCE1389	Tubería De Escape Cal. 14 Cold Rolled.	M	\$ 124.134,07
298	CyF_CCE1390	Tubería De Presion 1/2" 6 Mts Rde 13,5	UN	\$ 36.962,15
299	CyF_CCE1391	Tubería De Presion Para Construcción De Instalaciones Internas En Pvc 1" 6 Mts	UN	\$ 42.875,43
300	CyF_CCE1392	Tubería De Pvc 6 Pulgadas X 6Mts 50 Psi	UN	\$ 688.713,46
301	CyF_CCE1393	Tubería En Acero Inoxidable De 2 Pulgadas	UN	\$ 767.133,62
302	CyF_CCE1394	Tubería En Concreto Reforzado Clase I 1000Mm.	M	\$ 3.068.360,31
303	CyF_CCE1395	Tubería En Concreto Reforzado Clase I 1100Mm..	M	\$ 3.891.897,66
304	CyF_CCE1396	Tubería En Concreto Reforzado Clase I 1300Mm.	M	\$ 4.923.367,11
305	CyF_CCE1397	Tubería En Concreto Reforzado Clase I 600Mm.	M	\$ 1.991.345,62
306	CyF_CCE1398	Tubería En Concreto Reforzado Clase I 700Mm.	M	\$ 2.490.000,27
307	CyF_CCE1399	Tubería En Concreto Reforzado Clase I 900Mm.	M	\$ 3.460.934,21

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

ITEMS DEL ACUERDO MARCO				
ITEM	Código CCE	Descripción	Unidad	Promedio de valores proveedores SIN IVA
308	CyF_CCE1400	Tuberia En Pvc Para Agua Potable, De Diametro 1 1/2" Espesor De Pared Rde 21 X 6 Metros	UN	\$ 1.652.179,94
309	CyF_CCE1401	Tuberia En Pvc Para Agua Potable, De Diametro 1 1/4" Espesor De Pared Rde 21 X 6 Metros	UN	\$ 92.358,60
310	CyF_CCE1402	Tuberia En Pvc Para Agua Potable, De Diametro 1" Espesor De Pared Rde 13.5 X 6 Metros	UN	\$ 70.735,70
311	CyF_CCE1403	Tuberia En Pvc Para Agua Potable, De Diametro 1/2" Espesor De Pared Rde 13,5	UN	\$ 33.814,35
312	CyF_CCE1404	Tuberia En Pvc Para Agua Potable, De Diametro 2 1/2" Espesor De Pared Rde 21 X 6 Metros	UN	\$ 225.893,76
313	CyF_CCE1405	Tuberia En Pvc Para Agua Potable, De Diametro 2" Espesor De Pared Rde 21 X 6 Metros	UN	\$ 203.286,67
314	CyF_CCE1406	Tuberia En Pvc Para Agua Potable, De Diametro 3" Espesor De Pared Rde 21 X 6 Metros	UN	\$ 305.051,26
315	CyF_CCE1407	Tuberia En Pvc Para Agua Potable, De Diametro 3/4" Espesor De Pared Rde 11 X 6 Metros	UN	\$ 142.988,00
316	CyF_CCE1408	Tuberia En Pvc Sanitario, De Diametro 1 1/2" X 6 Metros De Largo	UN	\$ 80.821,58
317	CyF_CCE1409	Tuberia En Pvc Sanitario, De Diametro 2" X 6 Metros De Largo	UN	\$ 109.492,03
318	CyF_CCE1410	Tuberia En Pvc Sanitario, De Diametro 3" X 6 Metros De Largo	UN	\$ 156.762,83
319	CyF_CCE1411	Tuberia En Pvc Sanitario, De Diametro 4" X 6 Metros De Largo	UN	\$ 222.003,46
320	CyF_CCE1412	Tuberia En Pvc Sanitario, De Diametro 6" X 6 Metros De Largo	UN	\$ 435.597,13
321	CyF_CCE1413	Tuberia En Pvc Ventilacion, De Diametro 1 1/2" X 6 Metros De Largo	UN	\$ 195.620,29
322	CyF_CCE1414	Tuberia En Pvc Ventilacion, De Diametro 2" X 6 Metros De Largo	UN	\$ 72.977,54
323	CyF_CCE1415	Tuberia En Pvc Ventilacion, De Diametro 3" X 6 Metros De Largo	UN	\$ 98.943,89
324	CyF_CCE1416	Tuberia En Pvc Ventilacion, De Diametro 4" X 6 Metros De Largo	UN	\$ 167.803,33
325	CyF_CCE1417	Tuberia Estructural Cerrada 2Mm	M	\$ 120.611,06
326	CyF_CCE1418	Tuberia Flexible De 5/8"	M	\$ 65.094,74
327	CyF_CCE1419	Tuberia Flexible De Refrigeración De 1/2"	M	\$ 54.759,75
328	CyF_CCE1420	Tuberia Flexible De Refrigeración De 1/4"	M	\$ 34.292,83
329	CyF_CCE1421	Tuberia Flexible De Refrigeración De 3/8"	M	\$ 37.892,78
330	CyF_CCE1422	Tuberia Metalica Rectangular Medidas : 80X40 Espesor 2 Mm X 6M	UN	\$ 386.080,34
331	CyF_CCE1423	Tuberia Mueble Rectangular 20 X 40 Mm 0.90 Mm Espesor Calibre 20	UN	\$ 117.667,97
332	CyF_CCE1424	Tuberia Mueble Rectangular 25 X 50 Mm 0.90 Mm Espesor Calibre 20	UN	\$ 113.984,86
333	CyF_CCE1425	Tuberia Para Alcantarillado Diámetro 6" Longitud 6 Mts Tuberia Corrugada S	UN	\$ 338.606,45
334	CyF_CCE1426	Tuberia Para Cableado Electrico En Pvc De 1 1/2 Exterior Liso X Metro.	UN	\$ 53.026,67
335	CyF_CCE1427	Tuberia Para Cableado Electrico En Pvc De 1/2 Exterior Liso X Metro.	UN	\$ 13.313,23
336	CyF_CCE1428	Tuberia Pe 100 Alta Densidad - Pead 63Mm Pn8 Rde 21	M	\$ 91.868,35

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

ITEMS DEL ACUERDO MARCO				
ITEM	Código CCE	Descripción	Unidad	Promedio de valores proveedores SIN IVA
337	CyF_CCE1429	Tubería Polipropileno - Pp Pn -10 Agua Fria. 110 Mm.	M	\$ 488.848,10
338	CyF_CCE1430	Tubería Polipropileno - Pp Pn -25 90°. 110 Mm.	M	\$ 216.228,54
339	CyF_CCE1431	Tubería Pvc De Presión Diámetro 1/2 De 9 X 6M	UN	\$ 38.952,52
340	CyF_CCE1432	Tubería Pvc De Presión Diámetro 3/4 De 11 X 6M	UN	\$ 47.968,92
341	CyF_CCE1433	Tubería Pvc Rígida 3/4" X 3 Mts	UN	\$ 56.589,94
342	CyF_CCE1434	Tubería Pvc-900 (Para Red Contra Incendio Enterrada) 6"	M	\$ 350.766,77
343	CyF_CCE1435	Tubería Pvc-P Rde 41 8" Agua Fria	M	\$ 268.501,76
344	CyF_CCE1436	Tubería Pvc-S 6".	M	\$ 252.352,01
345	CyF_CCE1437	Tubería Pvc-S 8".	UN	\$ 653.660,33
346	CyF_CCE1438	Tubería Rde 21 200Psi Pvc 2 1/2" - Unión Platino	M	\$ 149.919,11
347	CyF_CCE1439	Tubería Rectangular Cerrada 80X40Mm E=2,0Mm. Tipo Colmena O Equivalente.	M	\$ 175.897,11
348	CyF_CCE1440	Tubería Rectangular Metalica 3 Por 1. 1/2" Cal 18	UN	\$ 150.240,86
349	CyF_CCE1441	Tubería Redonda Metalica 1" Cal 18	UN	\$ 104.605,63
350	CyF_CCE1442	Tubería Redonda Metalica 1.9" Cal 18	UN	\$ 222.181,85
351	CyF_CCE1443	Tubería Redonda Negra 2" Metalica X 6M Espesor 0.098"	UN	\$ 361.837,08
352	CyF_CCE1464	Tubo Acero Agua Negra Para Cerramiento 2" - -	M	\$ 90.456,83
353	CyF_CCE1465	Tubo Acero Agua Negra Para Cerramiento 2 1/2" - -	M	\$ 145.902,33
354	CyF_CCE1466	Tubo Acero Agua Negra Para Cerramiento 3" -	M	\$ 183.053,58
355	CyF_CCE1467	Tubo Acero Al Carbon C/C Sch Red Contra Incendio 6" - Calibre 10 Astm A795 -	M	\$ 557.172,98
356	CyF_CCE1468	Tubo Acero Galvanizado Agua 1 1/2" - Nic 505 - 001 -	M	\$ 123.395,68
357	CyF_CCE1469	Tubo Acero Galvanizado Agua 1 1/4" - Nic 505 - 001 - .	M	\$ 116.503,61
358	CyF_CCE1470	Tubo Acero Galvanizado Agua 1" - Nic 505 - 001 -	M	\$ 93.043,76
359	CyF_CCE1471	Tubo Acero Galvanizado Agua 2 1/2" - Nic 505 - 001 -	M	\$ 245.611,62
360	CyF_CCE1472	Tubo Acero Galvanizado Agua 2" - Nic 505 - 001 -	M	\$ 160.595,95
361	CyF_CCE1473	Tubo Acero Galvanizado Agua 3" - Nic 505 - 001 -	M	\$ 318.344,96
362	CyF_CCE1474	Tubo Acero Galvanizado Agua 3/4" - Nic 505 - 001 -	M	\$ 52.624,82
363	CyF_CCE1475	Tubo Acero Galvanizado Presion 1 1/2" - Calibre 40 Astm A53 -	M	\$ 158.689,67
364	CyF_CCE1476	Tubo Acero Galvanizado Presion 1 1/4" - Calibre 40 Astm A53 -	M	\$ 146.111,28
365	CyF_CCE1477	Tubo Acero Galvanizado Presion 1" - Calibre 40 Astm A53 -	M	\$ 88.532,43
366	CyF_CCE1478	Tubo Acero Galvanizado Presion 1/2" - Calibre 40 Astm A53 -	M	\$ 48.968,28
367	CyF_CCE1479	Tubo Acero Galvanizado Presion 2 1/2" - Calibre 40 Astm A53 -	M	\$ 354.978,17

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

ITEMS DEL ACUERDO MARCO				
ITEM	Código CCE	Descripción	Unidad	Promedio de valores proveedores SIN IVA
368	CyF_CCE1480	Tubo Acero Galvanizado Presion 2" - Calibre 40 Astm A53 -	M	\$ 209.958,74
369	CyF_CCE1481	Tubo Acero Galvanizado Presion 3" - Calibre 40 Astm A53 -	M	\$ 517.788,08
370	CyF_CCE1482	Tubo Acero Galvanizado Presion 3/4" - Calibre 40 Astm A53 -	M	\$ 80.694,07
371	CyF_CCE1483	Tubo Acero Galvanizado Presion 4" - Calibre 40 Astm A53 -	M	\$ 654.685,95
372	CyF_CCE1484	Tubo Acero Galvanizado Presion 6" - Calibre 40 Astm A53	M	\$ 1.247.310,93
373	CyF_CCE1485	Tubo Acero Inoxidable Diametro 1/2"	M	\$ 48.276,62
374	CyF_CCE1486	Tubo Acero Inoxidable Diametro 2"	M	\$ 171.745,77
375	CyF_CCE1487	Tubo Acero Inoxidable Diametro 3"	M	\$ 271.933,35
376	CyF_CCE1488	Tubo Acero Inoxidable Diametro 4"	M	\$ 375.390,02
377	CyF_CCE1489	Tubo Acero Negra Contra Incendio 1 1/2" - Calibre 10 Astm A795 -	M	\$ 157.503,21
378	CyF_CCE1490	Tubo Acero Negra Contra Incendio 1 1/4" - Calibre 10 Astm A795 -	M	\$ 146.173,21
379	CyF_CCE1491	Tubo Acero Negra Contra Incendio 2 1/2" - Calibre 10 Astm A795 -	M	\$ 245.294,91
380	CyF_CCE1492	Tubo Acero Negra Contra Incendio 3" - Calibre 10 Astm A795 -	M	\$ 336.312,24
381	CyF_CCE1493	Tubo Acero Negra Contra Incendio 4" - Calibre 10 Astm A795 -	M	\$ 439.977,63
382	CyF_CCE1494	Tubo Acero Negro Presion 8" - Calibre 40 Astm A53 -	M	\$ 1.340.055,29
383	CyF_CCE1495	Tubo Conduflex Verde Pvc 1/2 x 3 mts de largo	UN	\$ 26.628,05
384	CyF_CCE1496	Tubo Conduit De Pvc De 1/2 X 6 M x 3 mts de largo	UN	\$ 12.803,55
385	CyF_CCE1497	Tubo Conduit Pvc 1 1/2" x 3 mts de largo	UN	\$ 40.368,43
386	CyF_CCE1498	Tubo Conduit Pvc 1 1/4" x 3 mts de largo	UN	\$ 32.155,44
387	CyF_CCE1499	Tubo Conduit Pvc 1" x 3 mts de largo	UN	\$ 20.505,61
388	CyF_CCE1500	Tubo Conduit Pvc 1/2" x 3 mts de largo	UN	\$ 11.508,05
389	CyF_CCE1501	Tubo Conduit Pvc 2" x 3 mts de largo	UN	\$ 56.153,16
390	CyF_CCE1502	Tubo Conduit Pvc 3/4" x 3 mts de largo	UN	\$ 14.966,45
391	CyF_CCE1503	Tubo Conduit Pvc 3/4" Schedule 40 x 3 mts de largo	UN	\$ 28.482,03
392	CyF_CCE1504	Tubo De Presión En Pvc De 1 1/2" Por 6Mt	UN	\$ 113.584,51
393	CyF_CCE1505	Tubo De Presión En Pvc De 1" Por 6Mt	UN	\$ 54.890,47
394	CyF_CCE1506	Tubo De Presión En Pvc De 1/2" Por 6Mt	UN	\$ 36.265,27
395	CyF_CCE1507	Tubo De Presión En Pvc De 2" Por 6Mt	UN	\$ 171.838,80
396	CyF_CCE1508	Tubo De Presión En Pvc De 3" Por 6Mt	UN	\$ 368.698,87
397	CyF_CCE1509	Tubo De Presión En Pvc De 3/4" Por 6Mt	UN	\$ 39.662,53
398	CyF_CCE1510	Tubo De Presión En Pvc De 4" Por 6Mt	UN	\$ 627.721,51
399	CyF_CCE1511	Tubo Drenaje Corrugada Pvc 100 Mm (4") Con Filtro. Tramos De 5 M. Con Unión.	UN	\$ 187.449,66
400	CyF_CCE1512	Tubo Drenaje Corrugada Pvc 100 Mm (4") Sin Filtro. Tramos De 5 M. Con Unión.	UN	\$ 179.110,58
401	CyF_CCE1513	Tubo Drenaje Corrugada Pvc 160 Mm (6") Sin Filtro. Tramos De 5 M. Con Unión.	UN	\$ 393.572,70
402	CyF_CCE1514	Tubo Drenaje Corrugada Pvc 200 Mm (6") Con Filtro. Tramos De 5 M. Con Unión.	UN	\$ 456.609,64
403	CyF_CCE1515	Tubo En Acero Inoxidable Calibre 16 De 2_1/2" X 6 M	UN	\$ 839.218,58

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

ITEMS DEL ACUERDO MARCO				
ITEM	Código CCE	Descripción	Unidad	Promedio de valores proveedores SIN IVA
404	CyF_CCE1516	Tubo En Acero Inoxidable Calibre 16 De 50X100Mm	UN	\$ 739.083,02
405	CyF_CCE1517	Tubo En Acero Inoxidable Calibre 16 De 50X50Mm	UN	\$ 567.106,61
406	CyF_CCE1518	Tubo En Acero Inoxidable Calibre 16 De 7/8" X 6 M	UN	\$ 350.444,50
407	CyF_CCE1519	Tubo En Acero Inoxidable Tipo Aisi-304 Calibre 18 De 2" X 6 M	UN	\$ 568.028,03
408	CyF_CCE1520	Tubo Presion Pvc Sch 80 Usa - 6"	M	\$ 560.896,66
409	CyF_CCE1521	Tubo Presion Rde 11 Pvc 400 Psi - 3/4"	M	\$ 10.191,78
410	CyF_CCE1522	Tubo Presion Rde 21 Pvc 200 Psi - 1 1/2"	M	\$ 25.185,42
411	CyF_CCE1523	Tubo Presion Rde 21 Pvc 200 Psi - 1 1/4"	M	\$ 19.260,56
412	CyF_CCE1524	Tubo Presion Rde 21 Pvc 200 Psi - 1"	M	\$ 10.915,20
413	CyF_CCE1525	Tubo Presion Rde 21 Pvc 200 Psi - 2 1/2"	M	\$ 63.882,36
414	CyF_CCE1526	Tubo Presion Rde 21 Pvc 200 Psi - 2"	M	\$ 39.016,44
415	CyF_CCE1527	Tubo Presion Rde 21 Pvc 200 Psi - 3"	M	\$ 83.434,20
416	CyF_CCE1528	Tubo Presion Rde 21 Pvc 200 Psi - 3/4"	M	\$ 8.063,27
417	CyF_CCE1529	Tubo Presion Rde 21 Pvc 200 Psi - 4"	M	\$ 141.967,72
418	CyF_CCE1530	Tubo Presion Rde 21 Pvc 200 Psi - 6"	M	\$ 304.370,68
419	CyF_CCE1531	Tubo Presion Rde 9 Pvc 500 Psi - 1/2"	M	\$ 8.334,81
420	CyF_CCE1532	Tubo Pvc - L-Ventilacion 1 1/2"	M	\$ 13.732,21
421	CyF_CCE1533	Tubo Pvc - L-Ventilacion 2"	M	\$ 19.620,24
422	CyF_CCE1534	Tubo Pvc - L-Ventilacion 3"	M	\$ 34.465,57
423	CyF_CCE1535	Tubo Pvc - L-Ventilacion 4"	M	\$ 45.101,76
424	CyF_CCE1536	Tubo Pvc 3' X 6 Mts	UN	\$ 263.331,74
425	CyF_CCE1537	Tubo Pvc Doble Pared Tdp 3"	M	\$ 39.781,78
426	CyF_CCE1538	Tubo Pvc Doble Pared Tdp 4"	M	\$ 89.778,64
427	CyF_CCE1539	Tubo Pvc Doble Pared Tdp 6"	M	\$ 231.965,06
428	CyF_CCE1540	Tubo Pvc Pesado Db 2"	M	\$ 25.272,06
429	CyF_CCE1541	Tubo Pvc Pesado Db 3"	M	\$ 42.170,23
430	CyF_CCE1542	Tubo Pvc Presion 3" X 6 M Unidad	UN	\$ 366.980,23
431	CyF_CCE1543	Tubo Pvc Sanitaria De 4" Material: Pvc Color Amarillo	UN	\$ 242.751,85
432	CyF_CCE1544	Tubo Pvc Sanitario 10"	M	\$ 515.777,06
433	CyF_CCE1545	Tubo Pvc Sanitario 2"	M	\$ 35.651,32
434	CyF_CCE1546	Tubo Pvc Sanitario 3"	M	\$ 53.455,09
435	CyF_CCE1547	Tubo Pvc Sanitario 4"	M	\$ 74.972,80
436	CyF_CCE1548	Tubo Pvc Sanitario 6"	M	\$ 163.201,27
437	CyF_CCE1549	Tubo Pvc Sanitario 8"	M	\$ 316.976,39
438	CyF_CCE1641	Union Universal Pvc 2 " Agua Potable	UN	\$ 85.881,00
439	CyF_CCE1642	Union Universal Pvc 2 Y 1/2" Agua Potable	UN	\$ 149.409,99
440	CyF_CCE1643	Union Universal Pvc 3" Agua Potable	UN	\$ 265.003,59
441	CyF_CCE1644	Union Universal Pvc De 1/2"	UN	\$ 6.952,02
442	CyF_CCE1645	Unión Universal Pvc Presión 1"	UN	\$ 14.477,00
443	CyF_CCE1646	Unión Universal Pvc Presión 3/4"	UN	\$ 9.293,75
444	CyF_CCE1647	Uniones Para Lamina Pvc De 6 M	UN	\$ 45.333,29
445	CyF_CCE1649	Universal Acero Galvanizado - 1 1/2"	UN	\$ 43.217,14
446	CyF_CCE1650	Universal Acero Galvanizado - 1 1/4"	UN	\$ 35.714,69
447	CyF_CCE1651	Universal Acero Galvanizado - 1/2"	UN	\$ 20.131,51
448	CyF_CCE1652	Universal Acero Galvanizado - 2 1/2 "	UN	\$ 147.581,32
449	CyF_CCE1653	Universal Acero Galvanizado - 2"	UN	\$ 87.552,33
450	CyF_CCE1654	Universal Acero Galvanizado - 3 "	UN	\$ 248.154,55
451	CyF_CCE1655	Universal Acero Galvanizado - 3/4"	UN	\$ 27.053,32

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

ITEMS DEL ACUERDO MARCO				
ITEM	Código CCE	Descripción	Unidad	Promedio de valores proveedores SIN IVA
452	CyF_CCE1656	Universal Acero Galvanizado - 4 "	UN	\$ 427.023,72
453	CyF_CCE1673	Valvula Mariposa Pvc Union Bridada 3"	UN	\$ 451.105,02
454	CyF_CCE1674	Valvula Mariposa Pvc Union Bridada 4"	UN	\$ 505.365,91
455	CyF_CCE1675	Valvula Mariposa Pvc Union Bridada 6"	UN	\$ 769.674,29
456	CyF_CCE1676	Valvula Mariposa Pvc Union Bridada 8"	UN	\$ 1.308.449,74
457	CyF_CCE1687	Varsol Por 5 Galones	UN	\$ 237.578,27
458	CyF_CCE1688	Ventosa 3" Doble Camara Triple Efecto Bridada	UN	\$ 1.829.563,98
459	CyF_CCE1689	Ventosa 4" Doble Camara Triple Efecto Bridada	UN	\$ 3.348.013,34
460	CyF_CCE1690	Ventosa 4" Doble Camara Triple Efecto Bridada Pn 16 .Electrosoldable	UN	\$ 3.243.137,82

- **Evento de solicitud de cotización 185825:**

ITEMS NO PREVISTOS SIN IVA							
ITEM	Código CCE	Descripción	Unidad	UTE 049	FYF	DISERRA	VALOR PROMEDIO SIN IVA
1	eve -cotizacion 185825	CANDADO REF 870	UND	\$ 151.816	\$ 121.788	\$ 394.723	\$ 222.776
2	eve -cotizacion 185825	CAJA DE CANALETA 2X2 AUTOADHESIVA	UND	\$ 29.606	\$ 16.429	\$ 48.706	\$ 31.580
3	eve -cotizacion 185825	Esmalte Base Aceite, Color AMARILLO X Cuñete	UND	\$ 112.346	\$ 366.227	\$ 1.024.874	\$ 501.149
4	eve -cotizacion 185825	VARILLA DE 1/2" * x 6 METROS	UND	\$ 29.089	\$ 36.067	\$ 83.697	\$ 49.618
5	eve -cotizacion 185825	ADAPTADOR MACHO PVC 3"	UND	\$ 37.363	\$ 22.850	\$ 97.143	\$ 52.452
6	eve -cotizacion 185825	ABRAZADERA DE 3/4 DOBLE OREJA	UND	\$ 1.176	\$ 747	\$ 3.059	\$ 1.661
7	eve -cotizacion 185825	ACOPLE MACHO POLIETILENO 1/2	UND	\$ 452	\$ 1.000	\$ 24.202	\$ 8.551
8	eve -cotizacion 185825	Adaptador hembra 1"	UND	\$ 3.943	\$ 3.233	\$ 10.252	\$ 5.809
9	eve -cotizacion 185825	ADAPTADOR HEMBRA DE 1/2 " PVC	UND	\$ 776	\$ 427	\$ 2.050	\$ 1.084
10	eve -cotizacion 185825	Adaptador macho 1"	UND	\$ 2.780	\$ 2.700	\$ 7.227	\$ 4.235
11	eve -cotizacion 185825	ADAPTADOR MACHO DE 1/2	UND	\$ 646	\$ 355	\$ 1.176	\$ 726
12	eve -cotizacion 185825	AEROCOLOR MAGENTA	UND	\$ 38.655	\$ 27.703	\$ 100.504	\$ 55.621
13	eve -cotizacion 185825	ANTICORROSIVO GRIS X GALON	UND	\$ 90.368	\$ 56.127	\$ 234.958	\$ 127.151
14	eve -cotizacion 185825	APLICADOR DURAL 452 GEL	UND	\$ 153.717	\$ 736.101	\$ 395.529	\$ 428.449
15	eve -cotizacion 185825	ARANDELA DE 3/4	UND	\$ 388	\$ 827	\$ 1.849	\$ 1.021
16	eve -cotizacion 185825	Barniz madera para intemperie	UND	\$ 126.568	\$ 154.347	\$ 400.336	\$ 227.084
17	eve -cotizacion 185825	barra de 16 libras	UND	\$ 213.187	\$ 132.923	\$ 554.286	\$ 300.132
18	eve -cotizacion 185825	BISAGRA DE 1/2"	UND	\$ 10.278	\$ 3.410	\$ 25.176	\$ 12.955
19	eve -cotizacion 185825	BISAGRA DE 5/8"	UND	\$ 13.510	\$ 7.493	\$ 35.126	\$ 18.710
20	eve -cotizacion 185825	BISAGRA METALICA 4" X 1/2	UND	\$ 17.582	\$ 38.014	\$ 84.706	\$ 46.767

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

ITEMS NO PREVISTOS SIN IVA							
ITEM	Código CCE	Descripción	Unidad	UTE 049	FYF	DISERRA	VALOR PROMEDIO SIN IVA
21	eve -cotizacion 185825	BISDAGRA ALETA · 3	UND	\$ 3.840	\$ 7.203	\$ 28.235	\$ 13.093
22	eve -cotizacion 185825	BOLSA DE AMARRES PASTICOS DE 30 CM	UND	\$ 18.087	\$ 74.800	\$ 807	\$ 31.231
23	eve -cotizacion 185825	Bombillo 15 W Ahorrador Led	UND	\$ 24.434	\$ 11.097	\$ 104.202	\$ 46.578
24	eve -cotizacion 185825	BOMBILLO GR A60 50 W 100/240V LUZ BLANCA CRISTAL	UND	\$ 36.070	\$ 42.857	\$ 94.118	\$ 57.681
25	eve -cotizacion 185825	BOMBILLO LED 15W	UND	\$ 10.989	\$ 11.097	\$ 63.529	\$ 28.538
26	eve -cotizacion 185825	BOQUILLERA METALICA x 3 MTS	UND	\$ 116.225	\$ 144.058	\$ 184.874	\$ 148.386
27	eve -cotizacion 185825	BOTAS PANTANERAS CON PUNTERA TALLA 40	UND	\$ 218.358	\$ 268.857	\$ 567.731	\$ 351.649
28	eve -cotizacion 185825	BOTAS PANTANERAS CON PUNTERA TALLA 42	UND	\$ 218.358	\$ 268.857	\$ 282.689	\$ 256.635
29	eve -cotizacion 185825	BREAKER DE 30 AMPERIOS	UND	\$ 23.142	\$ 30.869	\$ 751.597	\$ 268.536
30	eve -cotizacion 185825	BREAKER DE ANACLAJE 30 A	UND	\$ 30.123	\$ -	\$ 89.916	\$ 40.013
31	eve -cotizacion 185825	BREAKER DE RIEL 20 AMP	UND	\$ 27.020	\$ -	\$ 70.252	\$ 32.424
32	eve -cotizacion 185825	BREAKER DE RIEL TRIFASICO DEB 63ª	UND	\$ 204.140	\$ 74.946	\$ 268.571	\$ 182.552
33	eve -cotizacion 185825	Breaker Eléctrico De 20 Amperios Unipolar	UND	\$ 23.268	\$ 18.727	\$ 70.252	\$ 37.416
34	eve -cotizacion 185825	Breaker Eléctrico De 30 Amperios Unipolar	UND	\$ 25.727	\$ 18.727	\$ 53.445	\$ 32.633
35	eve -cotizacion 185825	BREAKER TRIFASICO DE 50 AMPERIOS	UND	\$ 233.872	\$ 128.623	\$ 772.437	\$ 378.311
36	eve -cotizacion 185825	BROCA CONCRETO 5/8	UND	\$ 23.142	\$ 45.018	\$ 28.235	\$ 32.132
37	eve -cotizacion 185825	BROCA DE 1/2 PARA METAL	UND	\$ 25.727	\$ 31.211	\$ 66.891	\$ 41.276
38	eve -cotizacion 185825	BROCA DE 1/4 PARA METAL	UND	\$ 6.729	\$ 9.004	\$ 17.647	\$ 11.127
39	eve -cotizacion 185825	BROCA DE 3/16 PARA METAL	UND	\$ 5.947	\$ 6.174	\$ 12.773	\$ 8.298
40	eve -cotizacion 185825	BROCA DE 3/8 PARA METAL	UND	\$ 14.867	\$ 17.807	\$ 38.655	\$ 23.777
41	eve -cotizacion 185825	BROCA DE 5/16 PARA METAL	UND	\$ 11.506	\$ 12.204	\$ 25.546	\$ 16.419
42	eve -cotizacion 185825	BROCA DE 7/16 PARA METAL	UND	\$ 16.677	\$ 24.210	\$ 43.361	\$ 28.083
43	eve -cotizacion 185825	BROCA PARA METAL 1/8	UND	\$ 5.753	\$ 3.929	\$ 14.958	\$ 8.213
44	eve -cotizacion 185825	BROCA TUNGSTENO DE 1/2	UND	\$ 23.142	\$ 12.160	\$ 60.168	\$ 31.823
45	eve -cotizacion 185825	BROCA TUNGSTENO DE 7/16	UND	\$ 37.363	\$ 16.650	\$ 97.143	\$ 50.385
46	eve -cotizacion 185825	BROCA TUNGSTENO DE 3/16	UND	\$ 10.084	\$ 4.303	\$ 21.849	\$ 12.079
47	eve -cotizacion 185825	BROCA TUNGSTENO DE 3/8	UND	\$ 39.948	\$ 9.354	\$ 63.550	\$ 37.617
48	eve -cotizacion 185825	BROCA TUNGSTENO DE 5/16	UND	\$ 15.385	\$ 7.296	\$ 48.739	\$ 23.807
49	eve -cotizacion 185825	BROCA TUNGSTENO DE 1/4	UND	\$ 30.899	\$ 5.051	\$ 80.336	\$ 38.762
50	eve -cotizacion 185825	BROCA TUNGSTENO DE 1/8	UND	\$ 21.332	\$ 8.803	\$ 6.353	\$ 12.163
51	eve -cotizacion 185825	BROCHA 2"	UND	\$ 16.677	\$ 5.238	\$ 43.361	\$ 21.759

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

ITEMS NO PREVISTOS SIN IVA							
ITEM	Código CCE	Descripción	Unidad	UTE 049	FYF	DISERRA	VALOR PROMEDIO SIN IVA
52	eve -cotizacion 185825	BROCHA 4"	UND	\$ 20.556	\$ 6.933	\$ 53.445	\$ 26.978
53	eve -cotizacion 185825	brocha de 3"	UND	\$ 15.385	\$ 4.952	\$ 40.000	\$ 20.112
54	eve -cotizacion 185825	brochas "3	UND	\$ 15.385	\$ 4.952	\$ 40.000	\$ 20.112
55	eve -cotizacion 185825	BUJE SOLDADO 3X2	UND	\$ 8.920	\$ 21.195	\$ 23.193	\$ 17.770
56	eve -cotizacion 185825	BUJE SOLDADO PVC 1.1/2" X 1.1/4"	UND	\$ 5.559	\$ 3.560	\$ 14.454	\$ 7.858
57	eve -cotizacion 185825	BUJE SOLDADO PVC 3" X 2"	UND	\$ 8.920	\$ 18.407	\$ 120.672	\$ 49.333
58	eve -cotizacion 185825	BULTO DE CEMENTO BLANCO	UND	\$ 99.806	\$ 96.966	\$ 259.496	\$ 152.089
59	eve -cotizacion 185825	BULTO DE GRANITO POR 40KG	UND	\$ 55.591	\$ 59.624	\$ 33.277	\$ 49.498
60	eve -cotizacion 185825	BULTO DE PEGACOR	UND	\$ 69.295	\$ 30.953	\$ 180.168	\$ 93.472
61	eve -cotizacion 185825	ROLLO DE CABLE 3*10 ENCAUCHETADO	UND	\$ 20.556	\$ 28.739	\$ 54.286	\$ 34.527
62	eve -cotizacion 185825	ROLLO DECABLE AWG No 6	UND	\$ 13.316	\$ 23.956	\$ 34.622	\$ 23.965
63	eve -cotizacion 185825	ROLLO DECABLE AWG No 8	UND	\$ 859.729	\$ 1.142.857	\$ 1.959.328	\$ 1.320.638
64	eve -cotizacion 185825	ROLLO DE CABLE DUPLEX 2X12AWG	UND	\$ 7.498	\$ 840.000	\$ 1.878.655	\$ 908.718
65	eve -cotizacion 185825	ROLLO DE cable encauchetado 3x12	UND	\$ 12.864	\$ 18.440	\$ 3.058.824	\$ 1.030.042
66	eve -cotizacion 185825	ROLLO DE CABLE No 8 NEGRO	UND	\$ 801.422	\$ 1.142.857	\$ 1.959.328	\$ 1.301.202
67	eve -cotizacion 185825	ROLLO DE CABLE NO 8 X 100 METROS	UND	\$ 801.422	\$ 1.142.857	\$ 1.959.328	\$ 1.301.202
68	eve -cotizacion 185825	ROLLO DE CABLE TRENZADO FASE ROJA	UND	\$ 10.989	\$ -	\$ 2.857.143	\$ 956.044
69	eve -cotizacion 185825	ROLLO DE CABLE TRENZADO 3X12AWG	UND	\$ 10.989	\$ 1.261.633	\$ 2.354.622	\$ 1.209.081
70	eve -cotizacion 185825	CADENA ESLABONADA DE 1/2	UND	\$ 53.652	\$ -	\$ 131.210	\$ 61.621
71	eve -cotizacion 185825	CAJA 100X45	UND	\$ 11.067	\$ -	\$ 21.452	\$ 10.840
72	eve -cotizacion 185825	CAJA 5800 METALICA	UND	\$ 2.715	\$ 4.524	\$ 7.059	\$ 4.766
73	eve -cotizacion 185825	CAJA DE BOQUILLA BLANCA	UND	\$ 40.207	\$ 44.729	\$ 113.950	\$ 66.295
74	eve -cotizacion 185825	CAJA DE DERIVACION DE PASO 100X50X5CM	UND	\$ 17.970	\$ 13.396	\$ 46.723	\$ 26.030
75	eve -cotizacion 185825	CAJA DE PUNTILLA PEQUEÑA	UND	\$ 14.092	\$ 14.286	\$ 17.143	\$ 15.174
76	eve -cotizacion 185825	CAJA DE TAPABOCAS NEGRO INDUSTRIAL	UND	\$ 41.306	\$ 150.060	\$ 70.588	\$ 87.318
77	eve -cotizacion 185825	CAJA METALICA 5800	UND	\$ 2.715	\$ 4.524	\$ 7.059	\$ 4.766
78	eve -cotizacion 185825	Caja METALICA 5800 Sistema Electrico	UND	\$ 2.715	\$ 3.143	\$ 7.899	\$ 4.586
79	eve -cotizacion 185825	CAJA PLASTICA 5800	UND	\$ 1.939	\$ 2.178	\$ 4.370	\$ 2.829
80	eve -cotizacion 185825	Caja Pvc 5800 Sistema Electrico	UND	\$ 1.939	\$ 2.178	\$ 4.370	\$ 2.829
81	eve -cotizacion 185825	CAJA SENCILLA CANALETA 100X45	UND	\$ 7.240	\$ 9.011	\$ 21.452	\$ 12.568
82	eve -cotizacion 185825	CAJAS DE DERIVACION DE PASO PLASTICAS 100*50*5	UND	\$ 17.970	\$ 9.119	\$ 46.723	\$ 24.604

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

ITEMS NO PREVISTOS SIN IVA							
ITEM	Código CCE	Descripción	Unidad	UTE 049	FYF	DISERRA	VALOR PROMEDIO SIN IVA
83	eve -cotizacion 185825	CANAL BASE 6	UND	\$ 8.533	\$ 10.869	\$ 22.185	\$ 13.862
84	eve -cotizacion 185825	CANAleta 10* 45 plastica	UND	\$ 80.026	\$ 76.990	\$ 282.319	\$ 146.445
85	eve -cotizacion 185825	CANAleta 2*2 AUTOADHESIVA	UND	\$ 15.449	\$ 15.719	\$ 36.975	\$ 22.714
86	eve -cotizacion 185825	CANAleta 20X12 ADH 2 MT	UND	\$ 15.449	\$ 11.667	\$ 40.000	\$ 22.372
87	eve -cotizacion 185825	CANAleta DRYWALL DE 6	UND	\$ 8.920	\$ 9.990	\$ 22.185	\$ 13.698
88	eve -cotizacion 185825	CANAleta PARA PISO 60x13 cm	UND	\$ 77.440	\$ 44.571	\$ 201.345	\$ 107.785
89	eve -cotizacion 185825	CANAleta PVC 20X20 ADHESIVO	UND	\$ 29.606	\$ 17.143	\$ 76.975	\$ 41.241
90	eve -cotizacion 185825	CANDADO MIN 30 MM	UND	\$ 58.824	\$ 69.857	\$ 50.084	\$ 59.588
91	eve -cotizacion 185825	CANDADO REF 850	UND	\$ 119.586	\$ 102.857	\$ 389.580	\$ 204.008
92	eve -cotizacion 185825	CANDADO YALE 870	UND	\$ 153.717	\$ 142.737	\$ 394.790	\$ 230.415
93	eve -cotizacion 185825	CAÑA 9 CM PVC X 3 MTS	UND	\$ 86.555	\$ 55.000	\$ 218.998	\$ 120.184
94	eve -cotizacion 185825	CARRETE NYLON X 90M 90 LB	UND	\$ 13.445	\$ 18.007	\$ 16.807	\$ 16.086
95	eve -cotizacion 185825	Cemento Gris 50KI	UND	\$ 42.017	\$ 44.391	\$ 109.244	\$ 65.217
96	eve -cotizacion 185825	CEMENTO GRIS X 50 KILOS	UND	\$ 42.017	\$ 44.391	\$ 109.244	\$ 65.217
97	eve -cotizacion 185825	Cerradura Alcoba Manija Satin	UND	\$ 77.440	\$ 80.000	\$ 201.345	\$ 119.595
98	eve -cotizacion 185825	Cerradura Cilindrica De Manija	UND	\$ 77.440	\$ 79.238	\$ 507.227	\$ 221.302
99	eve -cotizacion 185825	Cerradura Cilindrica De Manija Tipo oficina	UND	\$ 77.440	\$ 79.238	\$ 247.025	\$ 134.568
100	eve -cotizacion 185825	Cerradura Cilindrica Para Oficina Doble Seguridad	UND	\$ 98.125	\$ 59.429	\$ 424.202	\$ 193.919
101	eve -cotizacion 185825	CERRADURA DE POMO	UND	\$ 59.341	\$ 47.048	\$ 123.697	\$ 76.695
102	eve -cotizacion 185825	Cerradura para puerta corrediza	UND	\$ 155.010	\$ 86.804	\$ 403.025	\$ 214.946
103	eve -cotizacion 185825	Cerradura pomo	UND	\$ 59.341	\$ 40.476	\$ 123.697	\$ 74.505
104	eve -cotizacion 185825	CERRADURA TIPO SEGURIDAD	UND	\$ 338.720	\$ 85.842	\$ 638.319	\$ 354.294
105	eve -cotizacion 185825	CHAPA CON MANIJA FIXER	UND	\$ 81.319	\$ 80.000	\$ 141.176	\$ 100.832
106	eve -cotizacion 185825	chapa de seguridad de 90mm	UND	\$ 461.926	\$ 83.233	\$ 350.588	\$ 298.583
107	eve -cotizacion 185825	CHAZO CON PUNTILLA DE ¼	UND	\$ 388	\$ 260	\$ 167.731	\$ 56.126
108	eve -cotizacion 185825	chazo expansivo	UND	\$ 388	\$ 950	\$ 19.496	\$ 6.945
109	eve -cotizacion 185825	CHAZO EXPANSIVO DE 2"	UND	\$ 2.392	\$ -	\$ 3.697	\$ 2.030
110	eve -cotizacion 185825	CHAZO PLASTICO 3/ 8 CON TORNILLO	UND	\$ 659	\$ 131	\$ 1.539	\$ 777
111	eve -cotizacion 185825	CHAZO PLASTICO DE 1/4	UND	\$ 388	\$ 57	\$ 134	\$ 193
112	eve -cotizacion 185825	CHAZO PUNTILLA	UND	\$ 543	\$ 286	\$ 1.681	\$ 837
113	eve -cotizacion 185825	CHAZO PUNTILLA 1/4	UND	\$ 517	\$ 286	\$ 1.677	\$ 827

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

ITEMS NO PREVISTOS SIN IVA							
ITEM	Código CCE	Descripción	Unidad	UTE 049	FYF	DISERRA	VALOR PROMEDIO SIN IVA
114	eve -cotizacion 185825	cheque cortina 1,1/2	UND	\$ 391.597	\$ 182.857	\$ 1.018.151	\$ 530.868
115	eve -cotizacion 185825	cheque d 1¼"	UND	\$ 257.143	\$ 203.707	\$ 816.471	\$ 425.773
116	eve -cotizacion 185825	CIELO RASO 5,95X0,25M PVC	UND	\$ 41.241	\$ 53.126	\$ 104.202	\$ 66.190
117	eve -cotizacion 185825	CINT AMALLA 45 M	UND	\$ 10.213	\$ 6.102	\$ 26.555	\$ 14.290
118	eve -cotizacion 185825	CINTA AISLANTE SUPER 33	UND	\$ 38.655	\$ 35.894	\$ 100.504	\$ 58.351
119	eve -cotizacion 185825	ROLLO DE CINTA AISLANTE AMARILLA	UND	\$ 4.654	\$ 6.593	\$ 10.420	\$ 7.222
120	eve -cotizacion 185825	ROLLO DE CINTA AISLANTE AZUL	UND	\$ 4.654	\$ 6.593	\$ 11.092	\$ 7.447
121	eve -cotizacion 185825	ROLLO DE CINTA AISLANTE BLANCO	UND	\$ 4.654	\$ 6.593	\$ 25.879	\$ 12.375
122	eve -cotizacion 185825	ROLLO DE CINTA AISLANTE ROJO	UND	\$ 4.654	\$ 6.593	\$ 10.420	\$ 7.222
123	eve -cotizacion 185825	ROLLO DE CINTA AISLANTE SUPER 33 3M	UND	\$ 38.655	\$ 26.010	\$ 94.454	\$ 53.040
124	eve -cotizacion 185825	ROLLO DE CINTA AISLANTE VERDE	UND	\$ 4.654	\$ 6.593	\$ 298.824	\$ 103.357
125	eve -cotizacion 185825	ROLLO DE CINTA ANTIDESLIZANTE	UND	\$ 96.833	\$ 62.730	\$ 251.765	\$ 137.109
126	eve -cotizacion 185825	CINTA ANTIDESLIZANTE 48MM X 5 MTS	UND	\$ 195.087	\$ 94.286	\$ 251.765	\$ 180.379
127	eve -cotizacion 185825	CINTA AUTOFUNDENTE	UND	\$ 81.319	\$ 61.539	\$ 211.429	\$ 118.095
128	eve -cotizacion 185825	CINTA DE ENMASCARAR 24 MM	UND	\$ 12.282	\$ 12.338	\$ 26.555	\$ 17.058
129	eve -cotizacion 185825	CINTA DE ENMASCARAR DE 1" X 40 METROS	UND	\$ 9.825	\$ 7.143	\$ 50.084	\$ 22.351
130	eve -cotizacion 185825	CINTA DE SEÑALIZACION X 500 MTS	UND	\$ 91.661	\$ 28.064	\$ 238.319	\$ 119.348
131	eve -cotizacion 185825	CINTA DOBLE FAZ 19 MM	UND	\$ 24.434	\$ 47.639	\$ 134.118	\$ 68.730
132	eve -cotizacion 185825	CINTA PAPEL 75 M	UND	\$ 11.118	\$ 10.592	\$ 28.908	\$ 16.873
133	eve -cotizacion 185825	ROLLO DE cinta transparente	UND	\$ 13.575	\$ 15.514	\$ 35.294	\$ 21.461
134	eve -cotizacion 185825	CLAVIJA CON POLO A TIERRA HEMBRA	UND	\$ 11.506	\$ 8.915	\$ 29.916	\$ 16.779
135	eve -cotizacion 185825	CLAVIJA CON POLO A TIERRA MACHO	UND	\$ 11.506	\$ 8.089	\$ 29.916	\$ 16.504
136	eve -cotizacion 185825	Clavija Con Polo A Tierra Pvc	UND	\$ 11.506	\$ 8.915	\$ 48.739	\$ 23.054
137	eve -cotizacion 185825	CLAVIJA HEMBRA CON POLO A TIERRA	UND	\$ 11.506	\$ 8.915	\$ 29.916	\$ 16.779
138	eve -cotizacion 185825	CODO 2" SANITARIA	UND	\$ 3.103	\$ 5.323	\$ 7.227	\$ 5.218
139	eve -cotizacion 185825	CODO 3/4 PVC PRESION	UND	\$ 1.745	\$ 1.658	\$ 4.067	\$ 2.490
140	eve -cotizacion 185825	CODO 90 GRADOS SANITARIO 4 "	UND	\$ 12.540	\$ 12.891	\$ 40.000	\$ 21.810
141	eve -cotizacion 185825	CODO 90° PVC 3"	UND	\$ 7.111	\$ 42.538	\$ 15.798	\$ 21.816
142	eve -cotizacion 185825	CODO 90° PVC 4"	UND	\$ 12.540	\$ 94.505	\$ 40.000	\$ 49.015
143	eve -cotizacion 185825	CODO DE ½" PVC	UND	\$ 646	\$ 516	\$ 1.513	\$ 892
144	eve -cotizacion 185825	Codo de 1" pvc	UND	\$ 3.749	\$ 3.240	\$ 5.210	\$ 4.066

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

ITEMS NO PREVISTOS SIN IVA							
ITEM	Código CCE	Descripción	Unidad	UTE 049	FYF	DISERRA	VALOR PROMEDIO SIN IVA
145	eve -cotizacion 185825	CODO DE 1Y ½ PVC	UND	\$ 11.377	\$ 5.858	\$ 5.210	\$ 7.482
146	eve -cotizacion 185825	CODO DE 45 SANITARIO DE 4"	UND	\$ 23.142	\$ 13.412	\$ 60.168	\$ 32.241
147	eve -cotizacion 185825	CODO DE 90 SANITARIO DE 2 "	UND	\$ 3.103	\$ 3.190	\$ 7.227	\$ 4.507
148	eve -cotizacion 185825	CODO PVC DE 1/2	UND	\$ 646	\$ 516	\$ 1.513	\$ 892
149	eve -cotizacion 185825	CODO SANITARIO DE 1,1/2	UND	\$ 3.749	\$ 2.857	\$ 9.748	\$ 5.451
150	eve -cotizacion 185825	codos 1¼"	UND	\$ 6.464	\$ 3.653	\$ 23.193	\$ 11.103
151	eve -cotizacion 185825	codos de 1/2"	UND	\$ 646	\$ 516	\$ 1.513	\$ 892
152	eve -cotizacion 185825	COMPRESOR 25L 3 HP	UND	\$ 1.358.630	\$ 1.318.934	\$ 2.688.739	\$ 1.788.768
153	eve -cotizacion 185825	CONECTOR AUTODESAFORRE X 100	UND	\$ 71.105	\$ 253.117	\$ 184.874	\$ 169.699
154	eve -cotizacion 185825	conector de resorte scotchlock	UND	\$ 174.402	\$ 180.000	\$ 318.992	\$ 224.465
155	eve -cotizacion 185825	CONECTOR TIPO CAPUCHON AMARILLO	UND	\$ 1.551	\$ -	\$ 97.479	\$ 33.010
156	eve -cotizacion 185825	CONECTOR TIPO CAPUCHON NARANJA	UND	\$ 1.551	\$ -	\$ 100.504	\$ 34.019
157	eve -cotizacion 185825	Conectores amarillos	UND	\$ 2.521	\$ 59.524	\$ 5.264	\$ 22.436
158	eve -cotizacion 185825	CONECTORES DE AUTO DESFORRE	UND	\$ 2.520	\$ -	\$ 6.555	\$ 3.025
159	eve -cotizacion 185825	CONTACTOR ELECTRICO 110V-60 HZ SEGÚN MUESTRA	UND	\$ 867.356	\$ 397.143	\$ 355.966	\$ 540.155
160	eve -cotizacion 185825	CONTACTOR NC1-09.10 110VOL CHINT	UND	\$ 53.006	\$ 57.143	\$ 137.815	\$ 82.655
161	eve -cotizacion 185825	CORNISA	UND	\$ 18.487	\$ -	\$ 41.681	\$ 20.056
162	eve -cotizacion 185825	CORTA BALDOSA	UND	\$ 557.078	\$ 421.193	\$ 2.843.361	\$ 1.273.878
163	eve -cotizacion 185825	CORTA VIDRIO	UND	\$ 24.434	\$ 28.143	\$ 63.529	\$ 38.702
164	eve -cotizacion 185825	Cuchilla para bisturi	UND	\$ 10.213	\$ 2.500	\$ 2.017	\$ 4.910
165	eve -cotizacion 185825	CURVA CONDUIT DE 1"	UND	\$ 8.274	\$ 2.155	\$ 21.513	\$ 10.647
166	eve -cotizacion 185825	CURVA CONDUIT EMT 3/4	UND	\$ 14.480	\$ 3.956	\$ 49.076	\$ 22.504
167	eve -cotizacion 185825	CURVA EMT ¾	UND	\$ 18.875	\$ 3.956	\$ 49.076	\$ 23.969
168	eve -cotizacion 185825	CURVA PVC CONDUIT1"	UND	\$ 8.274	\$ 2.321	\$ 21.513	\$ 10.703
169	eve -cotizacion 185825	DESTAPADOR DE CAÑERIA KANCRO	UND	\$ 41.241	\$ -	\$ 107.227	\$ 49.489
170	eve -cotizacion 185825	DESTORNILLADOR DE ESTRELLA	UND	\$ 14.092	\$ 14.031	\$ 124.336	\$ 50.820
171	eve -cotizacion 185825	DESTORNILLADOR PALA	UND	\$ 14.092	\$ 14.031	\$ 32.605	\$ 20.243
172	eve -cotizacion 185825	disco corte de metal de 4"	UND	\$ 6.723	\$ 5.429	\$ 15.966	\$ 9.373
173	eve -cotizacion 185825	DISCO CORTE METAL 4,1/2	UND	\$ 6.723	\$ 5.714	\$ 15.966	\$ 9.468
174	eve -cotizacion 185825	DISCO DE CORTE PULIDORA CONCRETO 4"	UND	\$ 32.321	\$ 34.054	\$ 60.168	\$ 42.181
175	eve -cotizacion 185825	DISSCO DE CORTE PARA METAL PARA PULIDORA DE 4"	UND	\$ 6.723	\$ 4.481	\$ 14.454	\$ 8.552

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

ITEMS NO PREVISTOS SIN IVA							
ITEM	Código CCE	Descripción	Unidad	UTE 049	FYF	DISERRA	VALOR PROMEDIO SIN IVA
176	eve -cotizacion 185825	ENCHAPE BLANCO 60*30	UND	\$ 82.658	\$ 82.433	\$ 217.815	\$ 127.635
177	eve -cotizacion 185825	EPOTOC 1-1 * 1.01KG	UND	\$ 172.786	\$ -	\$ 445.079	\$ 205.955
178	eve -cotizacion 185825	epoxico blanco	UND	\$ 277.828	\$ 279.197	\$ 722.353	\$ 426.459
179	eve -cotizacion 185825	Esmalte Base Aceite, Color BLANCO X Cuñete	UND	\$ 555.785	\$ 366.227	\$ 1.445.042	\$ 789.018
180	eve -cotizacion 185825	Esmalte Base Aceite, Color gris X Cuñete	UND	\$ 555.785	\$ 366.227	\$ 1.445.042	\$ 789.018
181	eve -cotizacion 185825	Esmalte Base Aceite, Color negro X Cuñete	UND	\$ 555.785	\$ 366.227	\$ 1.445.042	\$ 789.018
182	eve -cotizacion 185825	Esmalte Base Aceite, Color NEGRO X Cuñete	UND	\$ 555.785	\$ 366.227	\$ 1.445.042	\$ 789.018
183	eve -cotizacion 185825	Esmalte Base Aceite, Color ROJO X Cuñete	UND	\$ 555.785	\$ 366.227	\$ 1.445.042	\$ 789.018
184	eve -cotizacion 185825	Esmalte Base Aceite, Color verde X Cuñete	UND	\$ 555.785	\$ 366.227	\$ 1.445.042	\$ 789.018
185	eve -cotizacion 185825	ESMALTE BLANCO METALICO X Cuñete	UND	\$ 516.484	\$ 487.580	\$ 1.339.496	\$ 781.186
186	eve -cotizacion 185825	ESMALTE GRIS REJAS EXTERIORES X Cuñete	UND	\$ 613.963	\$ 487.580	\$ 1.596.319	\$ 899.287
187	eve -cotizacion 185825	ESMALTE METALICO GRIS X Cuñete	UND	\$ 613.963	\$ 487.580	\$ 1.475.630	\$ 859.058
188	eve -cotizacion 185825	ESMALTE PARA MADERA COLOR CAOBA X Cuñete	UND	\$ 585.520	\$ 487.580	\$ 1.999.832	\$ 1.024.311
189	eve -cotizacion 185825	ESMALTE PUERTA BLANCO SUCIO X Cuñete	UND	\$ 549.451	\$ 487.580	\$ 1.405.042	\$ 814.024
190	eve -cotizacion 185825	ESMALTE VERDE ESMERALDA X Cuñete	UND	\$ 549.451	\$ 366.227	\$ 1.405.042	\$ 773.573
191	eve -cotizacion 185825	ESMALTE VERDE ZOCALOS SEMIMATE X Cuñete	UND	\$ 549.451	\$ 525.275	\$ 1.431.244	\$ 835.323
192	eve -cotizacion 185825	ESPATULA 2"	UND	\$ 16.160	\$ 5.473	\$ 14.124	\$ 11.919
193	eve -cotizacion 185825	ESPATULA 4"	UND	\$ 12.799	\$ 6.034	\$ 33.277	\$ 17.370
194	eve -cotizacion 185825	ESPATULA FLEXIBLE 10"	UND	\$ 30.381	\$ 33.814	\$ 36.639	\$ 33.611
195	eve -cotizacion 185825	ESQUINERO EN ALUMINIO X 6 MTS	UND	\$ 17.453	\$ -	\$ 48.861	\$ 22.105
196	eve -cotizacion 185825	ESQUINERO PLASTICO1 X 22 MM 2.4 MT	UND	\$ 6.335	\$ 5.248	\$ 16.471	\$ 9.351
197	eve -cotizacion 185825	ESTUCO ACRILICO BLANCO X 5GLS	UND	\$ 138.203	\$ 107.929	\$ 100.504	\$ 115.545
198	eve -cotizacion 185825	ESTUCO PLASTICO	UND	\$ 109.761	\$ 107.929	\$ 285.378	\$ 167.689
199	eve -cotizacion 185825	EUCO DURAL 452 GEL * 600ml	UND	\$ 145.520	\$ 202.870	\$ 395.529	\$ 247.973
200	eve -cotizacion 185825	EXTENSORES DE RODILLO	UND	\$ 53.007	\$ -	\$ 177.153	\$ 76.720
201	eve -cotizacion 185825	FLOTADOR 1/2" COMPLETO BOLA COBRE	UND	\$ 164.923	\$ 142.719	\$ 360.192	\$ 222.611
202	eve -cotizacion 185825	FLOTADOR DE BRONCE DE 2"	UND	\$ 778.769	\$ -	\$ 1.700.834	\$ 826.534
203	eve -cotizacion 185825	FLOTADOR EN BRONCE DE 1"	UND	\$ 305.853	\$ 278.071	\$ 667.966	\$ 417.297
204	eve -cotizacion 185825	FOTOSELDA 110 VOLTIOS	UND	\$ 14.867	\$ -	\$ 119.328	\$ 44.732
205	eve -cotizacion 185825	FRASCO TRABA ROSCA	UND	\$ 27.523	\$ 321.429	\$ 43.361	\$ 130.771
206	eve -cotizacion 185825	gafa proteccion negra	UND	\$ 19.263	\$ 11.605	\$ 26.891	\$ 19.253

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

ITEMS NO PREVISTOS SIN IVA							
ITEM	Código CCE	Descripción	Unidad	UTE 049	FYF	DISERRA	VALOR PROMEDIO SIN IVA
207	eve -cotizacion 185825	GAFAS DE SEGURIDAD TRASPARENTES	UND	\$ 19.263	\$ -	\$ 26.555	\$ 15.273
208	eve -cotizacion 185825	galon de thiner	UND	\$ 63.219	\$ 29.714	\$ 124.034	\$ 72.322
209	eve -cotizacion 185825	galones barniz	UND	\$ 131.739	\$ 76.297	\$ 342.521	\$ 183.519
210	eve -cotizacion 185825	galones laca	UND	\$ 1.551.261	\$ 85.842	\$ 242.017	\$ 626.373
211	eve -cotizacion 185825	galones pintura caoba (esmalte)	UND	\$ 129.153	\$ 76.297	\$ 335.798	\$ 180.416
212	eve -cotizacion 185825	galones sellador catalizado	UND	\$ 129.153	\$ 85.714	\$ 369.412	\$ 194.760
213	eve -cotizacion 185825	GANCHO TEJA	UND	\$ 1.538	\$ 2.146	\$ 40.000	\$ 14.561
214	eve -cotizacion 185825	GEOTEXTIL NT 1600	UND	\$ 22.624	\$ 2.924.000	\$ 43.361	\$ 996.662
215	eve -cotizacion 185825	GRAPA GALVANIZADA DOBLE 3/4 EMT	UND	\$ 1.176	\$ 989	\$ 30.588	\$ 10.918
216	eve -cotizacion 185825	GRAPA PARA CERCA 1,1/4	UND	\$ 14.092	\$ 16.327	\$ 29.916	\$ 20.112
217	eve -cotizacion 185825	GRAPA PARA MADERA 1/4	UND	\$ 14.092	\$ 67.350	\$ 46.723	\$ 42.721
218	eve -cotizacion 185825	GRAVA P/MIXTO X MT	UND	\$ 138.203	\$ 571.429	\$ 537.815	\$ 415.816
219	eve -cotizacion 185825	GRIFERIA ARBOL	UND	\$ 96.833	\$ 79.878	\$ 87.728	\$ 88.146
220	eve -cotizacion 185825	GRIFERIA ARBOL PARA SANITARIO	UND	\$ 96.833	\$ 71.685	\$ 87.728	\$ 85.415
221	eve -cotizacion 185825	GRIFERIA DE ARBOL	UND	\$ 96.833	\$ 71.685	\$ 87.728	\$ 85.415
222	eve -cotizacion 185825	GUADAÑA STIHL FS280	UND	\$ 3.168.584	\$ 3.395.645	\$ 7.428.235	\$ 4.664.155
223	eve -cotizacion 185825	guante trabajo	UND	\$ 14.092	\$ 7.643	\$ 62.501	\$ 28.079
224	eve -cotizacion 185825	guante vaqueta	UND	\$ 14.092	\$ 13.143	\$ 36.639	\$ 21.291
225	eve -cotizacion 185825	GUAYA PARA ENCERRAMIENTO 7*7 -1	UND	\$ 824.693	\$ 2.143	\$ 1.357.647	\$ 728.161
226	eve -cotizacion 185825	HOJA SEGUETA	UND	\$ 8.985	\$ 7.372	\$ 23.361	\$ 13.239
227	eve -cotizacion 185825	Hoyadora con mango	UND	\$ 324.370	\$ 92.418	\$ 98.998	\$ 171.929
228	eve -cotizacion 185825	Impermeabilizante Acrilico Color Blanco X Galon	UND	\$ 126.438	\$ 97.816	\$ 335.798	\$ 186.684
229	eve -cotizacion 185825	Impermeabilizante Acrilico Color Gris X Galon	UND	\$ 126.438	\$ 97.816	\$ 335.798	\$ 186.684
230	eve -cotizacion 185825	Inmunizante Maderas excluido iva	UND	\$ 155.863	\$ 80.724	\$ 318.353	\$ 184.980
231	eve -cotizacion 185825	Interruptor Doble Blanco	UND	\$ 17.970	\$ 9.905	\$ 40.000	\$ 22.625
232	eve -cotizacion 185825	INTERRUPTOR NM1-125S 40A 3P CHINT	UND	\$ 233.484	\$ 267.912	\$ 278.992	\$ 260.129
233	eve -cotizacion 185825	INTERRUPTOR SCHNEIDER 40A	UND	\$ 231.286	\$ 377.385	\$ 161.008	\$ 256.560
234	eve -cotizacion 185825	Interruptor Sencillo Blanco	UND	\$ 10.989	\$ 8.311	\$ 23.529	\$ 14.276
235	eve -cotizacion 185825	JUEGO 133 HERRAMIENTAS PRETUL	UND	\$ 263.607	\$ 252.101	\$ 621.513	\$ 379.074
236	eve -cotizacion 185825	LAMINA DE DRYWALL ESTANDAR	UND	\$ 53.782	\$ 81.412	\$ 137.479	\$ 90.891
237	eve -cotizacion 185825	LAMINA SUPER BOARD 10mm	UND	\$ 124.758	\$ 195.231	\$ 325.714	\$ 215.234

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

ITEMS NO PREVISTOS SIN IVA							
ITEM	Código CCE	Descripción	Unidad	UTE 049	FYF	DISERRA	VALOR PROMEDIO SIN IVA
238	eve -cotizacion 185825	LAMINAS DE ICOPOR 1M * 1 M	UND	\$ 14.092	\$ -	\$ 21.738	\$ 11.943
239	eve -cotizacion 185825	LIJA DE AGUA GRANO #600	UND	\$ 2.456	\$ 1.568	\$ 4.571	\$ 2.865
240	eve -cotizacion 185825	LIJA DE CARPINTERIA DE BANDA #80 DE 12 CM	UND	\$ 20.812	\$ 8.311	\$ 22.857	\$ 17.327
241	eve -cotizacion 185825	LIJA no 1000	UND	\$ 3.361	\$ 1.568	\$ 8.739	\$ 4.556
242	eve -cotizacion 185825	LIJA No 180	UND	\$ 2.456	\$ 1.568	\$ 5.714	\$ 3.246
243	eve -cotizacion 185825	LIMPIADOR 300g (1/8 GL)	UND	\$ 46.218	\$ 26.362	\$ 86.521	\$ 53.034
244	eve -cotizacion 185825	Limpiador Liquido Pvc 1/4	UND	\$ 68.390	\$ 39.495	\$ 157.647	\$ 88.511
245	eve -cotizacion 185825	LLAVE CADENA	UND	\$ 1.115.579	\$ 217.571	\$ 516.417	\$ 616.522
246	eve -cotizacion 185825	LLAVE DE JARDIN TRUPPER	UND	\$ 19.263	\$ 25.092	\$ 60.471	\$ 34.942
247	eve -cotizacion 185825	LLAVE DE LAVAMANOS REDONDA	UND	\$ 193.924	\$ -	\$ 391.597	\$ 195.173
248	eve -cotizacion 185825	LLAVE EXTENSION	UND	\$ 47.835	\$ 82.331	\$ 117.647	\$ 82.604
249	eve -cotizacion 185825	LLAVE TIPO JARDIN TRUPER	UND	\$ 19.263	\$ 28.812	\$ 56.000	\$ 34.692
250	eve -cotizacion 185825	MALLA ELECTROSOLDADA 15*15*4 mm	UND	\$ 115.708	\$ -	\$ 300.504	\$ 138.737
251	eve -cotizacion 185825	MALLA ESLABONADA 2*2" GALVANIZADA DE 2 METROS DE ALTO	UND	\$ 439.431	\$ 93.878	\$ 2.285.714	\$ 939.674
252	eve -cotizacion 185825	MALLA ZARANDA HUECO 4 X 4 POR 5 METROS	UND	\$ 50.162	\$ 40.816	\$ 130.420	\$ 73.799
253	eve -cotizacion 185825	MANGUERA JARDIN ROLLO	UND	\$ 259.470	\$ -	\$ 674.622	\$ 311.364
254	eve -cotizacion 185825	MANTO POLIETILENO NEGRO DE 2,5 MM	UND	\$ 285.585	\$ 316.738	\$ 588.861	\$ 397.061
255	eve -cotizacion 185825	Marco De Segueta Fijo	UND	\$ 42.146	\$ 39.289	\$ 66.891	\$ 49.442
256	eve -cotizacion 185825	MASILLA SUPERMASTICK	UND	\$ 78.733	\$ 94.038	\$ 204.706	\$ 125.826
257	eve -cotizacion 185825	MIXTO	M3	\$ 132.515	\$ -	\$ 537.815	\$ 223.443
258	eve -cotizacion 185825	MULTITOMA DE 6 PUESTOS	UND	\$ 116.225	\$ -	\$ 302.185	\$ 139.470
259	eve -cotizacion 185825	pala con mango	UND	\$ 73.562	\$ 30.588	\$ 191.261	\$ 98.470
260	eve -cotizacion 185825	PANEL 60X60 LED 48W 6500K 85-265V 3360LM LEXMANA	UND	\$ 251.972	\$ 120.000	\$ 655.126	\$ 342.366
261	eve -cotizacion 185825	PANEL LED 30* 30 CUADRADO DE SOBREPONER	UND	\$ 55.721	\$ 36.429	\$ 100.750	\$ 64.300
262	eve -cotizacion 185825	PANEL LED 30X30 CUADRADO DE SOBREPONER 24W 6500 K	UND	\$ 55.721	\$ 37.571	\$ 571.429	\$ 221.573
263	eve -cotizacion 185825	PANEL LED 30X30 REDONDO EMPOTRAR 24W 6500 K	UND	\$ 55.721	\$ 36.429	\$ 79.832	\$ 57.327
264	eve -cotizacion 185825	PANEL LED 60* 60	UND	\$ 142.081	\$ -	\$ 369.412	\$ 170.498
265	eve -cotizacion 185825	PANEL LED 60*60 48W	UND	\$ 142.081	\$ 120.000	\$ 655.126	\$ 305.736
266	eve -cotizacion 185825	PANEL LED DE 60X60 DE 48W 6500 K empotrar	UND	\$ 142.081	\$ 120.000	\$ 655.126	\$ 305.736
267	eve -cotizacion 185825	PANEL LED REDONDO 12W	UND	\$ 16.677	\$ 18.929	\$ 43.361	\$ 26.323

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

ITEMS NO PREVISTOS SIN IVA							
ITEM	Código CCE	Descripción	Unidad	UTE 049	FYF	DISERRA	VALOR PROMEDIO SIN IVA
268	eve -cotizacion 185825	PANEL LED REDONDO 18W DE EMPOTRAR	UND	\$ 31.868	\$ 19.346	\$ 56.807	\$ 36.007
269	eve -cotizacion 185825	PANEL LED REDONDO 18W Sobreponer	UND	\$ 31.868	\$ 23.310	\$ 82.618	\$ 45.932
270	eve -cotizacion 185825	PANEL LED REDONDO 24 W	UND	\$ 45.853	\$ 26.429	\$ 68.571	\$ 46.951
271	eve -cotizacion 185825	PANEL LED REDONDO DE 12 W	UND	\$ 19.328	\$ 17.560	\$ 49.553	\$ 28.814
272	eve -cotizacion 185825	PANEL REDONDO DE 24W DE EMPOTRAR	UND	\$ 45.853	\$ 26.429	\$ 119.217	\$ 63.833
273	eve -cotizacion 185825	PAQUETE DE AMARRES PLASTICOS	UND	\$ 17.970	\$ 12.308	\$ 80.672	\$ 36.984
274	eve -cotizacion 185825	PAQUETE DE CAPUCHON AMARILLO	UND	\$ 42.534	\$ 59.524	\$ 975	\$ 34.344
275	eve -cotizacion 185825	PAQUETE DE CONECTORES AMARILLOS	UND	\$ 42.534	\$ 50.000	\$ 6.555	\$ 33.030
276	eve -cotizacion 185825	PAR DE ACOPLES PARA MANGUERA 1/2	UND	\$ 11.506	\$ -	\$ 16.807	\$ 9.438
277	eve -cotizacion 185825	PARAL BASE 6	UND	\$ 12.670	\$ 12.846	\$ 24.874	\$ 16.797
278	eve -cotizacion 185825	PARED CERAMICA BLANCA 30x60 1.62 m2	UND	\$ 95.023	\$ 131.914	\$ 242.481	\$ 156.472
279	eve -cotizacion 185825	PASADOR EURO MEDIANO 2 3/4	UND	\$ 20.556	\$ 23.643	\$ 53.445	\$ 32.548
280	eve -cotizacion 185825	PEGACOR BLANCO X 25 KL	UND	\$ 69.295	\$ 30.953	\$ 180.168	\$ 93.472
281	eve -cotizacion 185825	PEGANTE DE MADERA X CUÑETE	UND	\$ 440.724	\$ -	\$ 359.328	\$ 266.684
282	eve -cotizacion 185825	PERNOS METALICOS 1"	UND	\$ 1.228	\$ 3.333	\$ 1.176	\$ 1.913
283	eve -cotizacion 185825	PILIDORA 4-1/2" 950 W, discos, lentes y guantes, Truper	UND	\$ 713.510	\$ 458.571	\$ 1.169.748	\$ 780.610
284	eve -cotizacion 185825	pincel no 12	UND	\$ 14.609	\$ 2.857	\$ 37.983	\$ 18.483
285	eve -cotizacion 185825	pincel no 6	UND	\$ 3.878	\$ 2.143	\$ 52.894	\$ 19.639
286	eve -cotizacion 185825	PINTURA EN SPRAY AMARILLO EN AEROSOL	UND	\$ 23.142	\$ 14.776	\$ 100.504	\$ 46.141
287	eve -cotizacion 185825	PINTURA EN SPRAY BLANCO EN AEROSOL	UND	\$ 23.142	\$ 14.776	\$ 100.504	\$ 46.141
288	eve -cotizacion 185825	PINTURA EN SPRAY NARANJA EN AEROSOL	UND	\$ 23.142	\$ 14.776	\$ 100.504	\$ 46.141
289	eve -cotizacion 185825	PINTURA EN SPRAY NEGRO EN AEROSOL	UND	\$ 23.142	\$ 14.776	\$ 100.504	\$ 46.141
290	eve -cotizacion 185825	PINTURA EN SPRAY VERDE EN AEROSOL	UND	\$ 23.142	\$ 14.776	\$ 100.504	\$ 46.141
291	eve -cotizacion 185825	PINTURA EN SPRAY VIOLETA EN AEROSOL	UND	\$ 23.142	\$ 14.776	\$ 100.504	\$ 46.141
292	eve -cotizacion 185825	PINTURA GRIS CEMENTO BASALTO X CUÑETE	UND	\$ 646.283	\$ 446.947	\$ 1.596.319	\$ 896.516
293	eve -cotizacion 185825	PINTURA TIPO KORAZA ROJO COLONIAL X CUÑETE	UND	\$ 659.599	\$ 568.843	\$ 1.596.319	\$ 941.587
294	eve -cotizacion 185825	PINTURA TRAFICO AMARILLA X CUÑETE	UND	\$ 752.295	\$ 536.233	\$ 1.778.824	\$ 1.022.450
295	eve -cotizacion 185825	PINTURA TRAFICO AMARILLO X CUÑETE	UND	\$ 752.295	\$ 536.233	\$ 1.778.824	\$ 1.022.450
296	eve -cotizacion 185825	PINTURA TRAFICO AZUL X CUÑETE	UND	\$ 752.295	\$ 536.233	\$ 1.778.824	\$ 1.022.450
297	eve -cotizacion 185825	PINTURA TRAFICO BLANCO X CUÑETE	UND	\$ 752.295	\$ 536.233	\$ 1.778.824	\$ 1.022.450
298	eve -cotizacion 185825	PINTURA TRAFICO VERDE X CUÑETE	UND	\$ 752.295	\$ 536.233	\$ 1.778.824	\$ 1.022.450

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

ITEMS NO PREVISTOS SIN IVA							
ITEM	Código CCE	Descripción	Unidad	UTE 049	FYF	DISERRA	VALOR PROMEDIO SIN IVA
299	eve -cotizacion 185825	PISTOLA DE PINTAR	UND	\$ 116.225	\$ 128.623	\$ 773.109	\$ 339.319
300	eve -cotizacion 185825	PISTOLA PARA MANGUERA DE 1/2	UND	\$ 38.655	\$ 39.431	\$ 100.504	\$ 59.530
301	eve -cotizacion 185825	Pistola para pintura	UND	\$ 116.225	\$ 305.922	\$ 773.109	\$ 398.419
302	eve -cotizacion 185825	PISTOLA PARA TUBO DE SILICONA DE CALAFATEO	UND	\$ 48.998	\$ 37.638	\$ 167.731	\$ 84.789
303	eve -cotizacion 185825	PLANCHON PARA ANDAMIO 30X04X3	UND	\$ 2.139.625	\$ 91.429	\$ 1.680.000	\$ 1.303.685
304	eve -cotizacion 185825	PLASTICO BUSBUJA 1,50 X 50 M	UND	\$ 136.910	\$ 156.062	\$ 332.773	\$ 208.582
305	eve -cotizacion 185825	PLASTICO NEGRO x 4 mt anch	UND	\$ 523.465	\$ 10.004	\$ 1.361.008	\$ 631.492
306	eve -cotizacion 185825	plastico transparente	UND	\$ 21.784	\$ 14.000	\$ 480.336	\$ 172.040
307	eve -cotizacion 185825	PLATINA DE 1" X 1/8" X 6 MT	UND	\$ 27.020	\$ 32.626	\$ 70.252	\$ 43.299
308	eve -cotizacion 185825	PLIEGO DE LIJA 120	UND	\$ 2.456	\$ 3.143	\$ 6.387	\$ 3.995
309	eve -cotizacion 185825	PLIEGO DE LIJA 180	UND	\$ 2.456	\$ 3.143	\$ 5.714	\$ 3.771
310	eve -cotizacion 185825	PLIEGO LIJA DE AGUA #220	UND	\$ 2.456	\$ 1.568	\$ 4.571	\$ 2.865
311	eve -cotizacion 185825	pliegos de liga 220	UND	\$ 2.456	\$ 1.568	\$ 4.571	\$ 2.865
312	eve -cotizacion 185825	POLISOMBRA NEGRA	UND	\$ 10.472	\$ -	\$ 27.227	\$ 12.566
313	eve -cotizacion 185825	POSTE MADERA	UND	\$ 53.264	\$ 64.826	\$ 1.680.672	\$ 599.588
314	eve -cotizacion 185825	PULSADOR DE TIMBRE SENCILLO	UND	\$ 12.799	\$ -	\$ 48.739	\$ 20.513
315	eve -cotizacion 185825	Punta de estrella para taladro	UND	\$ 6.335	\$ 2.129	\$ 16.471	\$ 8.311
316	eve -cotizacion 185825	PUNTA DE ESTRELLA Y PALA PARA TALADRO	UND	\$ 6.335	\$ 12.005	\$ 16.471	\$ 11.603
317	eve -cotizacion 185825	Punta pala	UND	\$ 6.335	\$ 19.809	\$ 16.471	\$ 14.205
318	eve -cotizacion 185825	PUNTILLA ACERADA PARA PISTOLA TIRO A TIRO	UND	\$ 12.282	\$ -	\$ 31.933	\$ 14.738
319	eve -cotizacion 185825	PUNTILLA DE 1 Y ½	UND	\$ 11.506	\$ 6.603	\$ 17.143	\$ 11.751
320	eve -cotizacion 185825	REDUCCION DE 3/4 A 1/2 "	UND	\$ 5.818	\$ 1.002	\$ 9.748	\$ 5.523
321	eve -cotizacion 185825	REDUCCION DE 3/4 A 1"	UND	\$ 6.852	\$ 1.995	\$ 40.000	\$ 16.282
322	eve -cotizacion 185825	reducciones d 2" a 1 ¼"	UND	\$ 8.403	\$ 6.246	\$ 10.756	\$ 8.469
323	eve -cotizacion 185825	REFLECTOR DE 100 W INTERPERIE	UND	\$ 132.729	\$ 88.095	\$ 345.096	\$ 188.640
324	eve -cotizacion 185825	REFLECTOR DE INTERPERIE 400 W	UND	\$ 834.648	\$ 593.407	\$ 1.876.081	\$ 1.101.378
325	eve -cotizacion 185825	REGADERA CON LLAVE	UND	\$ 126.438	\$ 79.100	\$ 504.202	\$ 236.580
326	eve -cotizacion 185825	Registro bola metalico de 1/2" Grival	UND	\$ 37.492	\$ 39.000	\$ 97.479	\$ 57.990
327	eve -cotizacion 185825	Registro de 1"	UND	\$ 21.849	\$ -	\$ 56.807	\$ 26.218
328	eve -cotizacion 185825	REGISTRO DE 1Y ½ PVC	UND	\$ 52.879	\$ 38.667	\$ 137.479	\$ 76.342
329	eve -cotizacion 185825	registros 2"	UND	\$ 65.805	\$ 48.760	\$ 171.092	\$ 95.219

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

ITEMS NO PREVISTOS SIN IVA							
ITEM	Código CCE	Descripción	Unidad	UTE 049	FYF	DISERRA	VALOR PROMEDIO SIN IVA
330	eve -cotizacion 185825	REGLETA CONEXION ILUMINACION 12 PUERTOS	UND	\$ 29.606	\$ 7.917	\$ 76.975	\$ 38.166
331	eve -cotizacion 185825	REGISTRO DE BOLA 3/4	UND	\$ 95.540	\$ 74.286	\$ 204.706	\$ 124.844
332	eve -cotizacion 185825	REJILLA ANTICUCARACHA 3*2"	UND	\$ 20.556	\$ 4.499	\$ 70.252	\$ 31.769
333	eve -cotizacion 185825	REJILLA CIELO RASO 60X120 CM	UND	\$ 142.081	\$ 219.888	\$ 369.412	\$ 243.794
334	eve -cotizacion 185825	REJILLA PLASTICA 20*20	UND	\$ 14.092	\$ 11.517	\$ 36.639	\$ 20.749
335	eve -cotizacion 185825	REJILLA PLASTICA 30*30	UND	\$ 32.967	\$ 24.550	\$ 85.714	\$ 47.744
336	eve -cotizacion 185825	REJILLA PLASTICA PARA SIFON 4"	UND	\$ 15.501	\$ 10.141	\$ 50.084	\$ 25.242
337	eve -cotizacion 185825	REMACHADORA	UND	\$ 64.512	\$ 53.769	\$ 261.825	\$ 126.702
338	eve -cotizacion 185825	RODILLO DE 4"	UND	\$ 11.506	\$ 5.700	\$ 29.916	\$ 15.707
339	eve -cotizacion 185825	RODILLO DE ESPONJA POLIESTER DE 9"	UND	\$ 15.385	\$ 8.255	\$ 40.000	\$ 21.213
340	eve -cotizacion 185825	RODILLO ESPUMA EPOXICO 9"	UND	\$ 20.814	\$ 18.002	\$ 54.118	\$ 30.978
341	eve -cotizacion 185825	ROLLO CINTA MALLA ESTANDAR	UND	\$ 38.397	\$ 7.429	\$ 28.908	\$ 24.911
342	eve -cotizacion 185825	ROLLO DE CABLE DUPLEX 100 METROS	UND	\$ 673.432	\$ 901.099	\$ 403.025	\$ 659.186
343	eve -cotizacion 185825	ROLLO DE CABLE DUPLEX CALIBRE 12* 100 MTS	UND	\$ 773.109	\$ 952.381	\$ 302.185	\$ 675.892
344	eve -cotizacion 185825	ROLLO DE CINTA DE ENMASCARAR 7D 50M*25MM	UND	\$ 20.556	\$ 27.267	\$ 85.714	\$ 44.512
345	eve -cotizacion 185825	ROLLO DE CINTA DOBLE FAZ ESPUMADA X 2"	UND	\$ 32.308	\$ 48.019	\$ 46.723	\$ 42.350
346	eve -cotizacion 185825	ROLLO MALLA ZARANDA X 2"	UND	\$ 264.900	\$ -	\$ 682.017	\$ 315.639
347	eve -cotizacion 185825	ROSETA PARA BOMBILLO	UND	\$ 6.723	\$ 5.282	\$ 63.529	\$ 25.178
348	eve -cotizacion 185825	SELLADOR PARA MADERA X CUÑETE	UND	\$ 469.630	\$ -	\$ 1.116.975	\$ 528.868
349	eve -cotizacion 185825	semicodos d 1¼"	UND	\$ 7.111	\$ 6.251	\$ 18.487	\$ 10.616
350	eve -cotizacion 185825	SIFON 180 GRADOS CON TAPON	UND	\$ 11.894	\$ 10.624	\$ 29.526	\$ 17.348
351	eve -cotizacion 185825	SIFON ANTICUCARACHA 2"	UND	\$ 8.403	\$ 4.199	\$ 70.252	\$ 27.618
352	eve -cotizacion 185825	SIFON EXTENSIBLE TIPO ACORDEON	UND	\$ 35.165	\$ 30.855	\$ 50.387	\$ 38.802
353	eve -cotizacion 185825	SIFON FLEXIBLE ACORDEON PARA LAVAMANOS	UND	\$ 35.165	\$ 22.955	\$ 84.706	\$ 47.609
354	eve -cotizacion 185825	SIFON SANITARIO DE 2"	UND	\$ 8.080	\$ 14.335	\$ 21.008	\$ 14.475
355	eve -cotizacion 185825	SIKA IMPER MURO X 2 KL	UND	\$ 145.960	\$ 195.012	\$ 379.496	\$ 240.156
356	eve -cotizacion 185825	TUBO DE SILICONA MULTIUSOS	UND	\$ 29.476	\$ -	\$ 36.884	\$ 22.120
357	eve -cotizacion 185825	Socket para tubo led de 18 y 9w	UND	\$ 1.939	\$ 2.780	\$ 117.311	\$ 40.677
358	eve -cotizacion 185825	SOCKET PARA TUBO LED T6	UND	\$ 1.939	\$ 3.012	\$ 36.484	\$ 13.812
359	eve -cotizacion 185825	SOCKET PARA TUDO LED T8	UND	\$ 1.939	\$ 2.924	\$ 9.748	\$ 4.870
360	eve -cotizacion 185825	SOCKET T8	UND	\$ 1.939	\$ 2.619	\$ 9.748	\$ 4.769

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

ITEMS NO PREVISTOS SIN IVA							
ITEM	Código CCE	Descripción	Unidad	UTE 049	FYF	DISERRA	VALOR PROMEDIO SIN IVA
361	eve -cotizacion 185825	SOCKET TIPO GARRAPATA PARA LAMAPARAS DE T5 28W	UND	\$ 3.749	\$ 4.314	\$ 389.916	\$ 132.660
362	eve -cotizacion 185825	SOCKETS PARA TUBO LED T8	UND	\$ 1.939	\$ -	\$ 9.748	\$ 3.896
363	eve -cotizacion 185825	SOGA DELGADA ROJA	UND	\$ 240.336	\$ 1.201	\$ 10.723	\$ 84.087
364	eve -cotizacion 185825	soldadura 6013x 1/8	UND	\$ 28.313	\$ 27.143	\$ 73.916	\$ 43.124
365	eve -cotizacion 185825	SOLDADURA PVC (1/4 GL)	UND	\$ 87.783	\$ 94.458	\$ 228.235	\$ 136.825
366	eve -cotizacion 185825	SOPLETE PARA APLICAR MANTOI IMPERMEABLES	UND	\$ 291.467	\$ 240.000	\$ 319.328	\$ 283.598
367	eve -cotizacion 185825	SOPORTE METALICO 6X6X2cm y200 chazos de la medida	UND	\$ 108.468	\$ 1.901	\$ 246.050	\$ 118.806
368	eve -cotizacion 185825	SUPLEMENTO JG 2400 PVC CON TORNILLERIA	UND	\$ 1.594	\$ -	\$ 63.832	\$ 21.809
369	eve -cotizacion 185825	T DE ½ " PVC	UND	\$ 776	\$ 534	\$ 6.387	\$ 2.565
370	eve -cotizacion 185825	T de 1/2"	UND	\$ 776	\$ 579	\$ 2.017	\$ 1.124
371	eve -cotizacion 185825	T DE 2" SANITARIA	UND	\$ 9.825	\$ 6.673	\$ 25.546	\$ 14.015
372	eve -cotizacion 185825	T DE 3/4 PVC PRESION	UND	\$ 2.456	\$ 2.307	\$ 6.891	\$ 3.885
373	eve -cotizacion 185825	TABLERO MINIPAAGRAMA	UND	\$ 135.617	\$ -	\$ 352.605	\$ 162.741
374	eve -cotizacion 185825	TAPA CIEGA REDONDA CON TORNILLOS	UND	\$ 1.099	\$ 2.536	\$ 26.555	\$ 10.063
375	eve -cotizacion 185825	TAPA GALVANIZADA 5800	UND	\$ 2.671	\$ 2.619	\$ 4.370	\$ 3.220
376	eve -cotizacion 185825	TAPON DE 1,1/2	UND	\$ 6.206	\$ 3.831	\$ 16.134	\$ 8.724
377	eve -cotizacion 185825	TBERIA 1Y ½ PVC	UND	\$ 104.072	\$ 18.172	\$ 47.563	\$ 56.602
378	eve -cotizacion 185825	TE 1Y ½ PVC	UND	\$ 15.385	\$ 9.275	\$ 47.563	\$ 24.074
379	eve -cotizacion 185825	TE DE 1Y ½ PVC	UND	\$ 15.385	\$ 9.275	\$ 47.563	\$ 24.074
380	eve -cotizacion 185825	Tee d 2"	UND	\$ 24.434	\$ 15.004	\$ 25.546	\$ 21.662
381	eve -cotizacion 185825	TEE PVC 1.1/4"	UND	\$ 11.183	\$ 6.977	\$ 29.076	\$ 15.745
382	eve -cotizacion 185825	TEE PVC DE 3"	UND	\$ 12.670	\$ 55.068	\$ 32.941	\$ 33.560
383	eve -cotizacion 185825	TEE SANITARIA DE 1,1/2	UND	\$ 8.791	\$ 6.143	\$ 22.857	\$ 12.597
384	eve -cotizacion 185825	TEFLON 12mmX0.10 mm	UND	\$ 3.038	\$ 929	\$ 5.237	\$ 3.068
385	eve -cotizacion 185825	TEFLON 12mmX0.10 mmX12m D.0.50	UND	\$ 3.038	\$ 929	\$ 5.237	\$ 3.068
386	eve -cotizacion 185825	TEJA NO 6	UND	\$ 57.231	\$ 66.429	\$ 151.976	\$ 91.879
387	eve -cotizacion 185825	TELA OXIDO RIGIDA LION 16" # 080	UND	\$ 33.613	\$ 35.714	\$ 87.395	\$ 52.241
388	eve -cotizacion 185825	TERMINAL ACERO EMT DE 3/4	UND	\$ 2.844	\$ 2.637	\$ 7.059	\$ 4.180
389	eve -cotizacion 185825	TERMINAL EMT ¾	UND	\$ 2.844	\$ 3.956	\$ 7.059	\$ 4.620
390	eve -cotizacion 185825	TERMINAL EMT 3/4	UND	\$ 2.844	\$ 3.956	\$ 7.059	\$ 4.620
391	eve -cotizacion 185825	TERMINAL PVC CONDUIT 1"	UND	\$ 3.620	\$ 616	\$ 9.412	\$ 4.549

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

ITEMS NO PREVISTOS SIN IVA							
ITEM	Código CCE	Descripción	Unidad	UTE 049	FYF	DISERRA	VALOR PROMEDIO SIN IVA
392	eve -cotizacion 185825	TERMINALES BIMETALICOS AWG No 3/0	UND	\$ 13.575	\$ 27.363	\$ 94.454	\$ 45.130
393	eve -cotizacion 185825	TERMINALES BIMETALICOS AWG No 4	UND	\$ 16.613	\$ 8.311	\$ 14.790	\$ 13.238
394	eve -cotizacion 185825	TERMINALES BIMETALICOS AWG No 6	UND	\$ 7.738	\$ 7.943	\$ 19.576	\$ 11.752
395	eve -cotizacion 185825	TERMINALES BIMETALICOS AWG No 8	UND	\$ 8.080	\$ 2.653	\$ 46.437	\$ 19.057
396	eve -cotizacion 185825	TERMINALES CONDUIT DE 1 "	UND	\$ 3.620	\$ 572	\$ 9.412	\$ 4.535
397	eve -cotizacion 185825	THINER X CUÑETE	UND	\$ 171.299	\$ 368.429	\$ 386.555	\$ 308.761
398	eve -cotizacion 185825	Thinner En Presentación Plástico Por Galón	UND	\$ 57.531	\$ 29.714	\$ 124.034	\$ 70.426
399	eve -cotizacion 185825	TIJERA PARA CORTAR LAMINA	UND	\$ 47.041	\$ 62.731	\$ 342.857	\$ 150.876
400	eve -cotizacion 185825	TOMA CORRIENTE ALTA TENSION NARANJA	UND	\$ 42.821	\$ 38.096	\$ 121.008	\$ 67.308
401	eve -cotizacion 185825	TOMA CORRIENTE BLANCO LEVINTON	UND	\$ 10.989	\$ -	\$ 38.622	\$ 16.537
402	eve -cotizacion 185825	Toma Corriente Pvc De 15	UND	\$ 8.403	\$ 8.089	\$ 11.950	\$ 9.481
403	eve -cotizacion 185825	TOMA CORRIENTE REGULADA	UND	\$ 40.235	\$ 38.096	\$ 121.008	\$ 66.447
404	eve -cotizacion 185825	TOMA DOBLE LEVINTON CON TAPA	UND	\$ 10.213	\$ 11.703	\$ 29.244	\$ 17.053
405	eve -cotizacion 185825	TOMA TRIFASICA	UND	\$ 32.062	\$ 43.081	\$ 83.361	\$ 52.835
406	eve -cotizacion 185825	TOMACORRIENTE BLANCA	UND	\$ 13.562	\$ 10.989	\$ 90.420	\$ 38.324
407	eve -cotizacion 185825	TOMACORRIENTE REGULADA LEVINTON	UND	\$ 40.235	\$ -	\$ 75.126	\$ 38.454
408	eve -cotizacion 185825	Tope para puerta	UND	\$ 23.142	\$ 12.005	\$ 53.782	\$ 29.643
409	eve -cotizacion 185825	TORNILLO 6X1 P AGUADA	UND	\$ 194	\$ 64	\$ 165	\$ 141
410	eve -cotizacion 185825	TORNILLO 7 X 7/16	UND	\$ 194	\$ 69	\$ 289	\$ 184
411	eve -cotizacion 185825	TORNILLO 8 X 1/2 PUNTA BROCA	UND	\$ 323	\$ 67	\$ 336	\$ 242
412	eve -cotizacion 185825	tornillo autoperforante de 1	UND	\$ 323	\$ -	\$ 1.412	\$ 578
413	eve -cotizacion 185825	Tornillo autoperforante para madera #12x2	UND	\$ 323	\$ 136	\$ 71	\$ 177
414	eve -cotizacion 185825	tornillo autoperforenate 8 x 1/2	UND	\$ 323	\$ 57	\$ 121	\$ 167
415	eve -cotizacion 185825	Tornillo de carruaje 1/4x 3 1/2"	UND	\$ 2.586	\$ 529	\$ 6.723	\$ 3.279
416	eve -cotizacion 185825	TORNILLO ESTRUCTURAL DRYWALL PUNTA AGUDA	UND	\$ 194	\$ 38	\$ 165	\$ 132
417	eve -cotizacion 185825	TORNILLO EXTRAPLANO 8X1/2	UND	\$ 323	\$ 57	\$ 9.983	\$ 3.454
418	eve -cotizacion 185825	TORNILLO EXTRAPLANO 8X3/4	UND	\$ 323	\$ 86	\$ 7.025	\$ 2.478
419	eve -cotizacion 185825	TORNILLO HEX 1/4 X 1/2	UND	\$ 401	\$ 143	\$ 807	\$ 450
420	eve -cotizacion 185825	Tornillo hexagonal 5/16" + tuercas y accesorios	UND	\$ 1.034	\$ 495	\$ 2.689	\$ 1.406
421	eve -cotizacion 185825	TORNILLO PARA DRYWALL CABEZA plana 1"	UND	\$ 491	\$ 64	\$ 968	\$ 508
422	eve -cotizacion 185825	TORNILLO PARA ESTRUCTURA DRYWALL	UND	\$ 491	\$ 59	\$ 165	\$ 238

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

ITEMS NO PREVISTOS SIN IVA							
ITEM	Código CCE	Descripción	Unidad	UTE 049	FYF	DISERRA	VALOR PROMEDIO SIN IVA
423	eve -cotizacion 185825	TORNILLO PARA ESTRUCTURA PUNTA AGUDA	UND	\$ 491	\$ 12.071	\$ 168	\$ 4.243
424	eve -cotizacion 185825	TORNILLO PARA MADERA DE 1"	UND	\$ 517	\$ 57	\$ 299	\$ 291
425	eve -cotizacion 185825	TORNILLO PARA TAPADO DE DRYWALL 1"	UND	\$ 517	\$ 57	\$ 403	\$ 326
426	eve -cotizacion 185825	TORNILLO PARA TAPADO DRYWALL	UND	\$ 517	\$ 73	\$ 403	\$ 331
427	eve -cotizacion 185825	Tornillo punta aguda estructural	UND	\$ 517	\$ -	\$ 168	\$ 228
428	eve -cotizacion 185825	TORNILLO TAPADO DRYWALL	UND	\$ 776	\$ 73	\$ 168	\$ 339
429	eve -cotizacion 185825	TOTALIZADOR DE 3X30A	UND	\$ 175.695	\$ 341.677	\$ 3.327.395	\$ 1.281.589
430	eve -cotizacion 185825	TOTALIZADOR DE 3X50A	UND	\$ 175.695	\$ 341.676	\$ 772.437	\$ 429.936
431	eve -cotizacion 185825	TOTALIZADOR DE 3X60A	UND	\$ 303.685	\$ 341.677	\$ 772.034	\$ 472.465
432	eve -cotizacion 185825	TOTALIZADOR DE 3X70 A	UND	\$ 303.685	\$ 350.910	\$ 470.592	\$ 375.062
433	eve -cotizacion 185825	TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 150 A	UND	\$ 254.557	\$ 588.346	\$ 2.151.765	\$ 998.223
434	eve -cotizacion 185825	TOTALIZADOR SCHNEIDER 60 AMP	UND	\$ 218.358	\$ 381.633	\$ 635.351	\$ 411.781
435	eve -cotizacion 185825	TOXEMENT 1A x 4 KG	UND	\$ 82.612	\$ -	\$ 255.872	\$ 112.828
436	eve -cotizacion 185825	TRAFICO AZUL	UND	\$ 195.087	\$ 89.143	\$ 335.798	\$ 206.676
437	eve -cotizacion 185825	TRAFICO BLANCO	UND	\$ 195.087	\$ 89.143	\$ 507.227	\$ 263.819
438	eve -cotizacion 185825	TUBERIA 1" PVC	UND	\$ 42.534	\$ 4.935	\$ 110.588	\$ 52.686
439	eve -cotizacion 185825	TUBERIA ¾ " PVC	UND	\$ 18.746	\$ 3.444	\$ 17.479	\$ 13.223
440	eve -cotizacion 185825	tubería 1¼"	UND	\$ 50.291	\$ 51.510	\$ 191.261	\$ 97.687
441	eve -cotizacion 185825	tubería 1¼" d presión	UND	\$ 73.562	\$ 51.510	\$ 140.746	\$ 88.606
442	eve -cotizacion 185825	TUBERIA 2" SANITARIA	UND	\$ 65.805	\$ 119.810	\$ 150.924	\$ 112.180
443	eve -cotizacion 185825	TUBERIA 3/4 PVC PRESION	UND	\$ 29.606	\$ 49.915	\$ 76.975	\$ 52.165
444	eve -cotizacion 185825	TUBERIA AGUA POTABLE 1/2"	UND	\$ 15.385	\$ 18.172	\$ 38.487	\$ 24.015
445	eve -cotizacion 185825	TUBERIA DE ½ " PVC	UND	\$ 15.385	\$ 20.792	\$ 74.249	\$ 36.808
446	eve -cotizacion 185825	TUBERIA DE 1/2 PVC PRESION	UND	\$ 15.385	\$ 26.750	\$ 56.807	\$ 32.980
447	eve -cotizacion 185825	TUBERIA RDE 9 DE 1/2	UND	\$ 17.970	\$ 18.172	\$ 46.723	\$ 27.622
448	eve -cotizacion 185825	TUBERIA SANITARIA DE 4"	UND	\$ 123.723	\$ 69.807	\$ 321.681	\$ 171.737
449	eve -cotizacion 185825	TUBO EMT ¾	UND	\$ 30.899	\$ 43.956	\$ 80.336	\$ 51.730
450	eve -cotizacion 185825	TUBO EMT UL DE ¾	UND	\$ 30.899	\$ 43.956	\$ 91.765	\$ 55.540
451	eve -cotizacion 185825	TUBO FLUORESCENTE T5 28W	UND	\$ 15.514	\$ 20.000	\$ 40.336	\$ 25.283
452	eve -cotizacion 185825	Tubo led de 18w	UND	\$ 12.282	\$ 14.286	\$ 31.933	\$ 19.500
453	eve -cotizacion 185825	TUBO LED DE 18W DE 1,2 METROS	UND	\$ 18.746	\$ 12.857	\$ 665.546	\$ 232.383

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

ITEMS NO PREVISTOS SIN IVA							
ITEM	Código CCE	Descripción	Unidad	UTE 049	FYF	DISERRA	VALOR PROMEDIO SIN IVA
454	eve -cotizacion 185825	Tubo led de 9w	UND	\$ 8.403	\$ 12.071	\$ 21.849	\$ 14.108
455	eve -cotizacion 185825	Tubo led de t5 de 28w	UND	\$ 15.514	\$ 20.000	\$ 1.839.328	\$ 624.947
456	eve -cotizacion 185825	TUBO LED T6	UND	\$ 27.020	\$ 21.071	\$ 70.252	\$ 39.448
457	eve -cotizacion 185825	TUBO LED T8 (60 cm)	UND	\$ 10.989	\$ 9.310	\$ 21.849	\$ 14.049
458	eve -cotizacion 185825	TUBO LED T8 1, 20 18W	UND	\$ 10.989	\$ 14.286	\$ 252.101	\$ 92.459
459	eve -cotizacion 185825	TUBO LED T8 60 CM	UND	\$ 10.989	\$ 12.071	\$ 33.613	\$ 18.891
460	eve -cotizacion 185825	TUBO LED T8 60 CMS 9W SILVANIA	UND	\$ 10.989	\$ 12.071	\$ 21.271	\$ 14.777
461	eve -cotizacion 185825	TUBO METALICO DE 2"	UND	\$ 148.028	\$ 176.050	\$ 322.353	\$ 215.477
462	eve -cotizacion 185825	TUBO PVC CONDUIT 1"	UND	\$ 9.696	\$ 14.033	\$ 24.538	\$ 16.089
463	eve -cotizacion 185825	TUBO PVC CONDUIT DE 1"	UND	\$ 9.696	\$ 13.031	\$ 24.538	\$ 15.755
464	eve -cotizacion 185825	TUBO PVC DE 1/2	UND	\$ 15.385	\$ 18.172	\$ 38.487	\$ 24.015
465	eve -cotizacion 185825	TUBO PVC RD 21 2"	UND	\$ 158.371	\$ 14.016	\$ 379.496	\$ 183.961
466	eve -cotizacion 185825	TUBO PVC RD 21 2"	UND	\$ 158.371	\$ 17.815	\$ 379.496	\$ 185.227
467	eve -cotizacion 185825	TUBO PVC RD 21 3"	UND	\$ 224.381	\$ 36.088	\$ 253.109	\$ 171.193
468	eve -cotizacion 185825	TUBO PVC RD 21 4"	UND	\$ 363.154	\$ 385.138	\$ 1.475.294	\$ 741.196
469	eve -cotizacion 185825	TUBO SANITARIO 4 "	UND	\$ 123.853	\$ 153.983	\$ 321.681	\$ 199.839
470	eve -cotizacion 185825	TUBO SANITARIO DE 1,1/2	UND	\$ 63.219	\$ 9.714	\$ 164.370	\$ 79.101
471	eve -cotizacion 185825	TUBO SANITARIO DE 4 X 6 MTS	UND	\$ 123.723	\$ 151.250	\$ 321.681	\$ 198.885
472	eve -cotizacion 185825	TUBO SELLADOR POLIURETANO	UND	\$ 73.303	\$ -	\$ 107.227	\$ 60.177
473	eve -cotizacion 185825	TUBO SILICONA	UND	\$ 29.606	\$ 15.000	\$ 43.361	\$ 29.322
474	eve -cotizacion 185825	Tubo de 1"	UND	\$ 43.827	\$ 67.348	\$ 110.588	\$ 73.921
475	eve -cotizacion 185825	TUERCA ¾	UND	\$ 1.493	\$ 1.388	\$ 6.787	\$ 3.223
476	eve -cotizacion 185825	TUERCA 1/4	UND	\$ 213	\$ 86	\$ 545	\$ 281
477	eve -cotizacion 185825	TUERCAS Y ARANDELAS DE 1/2"	UND	\$ 672	\$ 832	\$ 4.000	\$ 1.835
478	eve -cotizacion 185825	UNION PVC DE 1/2	UND	\$ 646	\$ 446	\$ 1.176	\$ 756
479	eve -cotizacion 185825	UNION 2" SANITARIA	UND	\$ 2.327	\$ 4.293	\$ 6.050	\$ 4.224
480	eve -cotizacion 185825	UNION CONDUIT EMT 3/4	UND	\$ 1.681	\$ 2.418	\$ 4.034	\$ 2.711
481	eve -cotizacion 185825	UNION DE ½ "PVC	UND	\$ 646	\$ 601	\$ 1.176	\$ 808
482	eve -cotizacion 185825	unión de 1/2"	UND	\$ 646	\$ 443	\$ 1.176	\$ 755
483	eve -cotizacion 185825	UNION DE 1Y ½ PVC	UND	\$ 4.202	\$ 2.115	\$ 10.924	\$ 5.747
484	eve -cotizacion 185825	UNION DE 3/4 EMT	UND	\$ 1.681	\$ 3.736	\$ 4.034	\$ 3.150

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

ITEMS NO PREVISTOS SIN IVA							
ITEM	Código CCE	Descripción	Unidad	UTE 049	FYF	DISERRA	VALOR PROMEDIO SIN IVA
485	eve -cotizacion 185825	UNION EMT 3/4	UND	\$ 1.681	\$ 3.736	\$ 4.034	\$ 3.150
486	eve -cotizacion 185825	UNION EXPANSIVA DE 4" SANITARIO	UND	\$ 48.998	\$ 41.308	\$ 127.395	\$ 72.567
487	eve -cotizacion 185825	UNION EXPANSIVA SANITARIA DE 4"	UND	\$ 48.998	\$ 49.571	\$ 127.395	\$ 75.321
488	eve -cotizacion 185825	Unión lisa de 1"	UND	\$ 1.551	\$ 1.709	\$ 4.034	\$ 2.431
489	eve -cotizacion 185825	UNION PVC 1.1/4"	UND	\$ 3.038	\$ 1.723	\$ 7.899	\$ 4.220
490	eve -cotizacion 185825	UNION PVC 2	UND	\$ 7.111	\$ 3.460	\$ 18.487	\$ 9.686
491	eve -cotizacion 185825	UNION PVC 3"	UND	\$ 3.620	\$ 17.005	\$ 8.739	\$ 9.788
492	eve -cotizacion 185825	UNION PVC 4	UND	\$ 7.240	\$ 45.633	\$ 15.966	\$ 22.946
493	eve -cotizacion 185825	UNION SANITARIA DE 2"	UND	\$ 7.111	\$ 2.573	\$ 6.050	\$ 5.245
494	eve -cotizacion 185825	UNION SANITARIA DE 4"	UND	\$ 7.240	\$ 7.487	\$ 15.966	\$ 10.231
495	eve -cotizacion 185825	UNION SANITARIO 4"	UND	\$ 7.240	\$ 7.488	\$ 15.966	\$ 10.231
496	eve -cotizacion 185825	uniones 1 1/4"	UND	\$ 28.895	\$ 1.829	\$ 7.899	\$ 12.874
497	eve -cotizacion 185825	UNIONES BIMETALICAS AWGN06	UND	\$ 7.240	\$ 12.653	\$ 19.832	\$ 13.242
498	eve -cotizacion 185825	UNIONES BIMETALICAS AWGN08	UND	\$ 7.240	\$ 12.007	\$ 3.025	\$ 7.424
499	eve -cotizacion 185825	uniones de 1 1/4	UND	\$ 3.038	\$ 1.828	\$ 7.899	\$ 4.255
500	eve -cotizacion 185825	uniones d 3"	UND	\$ 3.749	\$ 17.005	\$ 8.739	\$ 9.831
501	eve -cotizacion 185825	universal de 1	UND	\$ 13.663	\$ 7.613	\$ 50.084	\$ 23.787
502	eve -cotizacion 185825	UNIVERSAL DE 3 PVC	UND	\$ 252.549	\$ 270.966	\$ 497.143	\$ 340.219
503	eve -cotizacion 185825	UNIVERSAL PVC 2	UND	\$ 49.890	\$ 9.660	\$ 103.866	\$ 54.472
504	eve -cotizacion 185825	UNIVERSAL PVC SOLDAR PCP 1"	UND	\$ 24.434	\$ 7.613	\$ 63.529	\$ 31.859
505	eve -cotizacion 185825	UNIVERSAL PVC SOLDAR PCP 1.1/2	UND	\$ 47.304	\$ 35.301	\$ 117.345	\$ 66.650
506	eve -cotizacion 185825	UNIVERSAL PVC SOLDAR PCP 3"	UND	\$ 315.687	\$ 197.869	\$ 497.143	\$ 336.900
507	eve -cotizacion 185825	universisal d 2"	UND	\$ 49.890	\$ 36.713	\$ 103.866	\$ 63.490
508	eve -cotizacion 185825	UNIVERSLA PVC DE 2	UND	\$ 49.890	\$ 10.000	\$ 103.866	\$ 54.585
509	eve -cotizacion 185825	VALVULA BOLA PVC SOLDADA CONTROLAGUA 1"	UND	\$ 20.103	\$ 4.126	\$ 47.042	\$ 23.757
510	eve -cotizacion 185825	VALVULA DE BOLA PVC SOLDAR LIVIANA PCP DE 2"	UND	\$ 82.094	\$ 67.705	\$ 164.753	\$ 104.851
511	eve -cotizacion 185825	VALVULA DE BOLA PVC SOLDAR LIVIANA PCP DE 3"	UND	\$ 174.402	\$ 160.095	\$ 453.445	\$ 262.647
512	eve -cotizacion 185825	VALVULA UNIVERSAL SOLDADA PVC 1.1/2"	UND	\$ 60.633	\$ 82.633	\$ 500.504	\$ 214.590
513	eve -cotizacion 185825	VARILLA CORRUGADA 6MT. 1/2"	UND	\$ 29.089	\$ 36.067	\$ 75.630	\$ 46.929
514	eve -cotizacion 185825	VARILLA CORRUGADA 6MT. 3/8"	UND	\$ 18.035	\$ 20.531	\$ 43.597	\$ 27.388
515	eve -cotizacion 185825	VARILLA DE 1/2"	UND	\$ 29.089	\$ 47.410	\$ 75.630	\$ 50.710

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

ITEMS NO PREVISTOS SIN IVA							
ITEM	Código CCE	Descripción	Unidad	UTE 049	FYF	DISERRA	VALOR PROMEDIO SIN IVA
516	eve -cotizacion 185825	VARILLA DE 3/8 ROSCADA	UND	\$ 18.035	\$ 11.698	\$ 40.000	\$ 23.244
517	eve -cotizacion 185825	VARILLA LISA DE 3/8" X 6 MTS	UND	\$ 18.035	\$ 26.771	\$ 55.200	\$ 33.335
518	eve -cotizacion 185825	VARILLA ROSCADA DE ½	UND	\$ 29.089	\$ 20.778	\$ 18.992	\$ 22.953
519	eve -cotizacion 185825	VARILLA ROSCADA DE 1/2"	UND	\$ 29.089	\$ 14.610	\$ 73.613	\$ 39.104
520	eve -cotizacion 185825	VENTOSA VIDRIO 2 COPAS	UND	\$ 38.785	\$ 47.143	\$ 87.059	\$ 57.662
521	eve -cotizacion 185825	VIGUETA	UND	\$ 8.403	\$ 9.524	\$ 15.966	\$ 11.298
522	eve -cotizacion 185825	VINILO AZUL X CUÑETE	UND	\$ 497.608	\$ 446.947	\$ 1.160.000	\$ 701.518
523	eve -cotizacion 185825	VINILO MAGENTA X CUÑETE	UND	\$ 497.608	\$ 446.947	\$ 1.160.000	\$ 701.518
524	eve -cotizacion 185825	VINILO ROJO X CUÑETE	UND	\$ 497.608	\$ 446.947	\$ 1.160.000	\$ 701.518
525	eve -cotizacion 185825	VINILO VIOLETA X CUÑETE	UND	\$ 497.608	\$ 446.947	\$ 1.160.000	\$ 701.518
526	eve -cotizacion 185825	Vinilo amarillo X CUÑETE	UND	\$ 497.608	\$ 446.947	\$ 1.160.000	\$ 701.518
527	eve -cotizacion 185825	Vinilo azul X CUÑETE	UND	\$ 497.608	\$ 446.947	\$ 1.160.000	\$ 701.518
528	eve -cotizacion 185825	VINILO CURUBA SALONES X CUÑETE	UND	\$ 533.290	\$ 446.947	\$ 1.125.714	\$ 701.984
529	eve -cotizacion 185825	VINILO GRIS GUARDA ESCOBAS X CUÑETE	UND	\$ 533.290	\$ 446.947	\$ 1.428.235	\$ 802.824
530	eve -cotizacion 185825	VINILO MARFIL EXTERIORES X CUÑETE	UND	\$ 613.575	\$ 568.844	\$ 856.807	\$ 679.742
531	eve -cotizacion 185825	VINILO OCRE CORREDORES X CUÑETE	UND	\$ 533.807	\$ 446.947	\$ 1.537.687	\$ 839.481
532	eve -cotizacion 185825	VINILO PARA EXTERIORES BLANCA X CUÑETE	UND	\$ 613.963	\$ 568.844	\$ 1.478.655	\$ 887.154
533	eve -cotizacion 185825	Vinilo Rojo X CUÑETE	UND	\$ 533.807	\$ 446.947	\$ 1.896.864	\$ 959.206
534	eve -cotizacion 185825	VINILO TIPO 2 COLOR BLANCO X CUÑETE	UND	\$ 257.143	\$ 175.483	\$ 493.782	\$ 308.802
535	eve -cotizacion 185825	VINILO TIPO COLOR BLANCO HUESO X CUÑETE	UND	\$ 517.001	\$ 375.857	\$ 1.344.202	\$ 745.686
536	eve -cotizacion 185825	VINIPEL X 500 MTS 50 CM	UND	\$ 58.177	\$ 92.342	\$ 265.546	\$ 138.688
537	eve -cotizacion 185825	VIRUTA ACERO TRIPLE FILO	UND	\$ 48.610	\$ -	\$ 40.000	\$ 29.537
538	eve -cotizacion 185825	VULKEM 116 BLANCO CART x 300 mL (30)	UND	\$ 52.359	\$ 49.145	\$ 135.768	\$ 79.091
539	eve -cotizacion 185825	WIN EN ALUMINIO X 6 METROS	UND	\$ 24.855	\$ 27.029	\$ 64.605	\$ 38.830
540	eve -cotizacion 185825	BULTO DE YESO BLANCO	UND	\$ 64.512	\$ 71.286	\$ 167.731	\$ 101.176

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

16. OTROS

La Universidad realizara un análisis comparativo de las OFERTAS ADMITIDAS dentro del Acuerdo Marco de Precios para la vigencia, se seleccionará aquélla 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.
- 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.

16.1 SEDES DE ENTREGA

No.	SEDE	DIRECCIÓN	CIUDAD
1	ADUANILLA DE PAIBA	Calle 13 No. 31-75	Bogotá D.C.

17. 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 2015¹⁷, en el evento que, una

¹⁷ 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.

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

vez evaluadas las ofertas en iguales condiciones, se presente empate entre dos o más ofertas, se procederá de la siguiente manera¹⁸:

- 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 menos el veinticinco por ciento (25%) (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.

¹⁸ Se toma de referencia los procesos similares en el estudio de sector en los documentos a solicita SECOP I Y II

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

- (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.

18. OBLIGACIONES DEL GENERALES DEL PROVEEDOR O CONTRATISTA

Ver archivo anexo técnico de Compraventa y/o suministro de materiales de construcción y ferretería- CCE-255-AMP-2021

18.1 OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD COMPRADORA

Ver Documentos del Acuerdo Marco para la Compraventa y/o suministro de materiales de construcción y ferretería- CCE-255-AMP-2021

19. SUPERVISIÓN

LA UNIVERSIDAD ejercerá el control y la vigilancia de la ejecución del contrato, a través de supervisión designada por el ordenador del gasto para tal fin. EL CONTRATISTA debe acatar las órdenes que le imparta por escrito, y con copia a la oficina de Contratación y a la supervisión. No obstante, si EL CONTRATISTA no está de acuerdo con las mismas, debe manifestarlo por escrito, antes de proceder a ejecutar las órdenes. Si EL CONTRATISTA rehúsa o descuida cumplir cualquier orden escrita del supervisor, éste le notificará por escrito sobre el incumplimiento de dicha orden, señalando específicamente las omisiones o infracciones y exigiendo su cumplimiento.

Si esta notificación no surte ningún efecto dentro de un plazo razonable, señalado en días hábiles, el interventor comunicará dicha situación al correspondiente ordenador del gasto, para que tome las medidas que considere necesarias, entre estas, el adelantamiento del trámite de que trata el artículo 29 del Manual de Supervisión e Interventoría (Resolución de Rectoría 629 de 2016).

La Supervisión debe documentar las causas o motivos del incumplimiento que llegue a presentarse, como es el caso de atención de emergencias, derrumbes, hundimientos de bancas, interrupción del tránsito, entre otros, incumpliendo así el desarrollo normal de las actividades programadas.

20. VEEDURÍAS CIUDADANAS

En cumplimiento del Acuerdo 003 de 2015, emanado por el Consejo Superior Universitario, que en el numeral 3 del Artículo 4 establece que, “con el fin de garantizar el control democrático al proceso de contratación en la Universidad, es obligatoria la convocatoria a los veedores ciudadanos en los términos de la Ley 850 de 2003”, se convoca a las veedurías ciudadanas para que realicen control social durante las etapas precontractual, contractual y post-contractual que se deriven del presente proceso de selección y así acatar estrictamente el cumplimiento de los principios de transparencia, economía, y responsabilidad de los postulados que rigen la función administrativa, que con lleven al éxito del proceso contractual”.

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

21. LISTA DE DOCUMENTOS ADJUNTOS

ANEXOS

- ✓ Necesidad SI-CAPITAL 2567 Y SOFIA 1569
- ✓ 01._cce-255-amp-2021_contrato
- ✓ 02._catalogo_amp_constru_y_ferre_v13_2025_0
- ✓ 03._anexo_tecnico
- ✓ comunicado_ipc_2025_amp_ferreteria_0
- ✓ prorroga_no._1_amp_materiales_de_construccion_y_ferreteria_cce-255-amp-2021
- ✓ 01._guia_proveedores_27-05-2022
- ✓ 05._formato_actualizacion_de_catalogo_l1.ferreteria
- ✓ 06._comunicado_ipc_-_2024_material_de_ferreteria_0


JULY PAOLA ALDANA BARAHONA
Jefe Oficina de Infraestructura

	NOMBRE	CARGO	FIRMA	FECHA
Elaboración del anexo técnico	Milton Josué González H	CPS-Técnico-OI	YEDC	19/03/2025
Estructuración y consolidación de los documentos	Sandra Colmenares	CPS-Profesional Especializada-OI	SC	19/03/2025
Revisó y aprobó	July Paola Aldana Barahona	Jefe Oficia de Infraestructura	JPAB	19/03/2025

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

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